中图法分类号

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/zhongtufenlei.htm

目　录

中国图书分类法 查询 - 4 -
中国图书分类法简表 - 5 -
A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想 - 5 -
B 哲学 - 6 -
C 社会科学 - 9 -
D 政治、法律 - 10 -
E 军事 - 10 -
F 经济 - 11 -
G 文化、科学、教育、体育 - 11 -
H 语言、文字 - 11 -
I 文学 - 12 -
J 艺术 - 12 -
K 历史、地理 - 13 -
N 自然科学 - 13 -
O 数理科学和化学 - 14 -
P 天文学、地球科学 - 15 -
Q 生物科学 - 15 -
R 医药、卫生 - 15 -
S 农业科学 - 16 -
T 工业科学 - 16 -
U 交通运输 - 23 -
V 航空、航天 - 23 -
X 环境科学 - 24 -
Z 综合性图书 - 24 -
中图分类号的标注 - 25 -
文献标识码 - 28 -
中国图书分类法全表 - 29 -
A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论 - 29 -
B 哲学、宗教 - 33 -
C 社会科学总论 - 37 -
D 政治、法律 - 43 -
F 经济 - 73 -
G 文化、科学、教育、体育 - 113 -
H 语言、文字 - 147 -
I 文学 - 159 -
J 艺术 - 168 -
K 历史、地理 - 192 -
N 自然科学总论 - 240 -
O 数理科学和化学 - 243 -
Q 生物科学 - 293 -
R 医药、卫生 - 374 -
S 农业科学 - 461 -

T 工业技术 ..... - 572 -
U 交通运输 ..... - 976 -
V 航空、航天 ..... - 1059 -
X 环境科学、安全科学 ..... - 1090 -
Z 综合性图书 ..... - 1098 -

中国图书分类法 查询

A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论	B 哲学、宗教	C 社会科学总论	D 政治、法律
F 经济	G 文化、科学、教育、体育	H 语言、文字	I 文学
J 艺术	K 历史、地理	N 自然科学总论	O 数理科学和化学
Q 生物科学	R 医药、卫生	S 农业科学	T-TN 工业技术
TP 自动化技术、计算机技术	TQ 化学工业	TU 建筑科学	TV 水利工程
U 交通运输	V 航空、航天	X 环境科学、安全科学	Z 综合性图书

中国图书分类法简表

"中国图书分类法"是在科学分类的基础上，结合图书的特性所编制的分类法。

它将学科分五大类，22 个大类，基本序列是：马列毛思想、哲学、社会科学、自然科学、综合性图书，

A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想

A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想
- 1 马克思、恩格斯著作
  - 11 选集、文集
  - 12 单行著作
    - 121 马克思主义形成时期(-1847 年)
    - 122 革命风暴的高涨与低落时期(1848-1863 年)
    - 123 第一国际和巴黎公社时期(1864-1872 年)
    - 124 马克思主义广泛传播和各国建立社会主义政党时期(1873-1889 年 6 月)
    - 125 第二国际时期(1889 年 7 月-1895 年)
  - 13 书信集、日记、函电、谈话
  - 14 诗词
  - 15 手迹
  - 16 专题汇编
  - 18 语录
- 2 列宁著作
  - 21 选集、文集
  - 22 单行著作
  - 23 书信集、日记、函电、谈话
  - 25 手迹
  - 26 专题汇编
  - 28 语录
- 3 斯大林著作
  - 31 选集、文集
  - 32 单行著作
  - 33 书信集、日记、函电、谈话
  - 35 手迹
  - 36 专题汇编
  - 38 语录
- 4 毛泽东著作
  - 41 选集、文集
  - 42 单行著作
    - 421 第一次国内革命战争以前(-1924 年)

422 第一次国内革命战争时期(1924-1927 年 7 月)
423 第一次国内革命战争时期(1927 年 8 月-1937 年 6 月)
424 抗日战争时期(1937 年 7 月-1945 年 8 月)
425 第三次国内革命战争时期(1945 年 9-1949 年 9 月)
426 社会主义革命和社会主义建设时期
43 书信集、日记、函电、谈话
44 诗词
45 手迹
46 专题汇编
48 语录
5 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东著作汇编
56 专题汇编
58 语录
7 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东的生平和传记
71 马克思
72 恩格斯
73 列宁
74 斯大林
75 毛泽东
8 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想的学习和研究
81 马克思、恩格斯著作的学习和研究
82 列宁著作的学习和研究
83 斯大林著作的学习和研究
84 毛泽东著作的学习和研究
85 著作汇编的学习和研究

B 哲学

B 哲学
0 哲学理论
0-0 马克思主义哲学(总论)
1 哲学基本问题
2 辩证唯物主义
21 物质论
22 意识论
23 认识论、反映论
24 唯物辩证法
25 唯物辩证法诸范畴
26 思想方法与工作方法
27 辩证唯物主义的应用
3 历史唯物主义(唯物史观)
8 哲学流派及其研究
81 唯心主义
82 实证论、经验批判主义(马赫主义)

83 唯意志论、生命哲学
84 新康德注意、新黑格尔主义
85 新实在论、逻辑实证论(新实证论、逻辑经验主义)
86 存在主义(生存主义)
87 实用主义
88 新托马斯主义(新经院哲学)
89 其他哲学流派

1 世界哲学
12 古代哲学
13 中世纪哲学
14 近代哲学
15 现代哲学
17 马克思主义哲学的传播与发展

2 中国哲学
20 唯物主义与唯心主义(总论)
22 先秦哲学
221 诸子前哲学
222 儒家
223 道家
224 墨家
225 名家
226 法家
227 阴阳家
228 纵横家
229 杂家
232 秦汉哲学(总论)(公元前 221-公元 220 年)
233 秦代哲学(公元前 221-207 年)
234 汉代哲学(公元前 206-公元 220 年)
235 三国、晋、南北朝哲学(220-589 年)
241 隋、唐、五代哲学(581-960 年)
244 宋、元哲学(960-1368 年)
248 明代哲学(1368-1644 年)
249 清代哲学(1644-1840 年)
25 近代哲学(1840-1918 年)
26 现代哲学(1919- 年)
27 马克思主义哲学在中国的传播与发展

3 亚洲哲学
302 古代哲学(亚洲)
303 中世纪哲学(亚洲)
304 近代哲学(亚洲)
305 现代哲学(亚洲)
307 马克思主义哲学在亚洲的传播与发展
31 东亚哲学
33 东南亚哲学(一)

34　东南亚哲学(二)
35　南亚哲学
36　中亚哲学
37　西亚哲学(一)
38　西亚哲学(二)
4　非洲哲学
402 古代哲学(非洲)
403 中世纪哲学(非洲)
404 近代哲学(非洲)
405 现代哲学(非洲)
407 马克思主义哲学在非洲的传播与发展
41　北非哲学
42　东非哲学
43　西非哲学(一)
44　西非哲学(二)
45　西非哲学(三)
46　中非哲学
47　南非哲学(一)
48　南非哲学(二)
5　欧洲哲学
502 古代哲学(欧洲)
503 中世纪哲学(欧洲)
504 近代哲学(欧洲)
505 现代哲学(欧洲)
507 马克思主义哲学在欧洲的传播与发展
51　东欧、中欧哲学(一)
52　东欧、中欧哲学(二)
53　北欧哲学
54　南欧哲学(一)
55　南欧哲学(二)
56　西欧哲学
6　大洋州哲学
7　美洲哲学
80　思维科学(总论)
81　逻辑学(论理学)
0　总论
811 辩证逻辑
812 形式逻辑(名学、辩学)
[813]　数理逻辑(符号逻辑)(宜入 O141)
[814]　概率逻辑
815 哲理逻辑(非经典逻辑)
819 应用逻辑
82　伦理学(道德哲学)
0　总论

821 人生观、人生哲学
822 国家道德
823 家庭、婚姻道德
824 社会公德
825 个人修养
83 美学
0 总论
832 美学与社会生产
832 美学与现实社会生活
[835] 艺术美学(宜入 J01)
84 心理学
0 总论
841 心理学研究方法
842 心理过程与心理实践
843 发生心理学
844 发展心理学(人类心理学)
845 生理心理学
846 变态心理学、病态心理学、超意识心理学
848 个性心理学、人格心理学
849 应用心理学
9 无神论、宗教
91 无神论
92 宗教
93 神话与原始宗教
94 佛教
95 道教
96 伊斯兰教(回教)
97 基督教
98 其他宗教
99 迷信术数

C 社会科学

C 社会科学总论
0 社会科学理论与方法论
1 社会科学现状、概况
2 机关、团体、会议
3 社会科学研究方法
4 社会科学教育与普及
5 社会科学丛书、文集、连续性出版物
51 丛书(汇刻书)
52 全集、选集
53 文集、会议录
54 年鉴、年刊

55 连续出版物、期刊
6 社会科学参考工具书
[7] "社会科学文献检索书(请查 G257.33,Z88/89)"
8 统计学
81 统计方法
[82] 专类统计学(宜入有关学科)
83 世界各国统计资料
91 社会学
92 人口学
93 管理学
[94] 系统论(系统学、系统工程)(请查 N94)
96 人才学

D 政治、法律

0 政治理论
1/3 共产主义运动、共产党
1 国际共产主义运动
2 中国共产党、共产主义青年团
3 各国共产党
4 工人、农民、青年、妇女运动与组织
5 世界政治
6 中国政治
7 各国政治
73 亚洲政治
74 非洲政治
75 欧洲政治
76 大洋州政治
77 美洲政治
8 外交、国际关系
9 法律

E 军事

0 军事理论
1 世界军事
2 中国军事
3/7 各国军事
3 亚洲军事
4 非洲军事
5 欧洲军事
6 大洋州军事
7 美洲军事

8 战略、战术、战役
9 军事技术
99 军事地形学、军事地理学

F 经济

0 政治经济学
1 世界各国经济概况、经济史、经济地理
2 经济计划与管理
3 农业经济
4 工业经济
5 交通运输经济
6 有点经济
7 贸易经济
8 财政、金融

G 文化、科学、教育、体育

0 文化理论
1 世界各国文化事业概况
  11 世界军事
  12 中国军事
  13 亚洲军事
  14 非洲军事
  15 欧洲军事
  16 大洋州军事
  17 美洲军事
2 信息与知识传播
3 科学、科学研究
4 教育
  4 教育
  5 世界各国教育事业
  6 各级教育
  7 各类教育
8 体育

H 语言、文字

0 语言学
1 汉语
2 中国少数民族语言
3 常用外国语

31 英语
32 法语
33 德语
34 西班牙语
35 俄语
36 日语
37 阿拉伯语

4/84 各语系语言
4 汉藏语系
5 阿尔泰语系(突厥-蒙古-通古斯语系)
61 南亚语系
62 南印语系(达罗毗荼语系、德拉维达语系)
63 南岛语系(马来亚-玻里尼西亚语系)
64 东北亚诸语系
65 伊比利亚-高加索语系
66 芬兰-乌戈尔语系
67 闪-含语系
7 印欧语系
81 非洲诸语系
83 美洲诸语系
84 大洋州诸语系

9 国际辅助语

I 文学

0 文学理论
1 世界文学
2 中国文学

3/7 各国文学
3 亚洲文学
4 非洲文学
5 欧洲文学
6 大洋州文学
7 美洲文学

J 艺术

0 艺术理论
1 世界各国艺术概况
2 绘画
29 书法、篆刻
3 雕塑
4 摄影艺术

5 工艺美术
[59] 建筑艺术(请查 TU-8)
6 音乐
7 舞蹈
8 戏剧艺术
9 电影、电视艺术

K 历史、地理

0 史学理论
1 世界史
2 中国史
3/7 各国史
3 亚洲史
4 非洲史
5 欧洲史
6 大洋州史
7 美洲史
81/83 传记
81 世界人物传记及传记研究与编写
82 中国人物传记
83 各国人物传记
85/88 文物考古
85 考古学
86 世界文物考古
87 中国文物考古
88 各国文物考古
89 风俗习惯
9 地理

N 自然科学

N 自然科学总论
0 自然科学理论与方法论
1 自然科学现状、概况
2 自然科学机关、团体、会议
3 自然科学研究方法
4 自然科学教育与普及
5 自然科学丛书、文集、连续性出版物
6 自然科学参考工具书
[7] "自然科学文献检索工具书(请查 G257.36,Z88/89)"
8 自然科学调查、考察
91 自然研究、自然历史

94　系统论(系统学、系统工程)
[99] 情报学、情报工作(请查 G35)

O 数理科学和化学

1　数学
- 11　古典数学
- 12　初等数学
- 13　高等数学
- 14　数理逻辑、数学基础
- 15　代数、数论、组合理论
- 17　数学分析
- 18　几何、拓扑
- 19　整体分析、流形上分析
- 21　概率论、数理统计
- 22　运筹学
- 23　控制论、信息论(数学理论)
- 24　计算数学
- 29　应用数学

3　力学
- 31　理论力学(一般力学)
- 32　振动理论
- 33　连续介质力学(变形体力学)
- 34　固体力学
- 35　流体力学
- 369 物理力学
- 37　流变学
- 38　爆炸力学
- 39　应用力学

4　物理学
- 41　理论物理学
- 42　声学
- 43　光学
- 44　电磁学、电动力学
- 45　无线电物理学
- 46　真空电子学(电子物理学)
- 47　半导体物理学
- 48　固体物理学
- 51　低温物理学
- 52　高压与高温物理学
- 53　等离子体物理学
- 55　热学与物质分子运动论
- 56　分子物理学、高能物理学
- 59　应用物理学

6 化学
61 无机化学
62 有机化学
63 高分子化学(高聚物)
64 物理化学(理论化学)、化学物理学
65 分析化学
69 应用化学
7 晶体学

P 天文学、地球科学

1 天文学
2 测绘学
3 地球物理学
4 气象学
5 地质学
6 地质学(二)
7 海洋学
9 自然地理学

Q 生物科学

1 普通生物学
2 细胞学
3 遗传学
4 生物学
5 生物化学
6 生物物理学
7 分子生物学
81 生物工程学
[89] 环境生物学(请查 X17)
91 古生物学
93 微生物学
94 植物学
95 动物学
96 昆虫学
8 人类学

R 医药、卫生

1 预防医学、卫生学
2 中国医学

3 基础医学
4 临床医学
5 内科学
6 外科学
71 妇产科学
72 儿科学
73 肿瘤学
74 神经病学与精神病学
75 皮肤病学与性病学
76 耳鼻咽喉科学
77 眼科学
78 口腔科学
79 外国民族医学
8 特种医学
9 药学

S 农业科学

1 农业基础科学
2 农业工程
3 农学(农艺学)
4 植物保护
5 农作物
6 园艺
7 林业
8 畜牧、兽医、狩猎、蚕、蜂
9 水产、渔业

T 工业科学

TB 一般工业技术
- 1 工程基础科学
- 2 工程设计与测绘
- 3 工程材料学
  - [31] 金属材料(请查 TG4)
  - 32 非金属材料
  - 33 复合材料
  - 35 耐低温材料、耐高温材料
  - 37 耐腐蚀材料
  - 39 其他特种性能材料
- 4 工业通用技术与设备
  - 41 爆破技术
  - 42 密封技术

43 薄膜技术
44 粉末技术
48 包装工程
49 工厂、车间
5 声学工程
6 制冷工程
7 真空技术
8 摄影技术
9 计量学

TD 矿业工程
1 矿山地质与测量
2 矿山设计与建设
3 矿山压力与支护
4 矿山机械
5 矿山运输与设备
6 矿山电工
7 矿山安全与劳动保护
8 矿山开采
9 选矿

TE 石油、天然气工业
1 石油、天然气地质与勘探
2 钻井工程
3 油气田开发与开采
5 海上油气田开发与开采
6 石油、天然气加工工业
8 石油、天然气存储与运输
9 石油机械设备与自动化
[99] 石油、天然气工业环境保护与综合利用(宜入 X74)

TF 金工业
0 一般性问题
1 冶金技术
3 冶金机械、冶金生产自动化
4 钢铁冶炼(黑色金属冶炼)(总论)
5 炼铁
6 铁合金冶炼
7 炼钢
79 其他黑色金属冶炼
8 有色金属冶炼

TG 金属学、金属工艺
1 金属学、热处理
2 铸造
3 金属压力加工
4 焊接、金属切割及粘接
5 金属切削加工及机床

7 刀具、磨料、磨具、夹具、模具、手工具
8 公差与技术测量及机械量仪
9 钳工工艺、装配工艺

TH 机械、仪表工艺
11 机械学(机械设计基础理论)
12 机械设计、计算与制图
13 机械零件及传动装置
14 机械制造用材料
16 机械制造工艺
17 运行与维修
18 机械工厂(车间)
2 起重运输机械
3 泵
4 气体压缩及输送机械
6 专用机械
7 仪器、仪表

TJ 武器工业
0 一般性问题
2 枪械
3 火炮
4 弹药、引信、火工品
5 爆破器材、烟火器材、火炸药
6 水中兵器
7 火箭、导弹
8 战车、战舰、战机、航天武器
9 核武器及其他特种武器与防护设备

TK 动力工业
0 一般性问题
1 热力工程、热机
2 蒸汽动力工程
3 热工测量和热工自动控制
4 内燃机工程
5 特殊热能及其利用
6 生物能及其利用
7 水能、水利机械
8 风能、风力机械
91 氢能及其利用

TL 原子能技术
1 基础理论
2 核燃料及其生产
3 核反应堆工程
4 各种核反应堆、核电厂
5 加速器
6 受控热核反应(聚变反应理论及实验装置)

7 辐射防护
8 粒子探测技术、辐射探测技术与核仪器仪表
91 核爆炸
92 放射性同位素的生产与制备
929 辐射源
93 放射性物质的包装、运输与贮存
94 放射性废物的管理与综合利用
99 原子能技术的应用

TM 电工技术
0 一般性问题
1 电工基础理论
2 电工材料
3 电机
4 变压器、变流器及电抗器
5 电器
6 发电、发电厂
7 输配电工程、电力网及电力系统
8 高电压技术
91 独立电源技术(直接发电)
92 电气化、电能应用
93 电器测量技术及仪器

TN 无线电电子学、电信技术
0 一般性问题
1 真空电子技术
2 光电子技术、激光技术
3 半导体技术
4 微电子学、集成电路(IC)
6 电子元件、组件
7 基本电子电路
8 无线电、电信设备
91 通信
92 无线通信
93 广播
94 电视
95 雷达
96 无线电导航
97 电子对抗(干扰及抗干扰)
[98] 无线电、电信测量技术及仪器(请查 TM93)
99 无线电电子学的应用

TP 自动化技术、计算技术
1 自动化基础理论
11 自动化系统理论
13 自动化控制理论
14 自动信息理论

15 自动模拟理论(自动仿真理论)
17 开关电路理论
18 人工智能理论
2 自动化技术及设备
20 一般性问题
21 自动化元件、部件
23 自动化装置与设备
24 机器人技术
27 自动化系统理论
29 自动化技术在各方面的应用
3 计算技术、计算机
30 一般性问题
31 计算机软件
32 一般计算器和计算机
33 电子数字计算机(不连续作用电子计算机)
34 电子模拟计算机(连续作用电子计算机)
35 混合电子计算机
36 微型计算机
38 其他计算机
39 计算机的应用
6 射流技术(流控技术)
60 一般性问题
61 射流元件
62 射流附件
63 检测发信装置
64 执行机构
65 动力源
66 射流控制线路
67 射流自动控制系统
69 射流技术的应用
7 遥感技术
70 一般性问题
72 遥感方式
73 探测仪器及系统
75 遥感图象的解译、识别与处理
79 遥感技术的应用
8 远动技术
80 一般性问题
[81] 元件、部件(宜入 TP21)
83 远动化装置
84 信道
87 远动化系统
89 远动化技术在各方面的应用
TQ 化学工业

0 一般性问题
1 基础理论
2 化工过程(物理过程及物理化学过程)
3 化学反应过程
4 化工原料、辅助物料
5 化工机械与设备
6 化工生产过程、最后处理及包装
7 化工产品与副产品
8 化工厂
[09] 化学工业废物的处理与综合利用(宜入 X78)
11 基本无机化学工业
110 一般性问题
111 无机酸类生产
113 氨和铵盐工业
114 氯碱工业
115 无机盐工业
116 工业气体
117 特种气体
118 无机过酸及过酸盐
12 非金属元素及其无机化合物化学工业
13 金属元素的无机化合物化学工业
15 电化学工业
16 电热工业、高温制品工业
17 硅酸盐工业
2 基本有机化学工业
31 高分子化合物工业(高聚物工业)
32 合成树脂与塑料工业
33 橡胶工业
34 化学纤维工业
35 纤维素质的化学加工工业
41 溶剂与增塑剂的生产
42 试剂与纯化学品的生产
43 胶粘剂工业
44 化学肥料工业
45 农药工业
46 制药化学工业
51 燃料化学工业
52 炼焦化学工业
53 煤化学及煤的加工利用
54 煤炭汽化工业
55 燃料照明工业
56 爆炸物工业、火柴工业
57 感光材料工业
58 磁性记录材料工业

61 染料及中间体工业
62 颜料工业
63 涂料工业
64 油脂和蜡的化学加工工业、肥皂工业
65 香料及化妆品工业
9 其他化学工业
TS 轻工业、手工业
0 一般性问题
1 纺织工业、染整工业
2 食品工业
3 制盐工业
4 烟草工业
5 皮革工业
6 木材加工工业、家具制造工业
7 造纸工业
8 印刷工业
91 五金制品工业
93 工艺美术制造工业
94 服装工业、制鞋工业
95 其他轻工业、手工业
97 生活供应技术
TU 建筑科学
1 建筑基础科学
19 建筑勘测
2 建筑设计
3 建筑结构
4 土力学、地基基础工程
5 建筑材料
6 建筑施工机械和设备
7 建筑施工
8 房屋建筑设备
9 地下建筑
7 高层建筑
98 区域规划、城镇规划
99 市政工程
TV 水利工程
1 水利工程基础课学
21 水资料调查与水利规划
22 水工勘测、设计
3 水工结构
4 水工材料
5 水利工程施工
6 水利枢纽、水工建筑物
7 水能力用、水电站工程

8 治河工程与防洪工程
[91] 运渠(运河、渠道)工程(宜入 U61)
[02] 港湾工程(宜入 U65)
[93] 农田水利工程(宜入 S27)

U 交通运输

1 综合运输
2 铁路运输
4 公路运输
41 道路工程
44 桥涵工程
45 隧道工程
46 汽车工程
461 汽车理论
462 整车设计与计算
463 汽车结构部件
464 汽车发动机
465 汽车材料
466 汽车制造工艺
467 汽车实验
468 汽车制造厂
469 各种用途汽车
471 汽车驾驶与使用
472 汽车保养与修理
473 汽车用燃料、润滑料
48 其他道路运输工具
49 交通工程与公路运输技术管理
6 水路运输
[8] 航空运输

V 航空、航天

1 航空、航天技术的研究与探索
11 航空、航天的发展与空间探索
19 航空、航天的应用
2 航空
21 基础理论及实验
22 飞机构造与设计
23 航空发动机(推进系统)
24 航空仪表、设备、控制与导航
25 航空用材料
26 航空制造工艺

27 各类型航天器
31 航空用燃料及润滑剂
32 航空飞行术
35 航空港(站)、机场及技术管理
37 航空系统工程
4 航天(宇宙航行)
41 基础理论及实验
42 火箭、航天器构造(总体)
43 推进系统(发动机、推进器)
44 仪表、设备、制导与控制
[45] 航天用材料(请查 V25)
46 制造工艺
47 航天器及其运载工具
51 航天用燃料(推进剂)及润滑剂
52 航天术
55 地面设备、试验场、发射场、航天基地
57 航天系统工程
[7] 航空、航天医学(宜入 R85)

X 环境科学

1 环境科学基础理论
2 环境综合研究
3 环境保护管理
4 灾害及其防治
5 环境污染及其防治
7 三废处理与综合利用
8 环境质量评价与环境监测
9 劳动保护科学(安全科学)

Z 综合性图书

Z 综合性图书
1 丛书
2 百科全书、类书
3 辞典
4 论文集、全集、选集、杂著
5 年鉴、年刊
6 期刊、连续性出版物
8 图书目录、文摘、索引

中图分类号的标注

为从期刊文献的学科属性实现族性检索，并为文章的分类统计创造条件，要求学术性期刊上发表的论文都要标注分类号。科技论文的作者应积极配合编辑部做好此项工作。目前世界上常用的分类法有如下几种：

1) 《中国图书馆分类法》(原名《中国图书馆图书分类法》，以下简称《中图法》)是我国图书馆和情报单位普遍使用的一部综合性的分类法。到 1999 年《中图法》已进行四次修订(对 F 经济，TN 无线电电子学、电信技术，TP 自动化技术、计算机技术等三类为重点修订大 类)。

2) 除《中图法》以外，目前我国常用的还有《中国图书资料分类法》(简称《资料法》)，《资料法》是在《中图法》的基础上，由中国科学技术信息研究所会同有关单位，根据科学技术文献资料的需要，进行加细和适当修订而成。《资料法》在体系结构、类目设置和标记符号等方面，都与《中图法》保持一致。

3) 国外文献分类法的种类很多，其中主要的大型综合性图书分类法为《国际十进分类法》(简称 UDC).《国际十进分类法》(Universal Decimal Classification)最初发表于 1905 年，一直由国际文献联合会负责修订，其重点放在科学与技术各类，有目的地按类扩充细目，独立分编成册，以供专门图书馆和科技情报部门使用。我国科技情报界曾在 20 世纪 50～60 年代推广使用 UDC.

目前，我国各大文献数据库《中国科学引文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》以及数字化图书馆、中国期刊网等都要求学术论文按《中图法》标注中图分类号。

中图分类号——是指采用《中国图书馆分类法》对科技文献进行主题分析，并依照文献内容的学科属性和特征，分门别类地组织文献，所获取的分类代号。《中图法》共分 5 个基本部类、22 个大类。采用汉语拼音字母与阿拉伯数字相结合的混合号码，用一个字母代表一个大类，以字母顺序反映大类的次序，在字母后用数字作标记。为适应工业技术发展及该类文献的分类，对工业技术二级类目，采用双字母。类目名称如下：

马克思主义、列宁主义、毛泽东思想
……A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想
哲学……B 哲学
社会科学……C 社会科学总论
D 政治、法律
自然科学……N 自然科学总论
O 数理科学和化学
P 天文学、地球科学
Q 生物科学
R 医药、卫生
S 农业科学
T 工业技术
U 交通运输
V 航空、航天
X 环境科学、劳动保护科学
综合性图书……Z 综合性图书

1 自然科学文献分类的普遍要求

自然科学是研究自然界的物质形态、结构、性质和运动规律的科学。在生产实践和科学

实验 的基础上，人类从宏观世界到微观世界加深了对自然界的认识。自然科学文献不仅包括研究 自然发展规律的基础科学，如数学、物理学、化学、天文学、地球科学、生物科学等，而且 还包括人们利用关于自然界的知识来提高、改善和丰富自己物质生活的应用科学，如医学、 农学、工学……。《中图法》在对自然科学文献进行文献分类标引时须注意的普遍问题如下 。

1) 在文献内容与形式的关系上应以内容为主要依据。

2) 在基础科学与应用科学的关系上应以其内容重点、作者写作意图、读者对象的需要为依 据。 3) 在总论性与专论性的关系上，应尽可能给予专论位置的类号。

4) 在概括一般与特殊具体的关系上，应尽可能给予特殊具体位置的类号。

5) 在学科、专业与主题的关系上，应以学科、专业为分类的主要依据和落脚处。

6) 在处理文献研究对象与文献所涉及的地区的关系上，应以研究对象的学科属性为主要分 类标准，以此涉及的地区为辅助性标准。

7) 在涉及文献内容中应用与被应用的关系时，一般都按被应用到的学科专业归类。

8) 制造与使用的关系，应视文献内容的比重各归其类，有时为方便读者检索，也可给两个 类号。

9) 在工艺、方法与设备、产品的关系上视具体情况而定。

10) 在分化学科与边缘学科、交叉学科关系上，如果这门新兴学科是由某一门学科分化出来的则应归入某一门学科。

2 文献分类工作的程序和方法

文献分类工作程序——按分类工作进行的先后次序安排的工作步骤。这是人们通过长期工作 实践总结出来的，如果不按文献分类工作的程序进行，将造成重复劳动，并容易出现差错。

文献分类工作的程序是：分析文献主题→归类→给号→校核。

2.1 分析主题

对文献内容进行主题分析，是对文献论述的对象、研究角度和著述目的等作出正确判断，以将其归入分类体系中合适的类目。判断错误必将造成归类不正确。首先应弄清文献论述的对象是什么，如《兔的癌细胞移植试验观察报告》论述的对象是癌细胞，而不是兔，兔只是作为一种实验物品，文献研究的是肿瘤学。又如《激光小角度测量仪研制》论述的对象是角度测量仪器，而不是激光。因此我们在判断文献论述对象时必须抓住其最主要的问题，也就是著者想要说明的问题，排除那些次要的成分。其次，应弄清这篇文献是从什么学科角度研究这一论述对象的。对同一个论述对象，往往可以从不同角度来进行研究，这些不同角度大多可以作为归类的依据。如上述《兔的癌细胞移植试验观察报告》是从医学上研究肿瘤学的角度出发而做的实验研究，而不是从兽医学的角度去研究兔的肿瘤病。因此在归类时应归入医学类的肿瘤学实验研究。最后，还应弄清著者写作的目的。

2.2 归类

归类是根据文献内容的学科性质，将其归入所使用的分类体系中最恰当的类。确认了一种文献的主要内容及其学科属性后，就可以在分类法中查找合适的类目，将该文献归入此类。同时，还可以利用所使用的分类法之索引，作为参考，查到相应类别，对照主表及索引，也可以归到应入之类。在归类时应注意以下两点：

1) 应先确定文献所属大类，然后从大类下的基本类目逐级细查，直至找到最恰当的类目。

如“金属材料”在“TG 金属学、金属工艺”与“TU 建筑科学”中都作为一个 类目出现，但类目含义的差别是很大的。

如： TG14 金属 TU51 金属材料

141 黑色金属材料 511 黑色金属材料

146 有色金属及其合金　　512 有色、稀有金属及其合金材料

又如：“土石方工程”同时在“TU75 建筑工程”、“U215 铁路线路施工”、“U445 公路桥梁 施工”、“U455 公路隧道施工”、“U615 航道工程施工”和“U665 港口工程施工”等 6 处出现，因此我们在归类时必须注意类目的完整含义。

2) 所谓最恰当的类，就是要符合各数据库的规定。从分类深度来看，是相对的，而不是绝对的。即所谓最恰当，不一定是最下级位类，而应按规范和分类法的规定。如某数据库规定“U 交通运输”大类只用到三级位类，那么，《船舶冷藏和空气调节 装置》分到“U66 船舶工程”就用 U66，是不恰当的，应该分到 U664.8。

2.3 标号

确定了一种文献应该归入的类目后，即可将代表该类目的分类号码抄录在文献上。在实际工 作中，这一工序是与上一工序同时进行的。在给号时应注意类号的完整性与准确性。《中图法》类号往往需要分段组合，或使用各种复分表与仿分，就有一个删去含义重复的号码与加“0”的问题，稍不注意就会发生配号错误；其次抄写时要细心，字迹要端正清楚 ，有时会由于粗心大意而抄错类号。如将“TP2”抄成“TP1”，前者代表“自动化技术 设备”，后者代表“自动化基础理论”。这种错误也是应该避免的。专业性图书馆由分类工作人员专人校核。

3 仿照复分办法

对于具有共性的类目，尽量采用仿照复分的办法。为了把分类法编得系统、简练，同时还要 达到详细分类的目的，对分类系统中所出现的共性类目，制定下列几种不同形式的仿照复分办法。

1) 供分类法各类通用的复分表有：总论复分；世界地区表；中国地区表；国际时代表；中 国时代表；中国民族表。　总论复分表概括了各类均可能出现的复分问题。对于总论复分的内容，规定使用至二、三级 类，或在部分类下重点使用；另外，也可根据需要只选用该表中的部分类目。世界和中国的 “地区表”、“时代表”和“中国民族表”，只适用于分类表中规定用以复分的类目，在需 要复分的类目下均分别注有“依照……复分”的注释。

2) 对各学科门类中出现的专类共性区分的问题，分类法结合类目的具体情况，规定了几种 处理方法。

把专类共性区分的问题，编制“专类复分表”，供需要复分的各类仿照复分。例如：在各国文学类下编有“文学著作专用复分表”，供各国文学的复分。

在上、下级类目中，均出现有共性的问题时，则在上一级类下，列出共性类目，概括为“一般问题”，并注明“以下各类仿照复分”。

在比较临近的类目下，出现共性区分的问题时，则在前面出现的类下，详列子目，另在后面需要同样复分的类下，注明仿照复分。

按照以上规定的 3 种复分办法进行分类时，即将复分的类号，直接加在需要详细分类的类号 上。

例：《荷兰近代史》号码是 K563.4

《大麦的田间管理》号码是 S512.305

但对其上位类目(需要复分的概括性类目)的复分，则要在复分类号前加“零”，以资区别。 例：《欧洲近代史》号码是 K504.

文献标识码

文献标识码共设 5 种：

A—理论与应用研究学术论文(包括综述报告)；

B—实用性技术成果报告(科技)、理论学习与实践总结(社科)；

C—业务指导与技术管理性文章(包括领导讲话、特约评论等)；

D—一般动态性信息(通讯、报道、会议活动、 专访等)；

E—文件、资料(包括历史资料、统计资料、机构、人物、书刊、知识介绍等)。

中国图书分类法全表

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/A.txt

A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论

A1/49 (特殊分类规定)
A1 马克思、恩格斯著作
A11 选集、文集

A119 选读
A12 单行著作
A121/125 各时期单行著作
A121 马克思主义形成时期(1848 年以前)
A122 革命风暴的高涨与低落时期(1848~1863 年)
A123 第一国际和巴黎公社时期(1864~1872 年)
A124 马克思主义广泛传播和各国建立社会主义政党时期(1873~1889 年 6 月)

A125 第二国际时期(1889 年 7 月~1895 年)
A13 书信集、日记、函电、谈话
A14 诗词
A15 手迹
A16 专题汇编
A18 语录
A2 列宁著作
A21 选集、文集
A219 选读
A22 单行著作
A221/227 各时期单行著作
A221 俄国社会民主工党形成和布尔什维克派出现时期(1904 年以前)
A221.1 1899 年以前
A221.2 1900~1904 年
A222 第一次俄国革命时期(1905~1907 年)
A223 斯托雷平反动时期和布尔什维克形成独立政党时期(1908~1912 年 3 月)

A224 第一次世界大战以前工人运动的高涨及大战时期(1912 年 4 月~1916 年)

A225 第二次俄国革命和社会主义革命时期(1917 年)
A226 帝国主义武装干涉和国内战争时期(1918~1920 年)
A227 国民经济恢复时期(1921~1924 年)
A23 书信集、日记、函电、谈话

A25 手迹
A26 专题汇编
A28 语录
A3 斯大林著作
A31 选集、文集
A319 选读
A32 单行著作
A321/328 各时期单行著作
A321 十月社会主义革命及其以前(1917 年及其以前)
A322 帝国主义武装干涉和国内战争时期(1918~1920 年)
A323 国民经济恢复时期(1921~1925 年)
A324 为实现国家工业化而斗争时期(1926~1929 年)
A325 为实现农业集体化而斗争时期(1930~1934 年)
A326 社会主义建设时期(1935~1941 年 5 月)
A327 苏联卫国战争时期(1941 年 6 月~1945 年)
A328 战后恢复和发展社会主义经济时期(1946~1953 年)
A33 书信集、日记、函电、谈话
A35 手迹
A36 专题汇编
A38 语录
A4 毛泽东著作
A41 选集、文集
A419 选读
A42 单行著作
A421/426 各时期单行著作
A421 第一次国内革命战争以前(1924 年以前)
A422 第一次国内革命战争时期(1924~1927 年 7 月)
A423 第二次国内革命战争时期(1927 年 8 月~1937 年 6 月)
A424 抗日战争时期(1937 年 7 月~1945 年 8 月)
A425 第三次国内革命战争时期(1945 年 9 月~1949 年 9 月)
A426 社会主义革命和社会主义建设时期(1949 年 10 月~1976 年)
A43 书信集、日记、函电、谈话
A44 诗词
A45 手迹
A46 专题汇编
A48 语录
A49 邓小平著作
A491 选集、文集
A491.9 选读
A492 单行著作
A493 书信集、日记、函电、谈话
A495 手迹
A496 专题汇编
A498 语录

A5 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平著作汇编
A56 专题汇编
1 论马克思主义、列宁主义
2 论共产主义运动、共产党、青年团
3 论哲学
4 论社会、政治、法律
5 论军事
6 论经济
7 论文化、教育、体育
8 论语言、文字
91 论文艺
92 论历史、地理
93 论科学、技术
94 论医药、卫生
95 论农业技术
96 论工业、交通
A58 语录
A7 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平生平和传记
A71 马克思
A711 传记
A712 生平事迹、回忆录
A713 年谱、年表
A714 纪念文集
A715 阐述、研究
A716 肖像、照片、画传、像章
A717 纪念地、故居、遗物
A72 恩格斯
A73 列宁
A74 斯大林
A75 毛泽东
A76 邓小平
A8 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论的学习和研究
A81 马克思主义的学习和研究
A811 马克思、恩格斯著作的学习和研究
A811.1 选集、文集
A811.2 单行著作
A811.3 书信集、日记、函电、谈话
A811.4 诗词
A811.5 手迹
A811.6 专题汇编
A811.8 语录
A813 书目、索引
A82 列宁主义的学习和研究
A821 列宁著作的学习和研究

A821.1 选集、文集
A821.2 单行著作
A821.3 书信集、日记、函电、谈话
A821.5 手迹

A821.6 专题汇编
A821.8 语录
A823 书目、索引
A83 斯大林的思想的学习和研究
A831 斯大林著作的

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/B.txt

B 哲学、宗教

B-4 哲学教育与普及
B-49 哲学学习与普及
B0 哲学理论
B0-0 马克思主义哲学
B01 哲学基本问题
B013 哲学的阶级性和实践性
B014 哲学的对象、目的与方法
B015 唯物主义和唯心主义
B016 本体论
B016.8 宇宙论
B016.9 时空论
B017 认识论
B017.8 决定论与非决定论
B017.9 自我论
B018 价值论
B019.1 唯物主义
B019.11 朴素唯物主义
B019.12 形而上学唯物主义
[B019.13] 辩证唯物主义
[B019.2] 唯心主义
B02 辩证唯物主义
B021 物质论
B021.2 运动论
[B021.3] 时空论
B021.4 物质运动的规律性
B022 意识论
B022.2 客观规律性与主观能动性
B023 认识论、反映论
B023.2 认识的辩证过程
B023.3 真理论
B024 唯物辩证法
B024.1 内因与外因
B024.2 矛盾的普遍性和特殊性
B024.3 矛盾发展的不平衡性
B024.4 矛盾的同一性和斗争性
B024.5 对抗性矛盾与非对抗性矛盾
B024.7 质变与量变
B024.8 否定之否定
B025 唯物辩证法诸范畴
B025.1 现象与本质

B025.2 形式与内容
B025.3 全局与局部
B025.4 分析与综合
B025.5 原因与结果（因果论）
B025.6 必然性与偶然性
B025.7 可能性与现实性
B025.9 其他哲学范畴
B026 方法论
B027 辩证唯物主义的应用
[B028] 自然哲学
[B029] 自然辩证法
B03 历史唯物主义(唯物史观)
B031 社会物质生活条件
B032 社会基本矛盾
[B032.1] 生产力和生产关系
B032.2 经济基础和上层建筑
[B033] 阶级理论
[B034] 革命理论
[B035] 国家理论
B036 社会存在与社会意识
B037 人民内部矛盾
B038 人民在历史发展中的作用
B08 哲学流派及其研究
B081 唯心主义
B081.1 形而上学
B081.2 唯心主义认识论、先验论
B082 实证论、经验批判主义(马赫主义)
B083 唯意志论、生命哲学
B084 新康德主义、新黑格尔主义
B085 新实在论、逻辑实证论(新实证论、逻辑经验论)
B086 存在主义(生存主义)
B087 实用主义
B088 新托马斯主义(新经院哲学)
B089 其他哲学流派
B089.1 西方马克思主义
B089.2 哲学解释学
B089.3 哲学人类学
B1 世界哲学
B12 古代哲学
B13 中世纪哲学
B14 近代哲学
B141 十七世纪哲学
B142 十八世纪哲学
B143 十九世纪哲学

B15 现代哲学
B151 二十世纪哲学
B152 二十一世纪哲学
B17 马克思主义哲学的传播和发展
B2 中国哲学
B20 唯物主义与唯心主义
B201 唯物主义

B202 唯心主义
B21/26 中国各代哲学
1 原著、节本、分篇
2 注释(评注、批注)、音义、图说
3 校勘、考证
4 语译(古文今译)
5 研究、评论
B21 古代哲学
B22 先秦哲学（~前 220 年）
B221 诸子前哲学
B222 儒家
B222.1 四书
B222.2 孔子(孔丘,公元前 551~前 479 年)
B222.3 孔子弟子
B222.4 子思(孔伋,公元前 483~前 402 年)
B222.5 孟子(孟轲,公元前 390~前 305 年)
B222.6 荀子(荀况,公元前 313~前 238 年)
B222.9 其他
B223 道家
B223.1 老子(李耳)
B223.2 列子(列御寇)
B223.3 杨朱(公元前 395~前 335 年)
B223.4 关尹子
B223.5 庄子(庄周,公元前 369~前 286 年)
B223.9 其他
B224 墨家
B225 名家
B225.1 邓析(公元前？~前 501 年)
B225.2 宋尹学派(宋钘、尹文)
B225.3 惠施(公元前 370~前 310 年)
B225.4 公孙龙(公元前 320~前 250 年)
B225.9 其他
B226 法家
B226.1 管子(管仲,公元前？~前 645 年)
B226.2 商鞅(公孙鞅,公元前？~前 338 年)

B226.3 慎到(公元前 395~前 315 年)
B226.4 申不害(公元前 385~前 337 年)
B226.5 韩非(公元前 280~前 233 年)
B226.6 李斯(公元前？~前 208 年)
B226.9 其他
B227 阴阳家
B228 纵横家
B228.1 苏秦
B228.2 张仪
B229 杂家
B229.1 尸子(尸佼,公元前 390~前 330 年)

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/C.txt

C 社会科学总论

C0 社会科学理论与方法论
C01 科学研究的方针、政策及其阐述
C02 科学的哲学原理
C03 科学的方法论
C04 术语规范与交流
C05 与其他科学的关系
C06 学派及其学说
C08 资产阶级理论及其评论研究
C09 社会科学史
C1 社会科学现状及发展
C18 专利
C19 创造发明、先进经验
C2 社会科学机构、团体、会议
C20 国际组织
C23/29 (复分仿分规定)
C23 社会团体
C24 研究机构
C26 学术团体、学会、协会
C27 学术会议、专业会议
C28 展览会、展览馆、博物馆
C289 图书馆、信息服务机构、咨询机构
C29 企业
C3 社会科学研究方法
C31 调查方法、工作方法
C32 统计方法、计算方法
C33 试验方法与试验设备
C34 分析、研究与鉴定
C35 技术条件
C36 组织管理
C37 数据处理
C39 新技术的应用
C4 社会科学教育与普及
C40 教育组织、学校
C41 教学计划、教学大纲、课程研究
C42 教学方法、教学参考书
C43 教材、课本
C44 习题、试题与题解
C45 教学实验、实习
C49 普及读物
C5 社会科学丛书、文集、连续性出版物

C51 丛书（汇刻书）、文库
C52 全集、选集
C53 论文集
C532 会议录
C533 学位论文、毕业论文
C539 杂著
C54 年鉴、年刊
C55 连续出版物
C56 政府出版物、团体出版物
C6 社会科学参考工具书
C61 名词术语、辞典、百科全书（类书）
C62 手册、名录、指南、一览表、年表
C63 目录、样本、说明书
C64 表解、图解、图册、公式、数据、地图
C65 条例、规程、标准
C66 统计资料
C67 参考资料
[C7] 社会科学文献检索工具书
C8 统计学
C81 统计方法
C811 统计调查
C812 统计资料的分析和整理
C813 统计指数
C814 统计平均数
C815 统计图示法
C816 统计资料管理
C819 统计技术设备
[C82] 专类统计学
C829 世界各国统计工作
C829.1 世界
C829.2 中国
C829.21 方针、政策
C829.22 统计制度
C829.23 统计机构、组织与管理
C829.29 统计事业史
C829.3/.7 各国
C83 世界各国统计资料
C831 世界
C832 中国
C832.1/.7 各地区统计资料
C833/837 各国
C91 社会学
C91-0 社会学理论与方法论
C91-03 社会学方法论

C91-06 学派及其研究
C91-09 社会学史、社会思想史
[C911] 社会发展和变迁
C912 社会结构和社会关系
C912.1 个人（社会人）
C912.2 社会团体
C912.3 社会关系、社会约制
C912.4 文化人类学、社会人类学
{C912.5} 民族学
C912.6 社会心理、社会行为
C912.61 阶级心理
C912.63 社会舆论
C912.64 群众心理
[C912.66] 宗教心理
C912.67 社会思潮
C912.68 社会行为
C912.69 其他
C912.8 地区社会学
C912.81 城市社会学
C912.82 农村社会学
C913 社会生活与社会问题
C913.1 恋爱、家庭、婚姻
C913.11 家庭、家族
C913.13 婚姻
C913.14 两性问题
[C913.15] 生育
C913.2 职业
C913.3 生活与消费
C913.31 居住
C913.32 交通
C913.33 生活日用品供应与消费
C913.4 文教、卫生
C913.5 青少年问题
C913.6 中、老年人问题
C913.68 妇女问题
C913.69 残疾人问题
C913.7 社会福利、社会救济、社会保障
C913.8 社会病态
C913.9 其他社会问题
C914 社会利益
C915 社会调查和社会分析
C916 社会工作、社会管理、社会规划
[C919] 分科社会学
C92 人口学

C92-0 人口学理论与方法论
C92-03 人口学方法论
C92-05 与其他学科的关系
C92-09 人口学史
C921 人口统计学
C921.2 人口调查法
C921.3 户籍登记法
C922 人口地理学
C923 人口与计划生育
C924 世界各国人口调查及其研究
C924.1 世界人口
C924.2 中国人口
C924.21 人口政策与制度
C924.23 人口规划
C924.24 人口问题研究
C924.25 人口调查
C924.3/.7 各国人口
C93 管理学
C93-0 管理学理论与方法论
C93-02 管理学的哲学基础
管理学
C93-0 管理学理论与方法论
C93-02 管理学的哲学基础
C93-03 管理学方法论
C93-05 与其他学科的关系
C93-06 学派及其研究
C93-09 管理学史
C931 管理技术与方法
C931.1 管理数学
C931.2 管理的方式方法
C931.3 管理工作、管理人员
C931.4 办公室工作
C931.46 文书工作
C931.47 会议组织与管理
{C931.5} 咨询理论与组织
C931.6 管理信息系统
C931.9 管理工作自动化
C932 咨询学
C932.2 咨询方法与咨询技术

C932.4 咨询管理
C932.6 咨询服务
C932.8 世界各国咨询业
[C932.9] 专科咨询学

C933 领导学
C933.1 领导体制
C933.2 领导方法
C933.3 领导权
C933.4 领导组织建设
C934 决策学
C935 管理计划和控制
C936 管理组织学
C939 应用管理学
[C94] 系统科学
C95 民族学
C95-0 民族学理论与方法论
C95-05 民族学与其他学科关系
C95-06 民族学学派
C951 民族起源、发展、变迁
[C952] 民族史志、民族地理
[C953] 民俗学
C954 民族社会形态、社会制度
C955 民族性、民族心理
C956 民族融合、民族同化
[C957] 民族工作、民族问题
C96 人才学
{C960} 人才学理论
C961 人才培养与人才选拔
C961.9 人才预测与人才规划
C962 人才管理
C963 人才智力开发
C964 世界各国人才调查及其研究
[C965] 人才市场
[C969] 专门人才学
C97 劳动科学
C970 劳动科学基础理论
C970.2 劳动哲学
C970.4 劳动心理学
[C970.5] 劳动生理学
C970.7 劳动科学学
[C971] 劳动经济学
[C972] 劳动法学
[C973] 劳动关系学
[C974] 劳动管理学
C975 职业培训
C976.1 劳动社会学
[C976.2] 劳动安全、劳动卫生

C976.7 劳动计量学
[C976.8] 劳动统计学
[C979] 社会保障学

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/D.txt

D 政治、法律

D0 政治理论
D0-0 科学社会主义理论(总论)
D01 阶级、阶层理论
D011 阶级的产生与消亡
D012 阶级矛盾、阶级斗争与社会发展
D013 社会阶层、利益集团理论
{D018} 消灭阶级剥削
D02 革命理论
D021 革命的起源和本质
D022 各历史阶段的革命
D023 奴隶革命
D024 农民革命
D025 资产阶级革命
D026 民族民主革命
[D027] 无产阶级革命
D028 不断革命论与革命发展阶段论
D03 国家理论

D 政治、法律
D0 政治理论
D0-0 科学社会主义理论(总论)
D01 阶级、阶层理论
D011 阶级的产生与消亡
D012 阶级矛盾、阶级斗争与社会发展
D013 社会阶层、利益集团理论
{D018} 消灭阶级剥削
D02 革命理论
D021 革命的起源和本质
D022 各历史阶段的革命
D023 奴隶革命
D024 农民革命
D025 资产阶级革命
D026 民族民主革命
[D027] 无产阶级革命
D028 不断革命论与革命发展阶段论
D03 国家理论
D031 国家的起源、发展和消亡
D032 国家与民族、国家与人民
D033 国家政治制度
D033.1 奴隶制国家

D033.2 封建制国家
D033.3 资本主义国家
D033.4 社会主义国家
D034 国家体制
D034.3 最高政权组织
D034.4 选举
D034.5 权利与义务
{D034.6} 国家表征
D035 国家行政管理

D035.1 国家行政机构
D035.2 人事管理
D035.3 公安学
D035.31 公安管理学
[D035.32] 刑事侦察学(犯罪对策学、犯罪侦察学)
D035.33 保卫学
D035.34 治安管理学
[D035.35] 预审学
D035.36 消防管理
D035.37 交通管理
D035.39 技术装备
D035.4 监察、监督
D035.5 地方行政管理、地方自治
D04 无产阶级革命与无产阶级专政理论
D041 民主革命与社会主义革命的关系
D043 无产阶级领导权与革命同盟军
D044 武装夺取政权的道路
D045 革命的战略和策略
D046 无产阶级专政

D046.1 民主和专政
D046.3 民主与集中、自由与纪律
D047 社会主义向共产主义过渡
D05 政党理论
D051 政党的起源和本质
D052 资产阶级政党
D053 无产阶级政党
[D054] 领袖、政党、阶级、群众
D06 民族、殖民地问题理论
D062 民族解放运动理论
D11 共产主义运动初期(1846~1864 年)
D12 第一国际(国际工人协会，1864~1876 年)
D121 马克思主义者与小资产阶级思潮的斗争
D122 第一国际时期小资产阶级思潮

D125 第一国际会议
{D126} 第一国际解散后的共产主义运动(1877~1889 年)
D13 巴黎公社（1871 年）
D139 第一国际解散后的共产主义运动(1877~1889 年)
D14 第二国际(1889~1900 年)
D141 恩格斯领导下的第二国际
D142 列宁主义者与第二国际修正主义的斗争(1900~1914 年)
D143 第二国际时期修正主义理论
D145 第二国际会议
D15 十月社会主义革命（1917 年）
D16 共产国际(第三国际，1919 年 3 月~1943 年 6 月)
D161 第三国际的准备和成立
D162 马克思、列宁主义者与机会主义、修正主义的斗争
D163 第三国际时期修正主义理论
D165 第三国际会议
D166 共产国际的解散(1943 年 6 月)
D169 托派
D11 共产主义运动初期(1846~1864 年)
D12 第一国际(国际工人协会，1864~1876 年)
D121 马克思主义者与小资产阶级思潮的斗争
D122 第一国际时期小资产阶级思潮

D125 第一国际会议
{D126} 第一国际解散后的共产主义运动(1877~1889 年)
D13 巴黎公社（1871 年）
D139 第一国际解散后的共产主义运动(1877~1889 年)
D14 第二国际(1889~1900 年)
D141 恩格斯领导下的第二国际
D142 列宁主义者与第二国际修正主义的斗争(1900~1914 年)
D143 第二国际时期修正主义理论
D145 第二国际会议
D15 十月社会主义革命（1917 年）
D16 共产国际(第三国际，1919 年 3 月~1943 年 6 月)
D161 第三国际的准备和成立
D162 马克思、列宁主义者与机会主义、修正主义的斗争
D163 第三国际时期修
D165 第三国际会议
D166 共产国际的解散(1943 年 6 月)
D169 托派
D17 共产党、工人党情报局（1947 年 9 月~1956 年 4 月）
D172 情报局时期的分歧
D175 情报局会议
D176 情报局的解散(1956 年 4 月)

D18 当代国际共产主义运动(1956 年 4 月~)
D181 当代国际共产主义运动中的分歧
D185 当代国际代表会议
D186 各国共产党的相互关系
D2 中国共产党
D2-0 党的领导人著作
D20 建党理论
D21 党章
D219 党章学习参考资料
D22 党的组织、会议及其文献
D220 中央组织、会议及其文献
D221/227 地方组织、会议及其文献
D229 会议文献的学习参考资料
D23 党史
D231 新民主主义革命时期(1919~1949 年)
D232 社会主义革命和建设时期(1949 年~)
D235 党的地方组织史料
D239 党史参考资料
D263 党员

D263.1 党员标准
D263.19 预备党员
D263.2 党员的权利和义务
D263.3 党 远土?
D263.4 组织生活
D264 整风、整党运动
D267 党的基层工作
D267.1 厂矿企业
D267.2 农村、乡镇企业
D267.3 部队
D267.4 财贸
D267.5 国家机关
D267.6 文教、卫生
D267.7 街道
D267.9 其他
D27 中国共产党与各国共产党的关系
D29 中国共产主义青年团
D290 建团理论
D291 团章
D291.9 团章学习参考资料
D263 党员

D263.1 党员标准
D263.19 预备党员

D263.2 党员的权利和义务
D263.3 党 远土?
D263.4 组织生活
D264 整风、整党运动
D267 党的基层工作
D267.1 厂矿企业
D267.2 农村、乡镇企业
D267.3 部队
D267.4 财贸
D267.5 国家机关
D267.6 文教、卫生
D267.7 街道
D267.9 其他
D27 中国共产党与各国共产党的关系
D29 中国共产主义青年团
D290 建团理论
D291 团章
D291.9 团章学习参考资料
D292 团的组织、会议及其文献
D292.1/.7 地方组织、会议及其文献
D292.9 会议文献的学习参考资料
D293 团史
D296 团的建设
D296.1 思想建设
D296.19 团校、团课、教材
D296.2 组织建设
D296.3 团员
D297 团的工作
D33/37 各国共产党
-0 党的领导人著作
0 建党理论
1 党章、党纲
2 党的组织、会议及文件
3 党史
4 党的路线、政策
5 党的领导
6 党的建设
7 与各国共产党的关系
9 共产主义青年团
90 建团理论
91 团章、团纲
92 团的组织、会议及文件
93 团史
96 团的建设

97 团的工作
D4 工人、农民、青年、妇女运动与组织
D41 工人运动与组织
D410 工人运动理论
D411 世界工人运动与组织
D411.1 五一国际劳动节
D411.3 国际工人组织与会议
D411.4 世界工会联合会(世界工联)
D411.5 产业工会国际组织与会议
D411.6 其他国际性工会组织
D411.7 世界工人生活状况
[D411.9] 国际工人运动史
D412 中国工人运动与组织
D412.0 党对工人运动的领导
D412.1 工会章程、条例
D412.2 工人组织与会议
D412.3 中华全国总工会
D412.4 产业工会组织与会议
D422.6 农民工作
D422.61 组织工作
D422.62 思想政治教育工作
D422.63 学习
D422.64 生活
D422.7 农民生活状况
D422.8 地方农民运动与组织
[D422.9] 农民运动史
D423/427 各国农民运动与组织
D43 青年、学生运动与组织
D430 青年、学生运动理论
D431 世界青年、学生运动与组织
D431.1 世界青年节、世界青年联欢节
D431.2 国际青年组织与会议
D431.3 国际学生组织与会议
D431.4 国际少年儿童会议与活动
D431.7 世界青年、学生、儿童生活状况
D431.9 世界青年、学生运动史，青年社会生活史
D432 中国青年、学生运动与组织
D432.0 党对青年、学生运动的领导
D432.1 五四青年节
D432.2 章程、条例
D422.6 农民工作
D422.61 组织工作
D422.62 思想政治教育工作
[D442.4] 地方妇女联合会

D442.6 妇女工作
D442.61 组织工作
D442.62 思想政治教育工作
D442.63 学习
D442.64 生活
D442.69 其他
D442.7 妇女生活状况
D442.8 地方妇女运动与组织
D442.9 妇女运动史、妇女社会生活史
D443/447 各国妇女运动与组织
D5/7 世界各国政治
D5 世界政治
D50 世界政治概况
D501 发展中国家(总论)
D523.8 移民、侨民
{D523.91} 难民
D526 情报机构及其活动
D55 世界政治事件
D56 世界社会结构
D562 民族问题
D564 政党和政治团体及其活动
D569 社会调查分析
D57 社会保障与社会福利
D58 社会生活与社会问题
D59 世界政治制度史
D6 中国政治
D60 政策、政论
D601 方针、政策
D602 政论
D609 报刊社论
D609.9 评论
D609.91 港、澳、台地区评论
D61 中国革命和建设问题
D611 无产阶级的革命领导权
D612 武装夺取政权的道路
D613 革命统一战线
D523.8 移民、侨民
{D523.91} 难民
D526 情报机构及其活动
D55 世界政治事件
D56 世界社会结构
D562 民族问题
D564 政党和政治团体及其活动
D569 社会调查分析

D57 社会保障与社会福利
D58 社会生活与社会问题
D59 世界政治制度史
D6 中国政治
D60 政策、政论
D601 方针、政策
D602 政论
D609 报刊社论
D609.9 评论
D609.91 港、澳、台地区评论
D61 中国革命和建设问题
D611 无产阶级的革命领导权
D612 武装夺取政权的道路
D613 革命统一战线
D614 社会主义革命和社会主义建设总路线
D615 革命与生产
D616 中国特色社会主义建设问题
D618 中国革命的特殊问题
D619 社会主义革命和社会主义建设成就
D62 政治制度与国家机构
D621 政治制度
D621.4 选举
D621.5 公民权利与义务
D621.6 国家表征
D622 全国人民代表大会
D623 国务院
D624 地方各级人民代表大会
D625 地方各级人民政府
D627 中国人民政治协商会议
D628 地方各级政治协商会议
D63 国家行政管理
D630 国家机关工作与人事管理
D630.1 国家机关工作
D630.3 人事管理
D630.9 监察、监督
D631 公安工作
D631.1 公安行政工作
D631.12 制度
D631.13 组织机构与人事管理
D631.15 教育、训练
D631.19 政治工作
D631.2 犯罪侦察、刑事侦察工作
D631.3 保卫工作、保密工作
D631.4 治安工作

D631.41 治安基层组织
D631.42 户籍管理
D631.43 公共秩序管理
D631.44 特种行业、危险物品管理
D631.46 出入境管理
D631.5 交通管理
D631.6 消防工作
D631.7 看守所、收审所管理
D632 民政工作
D632.1 社会保障与社会福利
D632.2 干部离退休工作
D632.3 优抚安置
D632.4 移民
D632.5 救灾
D643 形势教育、国情教育
D647 国际主义教育、爱国主义教育
D648 道德教育
D648.1 职业道德教育
D648.2 集体主义教育、纪律教育
D648.3 社会公德教育
D648.4 革命英雄主义、革命乐观主义教育
D649 家庭、婚姻道德教育
D65 政治运动、政治事件
D651 1949 年 10 月~1966 年 5 月
D651.1 土地改革
D651.2 镇压反革命
D651.3 抗美援朝
D651.4 三反、五反运动
D651.5 肃反
D651.6 整风、反右派斗争
D651.7 社会主义教育运动(四清运动)
D651.9 其他
D652 1966 年 5 月～1976 年 10 月
D653 1976 年 10 月~1978 年 12 月
D654 1979 年 1 月~
{D659} 其他
D643 形势教育、国情教育
D647 国际主义教育、爱国主义教育
D648 道德教育
D648.1 职业道德教育
D648.2 集体主义教育、纪律教育
D648.3 社会公德教育
D648.4 革命英雄主义、革命乐观主义教育
D649 家庭、婚姻道德教育

D65 政治运动、政治事件
D651 1949 年 10 月~1966 年 5 月
D651.1 土地改革
D651.2 镇压反革命
D651.1 土地改革
D651.2 镇压反革命
D651.3 抗美援朝
D651.4 三反、五反运动
D651.5 肃反
D651.6 整风、反右派斗争
D651.7 社会主义教育运动(四清运动)
D651.9 其他
D652 1966 年 5 月～1976 年 10 月
D653 1976 年 10 月~1978 年 12 月
D654 1979 年 1 月~
{D659} 其他
D643 形势教育、国情教育
D647 国际主义教育、爱国主义教育
D648 道德教育
D648.1 职业道德教育
D648.2 集体主义教育、纪律教育
D648.3 社会公德教育
D648.4 革命英雄主义、革命乐观主义教育
D649 家庭、婚姻道德教育
D65 政治运动、政治事件
D651 1949 年 10 月~1966 年 5 月
D651.1 土地改革
D651.2 镇压反革命
D651.3 抗美援朝
D651.4 三反、五反运动
D651.5 肃反
D651.6 整风、反右派斗争
D651.7 社会主义教育运动(四清运动)
D651.9 其他
D652 1966 年 5 月～1976 年 10 月
D653 1976 年 10 月~1978 年 12 月
D654 1979 年 1 月~
{D659} 其他
D66 阶级结构与社会结构
D661 我国社会主义历史时期的阶级和阶级斗争
D663 阶级、阶层
D663.1 工人阶级
D663.2 农民阶级
D663.3 小资产阶级

D663.4 民族资产阶级
D663.5 知识分子阶层
D663.9 其他
[D664] 中国人民政治协商会议
[D664.0] 全国委员会
[D664.1/.7] 各地方委员会
D665 民主党派及其活动
D665.1 中国国民党革命委员会
D665.2 中国民主同盟
D665.3 中国民主促进会
D665.4 中国民主建国会
D665.5 中国农工民主党
D665.6 中国致公党
D665.7 九三学社
D665.8 台湾民主自治同盟
D665.9 其他
D668 社会调查和社会分析
D669 社会生活与社会问题
D669.1 恋爱、家庭、婚姻
D669.2 职业
D669.3 生活、居住、交通
D669.5 青少年
D669.6 中、老年
D669.68 妇女
D669.69 残疾人
[D669.7] 社会福利
D669.8 社会病态与社会犯罪
D669.9 其他
D67 地方政治
D675.8 台湾省
D676.58/.59 香港、澳门特别行政区
0 政治概况
09 政论
2 政治制度与政策
21 政治制度
22 政策
23 权力机构
24 选举、公民权利与义务
25 特区表征
3 特区行政
31 行政机构及行政管理
33 人事管理
34 监察、监督
35 公安

359 情报机构及其活动
36 民政工作
37 侨务
38 移民
391 难民
4 政治宣传与教育
5 政治运动与事件
6 社会结构
61 各阶级状况分析
62 民族问题
63 宗教问题
64 政党与政治团体
69 社会调查和社会分析
8 社会生活与社会问题
81 恋爱、家庭、婚姻
82 就业、失业
83 生活、居住、交通
85 青少年
86 中、老年
868 妇女
869 残疾人
88 社会病态与社会犯罪
89 其他社会问题
9 政治制度史
D676.58 香港特别行政区
D676.59 澳门特别行政区
D69 政治制度史
D691 清、清以前政治
D691.2 政治制度、国家机构
D691.3 选举制度
D691.4 人事制度(职官)
D691.42 官制
D691.46 考试
D691.49 监察、监督
D691.5 政书
D691.6 警政
D691.7 阶级结构、社会结构
D691.71 各阶级状况分析
D691.72 民族问题
D691.73 宗教问题
D691.74 政党与政治团体
D691.75 社会调查与社会分析
D691.9 社会生活与社会问题
D693 民国时代政治

D693.0 民主革命理论
D693.09 政策、政论
D693.091 政策
D693.092 政论
D693.093 报刊社论
D693.094 其他国家与地区的评论
D693.1 政治概况
D693.2 政治制度、国家机构
D693.21 旧政协
D693.22 议会、国会
D693.23 “五权”制度
D693.24 选举
D693.4 政治宣传与教育
D693.6 国家行政
D693.61 中央行政
D693.62 地方行政
D693.63 人事制度、人事管理
D693.65 警察
D693.66 民政工作
D693.69 监督、监察
D693.7 阶级结构、社会结构
D693.71 各阶级状况分析
D693.72 民族问题
D693.73 华侨问题
D693.739 宗教问题
D693.74 政党和政治团体
D693.75 封建行会组织
D693.79 社会调查与社会分析
D693.9 社会生活与社会问题
D696 新民主主义政治
D73/77 各国政治
0 政治概况
09 政论
1 国内政治矛盾与斗争
2 政治制度与国家机构
21 政治制度
22 政策
23 国家权力机构
24 选举、公民权利与义务
25 国家表征
3 国家行政管理
31 行政机构及行政管理
32 地方自治
33 人事制度、考试制度、奖惩制度

34 监察、监督
35 公安
36 情报机构及其活动
37 侨务
38 移民
391 难民
4 政治宣传与教育
5 政治运动与事件
6 阶级结构与社会结构
61 阶级状况分析
62 民族问题
63 宗教问题
64 政党与政治团体
69 社会调查和社会分析
7 社会保障、社会福利
8 社会生活与社会问题
81 恋爱、家庭、婚姻
82 就业、失业
83 生活、居住、交通
85 青少年
86 中、老年
868 妇女
869 残疾人
88 社会病态与犯罪问题
89 其他社会问题
9 政治制度史
D8 外交、国际关系
D80 外交、国际关系理论
D801 外交政策
D802 外交行政
D802.2 外交礼节
D802.3 外交机构
D802.5 外交事务
D803 外交特权
D805 引渡与驱逐问题
D81 国际关系
D812 世界人民的友好往来与互相合作
D813 国际组织与会议
D813.1 国际联合会(国际联盟)
D813.2 联合国
D813.3 大会
D813.4 各种组织
D813.7 各专门机构
D814.1 区域性组织和会议

D814.2 世界和平运动与组织
D814.21 世界和平大会
D814.22 世界和平理事会
D814.23 亚洲及太平洋地区和平联络委员会
D814.24 亚非人民团结组织
D814.25 不结盟国家会议
D814.9 其他
D815 国际问题
D815.1 裁军问题
D815.2 禁止和销毁核武器问题
D815.3 领土争端和边界问题
D815.4 中东及巴勒斯坦问题
D815.5 国际安全问题，国际反　怖、缉毒活动
D815.6 难民问题
D815.7 人权问题
D815.8 国籍问题
D815.9 其他国际争端问题
D816 国际条约汇编
D819 世界外交史、国际关系史
D82 中国外交
D820 方针、政策及其阐述
D821 外交行政
D822 对外关系
{D822.1} 支持各国人民的革命斗争
D822.2 与各国人民的友好往来
D822.3 与各国政府的关系
D822.9 反对霸权主义、反对侵略扩张
D823 边界问题
D824 外侨问题 D825 引渡、驱逐问题
D826 条约
D827 地方对外关系
D829 中国外交史、对外关系史
D829.1 专题研究
D829.10 政策
D829.11 外交行政
D829.12 对外关系问题
D829.13 边界问题
D829.14 外侨问题
D829.149 引渡、驱逐问题
D829.15 条约、协定
D829.3/.7 与各国外交关系史
D83/87 各国外交
0 外交政策
1 外交行政

2 对外关系
3 外交专门问题
31 边界问题
32 外侨问题
33 引渡、驱逐问题
6 条约、协定
9 外交史、对外关系史
D9 法律
D90 法的理论(法学)
D90-05 法学与其他学科的关系
D90-051 法律逻辑学
D90-052 法律社会学
D90-053 法伦理学
D90-054 司法心理学
D911 国家法、宪法
D911.01 理论
D911.02 法的历史
D911.04 学习、研究
D911.05 解释、案例
D911.09 法律汇编
D912.1/915.7 (类目复分仿分规定)
D912.1 行政法
D912.2 财政法
D912.28 金融法
D912.29 经济法
D912.3 土地法
D912.4 农业经济管理法
D912.5 劳动法
D912.6 自然资源与环境保护法
D912.7 青少年法
[D912.8] 军法
D913 民法
D913.9 婚姻法
D913.99 商法(总论)
D914 刑法
D915 诉讼法
D911 国家法、宪法
D911.01 理论
D911.02 法的历史
D911.04 学习、研究
D911.05 解释、案例
D911.09 法律汇编
D912.1/915.7 (类目复分仿分规定)
D912.1 行政法

D912.2 财政法
D912.28 金融法
D912.29 经济法
D912.3 土地法
D912.4 农业经济管理法
D912.5 劳动法
D912.6 自然资源与环境保护法
D912.7 青少年法
[D912.8] 军法
D913 民法
D913.9 婚姻法
D913.99 商法(总论)
D914 刑法
D915 诉讼法
D915.1 诉讼制度
D915.12 当事人
D915.13 证据制度
D915.14 调解制度
D915.15 回避与辩护制度
{D915.16} 审判
D915.18 诉讼程序
D915.181 起诉
D915.182 审判程序
D915.183 执行程序
D915.185 特别程序
D915.2 民事诉讼法
D915.3 刑事诉讼法
D915.4 行政诉讼法
D915.7 仲裁法
D916 司法制度
D916.1 司法行政
D916.2 法院
D916.3 检察机关
D916.5 律师制度
D916.6 公证制度
D916.7 监狱制度、劳动改造制度
D916.8 劳动教养制度
D917 犯罪学 D917.1 犯罪原因
D917.2 犯罪心理学
D917.3 犯罪社会学
D917.6 犯罪预防与治理
D917.9 其他
D918 刑事侦查学(犯罪对策学、犯罪侦查学)
D918.1 犯罪同一认定

D918.2 侦查技术与方法
{D918.3} 痕迹学
D918.4 现场勘查
D918.5 预审学
D918.9 司法鉴定学
D918.91 痕迹学
D918.92 文书检验
D918.93 司法化学检验
D918.95 司法会计学
D919 法医学
D919.1 法医基础科学
D919.2 法医物证检验学
D921.2 选举法
[D921.7] 国籍法
D921.8 地方自治法
D921.9 特别行政区基本法
D922.1/.6 (类目复分仿分规定)
D922.1 行政法
D922.11 行政管理法令
D922.12 国防军事管理法令
D922.13 外事管理法令
D922.14 公安管理法令
D922.15 华侨、民族事务管理法令
D922.16 文教、卫生管理法令
D922.17 科学技术管理法令
D922.181 公用事业管理法令
D922.182 民政和社会保障事业管理法令
D922.182.1 民政事业管理法令
D922.182.3 社会保障法令
D922.183 青少年法
D922.19 其他法令
D922.2 财政法
D922.21 预算法、决算法
D922.22 税法
D921.2 选举法
[D921.7] 国籍法
D921.8 地方自治法
D921.9 特别行政区基本法
D922.1/.6 (类目复分仿分规定)
D922.1 行政法
D922.11 行政管理法令
D922.12 国防军事管理法令
D922.13 外事管理法令
D922.14 公安管理法令

D922.15 华侨、民族事务管理法令
D922.16 文教、卫生管理法令
D922.17 科学技术管理法令
D922.181 公用事业管理法令
D922.182 民政和社会保障事业管理法令
D922.182.1 民政事业管理法令
D922.182.3 社会保障法令
D922.183 青少年法
D922.19 其他法令
D922.2 财政法
D922.21 预算法、决算法
D922.22 税法
D922.221 流转税法
D922.222 所得税法
D922.223 财产税法
D922.229 其他税法
{D922.23} 金融、银行法
{D922.24} 保险法
{D922.25} 货币管理法令
D922.26 财务管理和会计法
D922.27 审计法
D922.28 金融法
D922.281 银行法
D922.282 信托、信贷法
D922.284 保险法
D922.285 货币管理法令
D922.286 外汇管理法令
D922.287 证券管理法令
D922.29 经济法
D922.291 国民经济与社会发展法令
D922.291.91 企业法、公司法
D922.291.92 破产法
D922.292 工业企业经济管理法
[D922.293] 农业经济管理法令
D922.294 商业经济管理法令
D922.295 涉外经济管理法令
D922.296 交通运输经济和邮电经济管理法令
D922.297 基本建设管理法令
[D922.298] 经济合同法
D922.299 经济特区经济法令
D922.3 土地法
D922.31 土地改革法

D922.32 农业土地法

D922.33 国有土地管理及使用法
D922.34 城市及城郊用地法令
D922.35 建筑用地法令
D922.36 特殊 猛就恋 法令
D922.37 森林用地法令
D922.38 水利用地法令
D922.39 国家建设征用土地法
D922.4 农业经济管理法令
D922.5 劳动法
D922.51 劳动报酬法
D922.52 劳动合同法
D922.53 劳动纪律、劳动奖励法令
D923.3 债权
D923.4 知识产权
D923.41 著作权法
D923.42 专利法
D923.43 商标法
D923.49 其他
D923.5 继承法
D923.6 合同法
D923.8 民事其他法权
D923.9 婚姻法
D923.99 商法(总论)
D924 刑法
D924.1 总则
D924.11 犯罪
D924.12 刑罚的种类
D924.13 刑罚的运用
D924.3 分则
D924.31 危害国家安全罪
D924.32 危害公共安全罪
D924.33 破坏社会主义市场经济秩序罪
D924.34 侵犯公民人身权利、民主权利罪
D924.35 侵犯财产罪
D923.3 债权
D923.知识产权
D923.41 著作权法
D923.42 专利法
D923.43 商标法
D923.49 其他
D923.5 继承法
D923.6 合同法
D923.8 民事其他法权
D923.9 婚姻法

D923.99 商法(总论)
D924 刑法
D924.1 总则
D924.11 犯罪
D924.12 刑罚的种类
D924.13 刑罚的运用
D924.3 分则
D924.31 危害国家安全罪
D924.32 危害公共安全罪
D924.33 破坏社会主义市场经济秩序罪
D924.34 侵犯公民人身权利、民主权利罪
D924.35 侵犯财产罪
D924.36 妨害社会管理秩序罪
{D924.37} 妨害婚姻、家庭罪
{D924.38} 轮白?
D924.391 危害国防利益罪
D924.392 贪污贿赂罪
D924.393 轮白?
[D924.394] 军人违反职责罪
D924.399 其他
{D924.41} 青少年犯罪问题
{D924.49} 其他
D925 诉讼法
D925.1/.7 各种诉讼法
D925.1 民事诉讼法
D925.2 刑事诉讼法
D925.3 行政诉讼法
D925.7 仲裁法
D926 司法制度
D926.1 司法行政
D926.12 司法行政机构
D926.13 司法行政工作
D926.14 司法统计
D926.15 司法教育
D926.17 司法人员
D926.2 法院
D926.21 最高人民法院
D926.22 地方各级人民法院
D926.23 专门法院
[D926.238] 军事法院
D926.3 检察院
D926.31 最高检察院
D926.32 地方各级人民检察院
D926.33 专门人民检察院

D926.34 司法监督
D926.5 律师制度
D926.6 公证制度
D926.7 监狱制度与劳动改造制度
D926.8 劳动教养制度
D927 地方法制
D929 中国法制史
D93/97 各国法律
09 法律汇编
1 国家法、宪法
11 国家机构组织法
12 选举法
62 法院
63 检察院
65 律师制度
66 公证制度
67 监狱制度
7 地方法制
9 法制史
D99 国际法
D990 国际法理论
D992 国家
D993 领土
D993.1 领土问题
D993.2 国界和边境
D993.3 领水
D993.4 领空、航空法
D993.5 海洋法
D993.7 外交领事法
D993.8 条约法
D993.9 国际组织法
D994 平时国际法
D995 战时国际法（战争法）
D995.9 中立
62 法院
63 检察院
65 律师制度
66 公证制度
67 监狱制度
7 地方法制
9 法制史
D99 国际法
D990 国际法理论
D992 国家

D993 领土
D993.1 领土问题
D993.2 国界和边境
D993.3 领水
D993.4 领空、航空法
D993.5 海洋法
D993.7 外交领事法
D993.8 条约法
D993.9 国际组织法
D994 平时国际法
D995 战时国际法（战争法）
D995.9 中立
D996 国际经济法
D996.1 国际商法(国际贸易法)
D996.19 海商法
D996.2 国际财政金融法
D996.3 国际税法
D996.4 国际投资法
D996.5 国际技术转让法
{D996.6} 准据法
D996.9 国际环境保护法
D997 国际私法
D997.1 国际民法
D997.3 国际民事诉讼程序法
D997.4 国际商事仲裁与国际海事仲裁法
D997.9 国际刑法
D998 国籍法
D998.1 外国人的法律地位
D998.2 人权的国际保护
D998.3 移民法
D998.8 各国国籍法
D999.1 外层空间法(宇宙法)
D999.2 核法
DF 法律
DF0 法的理论(法学)
DF0-05 法学与其他学科的关系
DF0-051 法律逻辑学
DF0-052 法律社会学
DF0-053 法伦理学
DF0-054 司法心理学
DF0-055 法律语言学
DF0-059 其他
DF01 立法理论
DF02 法制与民主

DF03 法的起源与本质
DF04 法的历史类型
DF041 奴隶制国家的法
DF042 封建制国家的法
DF043 资本主义国家的法
DF05 社会主义国家的法
DF051 本质与作用
DF052 制定与实施 DF07 比较法学
DF08 法学史、法律思想史
DF081 世界
DF082 中国
DF2 国家法、宪法
DF21 国家机构组织法
DF211 国家权力机关组织法
DF212 国家行政机关组织法
DF213 国家军事机关组织法

[DF214] 国家审判、检察机关组织法
DF22 选举法
[DF27] 国籍法
DF28 地方自治法
DF29 特别行政区基本法
DF3 行政法
DF31 行政管理法令
DF32 国防军事管理法令
[DF327] 兵役法
[DF328] 军法
DF33 外事管理法令
DF34 公安管理法令
DF35 侨务、民族事务管理法令
DF36 文教、卫生管理法令
DF37 科学技术管理法令
DF38 公用事业管理法令
DF2 国家法、宪法
DF21 国家机构组织法
DF211 国家权力机关组织法
DF212 国家行政机关组织法
DF213 国家军事机关组织法

[DF214] 国家审判、检察机关组织法
DF22 选举法
[DF27] 国籍法
DF28 地方自治法
DF29 特别行政区基本法

DF3 行政法
DF31 行政管理法令
DF32 国防军事管理法令
[DF327] 兵役法
[DF328] 军法
DF33 外事管理法令
DF34 公安管理法令
DF35 侨务、民族事务管理法令
DF36 文教、卫生管理法令
DF37 科学技术管理法令
DF38 公用事业管理法令
DF391 民政和社会保障事业管理法令
DF391.1 民政事业管理法令
DF391.3 社会保障法令
DF393 青少年法
DF399 其他法令
DF4 经济法、财政法

DF41 经济法
DF411 国民经济与社会发展法令
DF411.91 企业法、公司法
DF411.92 破产法
DF412 工业企业经济管理法
DF412.1 国营工业企业管理法
DF412.2 集体工业企业管理法
DF412.3 个体工业企业管理法
DF413 农业经济管理法
DF413.1 农业
[DF413.2] 林业
DF413.3 畜牧业
DF413.4 渔业
DF413.5 狩猎
DF413.6 农村副业
DF413.8 农业经济组织
DF414 商业经济管理法
DF415 涉外经济管理法
DF416 交通运输经济和邮电经济管理法
DF417 基本建设管理法
DF418 经济合同法
DF419.1 经济特区经济法令
DF419.9 其他经济法令
DF43 财政法

DF431 预算、决算法

DF432 税收法
DF432.1 流转税法
DF432.2 所得税法
DF432.3 财产税法
DF432.9 其他税法
{DF433} 金融、银行法
{DF434} 保险法
{DF435} 货币管理法
DF436 财务管理与会计法
DF437 审计法
DF438 金融法
DF438.1 银行法
DF438.2 信托、信贷法
DF438.4 保险法
DF438.5 货币管理法令
DF438.6 外汇管理法令
DF438.7 证券管理法令
DF45 土地法
DF451 土地改革法
DF452 农业土地法
DF453 国有土地管理及使用法
DF454 城市与城郊用地法令
DF455 建筑用地法令
DF456 特殊 猛就恋胤?
DF457 森林用地法令
DF458 水利用地法令
DF459 国家建设征用土地法
DF46 自然资源与环境保护法
[DF461] 土地法
DF462 矿产法
DF463 森林法
DF464 草原法
DF465 水产法 DF438.1 银行法
DF438.2 信托、信贷法
DF438.4 保险法
DF438.5 货币管理法令
DF438.6 外汇管理法令
DF438.7 证券管理法令
DF45 土地法
DF451 土地改革法
DF452 农业土地法
DF453 国有土地管理及使用法
DF454 城市与城郊用地法令
DF455 建筑用地法令

DF456 特殊 猛就恋胤?
DF457 森林用地法令
DF458 水利用地法令
DF459 国家建设征用土地法
DF46 自然资源与环境保护法
[DF461] 土地法
DF462 矿产法
DF463 森林法
DF464 草原法
DF465 水产法
DF621 侵害国家安全罪
DF622 危害公共安全罪
DF623 破坏经济秩序罪
DF624 侵犯公民人身权利、民主权利罪
DF625 侵犯财产罪
DF626 妨害社会管理秩序罪
DF635 危害国防利益罪
DF636 贪污贿赂罪
DF637 轮白?
[DF638] 军人违反职责罪
DF639 其他
DF7 诉讼法
DF71 诉讼制度
{DF711} 基本原则与制度
DF712 当事人
DF713 证据制度
DF714 调解制度
DF715 回避与辩护制度
{DF716} 审判
DF718 诉讼程序
DF718.1 起诉
DF718.2 审判程序
DF621 侵害国家安全罪
DF622 危害公共安全罪
DF623 破坏经济秩序罪
DF624 侵犯公民人身权利、民主权利罪
DF625 侵犯财产罪
DF626 妨害社会管理秩序罪
DF635 危害国防利益罪
DF636 贪污贿赂罪
DF637 轮白?
[DF638] 军人违反职责罪
DF639 其他
DF7 诉讼法

DF71 诉讼制度
{DF711} 基本原则与制度
DF712 当事人
DF713 证据制度
DF714 调解制度
DF715 回避与辩护制度
{DF716} 审判
DF718 诉讼程序
DF718.1 起诉
DF718.2 审判程序
DF794.2 文书检验
DF794.3 司法化学检验
DF794.5 司法会计学
DF795 法医学 DF795.1 法医基础科学
DF795.2 法医物证检验学
DF795.3 司法精神医学
DF795.4 法医鉴定学
DF795.5 妇婴法医学
DF795.6 法医人类学
DF8/88 (类目复分仿分规定)
DF8 司法制度
DF81 司法行政
DF812 司法行政机构
DF813 司法行政工作
DF814 司法统计
DF815 司法教育
DF817 司法人员
DF82 法院
DF821 最高法院
DF822 地方法院
DF823 专门法院
DF794.2 文书检验
DF794.3 司法化学检验
DF794.5 司法会计学
DF795 法医学
DF795.1 法医基础科学
DF795.2 法医物证检验学
DF795.3 司法精神医学
DF795.4 法医鉴定学
DF795.5 妇婴法医学
DF795.6 法医人类学
DF8/88 (类目复分仿分规定)
DF8 司法制度
DF81 司法行政

DF812 司法行政机构
DF813 司法行政工作
DF814 司法统计
DF815 司法教育
DF817 司法人员
DF82 法院
DF821 最高法院
DF822 地方法院
DF823 专门法院
DF83 检察院
DF831 最高检察院
DF832 地方检察院
DF833 专门检察院
{DF834} 司法监督
DF84 司法监督
DF85 律师制度
DF86 公证制度
DF87 监狱制度与劳动改造制度
DF88 劳动教养制度
DF9 国际法
DF90 国际法理论
DF92 国家
DF93 领土
DF931 领土问题
DF932 国界和边境
DF933 领水
DF934 领空、航空法
DF935 海洋法
DF937 外交领事法
DF938 条约法
DF939 国际组织法
DF94 平时国际法
DF95 战时国际法(战争法)
DF959 中立
DF96 国际经济法
DF961 国际商法(国际贸易法)
DF961.9 海商法
DF962 国际财政金融法
DF963 国际税法
DF964 国际投资法
DF965 国际技术转让法
{DF966} 准据法
DF969 国际环境保护法

DF97 国际私法
DF971 国际民法
DF973 国际民事诉讼程序法
DF974 国际商事仲裁与国际海事仲裁法
DF979 国际刑法
DF98 国籍法
DF981 外国人的法律地位
DF982 人权的国际保护
DF983 移民法
DF988 各国国籍法
DF991 外层空间法(宇宙法)
DF992 核法

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/F.txt

F 经济

F0 经济学
F0-0 马克思主义政治经济学(总论)
F01 经济学基本问题
F011 经济学的对象和方法
F012 经济规律
F014 经济范畴
F014.1 生产、生产力、生产关系、生产方式
F014.2 劳动、劳动生产率、劳动分工
F014.3 商品生产与交换
F014.31 价格理论
F014.32 需求理论、供给理论
F014.35 经济效益
F014.36 经济机制
F014.39 资本和剩余价值
F014.4 国民收入与分配
F014.5 消费与积累
F014.6 社会再生产
F014.9 其他经济范畴
F015 宏观经济学
F016 微观经济学
F019 其他经济理论

F 经济
F0 经济学
F0-0 马克思主义政治经济学(总论)
F01 经济学基本问题
F011 经济学的对象和方法
F012 经济规律
F014 经济范畴
F014.1 生产、生产力、生产关系、生产方式
F014.2 劳动、劳动生产率、劳动分工
F014.3 商品生产与交换
F014.31 价格理论
F014.32 需求理论、供给理论
F014.35 经济效益
F014.36 经济机制
F014.39 资本和剩余价值
F014.4 国民收入与分配
F014.5 消费与积累
F014.6 社会再生产
F014.9 其他经济范畴

F015 宏观经济学
F016 微观经济学
F019 其他经济理论
F019.1 均衡理论
F019.2 静态经济学、动态经济学
F019.3 规范经济学、实证经济学
F019.4 合理预期
{F019.5} 公共选择
F019.6 经济政策理论
F02 前资本主义社会生产方式
F021 原始社会
F022 奴隶社会
F023 封建社会
F03 资本主义社会生产方式
F030 生产关系、所有制
F031 商品生产与交换
F031.1 商品、商品生产
[F031.2] 货币
F031.3 价值、价值规律
F031.4 价格
F031.5 经济效益
F031.6 经济机制
F032 资本和剩余价值
F032.1 资本
F032.2 剩余价值及其分配
F033 陀 劳动和工资
F034 资本积累和无产阶级贫困化
F035 社会资本再生产
F035.1 社会生产、再生产
F035.2 部门间的关系
F035.3 社会总产品、国民生产总产值
F035.4 计划和市场
F036 国民收入和分配
F036.1 国民财富
F036.3 消费与积累
F036.5 生活方式
F037 经济循环
F037.1 经济周期与经济波动
F037.2 经济停滞、衰退与复苏
F037.3 景气预测
F038 垄断资本主义-帝国主义
F038.1 金融资本和金融寡头
F038.2 垄断与竞争
F038.3 资本输出

F038.4 国家垄断资本
F038.5 经济军事化
F038.6 帝国主义对殖民地的经济掠夺
F045.51 国家的经济职能
F045.6 经济机制
F045.9 资本和剩余价值
F046 社会主义分配制度
F046.1 按劳分配原则
F046.2 物质鼓励
F046.3 分配方式
F046.31 全民所有制经济
F046.32 集体所有制经济
F046.33 私有制经济
[F046.4] 工资制度
F047 国民收入与分配
F047.1 国民财富
F047.2 社会总产品和国民收入
F047.3 积累和消费
F047.5 生活方式
F048 社会主义再生产
F048.1 简单再生产、扩大再生产
F048.2 部门间的关系
F049 经济循环
F05 共产主义社会生产方式
F06 经济学分支科学
F045.51 国家的经济职能
F045.6 经济机制
F045.9 资本和剩余价值
F046 社会主义分配制度
F046.1 按劳分配原则
F046.2 物质鼓励
F046.3 分配方式
F046.31 全民所有制经济
F046.32 集体所有制经济
F046.33 私有制经济
[F046.4] 工资制度
F047 国民收入与分配
F047.1 国民财富
F047.2 社会总产品和国民收入
F047.3 积累和消费
F047.5 生活方式
F048 社会主义再生产
F048.1 简单再生产、扩大再生产
F048.2 部门间的关系

F049 经济循环
F05 共产主义社会生产方式
F06 经济学分支科学
[F061.1] 生产力经济学
F061.2 增长经济学
F061.3 发展经济学
F061.4 福利经济学
F061.5 区域经济学
F061.6 国土经济学
F062.1 资源经济学
F062.2 生态经济学
F062.3 科学经济学、知识经济学
F062.4 技术经济学
F062.5 信息经济学
F062.6 公共经济学
F062.9 产业经济学
F063.1 非生产领域经济学
[F063.2] 消费经济学
[F063.3] 国防经济学
F063.4 家庭经济学
F063.6 民族经济学
[F064.1] 计量经济学
F064.2 比较经济学
F065.2 短缺经济学
{F069} 其他
F069.9 其他

F08 各科经济学
F09 经济思想史
F091 世界
F091.1 古代经济思想(公元前约 3500~公元 476 年)
F091.2 中世纪经济思想(476~1640 年)
F091.3 近现代经济思想(1640 年~)
F091.31/.33 (特殊分类规定)
F091.31 重商主义
F091.32 重农主义
F091.33 古典经济学
F091.34/.355 (特殊分类规定)
F091.34 庸俗经济学
F091.341 马尔萨斯主义
F091.342 历史学派、新历史学派
F091.343 奥地利学派(心理学派)
F091.344 社会学派
F091.345 数理经济学派(洛桑学派)

F091.346 北欧学派(瑞典学派、斯德哥尔摩学派)
F091.347 剑桥学派(新古典学派)
F091.348 凯恩斯学派、凯恩斯主义
F092.2 古代
F092.6 近代
F092.7 现代 F093/097 各国经济思想
F1 世界各国经济概况、经济史、经济地理
F11 世界经济、国际经济关系
F11-0 世界经济学、国际经济学
F11-6 世界经济、国际经济关系参考工具书
F11-66 世界经济统计资料
F110 政策、规划
F112 世界经济概况
F112.1 发展中国家经济
F112.2 发达国家经济
F112.5 社会主义国家经济
F112.7 资本主义国家经济
F113 世界经济问题
F113.1 世界经济结构与体制
F113.2 国际经济技术合作
F113.3 世界资源问题
F113.4 世界经济发展水平、趋势及预测
F113.7 世界经济波动与经济危机
F113.8 国民收入与支出、国民财富
F092.2 古代
F092.6 近代
F092.7 现代
F093/097 各国经济思想
F1 世界各国经济概况、经济史、经济地理
F11 世界经济、国际经济关系
F11-0 世界经济学、国际经济学
F11-6 世界经济、国际经济关系参考工具书
F11-66 世界经济统计资料
F110 政策、规划
F112 世界经济概况
F112.1 发展中国家经济
F112.2 发达国家经济
F112.5 社会主义国家经济
F112.7 资本主义国家经济
F113 世界经济问题
F113.1 世界经济结构与体制
F113.2 国际经济技术合作
F113.3 世界资源问题
F113.4 世界经济发展水平、趋势及预测

F113.7 世界经济波动与经济危机
F113.8 国民收入与支出、国民财富
F113.9 人民生活状况
F114 国际经济关系
F114.1 国际分工
F114.3 国际经济新秩序
F114.4 国际经济合作
F114.41 国际经济一体化
F114.42 社会主义国家间的经济关系
F114.43 发展中国家间的经济关系
F114.44 发达国家与发展中国家间的经济关系
F114.45 东西方间的经济关系
F114.46 区域间经济关系
F114.49 其他
F115 国际经济矛盾和斗争
F116 国际经济组织与会议
[F116.1] 联合国经济机构
F116.2 发展中国家
F116.5 社会主义国家
F116.7 发达国家
F117 国际经济条约、协定
F119 世界经济史
F119.9 世界经济地理
F12 中国经济
F120 方针政策及其阐述
F120.2 中国社会主义经济基本理论问题
F120.3 经济发展道路、模式
F120.4 经济发展战略
F121 社会经济结构与体制
F121.1 过渡时期经济成分及其改造
F121.2 社会主义所有制形式
F121.21 全民所有制
F121.22 集体所有制
F121.23 个体经济、私营经济
F121.24 合营经济
F121.25 中外合资经营
F121.26 股份制、租赁制
F121.29 其他经济成分
F121.3 产业结构
F123 国民经济计划及其管理
F123.1 计划管理
F123.11 计划工作
F123.13 计划调节
F123.14 中央与地方关系

F123.15 国家与企业关系
F123.16 宏观经济管理
F124.4 专业化与协作
F124.5 资源开发与利用
F124.6 提高经济效益
F124.7 国民收入、国民财富

F124.8 经济波动
F124.9 其他
F125 对外经济关系
F125.1 对外经济政策
F125.2 组织与活动
F125.3 经济条约、协定
F125.4 对外经济合作
F125.5 对各国经济关系
F126 人民生活状况
F126.1 人民消费水平、结构
F126.2 人民收入与家计调查
F127 地方经济
F127.8 少数民族经济
F127.9 特区经济、经济技术开发区经济
F129 中国经济史
F129.9 中国经济地理
F13/17 各国经济
F124.4 专业化与协作
F124.5 资源开发与利用
F124.6 提高经济效益
F124.7 国民收入、国民财富

F124.8 经济波动
F124.9 其他
F125 对外经济关系
F125.1 对外经济政策
F125.2 组织与活动
F125.3 经济条约、协定
F125.4 对外经济合作
F125.5 对各国经济关系
F126 人民生活状况
F126.1 人民消费水平、结构
F126.2 人民收入与家计调查
F127 地方经济
F127.8 少数民族经济
F127.9 特区经济、经济技术开发区经济
F129 中国经济史

F129.9 中国经济地理
F13/17 各国经济
54 对外经济合作
55 与各国经济关系
6 人民生活
7 地方经济
78 少数民族经济
9 经济史
99 经济地理

F2 经济计划与管理
F20 国民经济管理
F201 经济预测
F202 经济决策
F203 生产行业管理
F203.9 工商行政管理
F204 科学技术管理
F205 资源、环境和生态管理
F206 能源管理
F207 生产布局和区域经济管理
F208 经济信息管理
F21 经济计划
F210 国民经济计划原理
F211 国民经济计划体系
54 对外经济合作
55 与各国经济关系
6 人民生活
7 地方经济
78 少数民族经济
9 经济史
99 经济地理

F2 经济计划与管理
F20 国民经济管理
F201 经济预测
F202 经济决策
F203 生产行业管理
F203.9 工商行政管理
F204 科学技术管理
F205 资源、环境和生态管理
F206 能源管理
F207 生产布局和区域经济管理
F208 经济信息管理
F21 经济计划

F210 国民经济计划原理
F211 国民经济计划体系
F213 各种专门计划
F213.1 综合生产计划
[F213.2] 基本建设计划
F213.3 价格成本与流通费用计划
F213.4 国民收入计划
F213.5 部门经济计划
F213.9 其他
F22 经济计算、经济数学方法
F221 经济核算
F222 经济统计学
F222.1 经济统计方法
F222.3 专门经济统计
F222.31 部门经济统计
F222.32 劳动统计
F222.33 国民经济计算体系
F222.34 人民生活统计
F222.39 其他专门经济统计
F222.5 国际经济统计
F222.7 经济统计组织与工作
F223 投入产出分析
F224 经济数学方法
F224-3 经济研究方法、工作方法
F224-39 电子计算机的应用
F224.0 数量经济学
F224.1 经济控制论、系统论、信息论
F224.11 经济控制论
F224.12 经济系统分析
F224.13 经济信息理论
F224.3 运筹学在经济中的应用
F224.31 线性规划
F224.32 博弈论
F224.33 网络理论、统筹法
F224.34 排队论
F224.5 费用效益分析(成本-效益分析)
F224.7 概率论与数理统计在经济中的应用
F224.9 经济数学方法的应用
F23 会计
F230 会计学
F230.9 会计数学
F231 会计簿记方法
F231.1 资产负债表

F231.2 复式记账和账户
F231.3 会计凭证和财产清查
[F235.91] 房地产开发企业会计
[F235.92] 文化、电影、新闻出版企业会计
[F235.99] 其他
F239 审计
F239.0 审计学
F239.1 审计方法与技术
F239.2 审计工作组织与制度
F239.21 世界
F239.22 中国
F239.220 政策
F239.221 制度
F239.222 组织机构
F239.227 地方审计业务
F239.23/.27 各国
F239.4 各类审计
F239.41 财政财务审计、财经法纪审计
F239.42 经济效益审计
F239.43 民间审计
F239.44 国家审计 F239.45 内部审计
F239.47 经济责任审计
F239.6 专业审计
[F235.91] 房地产开发企业会计
[F235.92] 文化、电影、新闻出版企业会计
[F235.99] 其他
F239 审计
F239.0 审计学
F239.1 审计方法与技术
F239.2 审计工作组织与制度
F239.21 世界
F239.22 中国
F239.220 政策
F239.221 制度
F239.222 组织机构
F239.227 地方审计业务
F239.23/.27 各国
F239.4 各类审计
F239.41 财政财务审计、财经法纪审计
F239.42 经济效益审计
F239.43 民间审计
F239.44 国家审计
F239.45 内部审计
F239.47 经济责任审计

F239.6 专业审计
F239.61 农业审计
F239.62 工业、交通、邮电、旅游审计
F239.63 基本建设审计、物资审计、水利审计
F239.64 商业、外贸审计
F239.65 财政、金融审计
F239.66 行政事业审计
F239.67 外资审计
F24 劳动经济
F240 劳动经济理论
F241 劳动力
F241.1 劳动力计划
F241.2 劳动力市场
F241.21 劳动力需求
F241.23 劳动力市场类型
F241.3 劳动制度
F241.31 劳动体制
F241.32 用工制度
[F241.33] 培训制度
F241.34 退休制度
F241.4 劳动就业与失业
F242 劳动生产率
F243 劳动组织和管理
F243.1 劳动组织
F243.2 劳动分工与协作
F243.3 劳动定额
F243.4 劳动竞赛
F243.5 劳动纪律、生产责任制
F244 劳动工资、劳动报酬
F244.1 工资形式
F244.2 工资制度
F244.3 奖励制度
F245 劳动工时
F246 劳动关系
[F247] 劳动保护
F249 世界各国劳动经济概况
F249.1 世界
F249.11 发展中国家
F249.12 发达国家
F249.15 社会主义国家
F249.17 资本主义国家
F249.19 劳动经济史

F249.2 中国
F252.24 物资流通专业化
F252.3 物资流通费用、资金和利润
F252.4 物资价格
F252.5 物资流通经济效益
F252.8 各类物资流通
F252.81 原材料流通
F252.82 设备流通
F253 物资企业经营与管理
F253.1 计划管理
F253.2 采购管理
F253.3 质量管理
F253.4 库存、储备及调运管理
F253.5 定额消耗与节约
F253.7 财务管理
F253.9 物资经济现代化管理
F259 世界各国物资经济
F259.1 世界
F259.2 中国
F259.21 物资计划与管理体制
F259.22 物资流通
F259.23 物资企业经营与管理
F259.27 地方物资经济
F252.24 物资流通专业化
F252.3 物资流通费用、资金和利润
F252.4 物资价格
F252.5 物资流通经济效益
F252.8 各类物资流通
F252.81 原材料流通
F252.82 设备流通
F253 物资企业经营与管理 F253.1 计划管理
F253.2 采购管理
F253.3 质量管理
F253.4 库存、储备及调运管理
F253.5 定额消耗与节约
F253.7 财务管理
F253.9 物资经济现代化管理
F259 世界各国物资经济
F259.1 世界
F259.2 中国
F259.21 物资计划与管理体制
F259.22 物资流通
F259.23 物资企业经营与管理
F259.27 地方物资经济

F259.29 物资经济史
F259.3/.7 各国
F27 企业经济
F270 企业经济理论和方法
F270-05 企业经济与其他科学的关系
F270.3 企业经济效益
[F270.5] 企业管理的数学方法
F270.7 企业现代化管理
F271 企业体制
F272 企业计划与经营决策
F272.1 预测
F272.2 计划
F272.3 经营决策
F272.5 经济评价
F272.9 企业行政管理
F272.91 企业领导
F272.92 人事管理
F272.93 民主管理
F273 企业生产管理
F273.1 企业技术管理
F273.2 产品管理
F273.4 企业资产管理
F273.7 企业(行业)间联系
F274 企业供销管理
F275 企业财务管理
F275.1 企业资金管理
F275.2 企业会计核算
F275.3 企业成本管理
F275.4 利润与收入分配
F275.5 经济活动分析
F276 各种企业经济
F276.1 国有企业经济
F276.2 合作经济、合作社
F276.3 中小型企业、乡镇企业
F276.4 联合企业经济
F276.41 部门间经济综合体
F276.42 科研、生产联合企业
F276.43 合资经营企业
F276.44 高新技术企业
F276.5 私营企业
F276.6 公司
F276.7 跨国公司
F276.8 垄断组织
F279 世界各国企业经济

[F287.2] 工业建设
[F287.3] 交通运输建设
[F287.4] 商业、服务业建设
[F287.5] 文教事业建设
[F287.6] 科研事业建设
[F287.7] 公用事业建设
[F287.8] 住宅建设
F29 城市与市政经济
F290 城市经济理论
F291 城镇的形成与发展
F291.1 城市发展道路、城市化
F291.3 城乡经济联系
[F292] 城镇规划与建设
F293 城市经济管理
F293.1 城市经济结构
F293.2 城市土地开发与利用
F293.3 房地产经济
F293.30 房地产经济理论
F293.31 房地产制度
F293.33 房地产管理
F293.35 房地产市场
F294 基础设施、公用事业建设与管理
[F287.2] 工业建设
[F287.3] 交通运输建设
[F287.4] 商业、服务业建设
[F287.5] 文教事业建设
[F287.6] 科研事业建设
[F287.7] 公用事业建设
[F287.8] 住宅建设
F29 城市与市政经济
F290 城市经济理论
F291 城镇的形成与发展
F291.1 城市发展道路、城市化
F291.3 城乡经济联系
[F292] 城镇规划与建设
F293 城市经济管理
F293.1 城市经济结构
F293.2 城市土地开发与利用
F293.3 房地产经济
F293.30 房地产经济理论
F293.31 房地产制度
F293.33 房地产管理
F293.35 房地产市场
F294 基础设施、公用事业建设与管理

F294.1 公用事业
F294.2 动力设施
F294.3 交通运输与邮电设施
F294.9 其他市政设施
F299 世界各国城市市政经济概况
F299.1 世界
F299.11 发展中国家
F299.12 发达国家
F299.15 社会主义国家
F299.17 资本主义国家
F299.2 中国
F299.21 城镇形成与发展
[F299.22] 城镇规划与建设
F299.23 城市经济管理
F299.24 基础设施与公用事业
F299.27 地方城市经济
F299.29 城市经济史
F299.3/.7 各国
F3 农业经济
F30 农业经济理论
F301 土地经济学
F301.0 土地政策
F303.3 农业现代化建设
F303.4 农业资源的开发与利用
F304 农业生产
F304.1 农业部门结构与综合开发
F304.2 农业商品生产与价格
F304.3 农产品经营与农产品市场
F304.4 农业资金、农业投资
F304.5 农肠
F306.2 农机站
F306.3 农业试验场、农业技术推广站、科学园区
F306.4 农业合作组织
F306.5 农工商联合企业
F306.6 农业生产服务组织
F307 农业部门经济
F307.1 种植业
F307.11 粮食作物
F303.3 农业现代化建设
F303.4 农业资源的开发与利用
F304 农业生产
F304.1 农业部门结构与综合开发
F304.2 农业商品生产与价格
F304.3 农产品经营与农产品市场

F304.4 农业资金、农业投资
F304.5 农业生产布局、农业区域规划
F304.6 农业劳动力利用与转移
F304.7 农业生产集约化、农业劳动生产率
F304.8 收入分配与农业劳动报酬
F306 农业企业经营与管理
F306.1 农场
F306.2 农机站
F306.3 农业试验场、农业技术推广站、科学园区
F306.4 农业合作组织
F306.5 农工商联合企业
F306.6 农业生产服务组织
F307 农业部门经济
F307.1 种植业
F307.11 粮食作物
F307.12 经济作物
F307.13 园艺作物
F307.2 林业
F307.3 畜牧业、饲养业
F307.4 渔业、水产业
F307.5 农家副业、农产品加工工业
F31 世界农业经济
F310 农业经济政策
F311 土地问题
F312 农业经济概况
F312.1 发展中国家
F312.2 发达国家
F312.5 社会主义国家
F312.7 资本主义国家
F313 农业建设与发展
F316 农业部门经济
F316.1 种植业
F316.11 粮食作物
F316.12 经济作物
F316.13 园艺作物
F316.2 林业
F316.20 经济政策
F316.21 经济概况
F316.23 林业建设与发展
F316.25 林业企业组织
F316.29 林业经济史
F316.299 林业经济地理
F316.3 畜牧业、饲养业

F316.4 渔业、水产业
F316.5 农家副业、农产品加工工业
[F318] 农民生活状况
F319 农业经济史
F319.9 农业经济地理
F32 中国农业经济
F320 方针政策及其阐述
F320.1 农业现代化道路、模式
F320.2 农村经济改革
F320.3 农村发展与建设方针
F321 农村经济结构与体制
F321.1 土地问题
F321.2 农业社会主义改造
F321.21 互助组
F321.22 初级农业生产合作社
F321.23 高级农业生产合作社
F321.3 农业所有制
F321.31 全民所有制
F321.32 集体所有制
F321.33 个体所有制
F321.4 农业合作形式
F321.41 生产责任制
F321.42 经济联合体
F321.5 农村雇工
F322 农业计划与管理
F323 农业经济建设与发展
F323.0 农业发展速度与部门间比例
F323.1 农业区域规划与生产布局
F323.2 农业资源开发与利用
F323.21 农业资源类型及评价
F323.211 土地、耕地资源
F323.212 山地、草原资源
F323.213 水资源
F323.214 农村能源
F323.22 农村生态环境保护
F323.24 国土整治
F323.3 农业技术改造、农业技术经济
F323.4 集约耕种、多种经营、综合开发
F323.5 农业商品生产、农业劳动生产率
F323.6 农业劳动力与农业人口
F323.7 农产品价格与市场
F323.8 农业收入与分配
F323.89 农村社会保障、福利事业
F323.9 农业资金、农业投资

F324 农业企业组织与管理
F324.1 农场
F324.2 农机站
F324.3 农业试验站、农业技术推广站、科技中心
F324.5 农工商联合体
F324.6 农业生产服务组织
F324.9 其他
F325 农村生产组织与经营管理
F325.1 生产组织
F325.11 生产大队、生产队
F325.12 联合组织、经济联社
F325.14 专业户
F325.15 个体农民
F325.2 生产管理、经营管理
F325.21 生产计划
F326.4 渔业、水产业
F326.5 农家副业、农产品加工工业
F326.6 农村生产服务业
F327 地方农业经济
F327.8 少数民族农业经济
F327.9 特区农业经济
[F328] 农民生活状况
F329 中国农业经济史
F329.0 各时代史
F329.1/.7 各地区史
F329.9 中国农业经济地理
F33/37 各国农业经济
0 政策
1 农业经济结构与体制
11 土地制度、土地政策、土地利用
19 农业所有制形式
3 农业建设与发展
31 农业规划、生产布局
32 农业技术水平、技术改造
33 农业劳动力与农业人口
34 农业投资
4 农业企业组织与经营管理
F326.4 渔业、水产业
F326.5 农家副业、农产品加工工业
F326.6 农村生产服务业
F327 地方农业经济
F327.8 少数民族农业经济
F327.9 特区农业经济
[F328] 农民生活状况

F329 中国农业经济史
F329.0 各时代史
F329.1/.7 各地区史
F329.9 中国农业经济地理
F33/37 各国农业经济
0 政策
1 农业经济结构与体制
11 土地制度、土地政策、土地利用
19 农业所有制形式
3 农业建设与发展
31 农业规划、生产布局
32 农业技术水平、技术改造
33 农业劳动力与农业人口
34 农业投资
4 农业企业组织与经营管理
5 农产品交换
6 农业部门经济
61 种植业
62 林业
63 畜牧业、饲养业
64 渔业、水产业
65 农家副业、农产品加工工业
7 地方农业经济
[8] 农民生活状况
9 农业经济史
99 农业经济地理
F4 工业经济
F40 工业经济理论
F401 工业经济结构与体制
F401.1 资本主义工业所有制
F401.3 社会主义工业所有制
F402 工业计划与管理体制
F402.1 工业计划工作
F402.2 工业管理体制
F402.3 行业管理与组织
F402.4 工业统计
F403 工业建设与发展
F403.1 工业国有化
F403.2 工业部门结构、发展速度与比例关系
F403.3 工业生产布局与资源利用
F403.4 工业部门协作与配合、工业专门化
F403.5 工业基本建设投资
F403.6 工业技术发展与革新
F403.7 工业技术经济分析

F403.8 工业经济效益
F404 工业劳动与工资、劳动生产率
F404.1 劳动力供应与培训
F404.2 劳动与工资
F404.3 劳动生产率
F405 工业品供销与市场
F406 工业企业组织与管理
F406.1 工业组织领导与行政管理
F406.11 经营策略与领导方法
F406.12 民主管理
F406.13 工业心理学
F406.14 现代化管理
F406.15 人事管理、劳动管理
F406.17 行政管理
F406.2 生产管理、生产过程组织
F407.44 轻工机械工业
F407.45 化工机械工业
F407.47 交通 运输机械工业
F407.471 汽车
F407.472 机车、车辆
F407.474 船舶
F407.48 武器工业
F407.5 航空、航天工业
F407.6 电气、电子工业
F407.61 电力、电机工业
F407.63 电子工业
F407.67 自动化技术、计算机工业
F407.7 化学工业
F407.8 轻工业、手工业
F407.81 纺织、印染
F407.82 食品
F407.83 造纸
F407.84 印刷
F407.85 皮革
F407.86 服装工业
F407.87 钟表工业
F407.88 林产、木材加工工业、家具工业
F407.44 轻工机械工业
F407.45 化工机械工业
F407.47 交通运输机械工业
F407.471 汽车
F407.472 机车、车辆
F407.474 船舶
F407.48 武器工业

F407.5 航空、航天工业
F407.6 电气、电子工业
F407.61 电力、电机工业
F407.63 电子工业
F407.67 自动化技术、计算机工业
F407.7 化学工业
F407.8 轻工业、手工业
F407.81 纺织、印染
F407.82 食品
F407.83 造纸
F407.84 印刷
F407.85 皮革
F407.86 服装工业
F407.87 钟表工业
F407.88 林产、木材加工工业、家具工业
F407.89 其他轻工业
F407.899 手工业
F407.9 建筑、水利工程
F41 世界工业经济
F410 工业政策
F414 工业建设与发展
F415 国际工业经济关系
F415.1 国际分工、联合
F415.2 技术引进、技术转让
F416 工业部门经济
F416.1 地质、矿业
F416.2 能源工业、动力工业
F416.21 煤炭工业
F416.22 石油、天然气工业
F416.23 核能工业
F416.3 冶金工业
F416.31 钢铁工业
F416.32 有色金属冶金工业
F416.4 金属加工、机械工业
F416.41 金属加工工业
F416.42 重型机械工业
F416.44 轻工机械工业
F416.45 化工机械工业
F416.47 交通运输机械工业
F416.471 汽车
F416.472 机车、车辆
F416.474 船舶
F416.48 武器工业
F416.5 航空、航天工业

F416.6 电气、电子工业
F416.61 电力、电机工业
F416.63 电子工业
F416.67 自动化技术、计算机工业
F416.7 化学工业
F416.8 轻工业、手工业
F416.81 纺织、印染
F416.82 食品
F416.83 造纸
F416.84 印刷
F416.85 皮革 F416.86 服装工业
F416.87 钟表工业
F416.88 林产、木材加工工业、家具工业
F416.89 其他轻工业
F416.899 手工业
F416.9 建筑、水利工程
[F418] 工人生活状况
F419 工业经济史
F419.9 工业经济地理
F42 中国工业经济
F420 方针政策及其阐述
F421 工业经济结构与体制
F421.1 工业国有化
F421.2 工业社会主义改造
F421.3 工业所有制形式
F421.31 全民所有制
F421.32 集体所有制
F421.33 个体所有制
F421.34 联合体
F421.35 中外合资经营
F421.36 股份制
F421.37 租赁制
F421.39 其他
F423 工业计划与管理
F423.1 工业计划
F423.2 工业管理体制
1 工业结构与体制
3 工业计划与管理
4 工业建设和发展
5 工业企业组织和经营管理
6 工业部门经济
61 地质、矿业
62 能源工业、动力工业
63 冶金工业

64 金属加工、机械工业
65 航空、航天工业
66 电力工业、电机工业、电子工业
67 化学工业
68 轻工业、手工业
69 建筑、水利工程
7 地方工业经济
[8] 工人生活状况
9 工业经济史
99 工业经济地理
F49 信息产业经济(总论)
F5 交通运输经济
F50 交通运输经济理论
F502 运输业计划和管理体制
F503 运输业建设与发展
F505 运输价格、成本与利润
F506 运输企业组织与经营管理
F51 世界各国概况
F511 世界
F511.0 交通运输政策
F511.3 运输业建设与发展
F511.31 运输业基本建设与布局
F511.33 国际合作与协调运输
F511.4 国际联合运输
F511.41 货物运输
F511.43 旅客运输
F511.5 国际组织和会议
F511.6 条约、协定
F511.9 交通史
F511.99 交通经济地理
F512 中国
F512.0 方针政策及其阐述
F512.1 运输业计划与管理体制
F512.3 交通运输建设和发展
F512.4 联合运输
F512.41 国内
F503 运输业建设与发展
F505 运输价格、成本与利润
F506 运输企业组织与经营管理
F51 世界各国概况
F511 世界
F511.0 交通运输政策
F511.3 运输业建设与发展
F511.31 运输业基本建设与布局

F511.33 国际合作与协调运输
F511.4 国际联合运输
F511.41 货物运输
F511.43 旅客运输
F511.5 国际组织和会议
F511.6 条约、协定
F511.9 交通史
F511.99 交通经济地理
F512 中国
F512.0 方针政策及其阐述
F512.1 运输业计划与管理体制
F512.3 交通运输建设和发展
F512.4 联合运输
F512.41 国内
F512.43 国际
F512.5 运输价格、成本与利润
F512.6 运输企业组织与管理
F512.7 地方交通运输概况
F512.9 中国交通史
F512.99 中国交通地理
F513/517 各国
0 政策
2 运输业计划与管理体制
3 运输建设与发展
4 联合运输
41 国内
43 国际
6 运输企业组织与管理
7 地方交通运输事业
9 交通史
99 交通地理
F53 铁路运输经济
F530 铁路运输经济理论
F530.1 铁路计划与管理体制
F530.3 铁路建设与发展
F530.31 铁路基本建设与投资
F530.32 铁路配置
F530.33 铁路技术改造与革新
F530.34 铁路统计学
[F530.35] 铁路选线经济
[F530.36] 铁路施工经济
F530.4 铁路工业经济
F530.5 铁路运输成本、运价、票价
F530.51 运输成本

F530.52 运价、票价
F530.55 运输经济效益
F530.6 铁路企业组织和管理
F530.61 管理机构与组织系统
F530.63 技术管理、定额管理
F530.64 劳动组织
F530.65 生产责任制
F530.66 劳动竞赛、增产节约
F530.67 固定资产管理
F530.68 财务管理
F530.69 劳动保护、安全生产
F530.7 各种铁路的经营与管理
F530.8 运输业务
[F530.81] 行车组织
F532.7 各线路概况
F532.8 地方铁路运输经济
F532.9 中国铁路史
F533/537 各国铁路运输经济
F54 陆路、公路运输经济
F540 陆路、公路运输经济理论
F540.3 公路建设与发展
F540.31 建设经济调查分析与预测
F540.32 建设规划与布局
F540.33 技术发展与革新
F540.34 建设筹资与投资
F540.35 公路统计学
F540.4 公路运输成本、运价、票价
F540.5 公路运输企业组织与管理
F540.51 国营运输企业
F540.52 集体和个体运输企业
F540.54 合营运输企业
F540.55 劳动组织与生产责任制
F540.57 固定资产管理
F540.58 财务管理
F540.7 其他陆路运输
F540.8 公路运输业务
F532.7 各线路概况
F532.8 地方铁路运输经济
F532.9 中国铁路史
F533/537 各国铁路运输经济
F54 陆路、公路运输经济
F540 陆路、公路运输经济理论
F540.3 公路建设与发展
F540.31 建设经济调查分析与预测

F540.32 建设规划与布局
F540.33 技术发展与革新
F540.34 建设筹资与投资
F540.35 公路统计学
F540.4 公路运输成本、运价、票价
F540.5 公路运输企业组织与管理
F540.51 国营运输企业
F540.52 集体和个体运输企业
F540.54 合营运输企业
F540.55 劳动组织与生产责任制
F540.57 固定资产管理
F540.58 财务管理
F540.7 其他陆路运输
F540.8 公路运输业务
F550.8 水路运输业务
[F550.81] 货运工作
[F550.82] 客运工作
F550.83 水路联运
F550.84 国际联运
F551 世界水路运输经济
F552 中国水路运输经济
F552.0 方针政策及其阐述
F552.1 管理体制
F552.3 建设与发展
F552.4 联合运输
F552.42 国内
F552.43 国际
F552.5 运输成本、运价和票价
F552.6 企业组织和经营管理
F552.61 国营运输企业
F552.62 集体和个体运输企业
F552.64 合营运输企业
F552.65 劳动组织
F552.7 地方水路运输经济
F552.9 中国水路交通史
F553/557 各国水路运输经济
F550.8 水路运输业务
[F550.81] 货运工作
[F550.82] 客运工作
F550.83 水路联运
F550.84 国际联运
F551 世界水路运输经济
F552 中国水路运输经济
F552.0 方针政策及其阐述

F552.1 管理体制
F552.3 建设与发展
F552.4 联合运输
F552.42 国内
F552.43 国际
F552.5 运输成本、运价和票价
F552.6 企业组织和经营管理
F552.61 国营运输企业
F552.62 集体和个体运输企业
F552.64 合营运输企业
F552.65 劳动组织
F552.7 地方水路运输经济
F552.9 中国水路交通史
F553/557 各国水路运输经济
F56 航空运输经济 F560 航空运输经济理论
F560.1 航运计划工作
F560.3 航线开辟与航运基本建设
F560.5 运价与客运票价、运输成本与利润
F560.6 航运企业组织与经营管理
F560.7 专业飞行
F560.8 运输业务
F560.81 机场管理、站务
F560.82 机上管理
F560.83 客运
F560.84 货运
F560.85 国际联运、空运国际合作
F560.9 服务员
F561 世界航空运输
F562 中国航空运输
F562.0 方针政策及其阐述
F562.1 航运管理体制
F562.3 航运建设与发展
F562.5 运输成本、运价、票价及经济核算
F562.6 航运企业组织与经营管理
F562.8 地方航空运输经济
F562.9 航空运输与民航事业史
F563/567 各国航空运输与民航事业
F57 城市交通运输经济
F570 城市交通运输经济理论
F570.3 城市交通运输建设
F570.5 运输成本、运价、票价与经济核算
F570.6 企业组织与管理
F570.7 各种车辆运输
F570.71 公共汽车、出租汽车

F570.72 电车
F570.73 地下铁路运输
F570.79 其他运输方式
F570.8 运输业务
F570.81 货运
F570.82 客运
F571 世界城市交通运输经济
F572 中国城市交通运输经济
F572.88 地方城市交通运输经济
F572.89 城市交通史
F573/577 各国城市交通运输经济
F59 旅游经济
F590 旅游经济理论与方法
F601 邮电业计划与管理体制
F603 邮电业建设与发展
F606 邮电企业组织与经营管理
F606.1 组织机构
F606.3 邮电业务
F606.6 财务管理、会计核算
F61 邮政
F611 邮政事业计划和管理
F614 邮政建设与发展
F615 邮政业务收入、成本与利润
F616 邮政企业组织与经营管理
F616.1 组织机构
F616.3 现代化管理
F616.5 固定资产管理
F616.6 财务管理和经济核算
F618 邮政业务
F618.1 邮件收受、处理、运送、投递
F618.3 邮政其他业务
F618.9 邮费和邮票
F619 邮务员、分拣员
F62 电信
F621 电信事业计划和管理体制
F601 邮电业计划与管理体制
F603 邮电业建设与发展
F606 邮电企业组织与经营管理
F606.1 组织机构
F606.3 邮电业务
F606.6 财务管理、会计核算
F61 邮政
F611 邮政事业计划和管理
F614 邮政建设与发展

F615 邮政业务收入、成本与利润
F616 邮政企业组织与经营管理
F616.1 组织机构
F616.3 现代化管理
F616.5 固定资产管理
F616.6 财务管理和经济核算
F618 邮政业务
F618.1 邮件收受、处理、运送、投递
F618.3 邮政其他业务
F618.9 邮费和邮票
F619 邮务员、分拣员
F62 电信
F621 电信事业计划和管理体制
F623 电信建设与发展
F626 电信企业组织和经营管理
F626.1 电话企业
F626.11 企业组织和管理
F626.111 劳动组织、劳动效率
F626.112 技术设备管理、材料管理
F626.115 财务管理、经济核算
F626.116 事业收入、成本和利润
F626.12 电话业务
F626.13 话务员
F626.2 电报业
F626.21 企业组织和管理
F626.22 电报业务
F626.23 报务员
F626.3 无线电通信企业
F626.5 通信网络企业
F627 国际电信
F63 世界各国邮电事业
F631 世界
F631.0 政策
F631.6 国际邮电事业
F631.9 邮电事业史
F631.99 邮电地理
F632 中国
F632.0 方针政策及其阐述
F632.1 邮电计划和管理体制
F632.3 邮电事业建设和发展
F632.6 对外邮电业务关系
F632.7 地方邮电事业
F632.9 邮电事业史
F632.99 邮电地理
F633/637 各国

F7 贸易经济
F71 国内贸易经济
F710 贸易经济理论与方法

F711 贸易经济结构与体制
F711.1 资本主义所有制
F711.2 商业的社会主义改造
F711.3 社会主义所有制
F712 贸易计划与管理体制
F712.1 贸易计划
F712.2 贸易管理体制
F712.3 贸易统计
F713.581 城市市场
F713.582 农村市场
F713.584 技术市场
F713.6 经纪人
F713.7 商品陈列布置
F713.8 广告
F713.80 广告理论与方法

F713.81 广告策划与制作
F713.82 广告管理
F713.83 商品展览
F714 商品价格与流通费用
F714.1 物价
F714.2 流通费用
F715 商业企业组织与管理
F715.1 商业企业计划与管理体制
F715.2 商业组织领导与劳动管理
[F715.3] 业务管理
F715.4 商业谈判与经济合同管理
F715.5 财务管理、经济核算
F715.51 商业会计学
F715.53 商业成本管理
F713.581 城市市场
F713.582 农村市场
F713.584 技术市场
F713.6 经纪人
F713.7 商品陈列布置
F713.8 广告
F713.80 广告理论与方法

F713.81 广告策划与制作
F713.82 广告管理

F713.83 商品展览
F714 商品价格与流通费用
F714.1 物价
F714.2 流通费用
F715 商业企业组织与管理
F715.1 商业企业计划与管理体制
F715.2 商业组织领导与劳动管理
[F715.3] 业务管理
F715.4 商业谈判与经济合同管理
F715.5 财务管理、经济核算
F715.51 商业会计学
F715.53 商业成本管理
F715.54 商业经济效益
F715.6 仓库经营管理
F716 商业技术与设备
F717 各种商业企业
F717.1 国有商业企业
F717.2 供销合作社、集体商业
F717.3 私营商业
F717.4 商业垄断组织
F717.49 股份制商业企业
F717.5 专业贸易企业
F717.6 超级市场、连锁店、专卖店
F718 商业工作者
F719 服务业
F719.2 旅馆业
F719.3 餐饮业
F719.5 娱乐业
F719.9 其他
F72 中国国内贸易经济
F720 方针政策及其阐述
F721 商业经济体制和组织
F721.1 国有商业企业
F721.2 供销合作社、集体商业
F721.3 公私合营商业
F721.4 私营商业
F721.5 股份制商业企业
F721.6 承包、租赁
F721.7 超级市场、连锁店、专卖店
F721.8 专业贸易企业
F722 商业计划与管理
F722.1 商业计划、规划
F722.2 商业管理
F722.3 计划收购与供应

{F722.4} 贸易中心与批发市场
F722.9 贸易事业的建设与发展
F723 市场
{F723.1} 城市市场
{F723.2} 农村市场
F724 商品流通
F724.1 批发贸易
F724.2 零售贸易
F724.3 城乡贸易、集市贸易
F724.4 少数民族地区贸易
F724.5 期货贸易
F724.59 拍卖
F724.6 电子贸易、网上贸易
F724.7 各种商品贸易
F726 物价
F726.1 价格体系
F726.2 物价政策与物价管理
F726.7 物价调查
F727 地区贸易经济
F729 贸易史
F729.9 商业地理
F73 世界各国国内贸易经济 F731 世界
[F732] 中国
F733/737 各国
F74 国际贸易
F740 国际贸易理论与方法
F740.2 世界市场
F740.22 国际市场调查与预测
F740.3 国际价格理论
F740.4 国际贸易实务
F740.41 贸易谈判
F740.43 进出口商品检验
F740.44 国际贸易程序
F740.45 国际贸易财务管理
F740.6 国际贸易统计方法
F741 政策
F741.1 对外贸易管制
F741.2 自由贸易与保护贸易
F742 国际贸易关系
F743 国际贸易组织与会议
[F743.1] 联合国国际贸易组织

F743.2 国际贸易团体、贸易商
F743.3 国际贸易会议

F744 国际贸易条约和协定
F745 海关及关税

F745.0 关税政策
F745.2 海关制度
F745.3 关税制度
F745.5 关税协定与关税同盟
F745.9 海关史、关税史
F746 世界进出口贸易概况
F746.11 进口贸易
F746.12 出口贸易
F752.59 海关史、关税史
F752.6 进出口贸易概况
F752.61 进口贸易
F752.62 出口贸易
F752.63 转口贸易
F752.64 补偿贸易
F752.65 各种商品贸易
F752.66 期货贸易
F752.67 技术进出口贸易
F752.68 特种贸易
F752.69 外贸市场
F752.7 与各国贸易关系
F752.8 地方对外贸易
F752.9 对外贸易史
F753/757 各国对外贸易
0 对外贸易政策
01 对外贸易管制
02 自由贸易与保护贸易
1 对外贸易计划与管理体制
11 对外贸易计划
12 对外贸易管理体制
3 对外贸易组织与会议
F752.59 海关史、关税史
F752.6 进出口贸易概况
F752.61 进口贸易
F752.62 出口贸易
F752.63 转口贸易
F752.64 补偿贸易
F752.65 各种商品贸易
F752.66 期货贸易
F752.67 技术进出口贸易
F752.68 特种贸易
F752.69 外贸市场

F752.7 与各国贸易关系
F752.8 地方对外贸易
F752.9 对外贸易史
F753/757 各国对外贸易
0 对外贸易政策
01 对外贸易管制
02 自由贸易与保护贸易
1 对外贸易计划与管理体制
11 对外贸易计划
12 对外贸易管理体制
3 对外贸易组织与会议
4 对外贸易条约和协定
5 海关与关税
50 关税政策
52 海关制度
53 关税制度
{54} 关税税率
56 关税协定
57 查缉走私、违禁品
59 海关史、关税史
6 进出口贸易概况
61 进口贸易
62 出口贸易
63 转口贸易
64 补偿贸易
65 各种商品贸易
66 期货贸易
67 技术进出口贸易
68 特种贸易
7 对外贸易市场
8 与各国贸易关系
89 地方对外贸易
9 对外贸易史
F76 商品学
F760 一般性问题
F760.1 商品目录
F760.2 商品分类
F760.3 商品包装和运输
F760.4 商品保管和贮存
F760.5 商标
F760.6 商品检验
{F761} 初级产品(总论)
F762/769 各种商品

F762 农产品
F762.1 粮食
F762.2 经济作物
F762.3 园艺作物
F762.4 木材
F762.5 畜牧产品
F762.6 水产品
F762.7 土特产品
F763 医疗用品、医药品
F764 工业产品
F764.1 燃料工业产品
F768.3 缝纫服装制品
F768.4 皮革制品、羽毛制品
F768.5 木、竹、石工制品
F768.6 文化用品
F768.7 工艺美术制品
F768.9 其他轻工业制品
F769 其他产品
F769.1 手工业产品
F769.2 出口加工产品(总论)
F769.9 初级产品(总论)
F8 财政、金融
F81 财政、国家财政
F810 财政理论
F810.2 国家财政制度与管理体制
F810.3 国家预算、决算
F810.4 财政收入和支出
F810.41 财政收入
F810.42 税收
F810.422 税收政策、制度
F810.423 税收管理
F810.424 税收种类
F810.43 非税收收入
F810.45 财政支出
F810.451 财政支出政策与制度
F810.452 经济建设事业支出
F810.453 社会文教事业支出
F810.454 国防支出
F810.455 行政管理支出
F810.456 国际援助支出
F810.5 公债、债券、国际借款
F810.6 国家机关会计(政府会计)、预算会计
F810.7 地方财政
F811 世界财政

F811.0 政策
F811.2 财政制度与管理体制
F811.3 预算和决算
F811.4 财政收入和支出
F811.5 内外债、对外借款
F811.6 国际财政关系
F811.9 财政史
F812 中国财政
F812.0 方针政策及其阐述
F812.2 财政制度与管理体制
F812.3 预算、决算
F812.4 财政收入、支出
F812.41 财政收入
F812.42 税收
F812.43 非税收收入
F812.45 财政支出
F812.5 国家公债、债券、外债
F812.6 对外财政援助
F812.7 地方财政
F812.8 农村财政
F812.9 财政史

F813/817 各国财政
0 政策
1 财政制度、财政管理体制
2 预算、决算
3 财政收入和支出
32 税收
6 内债、外债
7 地方财政
9 财政史
F82 货币
F820 货币理论
9 货币史
F83 金融、银行
F830 金融、银行理论
F830.1 银行制度
F830.2 金融、银行体制
F830.3 金融组织、银行
F830.31 中央银行
F830.33 商业银行
[F830.34] 城乡金融组织
F830.35 私人银行
F830.39 其他金融组织

F830.4 银行业务
F830.41 业务计划和表报
F830.42 银行会计
F830.43 金库业务
F830.44 国家预算出纳
F830.45 资金管理
F830.46 划拨、结算(非现金结算)

F830.48 储蓄、存款业务
F830.49 现代化管理
F830.5 信贷
9 货币史
F83 金融、银行
F830 金融、银行理论
F830.1 银行制度
F830.2 金融、银行体制
F830.3 金融组织、银行
F830.31 中央银行
F830.33 商业银行
[F830.34] 城乡金融组织
F830.35 私人银行
F830.39 其他金融组织
F830.4 银行业务
F830.41 业务计划和表报
F830.42 银行会计
F830.43 金库业务
F830.44 国家预算出纳
F830.45 资金管理
F830.46 划拨、结算(非现金结算)

F830.48 储蓄、存款业务
F830.49 现代化管理
F830.5 信贷
F830.51 信贷组织、计划及监督
F830.52 结算业务
F830.53 长期信贷
F830.54 短期信贷
F830.55 基本建设信贷
F830.56 工商业信贷
{F830.57} 交通运输信贷
F830.571 交通运输信贷
F830.572 房地产信贷
F830.573 科研信贷
F830.58 农业贷款

F830.589 个人信贷
F830.59 投资
F830.591 投资方针、政策
F830.592 投资制度
F830.593 投资业务管理
F830.6 城乡金融组织
F830.61 农村信用合作社
F830.62 城市合作银行
F830.7 汇兑
F830.71 汇划、划拨

F830.72 国内汇兑
F830.73 国外汇兑和国际结算
F830.8 信托
F830.9 金融市场
F830.91 证券市场
F830.92 外汇市场
F830.94 黄金市场
F830.99 金融危机
F831 世界金融、银行
F831.0 政策
F831.1 银行制度
F831.2 金融组织与业务
F831.5 金融市场
F831.59 金融危机
F831.6 国际金融关系
F831.7 国际资金流通
F831.9 金融史、银行史
F832 中国金融、银行
F832.0 方针政策及其阐述
F832.1 金融、银行体制
F832.2 银行制度与业务
F832.21 资金管理
F832.63 国外汇兑、国际结算
F832.7 地方金融事业
F832.9 金融史、银行史
F833/837 各国金融、银行
0 政策
1 金融、银行制度与体制
2 金融、银行业务
3 金融组织、银行
4 信贷
48 投资
49 信托

5 金融市场
59 金融危机
6 汇兑、对外金融关系
9 金融、银行史
F84 保险
F840 保险理论
F840.3 保险组织和管理
F840.31 保险组织
F840.32 保险管理
F840.4 保险业务
F840.6 各种类型保险
F832.63 国外汇兑、国际结算
F832.7 地方金融事业
F832.9 金融史、银行史
F833/837 各国金融、银行
0 政策
1 金融、银行制度与体制
2 金融、银行业务
3 金融组织、银行
4 信贷
48 投资
49 信托
5 金融市场
59 金融危机
6 汇兑、对外金融关系
9 金融、银行史
F84 保险
F840 保险理论
F840.3 保险组织和管理
F840.31 保险组织
F840.32 保险管理
F840.4 保险业务
F840.6 各种类型保险
F840.61 劳动保险、社会保险
F840.62 人身保险（人寿保险）
F840.63 交通运输保险
F840.64 灾害保险
F840.65 财产保险
F840.66 农业、森林保险
F840.67 养老保险
F840.681 工商企业、工程保险
F840.682 金融信贷保险
F840.684 医疗保险

F840.685 涉外保险
F840.69 其他
F841 世界保险业
F841.0 政策
F841.3 国际保险组织
F841.9 保险业史
F842 中国保险业
F842.0 方针政策及其阐述
F842.3 保险组织
F842.4 保险业务
F842.6 各种类型保险
F842.7 地方保险业
F842.9 保险业史
F843/847 各国保险业

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/G.txt

G 文化、科学、教育、体育

G0 文化理论
G02 文化哲学
G03 文化的民族性
G04 比较文化学
G05 文化与其他学科的关系
G07 文化地理学
[G09] 文化史
G1 世界各国文化与文化事业
G11 世界
G112 文化专题研究

G113 国际文化事业组织与活动
G114 文化产业、文化市场
G115 互助合作与文化交流
G116 会议
G117 协定
G119 文化事业史
G12 中国
G120 方针政策及其阐述
G122 文化专题研究
G123 文化事业组织与活动
G124 文化产业、文化市场
G125 对外文化交流
G127 地方文化与文化事业
G129 文化事业史
G13/17 各国
G2 信息与知识传播
G20 信息与传播理论
G201 信息理论
G202 信息处理技术
G203 信息资源及其管理
G206 传播理论
G206.2 传播媒介
G206.3 大众传播
{G209} 专门信息与传播理论
G21 新闻学、新闻事业 G210 新闻学
G210.7 新闻工作自动化、网络化
G210.9 新闻学史
G211 组织和管理
G212 新闻采访和报道

G212.1 新闻采访
G212.2 新闻写作
G213 编辑工作
G214 新闻工作者
G214.1 编辑
G214.2 记者
G214.3 通讯员
G215 报纸的出版发行
G216 各类型报纸
G216.1 中央报纸(全国性)
G216.2 地方报纸
G216.3 专业报纸
[G218] 新闻摄影
G219 世界各国新闻事业
G219.1 世界
G219.13 国际组织与活动
G219.14 通讯社、报社
G219.15 互助合作与交流
G219.16 会议
G219.17 协定
G219.19 新闻事业史

G219.2 中国
G219.20 方针政策及其阐述
G219.21 新闻事业组织
G219.22 通讯社
G219.23 中央报社
G219.24 地方报社
G219.25 专业报社
G219.26 对外新闻工作交流
G219.27 地方新闻事业
G219.29 新闻事业史
G219.3/.7 各国
G22 广播、电视事业
G220 广播、电视工作理论
G220.7 广播、电视工作自动化
G221 组织和管理
G222 编辑、写作和播送业务
G222.1 采访、编辑、写作
G222.2 播送业务
G222.3 节目制作
G223 广播、电视宣传和群众工作
G224 广播、电视工作者
G229 世界各国广播、电视事业

G229.1 世界
G229.13 国际组织与活动
G229.15 互助合作与交流
G229.16 会议
G229.17 协定
G229.19 广播、电视事业史
G229.2 中国
G229.20 方针政策及其阐述
G229.23 广播、电视事业组织
G229.24 广播电台、电视台
G229.25 对外广播、电视工作交流
G229.27 地方广播、电视事业
G229.29 广播、电视事业史
G229.3/.7 各国
G23 出版事业
G230 出版工作理论
G230.7 出版工作自动化
G231 组织和管理
G232 编辑工作
G232.1 选题、组稿
G232.2 编辑、校对 [G232.3] 装帧设计
[G234] 印刷工作
G235 发行工作
G236 书刊宣传、评介
G237 各类型出版物编辑出版
G237.4 工具书编辑出版
G237.5 期刊编辑出版
G237.6 电子出版物编辑出版
G237.9 其他
G238 出版工作者
G239 世界各国出版事业
G239.1 世界
G239.13 国际组织与活动
G239.15 互助合作与交流
G239.16 会议
G239.17 协定
G239.19 出版事业史
G239.2 中国
G239.20 方针政策及其阐述
G239.21 出版事业组织与活动
G239.22 出版社
G239.23 发行机构
G239.26 对外出版工作交流
G239.27 地方出版事业

G239.29 出版事业史
G239.3/.7 各国
G24 群众文化事业
G240 群众文化工作理论
G241 工作方法
G241.1 宣传工作
G241.2 辅导工作
G241.3 群众文艺活动、娱乐活动
G241.4 报告会、座谈会、故事会
G242 文化馆(站)、文化宫
G243 俱乐部
G244 青年宫、少年宫、少年之家
G245 展览馆、展览会
G246 公园
G247 群众文化活动
G248 游乐场、歌舞厅
G249 世界各国群众文化事业
G249.1 世界
G249.2 中国
G249.20 方针政策及其阐述
G249.23 群众文化事业组织
G249.26 对外群众文化工作交流
G249.27 地方群众文化事业
G249.29 群众文化事业史
G249.3/.7 各国
G25 图书馆学、图书馆事业
G250 图书馆学
G250.7 图书馆自动化、网络化
G250.71 图书馆管理集成系统
G250.72 网络化
G250.73 网络资源开发与利用
G250.74 数据库建设
G250.76 电子图书馆、数字图书馆
G250.9 图书馆学史
G251 图书馆管理
G251.2 组织机构
G251.3 规章制度
G251.4 图书馆统计
G251.5 图书馆业务研究与辅导
G251.6 图书馆工作者
G252 读者工作
G252.1 图书宣传
G252.12 图书展览
G252.13 报告会

G252.15 读者座谈会
G252.17 阅读辅导
G252.2 馆内阅览
G252.3 外借
G252.4 馆际借书
G252.5 流通站、流通书车
G252.6 参考咨询
G252.61 咨询解答工作
G252.62 定题服务

[G252.63] 书目工作
G252.65 图书馆利用法
G252.7 文献检索
G253 藏书建设和藏书组织
G253.1 图书补充
G253.3 图书交换
G253.4 图书登记
G253.5 藏书组织
G253.6 图书保护
G254 文献标引与编目
G254-3 文献工作研究方法、工作方法
{G254-39} 文献标引与编目自动化
G254.0 文献检索语言(总论)
G254.1 分类法
G254.11 分类理论与方法
G254.12 分类表
G254.122 综合性分类表
G254.123 专业分类表
[G254.124] 专类文献分类表
G254.13 同类书排列法
G254.131 著者号码表
G254.131.2 中文著者号码表
G254.131.3 外文著者号码表
G254.132 著者号码拼号法
G254.133 种次号编号法
G254.139 其他编号法
G254.2 主题法
G254.21 主题法理论与方法(总论)
G254.22 标题法与标题表
G254.221 理论与方法

G254.222 综合性标题表
G254.223 专业性标题表
G254.23 关键词法
G254.24 叙词法与叙词表

G254.241 理论与方法
G254.242 综合性叙词表
G254.243 专业性叙词表
G254.3 文献编目
G254.31 文献著录
G254.319 编目过程
G254.32 目录体系
G254.33 各种目录组织法
G254.331 字顺目录(字典式目录)
G254.332 书名目录
G254.333 著者目录
G254.334 主题目录
G254.335 分类目录
G254.336 专题目录
G254.34 各种编目方式
G254.341 集中编目、合作编目
G254.342 在版编目(CIP)
G254.343 重新编目
G254.36 文献标引与编目自动化
G254.361 自动标引
G254.362 计算机编目
G254.364 机读目录
G254.4 图书馆目录的使用
G255 各种文献工作
G255.1 善本、线装古籍
G255.2 期刊
G255.3 报纸
G255.4 地图
G255.51 科技情报资料
G255.53 专利
G255.54 标准
G255.55 样本
G255.6 乐谱
G255.71 图片、照片
G255.72 缩微资料
G255.73 视听资料
G255.75 电子出版物
G255.8 盲文图书
G255.9 其他
G256 文献学
G256.1 图书学
G256.2 版本学
G256.22 中国版本
G256.23 外国版本

G256.29 书影
G256.3 校勘学
G256.4 题跋、书评
G257 目录学
G257.2 书目编制法
G257.21 普通书目
G257.22 联合目录
G257.23 专题书目
G257.3 专科目录学
G257.31 马克思主义目录学
G257.33 社会科学目录学
G257.34 文艺目录学
G257.35 史学目录学
G257.36 科学、技术目录学
G257.37 生物科学目录学
G257.38 医学目录学
G257.39 农业目录学 [G257.5] 文摘、索引
G258.93 图书馆设备
G258.94 图书馆工作的机械化和自动化设备
G258.95 图书馆用品
G259 世界各国图书馆事业
G259.1 世界
G259.1-6 参考工具书
G259.1-66 统计资料
G259.13 国际组织和活动
G259.19 世界图书馆事业史
G259.2 中国
G259.20 方针政策及其阐述
G259.22 图书馆的组织与活动
G259.23 图书馆网、图书馆工作的协调和合作
G259.24 图书馆业务辅导
G259.25 各类型图书馆
G259.26 对外图书馆工作交流
G259.27 地方图书馆事业
G259.29 图书馆事业史
G259.3/.7 各国
G26 博物馆学、博物馆事业
G260 博物馆学
G261 组织和管理
G258.93 图书馆设备
G258.94 图书馆工作的机械化和自动化设备
G258.95 图书馆用品
G259 世界各国图书馆事业
G259.1 世界

G259.1-6 参考工具书
G259.1-66 统计资料
G259.13 国际组织和活动
G259.19 世界图书馆事业史
G259.2 中国
G259.20 方针政策及其阐述
G259.22 图书馆的组织与活动
G259.23 图书馆网、图书馆工作的协调和合作
G259.24 图书馆业务辅导
G259.25 各类型图书馆
G259.26 对外图书馆工作交流
G259.27 地方图书馆事业
G259.29 图书馆事业史
G259.3/.7 各国
G26 博物馆学、博物馆事业
G260 博物馆学
G261 组织和管理
G262 藏品的采集、征集、鉴定
G263 文物复制
G264 藏品整理和保管
G264.1 分类、编目、登记
G264.2 保管
G264.3 修复
G265 陈列、展览工作
G266 群众宣传工作
G267 建筑和设备
G268 各类型展览馆、博物馆
G268.1 革命博物馆、纪念馆
{G268.2} 阶级教育展览馆
G268.3 历史博物馆
G268.4 地志博物馆
G268.5 民族史志博物馆
G268.8 私人博物馆
G268.9 其他
G269 世界各国博物馆事业
G269.1 世界
G269.2 中国
G269.20 方针政策及其阐述
G269.23 博物馆事业组织与活动
G269.25 博物馆工作的协调和合作
G269.26 各类型展览馆、博物馆
G269.27 地方博物馆事业
G269.29 博物馆事业史
G269.3/.7 各国

G27 档案学、档案事业
G270 档案学
G270.7 档案工作自动化
G270.9 档案学史
G271 档案管理
G271.2 组织机构
G271.3 规章制度
G271.4 统计方法
G271.6 档案工作者
G272 收集和整理
G272.2 收集
G272.3 鉴定
G272.4 修复与整理
G272.5 分类法与主题法
G272.6 编目
G273 保管和利用
G273.2 保管与典藏
G302 知识学
G303 未来学
G304 科学研究的方法论
G305 科学发明、发现研究(创造学)
G306 专利研究
G306.0 理论方法
G306.3 制度与管理
G306.4 编写与出版
G306.7 各国专利文献概况
G306.9 专利综合汇编
G307 技术标准研究
G31 科学研究工作
G311 组织和管理
G312 工作方法
G315 群众性科学研究工作
G316 科学工作者
G32 世界各国科学研究事业
G321 世界
G321.2 国际组织
G321.5 交流和合作
G321.6 会议、会谈
G321.7 协定
G302 知识学
G303 未来学
G304 科学研究的方法论
G305 科学发明、发现研究(创造学)
G306 专利研究

G306.0 理论方法
G306.3 制度与管理
G306.4 编写与出版
G306.7 各国专利文献概况
G306.9 专利综合汇编
G307 技术标准研究
G31 科学研究工作
G311 组织和管理
G312 工作方法
G315 群众性科学研究工作
G316 科学工作者
G32 世界各国科学研究事业
G321 世界
G321.2 国际组织
G321.5 交流和合作
G321.6 会议、会谈 G321.7 协定
G321.9 科学事业史
G322 中国
G322.0 方针政策及其阐述
G322.1 规划、计划
G322.2 机构和团体
G322.21/.22 各种科研机构与团体
2 规则、条例
3 组织
5 报告
6 会议
7 设备
9 专科研究所
G322.21 中国科学院
G322.22 中国社会科学院
G322.23 地方科学研究机构
[G322.24] 专业科学研究机构
G322.25 科学团体、协会、学会、学社
G322.5 对外科学研究工作的交流与合作
G322.7 地方科学研究事业
G322.9 科学事业史
G323/327 各国
G35 情报学、情报工作
G350 情报学
G350.7 情报工作自动化、网络化
G351 情报工作体制、组织
G351.1 组织和管理
G351.3 规章制度
G351.6 情报工作者

G351.9 情报机构的建筑、设备
G352 情报资料的搜集、保管
G352.1 情报源的调查研究和选择
G352.2 搜集、采购
G352.3 登记整理
G352.4 质量鉴定
G352.5 保管、典藏
G353 情报资料的处理
G353.1 情报资料的分析和研究
G353.11 综述
G353.12 科学技术总结
G353.2 情报编译报道
G353.21 题录、索引
G353.22 简介
G353.23 文摘
G353.24 快报
G356.4 情报载体
G356.6 机械化、自动化编索引
G356.7 自动化作文摘
G356.8 情报逻辑加工、情报逻辑系统
G356.9 其他设备
G357 文献复制方法和设备
G357.1 照相复制
G357.2 热敏复制
G357.3 重氮复制
G357.4 静电复制
G357.9 其他复制
G358 情报资料的利用
G359 世界各国情报事业
G359.1 世界
G359.1-6 参考工具书
G359.1-66 统计资料
G359.13 国际组织与活动
G359.19 情报事业史
G359.2 中国
G359.20 方针政策及其阐述
G359.21 情报事业的建设和发展
G359.22 情报工作组织和活动
G356.4 情报载体
G356.6 机械化、自动化编索引
G356.7 自动化作文摘
G356.8 情报逻辑加工、情报逻辑系统
G356.9 其他设备
G357 文献复制方法和设备

G357.1 照相复制
G357.2 热敏复制
G357.3 重氮复制
G357.4 静电复制
G357.9 其他复制
G358 情报资料的利用
G359 世界各国情报事业
G359.1 世界
G359.1-6 参考工具书
G359.1-66 统计资料
G359.13 国际组织与活动
G359.19 情报事业史
G359.2 中国 G359.20 方针政策及其阐述
G359.21 情报事业的建设和发展
G359.22 情报工作组织和活动
G359.221 国家情报中心
G359.222 地方情报机构
G359.223 专业情报机构
G359.224 基层情报机构
G359.226 情报工作会议
G359.229 情报学会
G359.25 情报工作的协调和合作、情报网
G359.26 对外情报工作交流
G359.27 地方情报事业
G359.29 情报事业史
G359.3/.7 各国
G4 教育
G40 教育学
{G40-01} 教育理论
G40-011 教育职能
G40-011.8 教育立法与教育政策
G40-012 全面发展教育
[G40-012.9] 德育
G40-013 智育
[G40-013.9] 体育
G40-014 美育
G40-015 劳动教育
G40-02 教育哲学
G40-03 教育科学研究
G40-032 教育科学研究方法论
G40-034 教育科学研究方法
G40-05 教育与其他科学的关系、教育学分支
G40-051 教育统计学
G40-052 教育社会学

G40-052.2 教育与社会
G40-052.4 教育环境
G40-053 教育政治学
G40-054 教育经济学
G40-055 教育与文化
G40-056 教育生物学
G40-057 教育技术学
G40-058 教育管理学
G40-058.1 教育评价
G40-059.1 教育伦理学
G40-059.2 教育未来学
G40-059.3 比较教育学
G40-059.9 其他
G40-06 教育学派
G40-09 教育学史、教育思想史
G423.3 教材研究与管理
G424 教学法和教学组织
G424.1 教学法
G424.2 教学组织
G424.21 课堂教学(班级教学)
G424.22 个别教学
G424.23 分组教学
G424.24 协作教学
G424.25 观摩教学(公开教学)
G424.26 巡回教学
G424.27 开放课堂(开放计划)
G424.28 第二课堂
G424.29 现场教学
G424.31 实验
G424.4 实习
G424.6 辅导与自习
G424.7 学绩管理和考试
G424.71 学绩管理制度
G424.74 考试
G424.75 评分方法
G424.79 试题
G426 各派教学法
G423.3 教材研究与管理
G424 教学法和教学组织
G424.1 教学法
G424.2 教学组织
G424.21 课堂教学(班级教学)
G424.22 个别教学
G424.23 分组教学

G424.24 协作教学　　G424.25 观摩教学(公开教学)
G424.26 巡回教学
G424.27 开放课堂(开放计划)
G424.28 第二课堂
G424.29 现场教学
G424.31 实验
G424.4 实习
G424.6 辅导与自习
G424.7 学绩管理和考试
G424.71 学绩管理制度
G424.74 考试
G424.75 评分方法
G424.79 试题
G426 各派教学法
G427 各科教学法(分科教学法)
G428 教研室(组)工作
G43 电化教育
G431 视听教学(电化教学)
G432 广播、电视教学
G433 程序教学

G434 计算机化教学
G436 电化教材
G44 教育心理学
G441 教学心理学(课堂教育心理学)
G442 学习心理学
G443 教师心理学
G444 学生心理学
{G445} 青少年心理学
G446 教育社会心理学
G447 学科心理学
G448 教育心理诊断与教育心理辅导
G449 教育心理测验与评估
G449.1 测验方法
G449.4 智力测验　　G467 教育财政
G473.8 毕业、升学、分配
G474 总务工作
G475 财务管理
G478 学校卫生工作
G478.1 学校环境卫生
G478.2 学校保健服务
G478.4 学生个人卫生
G478.5 学校饮食卫生
G479 】到逃?

G48 学校建筑和设备的管理
G481 教室
G482 实验室和设备
G483 附属建筑和设备
G484 教学设备
{G5} 世界各国教育事业
G51/57 世界各国教育事业
G51 世界教育事业
G510 教育政策
G511 教育改革与发展
G511.9 教育系统与结构
G512 教育制度
G512.2 学制
G473.8 毕业、升学、分配
G474 总务工作
G475 财务管理
G478 学校卫生工作
G478.1 学校环境卫生
G478.2 学校保健服务
G478.4 学生个人卫生
G478.5 学校饮食卫生
G479 】到逃?
G48 学校建筑和设备的管理
G481 教室
G482 实验室和设备
G483 附属建筑和设备
G484 教学设备
{G5} 世界各国教育事业
G51/57 世界各国教育事业
G51 世界教育事业
G510 教育政策
G511 教育改革与发展
G511.9 教育系统与结构
G512 教育制度
G512.2 学制
G512.3 义务教育
G512.7 办学形式
G512.71 公立
G512.72 私立
G512.73 宗教团体办学
G512.74 社会资助办学
G513 国际教育组织与活动
G513.1 组织
G513.2 会议

G513.3 互助合作和交流
G515 教师和学生状况
G515.1 教师状况
G515.5 学生状况
G516 教育统计资料
G519 教育史
G52 中国教育事业
G520 方针、政策及其阐述
G520.1 教育规划
G521 教育改革与发展
G521.9 教育系统与结构
G522 教育制度
G522.2 学制
G522.3 义务教育
G522.5 勤工俭学
G522.7 办学形式
G522.71 公立
G522.72 私立
G522.73 宗教团体办学
G522.74 社会资助办学
G522.8 校办产业
G523 教育组织与活动
G525 教师与学生状况
G525.1 教师状况
G525.5 学生状况
G526 教育行政
G526.2 教育行政机关
G526.21 中央
G526.22 地方
G526.3 教育科研管理
G526.4 教育视导
G526.5 教育调查
G526.6 教育统计资料
G526.7 教育财政
G613 各科教学法、教材
G613.2 语言、识字
G613.3 常识、故事
G613.4 算术、计算
G613.5 音乐、舞蹈
G613.6 美术
G613.7 体育、游戏
G614 玩具、教具
G615 幼教人员
G616 幼儿园与家庭

G617 幼儿园管理
G618 各类型幼儿园(托儿所)
G619 世界各国学前教育、幼儿教育概况
G619.1 世界
G619.2 中国
G619.20 方针政策及其阐述
G619.21 教育改革
G619.22 教育制度
G619.28 幼儿园概况
G619.29 学前教育、幼儿教育史
G619.3/.7 各国

G62 初等教育
G613 各科教学法、教材
G613.2 语言、识字
G613.3 常识、故事
G613.4 算术、计算
G613.5 音乐、舞蹈
G613.6 美术
G613.7 体育、游戏
G614 玩具、教具
G615 幼教人员
G616 幼儿园与家庭
G617 幼儿园管理
G618 各类型幼儿园(托儿所)
G619 世界各国学前教育、幼儿教育概况
G619.1 世界
G619.2 中国
G619.20 方针政策及其阐述
G619.21 教育改革
G619.22 教育制度
G619.28 幼儿园概况
G619.29 学前教育、幼儿教育史
G619.3/.7 各国

G62 初等教育
G620 初等教育理论
G621 思想政治教育
G622 教学理论、教学法
G622.0 教学研究与改革
G622.3 课程
G622.4 教学法与教学组织
G622.41 普通教学法
G622.42 教学组织
G622.46 辅导与自习
G622.47 学绩管理与考试
G622.471 学绩管理制度

G622.474 考试
G622.475 评分方法
G622.479 试题与题解
G623 各科教学法、教学参考书
G623.1/.9 各科教学法、教学参考书
1 教学计划、教学大纲
2 教学法
3 教学参考书(教师参考书)
{4} 教学辅导与指导读物
7 教师手册
G623.1 政治
G623.15 思想品德课
G623.2 汉语语文
G623.21 汉语拼音
G623.22 识字
G623.23 阅读
G623.24 作文
G623.29 中国少数民族语文
G623.3 外语
G623.31 英语
G623.32 法语
G623.33 德语
G623.34 西班牙语
G623.35 俄语
G623.36 日语
G623.39 其他
G623.4 历史、地理
G623.41 历史
G623.45 地理
G623.5 数学
G623.56 算术
G623.57 珠算
G623.58 计算机
G627.3 教务工作
G627.4 总务工作
G627.5 财务管理
G627.6 学校建筑和设备的管理
G627.8 学校卫生工作
G628 各类型小学校
G629 世界各国初等教育概况
G629.1 世界
G629.2 中国
G629.20 方针政策及其阐述
G629.21 教育改革与发展
G629.22 教育制度

G629.28 学校概况
G629.29 初等教育史
G629.299 蒙学
G629.3/.7 各国
G63 中等教育
G630 中等教育理论
G631 思想政治教育、德育
G632 教学理论、教学法
G632.0 教学研究与改革
G632.3 课程
G627.3 教务工作
G627.4 总务工作
G627.5 财务管理
G627.6 学校建筑和设备的管理
G627.8 学校卫生工作
G628 各类型小学校
G629 世界各国初等教育概况
G629.1 世界
G629.2 中国
G629.20 方针政策及其阐述
G629.21 教育改革与发展
G629.22 教育制度
G629.28 学校概况
G629.29 初等教育史
G629.299 蒙学
G629.3/.7 各国
G63 中等教育
G630 中等教育理论
G631 思想政治教育、德育
G632 教学理论、教学法
G632.0 教学研究与改革
G632.3 课程
G632.4 教学法与教学组织
G632.41 普通教学法
G632.42 教学组织
G632.46 辅导与自习
G632.47 学绩管理与考试
G632.471 学绩管理制度
G632.474 考试
G632.475 评分方法
G632.479 试题与题解
G633 各科教学法、教学参考书
G633.2/.98 各科教学法、教学参考书
G633.2 政治

G633.21 哲学
G633.22 社会发展史
G633.23 政治经济学
G633.24 科学社会主义
G633.25 青少年修养
G633.26 法律常识
G633.3 汉语语文
G633.33 阅读
G633.34 作文
G633.39 中国少数民族语文
G633.4 外语
G633.41 英语
G633.42 法语
G633.43 德语
G633.44 西班牙语
G633.45 俄语
G633.46 日语
G633.49 其他
G633.5 历史、地理
G633.51 历史
G633.52 世界历史
G633.53 中国历史
G633.54 其他各国历史
G633.55 地理
G633.56 世界地理
G633.57 中国地理
G633.58 其他各国地理
G633.59 其他
G633.6 数学
G633.61 算术
G633.62 代数
G633.63 几何
G633.64 三角
G633.65 解析几何
G633.66 高等数学初步
G633.67 计算机
G633.7 物理
G633.8 化学
G633.91 生物
G633.92 生理卫生
G633.93 专业技术知识
G633.95 美育
G633.951 音乐、舞蹈
G633.955 美术
G633.96 体育

G633.98 其他
G634 教材、课本、辅助教材
G635 教师与学生

G635.1 教师、班主任
G635.5 学生
G635.6 师生关系
G636 学校与家庭、学校与社会
G637 学校管理
G638 各类型中等学校
G638.1/.3 各类型中等学校
G638.1 完全中学
G638.2 初级中学
G638.3 高级中学
G639 世界各国中等教育概况
G639.1 世界
G639.2 中国
G639.20 方针政策及其阐述
G639.21 教育改革与发展
G639.22 教育制度
G639.28 学校概况
G639.29 中等教育史
G639.3/.7 各国
G64 高等教育
G640 高等教育理论
G641 思想政治教育、德育
G642 教学理论、教学法
G642.0 教学研究与改革
G642.1 教学过程
G642.2 教学原则
G642.3 课程
G642.4 教学法与教学组织
G642.41 普通教学法
G642.42 教学组织
G642.421 课堂教学
G642.423 实验
G642.44 实习
G642.45 现场教学
G642.46 辅导
G642.47 学绩管理与考试
G642.471 学绩管理制度
G642.474 考试
G642.475 评分方法
G642.477 毕业论文与毕业设计

[G642.479] 高等教育自学考试
G642.8 教研室工作
G643 研究生教育
G643.0 研究生教育理论
G643.1 政治思想教育
G643.2 教学理论
G643.6 研究生教育机构
G643.7 学位
G643.8 学位论文
G644 科学研究工作
G644.4 学术评议
G644.5 学术交流
G644.6 科学研究机构
G644.8 博士后
G645 教师与学生
G646 学校与社会

G647 学校管理
G648 各类型高等学校
G648.1 综合性大学
G648.2 高等专科院校
G648.4 地方院校
G648.5 社会大学
G648.6 短期大学(初级学院、社区学院)
G648.7 民办院校
{G648.8} 专科学校
G648.9 留学教育、互派教授
G649 世界各国高等教育概况
G649.1 世界
G649.2 中国
G649.20 方针政策及其阐述
G649.21 教育改革与发展
G649.22 教育制度
G649.28 学校概况
G649.29 高等教育史 G649.299 书院
G649.3/.7 各国
G65 师范教育
G650 师范教育理论
G651 思想政治教育、德育
G652 教学理论、教学法
G655 教师与学生
G656 学校与家庭、学校与社会
G657 学校管理
G658 各级师范学校

G658.1 幼儿师范学校
G658.2 中等师范学校
G658.3 高等师范院校
G658.4 教师进修院校
G658.5 教育行政学院
G659 世界各国师范教育概况
G659.1 世界
G659.2 中国
G659.20 方针政策及其阐述
G659.21 教育改革与发展
G659.22 教育制度
G659.28 学校概况
G659.29 师范教育史
G659.3/.7 各国
{G7} 各类教育

G71 职业技术教育
G710 职业技术教育理论
G711 思想政治教育、德育
G712 教学理论、教学法
[G714] 教材、课本、辅助教材
G715 教师与学生
G717 学校管理
G718 各类型职业技术学校
G718.1 技工学校
G718.2 职业高中
G718.3 中等专业学校
G718.4 农业中学
G718.5 高等职业技术学校

[G718.6] 培训班
G719 世界各国职业技术教育概况
G719.1 世界
G719.2 中国
G719.20 方针政策及其阐述
G719.21 教育改革与发展
G719.22 教育制度
G719.28 学校概况
G719.29 职业技术教育史
G719.3/.7 各国
G72 成人教育、业余教育
G720 成人教育、业余教育理论
G722 初等成人业余教育
G722.2 教学理论、教学法

G722.4 教材、课本
G723 中等成人业余教育
G723.2 教学理论、教学法
G723.4 教材、课本
G723.81 业余中学
G723.83 业余中等专业学校
G724 高等成人业余教育
G724.4 教学理论、教学法
G724.81 夜大学
G724.82 开放大学
G725 农民业余教育
G725.81 农民初等业余学校
G725.812 教学理论、教学法
G725.814 教材、课本
G725.82 农民中等业余学校
G725.822 教学理论、教学法
G725.824 教材、课本
G725.83 农民高等业余学校
G726 职工教育
G726.81 职工补习学校
G726.82 职工培训班
G726.84 职工大学
G726.88 管理干部学院
G726.9 自学考试
G727 函授、刊授教育
G727.8 函授、刊授大学
G728 广播电视教育
G728.8 广播电视大学
G729 世界各国成人教育与业余教育概况
G74 华侨教育、侨民教育
G740 华侨教育理论
G741 思想政治教育、德育
G742 教学理论、教学法
G745 教师与学生
G747 学校管理
G749 国外华侨教育
G749.8 在华外侨教育
G749.9 世界各国侨民教育
G75 少数民族教育
G750 少数民族教育理论
G751 思想政治教育、德育
G752 教学理论、教学法
G755 教师与学生
G757 学校管理

G758 各类型民族学校
G758.1 初、中等民族学校
G758.4 高等民族院校
G759 世界各国少数民族教育概况
G76 特殊教育
G760 特殊教育理论
G761 盲人教育
G761.2 教学理论、教学法
G8 体育
G80 体育理论
G80-05 体育与其他学科的关系
G80-3 体育研究方法与工作方法
G80-32 体育统计学
G802 体育运动美学
G803 体育伦理学
G804 体育基础科学
G804.2 运动生理学
G804.21 运动与人体结构
G804.22 运动技能的生理学研究
G804.23 运动训练的生理学基础
G804.26 体育运动与年龄
G804.27 体育运动与性别
G804.3 运动卫生、运动保健
G804.32 体育运动与个人卫生
G804.34 体育运动与环境卫生
G804.4 运动解剖学
G804.49 运动人体测定
[G804.5] 运动医学
[G804.51] 体格检查
[G804.52] 体育医务监督
G8 体育
G80 体育理论
G80-05 体育与其他学科的关系
G80-3 体育研究方法与工作方法
G80-32 体育统计学
G802 体育运动美学
G803 体育伦理学
G804 体育基础科学
G804.2 运动生理学
G804.21 运动与人体结构
G804.22 运动技能的生理学研究
G804.23 运动训练的生理学基础
G804.26 体育运动与年龄
G804.27 体育运动与性别
G804.3 运动卫生、运动保健

G804.32 体育运动与个人卫生
G804.34 体育运动与环境卫生
G804.4 运动解剖学
G804.49 运动人体测定
[G804.5] 运动医学
[G804.51] 体格检查
[G804.52] 体育医务监督
[G804.53] 运动损伤
[G804.54] 运动性疾病
[G804.55] 体育疗法
G804.6 运动生物力学
G804.61 运动与人体结构材料力学
G804.62 人体运动学
G804.63 人体运动力学
G804.64 人体静力学
G804.65 体育运动中的流体力学
G804.66 人体运动动作的生物力学
G804.68 运动素质与生物力学
G804.7 运动生物化学
G804.8 运动心理学
G804.82 体育运动与人的心理过程
G804.83 体育运动与个性心理学
G804.85 体育教学心理学
G804.86 运动训练的心理学
G804.87 运动竞赛的心理学
G806 体育锻炼
G807 体育教育
G807.0 理论与方法
G807.01 体育教学理论、教学组织
G807.02 体育教学过程、教学原则
G807.03 体育教学计划、教学大纲、教案
G807.04 体育教学法
G807.1/.8 各种体育教育
G807.1 学前幼儿体育教育
G807.2 初等学校体育教育
G807.3 中等学校体育教育
G807.4 高等院校体育教育
G807.7 业余体育教育
G807.8 体育短训班、进修班
G808 运动训练、运动竞赛
G808.1 运动训练
G808.12 训练原则、训练方法
G808.14 训练内容
G808.15 训练计划、安排

G808.16 训练结果测定、评价
G808.17 青少年、妇女的训练 G808.18 运动员选材
G808.2 运动竞赛
G808.22 组织、管理
G808.24 编排、方法
G81 世界各国体育事业
G811.3 体育制度
G811.3-6 体育制度参考工具书
G811.3-64 运动用表格
G811.31 运动竞赛制度与规则
G811.32 运动员及其等级制度
G811.33 裁判员及其等级制度
G811.34 教练员及其等级制度
G811.37 体育锻炼标准
G811.4 大众体育
G811.5 体育教育
G811.6 体育科学研究
G811.7 国际体育交往
G811.8 世界体育运动成绩
G811.9 世界体育史
G812 中国

G812.0 方针政策及其阐述
G812.1 体育运动组织
G812.11 国家体育总局(中华人民共和国体育运动委员会)
G812.12 中华全国体育总会
G812.13 中国奥林匹克委员会
G812.17 地方体育运动组织
G811.3 体育制度
G811.3-6 体育制度参考工具书
G811.3-64 运动用表格
G811.31 运动竞赛制度与规则
G811.32 运动员及其等级制度
G811.33 裁判员及其等级制度
G811.34 教练员及其等级制度
G811.37 体育锻炼标准
G811.4 大众体育
G811.5 体育教育
G811.6 体育科学研究
G811.7 国际体育交往
G811.8 世界体育运动成绩
G811.9 世界体育史
G812 中国

G812.0 方针政策及其阐述
G812.1 体育运动组织
G812.11 国家体育总局(中华人民共和国体育运动委员会)
G812.12 中华全国体育总会
G812.13 中国奥林匹克委员会
G812.17 地方体育运动组织
G812.2 运动会、运动竞赛
G812.20 全国运动会
G812.21/.27 地方运动会
G812.3 体育制度
G812.4 群众性体育活动
G812.41 工矿、企业
G812.42 农村
G812.43 军队
G812.44 机关
G812.45 青少年
G812.46 妇女
G812.47 少数民族
G812.48 老年
G812.49 残疾人
G812.5 体育教育、训练
G812.6 体育科学研究
G812.7 地方体育事业
G812.78 对外体育关系
G812.8 中国体育运动成绩
G812.9 中国体育史
G813/817 各国
0 政策
1 体育组织
2 体育运动会、体育竞赛
3 体育制度
4 群众性体育活动
5 体育教育、训练
6 科学研究
7 对外体育关系
8 体育运动成绩
9 体育史 G818 运动场地与设备
G818.1 运动场
G818.2 体育馆
G818.3 运动器材
G818.4 运动服装
G819 体育运动技术(总论)
G82/89 各项体育运动
1 理论、方法

14 体育运动基础科学
19 基本技术、基本战术
2 教学、训练
3 科学研究
4 规则、裁判
G822.6 跨栏跑
G822.7 接力跑
G822.8 马拉松跑
G822.9 超长距离跑
G823 跳
G823.1 跳高
G823.2 撑竿跳
G823.3 跳远
G823.4 三级跳远
G824 投掷
G824.1 铅球
G824.2 铁饼
G824.3 标枪
G824.4 链球
G824.5 手榴弹
G824.9 其他
G825 全能运动
G825.1 田径全能十项
G825.2 田径全能七项
G825.3 田径全能五项
G825.4 田径全能三项
G826 定向运动
G822.6 跨栏跑
G822.7 接力跑
G822.8 马拉松跑
G822.9 超长距离跑
G823 跳
G823.1 跳高
G823.2 撑竿跳
G823.3 跳远
G823.4 三级跳远
G824 投掷
G824.1 铅球
G824.2 铁饼
G824.3 标枪
G824.4 链球
G824.5 手榴弹
G824.9 其他
G825 全能运动
G825.1 田径全能十项

G825.2 田径全能七项
G825.3 田径全能五项
G825.4 田径全能三项
G826 定向运动
G83 体操运动
G831 基本体操
G831.1 广播操
G831.2 生产操
G831.3 健美操
G831.4 队列、队形
G832 竞技体操
G832.1 自由体操
G832.2 跳马
G832.3 单杠
G832.4 双杠
G832.5 高低杠
G832.6 吊环
G832.7 平衡木
G832.8 鞍马
G833 技巧运动
G833.1 垫上运动
G833.2 迭罗汉
G833.3 男女单人
G833.4 男女双人
G833.5 女子三人　　G833.6 男子四人
G833.9 其他
G834 艺术体操
G834.1 徒手艺术体操
G834.2 轻器械体操
G834.21 绳
G834.22 圈
G834.23 球
G834.24 棒
G834.25 带
G834.26 团体六人
G834.29 其他
G835 运动辅助体操
G835.1 实心球
G835.2 沙袋
G835.3 肋木
G835.4 哑铃
G835.5 旋梯(爬绳)、爬竿

G835.6 跳箱
G835.8 回旋架
G835.9 其他
G837 团体操
G838 绷床运动(弹跳网)
G84 球类运动
G841 篮球
G842 排球
G843 足球
G844 手球
G845 网球
G846 乒乓球
G847 羽毛球
G848 棒球、垒球
G848.1 棒球
G848.2 垒球
G849.1 曲棍球
G849.2 橄榄球(列格比球)
G849.3 高尔夫球
G849.4 地滚球(保龄球)
G849.9 其他球类运动
G85 武术及民族形式体育
G852 中国武术
G852.1 拳术
G852.11 太极拳
G852.12 长拳
G852.13 南拳
G852.14 形意拳(心意拳)
G852.15 少林拳
G852.16 八卦掌
G852.17 通背拳
G852.18 象形拳
G852.19 其他拳术
G852.2 器械武术
G852.22 刀
G852.23 枪
G852.24 剑
G852.25 棍
G852.28 软器械
G852.29 其他
G852.3 武术对练
G852.4 武术攻防
G852.5 武术集体表演
G852.6 武术气功
G852.9 其他民族形式体育

G853/857 各国民族形式体育
G86 水上、冰上与雪上运动
G861 水上运动
G861.1 游泳
G861.11 自由泳
G861.12 仰泳
G861.13 蛙泳
G861.14 蝶泳(海豚泳)
G861.15 混合游泳
G861.16 接力游泳
G861.17 实用游泳
G861.18 花样游泳
G861.2 跳水
G861.21 跳台跳水
G861.24 花样跳水
G861.26 悬崖跳水
G861.3 水球
G861.4 划船
G861.5 潜水
G861.6 滑水板、水橇
G861.7 帆板
G861.8 冲浪
G861.9 其他
G862 冰上运动
G862.1 速度滑冰
G862.2 花样滑冰
G862.3 冰球
G862.4 冰上曲棍球
G862.5 冰上游戏、冰上表演
G862.6 掷冰壶(冰上溜石比准)
G862.8 滑轮滑冰(旱冰)
G862.9 其他
G863 雪上运动
G863.1 滑雪
G863.11 高山滑雪
G863.12 跳台滑雪
G863.13 越野滑雪
G863.14 多项滑雪
G863.15 军事滑雪
G863.16 花样滑雪
G863.2 雪车、雪橇、雪犁
G863.3 滑旱雪
G865 现代冬季两项
G87 其他体育运动

G871 射击
G871.1 手枪射击
G871.2 步枪射击
G871.3 飞碟射击
G871.4 移动靶射击

G872 汽车、摩托车、自行车运动
G872.1 汽车运动
G872.2 摩托车运动
G872.3 自行车运动
G873 军事野营
G874 航海运动
G874.1 航海多项运动
[G874.2] 舢板运动
G874.3 摩托艇
G874.4 航海模型
G875 航空运动
G875.1 飞行、滑翔
G875.2 跳伞
G875.21 伞塔跳伞
G875.22 氢气球跳伞
G875.23 飞机跳伞
G875.3 航空模型
G875.4 气球运动
G876 无线电运动
G881 登山运动
G882 马术、马球
G882.1 马术、赛马
G882.2 中国马术
G882.3 马球
G883 健美运动(健力美)
G884 举重
G884.1 抓举
G884.2 挺举
G884.3 力量举
G885 击剑
G885.1 花剑
G885.2 佩剑
G885.3 重剑
G886 拳击、摔跤、柔道、相扑 G886.1 拳击
G886.2 摔跤
G886.4 柔道
G886.5 空手道
G886.6 相扑

G886.7 合气道
G886.9 其他
G887 射箭
G888 现代多项运动
G888.1 铁人三项运动
G888.2 现代五项运动
G89 文体活动
G891 棋类
G891.1 国际象棋
G891.2 中国象棋
G891.3 围棋
G891.9 其他
G892 牌类
G893 康乐球、台球、弹子
G894 私人收藏
G894.1 集邮
G895 旅行
G896 狩猎运动
G897 钓鱼
G898 游戏
G898.1 活动性游戏
G898.2 智力游戏
G899 其他文体活动

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/H.txt

H 语言、文字

H0 语言学
H0-0 语言理论与方法论
H0-05 语言与其他学科的关系
H0-06 语言学派、学说及其研究
H0-09 语言发展史与语言学史
H002 语言规划
H003 语言的分类
H004 语言的分布
H01 语音学
H012 音素分析（音位学）
H013 音节结构
H014 字调、语调
H016 音标
H017 实验语音学（仪器语音学）
H018 语音生理学
H018.1 发音法
[H018.3] 歌咏舞台发音
H018.4 语音医学
H019 朗诵法、演讲术
H02 文字学
H021 文字和语言
H022 文字类型
H022.4 字母表
H023 正字法
H024 文字的创制、整理和改革
H026 特种文字
H026.1 速记
H026.2 盲文
H026.3 形态语言
H028 古文字考释（古文字辨认学）
H03 语义学、语用学、词汇学、词义学
H030 语义学、语用学
H031 基本词汇
H032 同义词、多义词、反义词
H033 熟语
H034 俗语
H035 外来语
H039 词源学
H087 数理语言学
H09 语文教学

H1 汉语
H1-0 汉语理论与方法论
H1-01 方针政策及其阐述
H1-09 汉语发展史与汉语语言学史
H102 汉语的规范化、标准化、推广普通话
H109.2 古代汉语
H109.3 近代汉语
H109.4 现代汉语
H11 语音 H111 上古语音（周秦两汉语音）
H113 中古语音（魏晋南北朝—宋语音）
H113.1 《切韵》
H113.2 《唐韵》
H113.3 《广韵》
H113.4 《集韵》
H113.6 其他韵书
H113.9 等韵学
H114 近代语音（元、明、清语音）
H114.1 《古今韵会举要》
H114.2 《中原音韵》、《中州音韵》
H087 数理语言学
H09 语文教学
H1 汉语
H1-0 汉语理论与方法论
H1-01 方针政策及其阐述
H1-09 汉语发展史与汉语语言学史
H102 汉语的规范化、标准化、推广普通话
H109.2 古代汉语
H109.3 近代汉语
H109.4 现代汉语
H11 语音
H111 上古语音（周秦两汉语音）
H113 中古语音（魏晋南北朝—宋语音）
H113.1 《切韵》
H113.2 《唐韵》
H113.3 《广韵》
H113.4 《集韵》
H113.6 其他韵书
H113.9 等韵学
H114 近代语音（元、明、清语音）
H114.1 《古今韵会举要》
H114.2 《中原音韵》、《中州音韵》
H114.3 《洪武正韵》
H114.9 其他韵书
H116 现代语音

H116.1 发音
H116.2 音素与音位
H116.3 音节结构
H116.4 字调（四声、轻声）、语调
H119 朗诵法、演讲术
H12 文字学
H121 古文字
H122 汉字构造
H123 汉字形体
H124 汉字整理和简化

H124.1 汉字整理、正字表
H124.2 简化字
H124.3 异体字、同音字、多音字
H124.5 检字法
H124.7 行款
H125 汉字改革
H125.1 汉语拼音的发展
H125.11 清末以前拼音字母
H125.12 注音字母
H125.13 国语罗马字
H125.14 拉丁化新文字
H125.19 其他拼音方案
H125.2 汉语拼音方案
H125.3 拼写法
H125.4 拼音读物
H125.5 拼音的应用
H126 特种文字
H126.1 速记
H126.2 盲文
H126.3 形态语言
H127 汉字编码
H13 语义、词汇、词义（训诂学）
H131 古代词汇
H131.2 《尔雅》
H131.3 《释名》
H131.4 《广雅》(《博雅》)
H131.5 群雅
H131.6 群书音义
H131.7 群书解诂
H134 近代词汇
[H158] 诗词格律
H159 翻译
H16 字书、字典、词典

H161 《说文》
H162 其他字书
H163 字典
H164 词典
H17 方言
H171 古代方言
H172 北方话（官话方言）
H172.1 北方方言（华北官话）
H172.2 西北方言
H172.3 西南方言 H172.4 江淮方言（下江官话）
H173 吴语（江浙话）
H174 湘语（湖南话）
H175 赣语
H176 客家语
H177 闽语（福佬话）
H177.1 闽北语
H177.2 闽南语
H178 粤语（广东话、白话）
H179 其他汉语方言
H19 汉语教学
H191 教学改革
H192 教学计划、教学大纲
H193 教学法
H193.1 儿童语言研究
H193.2 语音教学
H193.3 文字教学
H193.4 词汇教学
H193.5 语法教学
H193.6 写作教学
H194 汉语读物
H194.1 古代汉语读物
H194.3 现代汉语读物
H194.4 初级学校用读物
H194.5 中级学校用读物
H195 对外汉语教学
H195.1 教学理论
H195.2 教学计划、教学大纲
H195.3 教学法、教学工作
H195.4 教材、课本
H195.5 读物
H2 中国少数民族语言
H211/289 中国各少数民族语言
-09 语言发展史、语言学史
1 语音

2 文字
3 语义、词汇、词义
4 语法
5 写作、修辞
59 翻译
6 词典
7 方言
9 语文教学
94 读物、会话
H211 少数民族古语言
H211.1 匈奴语
H211.2 鲜卑语
H211.3 突厥语
H211.4 回鹘语
H211.5 契丹语
H211.6 女真语
H211.7 西夏语
H211.8 土火罗语
H212 蒙古语
H214 藏语
H215 维吾尔语
H216 苗语
H217 彝语　　H218 壮语
H219 朝鲜语
H221 满语
H222 达斡尔语（达呼尔语）
H223 鄂温克语（索伦语）
H224 鄂伦春语
H225 赫哲语
H231 土族语
H232 撒拉语
H233 东乡语
H234 保安语
H235 裕固语（撒里维吾尔语）
H236 哈萨克语
H237 柯尔克孜语（吉尔吉斯语）
H238 乌孜别克语
H241 塔吉克语
H242 塔塔尔语
H243 锡伯语
H244 俄罗斯语
H249 基诺语
H251 瑶语（曼语）
H252 白语（民家语）

H253 傣语
H254 哈尼语
H255 佤语（本人语）
H256 傈僳语
H257 纳西语（么些语）
H258 拉祜语（保语）
H259 景颇语
H261 布朗语
H262 阿昌语
H263 怒语
H264 德昂语
H265 独龙语（俅语）
H266 普米语（西番语）
H267 门巴语
H268 布依语
H269 水语（水家语）
H271 仡佬语
H313.1 基本词汇
H313.2 同义词、多义词、反义词
H313.3 熟语、俗语
H313.5 外来语
H313.6 略语
H313.9 词源
H314 语法
H314.1 构词法
H314.2 词类
H314.3 句法
H315 写作、修辞
H315.9 翻译
H316 词典
H317 方言
H319 语文教学 H319.1 教学改革
H319.2 教学计划、教学大纲
H319.3 教学法
H319.4 读物
H319.6 习题、试题
H319.9 会话
H313.1 基本词汇
H313.2 同义词、多义词、反义词
H313.3 熟语、俗语
H313.5 外来语
H313.6 略语
H313.9 词源

H314 语法
H314.1 构词法
H314.2 词类
H314.3 句法
H315 写作、修辞
H315.9 翻译
H316 词典
H317 方言
H319 语文教学
H319.1 教学改革
H319.2 教学计划、教学大纲
H319.3 教学法
H319.4 读物
H319.6 习题、试题
H319.9 会话
H32/37 各种常用外国语
H32 法语
H33 德语
H34 西班牙语
H35 俄语
H36 日语
H37 阿拉伯语
H4/95 其他外国语
H4 汉藏语系
H41 壮侗语族（侗傣语族）
H411 老挝语（寮语）
H412 泰语（暹罗语）
H413 昆语（克伦语、卡连语）
H414 掸语
H42 藏缅语族
H421 缅甸语
H422 库启钦语
H423 波多语
H424 拉迦语（那迦语）
H429 藏缅语族其他语言
H43 苗瑶语族
H44 越南语
H5 阿尔泰语系（突厥-蒙古-通古斯语系）
H51 突厥语族
H511 阿塞拜疆语
H512 土耳其语
H513 土库曼语
H514 哈萨克语
H515 阿尔泰语

H516 喀山-鞑靼语
H517 巴什基尔语
H518 克里木-鞑靼语
H519 库麦克语
H521 乌孜别克语
H522 维吾尔语
H523 塔塔尔语
H524 埃文基语（雅库特语）
H525 柯尔克孜语（吉尔吉斯语）
H526 图瓦语
H527 哈卡斯语
H528 楚瓦什语
H53 蒙古语族
H531 蒙古语（喀尔喀蒙古语）
H532 布利亚特语
H623 马拉雅兰语
H624 卡那拉语
H625 库伊语
H626 贡德语
H627 布拉呼语
H628 图鲁语
H629 其他语言
H63 南岛语系（马来亚-玻里尼西亚语系）
H631 印度尼西亚语族
H631.1 马来语（马来西亚国语）
H631.2 印尼语（印尼国语）
H631.3 爪哇语、巽他语、马都拉语、巴厘语（巴厘岛）
H631.4 巴塔克语（苏门答腊岛）
H631.5 达亚克语（加里曼丹岛）
H631.6 马卡沙语（苏拉威西岛）
H631.7 他加禄（泰加洛）语、伊洛卡诺语（菲律宾）
H631.8 马尔加什语
H632 密克罗尼西亚语族
H633 美拉尼西亚语族
H634 玻里尼西亚语族
H634.1 毛利语
H634.2 萨摩亚语
H623 马拉雅兰语
H624 卡那拉语
H625 库伊语
H626 贡德语
H627 布拉呼语
H628 图鲁语
H629 其他语言

H63 南岛语系（马来亚-玻里尼西亚语系）
H631 印度尼西亚语族　　H631.1 马来语（马来西亚国语）
H631.2 印尼语（印尼国语）
H631.3 爪哇语、巽他语、马都拉语、巴厘语（巴厘岛）
H631.4 巴塔克语（苏门答腊岛）
H631.5 达亚克语（加里曼丹岛）
H631.6 马卡沙语（苏拉威西岛）
H631.7 他加禄（泰加洛）语、伊洛卡诺语（菲律宾）
H631.8 马尔加什语
H632 密克罗尼西亚语族
H633 美拉尼西亚语族
H634 玻里尼西亚语族
H634.1 毛利语
H634.2 萨摩亚语
H634.3 塔希提语
H634.4 塔纳语
H635 巴布亚诸语言
H636 安达曼语
H64 东北亚诸语言
H641 楚克奇语（罗拉维特兰语）
H642 内梅兰语（科里亚克语）
H643 伊杰耳缅语（堪察加语）
H644 开特语（叶尼塞-奥斯加克语）
H645 露 尔语（犹卡吉尔语）
H646 尼夫赫语（吉里雅克语）
H647 阿伊努语（虾夷语）
H648 琉球语
H65 高加索语系（伊比利亚-高加索语系）
H651 卡尔特维里语族（伊比利亚语族）
H651.1 格鲁吉亚语
H651.2 赞语（麦格列尔-强语）
H651.3 斯万语
H652 阿布哈兹-阿第盖语族
H653 巴茨比-基斯金语族
H654 列兹金语族
H655 达格斯坦语族
H659 巴斯克语
H66 乌拉尔语系（芬兰-乌戈尔语系）
H661 芬兰语族
H661.1 芬兰语（苏奥密语）
H661.2 拉普兰语（萨姆语）
H661.3 爱沙尼亚语
H661.4 莫尔多瓦语
H661.5 马里语

H661.6 乌德木尔特语（沃加克语）
H661.7 塞连语（科米语）
H662 乌拉尔语族（乌戈尔语族）
H662.1 匈牙利语
H662.2 曼西语（沃古尔语）
H662.3 汉提语（奥斯加克语）
H662.4 萨莫耶德诸语言
H67 闪-含语系（阿非罗-亚细亚语系）
H671 闪语族 H671.1 阿卡德语（亚述-巴比伦语）
H671.2 迦南语
H671.3 希伯莱语
H671.4 阿拉米亚语（亚拉美克语）
H671.6 埃塞俄比亚语（阿比西尼亚语、阿木哈尔语）
H728 克什米尔语
H729 印度语族其他语言
H73 伊朗语族
H731 古波斯语
H732 中古波斯语
H733 波斯语
H734 塔吉克语
H735 普什图语（阿富汗语）
H736 俾路支语
H737 库尔德语
H739 伊朗语族其他语言
H74 斯拉夫语族
H741 乌克兰语
H742 白俄罗斯语
H743 捷克语
H744 斯洛伐克语
H745 波兰语
H746 保加利亚语
H747 塞尔维亚-克罗地亚语
H748 斯洛文语
H749 斯拉夫语族其他语言
H75 波罗的语族
H728 克什米尔语
H729 印度语族其他语言
H73 伊朗语族
H731 古波斯语
H732 中古波斯语
H733 波斯语
H734 塔吉克语
H735 普什图语（阿富汗语）
H736 俾路支语

H737 库尔德语
H739 伊朗语族其他语言
H74 斯拉夫语族
H741 乌克兰语
H742 白俄罗斯语
H743 捷克语　　H744 斯洛伐克语
H745 波兰语
H746 保加利亚语
H747 塞尔维亚-克罗地亚语
H748 斯洛文语
H749 斯拉夫语族其他语言
H75 波罗的语族
H751 立陶宛语
H752 拉脱维亚语
H753 古普鲁士语
H76 日耳曼语族
H761 荷兰语
H762 丹麦语
H763 瑞典语
H764 冰岛语
H765 挪威语
H769 日耳曼语族其他语言
H77 罗马语族
H771 拉丁语
H772 意大利语
H773 葡萄牙语
H774 加泰隆语
H775 摩尔达维亚语
H776 罗马尼亚语
H779 罗马语族其他语言
H78 凯尔特语族
H781 爱尔兰语
H782 苏格兰语
H783 威尔士语
H784 布列塔尼语
H789 凯尔特语族其他语言
H791 希腊语族
H791.1 古希腊语
H791.2 中古希腊语（拜占廷语）
H791.3 新希腊语
H792 阿尔巴尼亚语族：阿尔巴尼亚语
H793 亚美尼亚语族：亚美尼亚语
H794 安纳托利亚语族
H795 吐火罗语族

H81 非洲诸语言

H811 沙里-尼罗语系

H812 尼罗语族

H813 中央撒哈拉语族

H814 中央苏丹语族

H815 尼日尔-刚果语系

H816 西大西洋语支

H817 曼得语支

H818 克瓦语支

H819 古尔语支

H821 赞得-散果语支　　H822 中央语支

H83 美洲诸语言

H831 那华特耳语、奎车语、卡克契阔耳语、曼姆语、犹卡特克语、刻克齐语、奥托米语、乍泼特克语、密希特克语、托托那克语（墨西哥、危地马拉境内语言）

H832 图皮-瓜拉尼语系（巴拉圭、巴西西南部）

H833 革拉耳语（巴西亚马逊河流域）

H834 奎出瓦语（秘鲁、厄瓜多尔、玻利维亚）

H835 埃马拉语（秘鲁、玻利维亚）

H836 那瓦荷语（美国西南部）

H839 爱斯基摩-阿留申语系（北美洲极北部）

H84 大洋洲诸语言

H9 国际辅助语

H91 世界语

H92 沃拉布克国际语

H93 阿克奇顿道尔国际语

H94 艾多国际语

H95 国际语

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/I.txt

I 文学

I0 文学理论
I0-02 文学的哲学基础
I0-03 文学的方法论
I0-05 文学与其他科学的关系
I01 文艺美学
I02 文学理论的基本问题
I021 文学的民族化、大众化
I022 文学与现实生活
I023 文学的普及与提高
I024 内容与形式
I025 典型与形象
I026 文学遗产的批判继承
I03 文艺工作者
I04 文学创作论
I041 题材、主题思想
I042 人物形象
I043 结构、情节
I044 风格、技巧
I045 文学语言
I046 文学翻译
I05 各体文学理论和创作方法
I052 诗歌
I053 戏剧文学
I053.5 电影剧本、电视剧本、广播剧本
I054 小说
I055 报告文学、史传文学
I056 散文、杂著
I057 民间文学
I058 儿童文学
I059 民族文学
I059.9 宗教文学
I06 文学评论、文学欣赏
I1 世界文学
I106 作品评论和研究
I106.2 诗歌
I106.3 戏剧文学
I106.35 电影剧本、电视剧本、广播剧本
I106.4 小说
I106.5 报告文学
I106.6 散文、杂著

I106.7 民间文学
I106.8 儿童文学
I106.9 民族文学
I106.99 宗教文学
I109 文学史、文学思想史
I109.2 古代（公元前约 3500 年~公元 476 年）
I109.3 中世纪（476~1640 年）
I109.31 文艺复兴时期（1500~1640 年）
I109.4 近代（1640~1917 年）
I109.5 现代（1917 年~）
I109.9 文学流派及其研究
I11 作品集
I12 诗歌集
I13 戏剧文学集
I135 电影、电视、广播戏剧集
I14 小说集
I15 报告文学集
I16 散文集、杂著集
I17 民间文学集
I18 儿童文学集
I19 民族文学集
I199 宗教文学集
I2 中国文学
I200 方针政策及其阐述
I206 文学评论和研究
I206.09 文学批评史
I206.2 古代文学（~1840 年）
I206.5 近代文学（1840~1919 年）
I206.6 现代文学（1919~1949 年）
I206.7 当代文学（1949 年~）
I207 各体文学评论和研究
I207.2 诗歌、韵文
I207.209 诗歌史
I207.21 诗律（诗韵）、诗法
I207.22 诗歌
I207.23 词
I207.24 散曲
I207.25 新诗
I207.3 戏剧文学
[I207.301] 戏剧改革
I207.309 戏剧文学史
I207.32 京剧
I207.33 歌剧、歌舞剧
I207.34 话剧

I207.35 电影剧本、电视剧本、广播剧本
I207.351 电影剧本
I207.352 电视剧本
I207.353 广播剧本
I207.36 地方剧
I207.37 古代戏曲
I207.38 其他剧种
I207.39 曲艺
I207.4 小说
I207.409 小说史
I207.41 古代小说
I207.411 《红楼梦》研究与评论
I207.412 《水浒》研究与评论
I207.413 《三国演义》研究与评论
I207.419 其他古代小说研究与评论
I207.42 新体小说
I207.424 章回小说
I207.425 长篇、中篇小说
I207.427 短篇、故事
I207.5 报告文学
I207.6 散文、杂著
I207.62 古代（~1840 年）
I207.65 近代、现代（1840~1949 年）
I207.67 当代（1949 年~）
I207.7 民间文学
I207.8 儿童文学
I207.9 少数民族文学
I207.99 宗教文学
I209 文学史、文学思想史
I209.9 地方文学史
I21 作品集
I210 鲁迅著作及研究
I210.1 全集
I210.2 选集、文集
I210.3 理论著作
I210.4 杂文、散文
I210.5 诗
I210.6 小说
I210.7 日记、书信
I210.8 手稿、墨迹
I210.91 史著
I210.93 译文集
[I210.94] 生平事迹
I210.96 鲁迅思想的学习和研究

I210.97 著作研究
I210.99 书目、索引
I211 作品综合集
I212/217 各时代作品集
1 总集
2 别集
I218 地方作品综合集
I219 群众文艺演唱材料
I22 诗歌、韵文
I222 古代至近代作品（~1919 年）
I222.2 诗经
I222.3 楚辞
I222.4 赋
I222.5 骈文
I222.6 乐府
I222.7 古体诗、近体诗
I222.8 词
I222.9 散曲
I226 现代作品（1919~1949 年）
I226.1 自由诗
I226.2 抒情诗
I226.3 叙事诗
I226.7 格律诗
I226.8 词
I226.9 其他
I227 当代作品（1949 年~）
I23 戏剧文学
I230 综合集
I232 京剧
I233 歌剧、歌舞剧
I234 话剧
I235 电影、电视、广播剧
I235.1 电影
I235.2 电视
I235.3 广播剧
I236 地方剧
I236.1 北京市地方剧
I236.21 天津市地方剧
I236.22 河北省地方剧
I236.25 山西省地方剧
I236.26 内蒙古自治区地方剧
I236.3 东北地区地方剧
I236.41 陕西省地方剧
I236.42 甘肃省地方剧

I236.43 宁夏回族自治区地方剧
I236.44 青海省地方剧
I236.45 新疆维吾尔自治区地方剧
I236.51 上海市地方剧
I236.52 山东省地方剧
I236.53 江苏省地方剧
I236.54 安徽省地方剧
I236.55 浙江省地方剧
I236.56 江西省地方剧
I236.57 福建省地方剧
I236.58 台湾省地方剧
I236.61 河南省地方剧
I236.63 湖北省地方剧
I236.64 湖南省地方剧
I236.65 广东省地方剧
I236.658 香港地方剧
I236.659 澳门地方剧
I236.66 海南省地方剧
I236.67 广西壮族自治区地方剧
I236.71 四川省地方剧
I236.719 重庆市地方剧
I236.73 贵州省地方剧
I236.74 云南省地方剧
I236.75 西藏自治区地方剧
I237 古代戏曲
I237.1 杂剧
I237.2 传奇
I238 其他剧种
I238.1 诗剧
I238.2 朗诵剧
I238.3 活报剧
I238.4 哑剧
I238.5 快板剧
I238.6 滑稽剧
I238.7 皮影戏、木偶戏（傀儡戏）
I238.8 戏剧小品集
I239 曲艺
I239.1 弹词
I239.2 鼓词
I239.3 河南坠子、道情、渔鼓
I239.4 琴书
I239.5 曲词
I239.6 快书、快板
I239.7 相声、独脚戏

I239.8 评书
I239.9 其他
I24 小说
1 革命斗争小说
2 军事小说
3 史传小说
4 经济、政治小说
5 科学小说、科幻小说
6 惊险小说、推理小说
7 社会、言情小说
8 武侠小说
9 其他题材小说
I242 古代至近代作品（~1919 年）
I242.1 笔记小说
I242.3 话本、评话
I242.4 章回小说
I242.7 短篇小说
I246 现代作品（1919~1949 年）
I246.1 笔记小说
I246.3 评话
I246.4 章回小说
I246.5 新体长篇、中篇小说
I246.7 新体短篇小说
I246.8 故事
I247 当代作品（1949 年~）
I247.4 章回小说
I247.5 新体长篇、中篇小说
I247.7 新体短篇小说
I247.8 故事、微型小说
I25 报告文学
I251 回忆录
I252 企业史、村史、家史
I253 通讯、特写、专题报道
I253.1 政治、法律
I253.2 军事、国防建设
I253.3 经济
I253.4 文化、教育、体育
I253.5 文学、艺术
I253.6 科学与工程技术
I253.7 社会生活与社会问题
I253.9 其他
I26 散文
I262/265 古代至近代作品（~1919 年）

I266 现代作品（1919~1949 年）
I266.1 随笔、杂文
I266.3 小品文
I266.4 游记
I266.5 书信、日记
I267 当代作品（1949 年~）
I269 杂著
I269.6 古代至现代作品（~1949 年）
I269.7 当代作品（1949 年~）
I27 民间文学
I276 古代至现代作品（~1949 年）
I276.2 民间歌谣
I276.21/.27 各地方歌谣
I276.29 各民族歌谣
I276.3 民间故事、民间传说
I276.4 寓言
I276.5 神话
I276.6 变文、宝卷
I276.7 谚语
I276.8 谜语、笑话、幽默
I277 当代作品（1949 年~）
I277.2 民间歌谣
I277.21/.27 各地方歌谣
I277.29 各民族歌谣
I277.3 民间故事、民间传说
I277.4 寓言
I277.5 神话
I277.7 谚语
I277.8 谜语、笑话、幽默
I28 儿童文学
I286 古代至现代作品（~1949 年）
I286.2 诗歌、童谣
I286.3 戏剧、歌舞剧
I286.39 曲艺
I286.4 小说
I286.5 故事
I286.59 报告文学
I286.6 散文
I286.7 童话、寓言
I286.8 图画故事
I287 当代作品（1949 年~）
I287.2 诗歌、童谣
I287.3 戏剧、歌舞剧
I287.39 曲艺

I287.4 小说
I287.45 长篇、中篇小说
I287.47 短篇小说、微型小说
I287.5 故事
I287.59 报告文学
I287.6 散文
I287.7 童话、寓言
I287.8 图画故事
I29 少数民族文学
2 诗歌
22 古代至近代作品（~1919 年）
26 现代作品（1919~1949 年）
27 当代作品（1949 年~）
3 戏剧文学
33 歌剧、歌舞剧
34 话剧
35 电影剧本、电视剧本、广播剧本
36 地方剧
37 曲艺
38 其他剧种
4 小说
42 古代至近代作品（~1919 年）
46 现代作品（1919~1949 年）
47 当代作品（1949 年~）
474 章回小说
475 长篇、中篇小说
477 短篇小说、故事
5 报告文学
6 散文、杂著
7 民间文学
8 儿童文学
9 宗教文学
I299 宗教文学
I3/7 各国文学
06 评论和研究
062 古代文学
063 中世纪文学
064 近代文学
065 现代文学
07 各体文学的评论和研究
072 诗歌
073 戏剧文学
074 小说
075 报告文学

076 散文、杂著
077 民间文学
078 儿童文学
079 少数民族文学
079.9 宗教文学
09 文学史、文学思想史
092 古代
093 中世纪
094 近代
095 现代
1 作品集
11 作品综合集
12/15 各时代作品集
2 诗歌
3 戏剧文学
4 小说
5 报告文学
6 散文、杂著
7 民间文学
72 歌谣
73 故事、传说、神话

74 寓言
77 谚语
78 谜语、笑话
8 儿童文学
82 诗歌、童谣
83 戏剧、歌舞剧
84 小说
85 故事
859 报告文学
86 散文
88 童话、寓言
9 少数民族文学
99 宗教文学

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/J.txt

J 艺术

J0 艺术理论
J0-02 艺术的哲学基础
J0-03 艺术的方法论
J0-05 艺术与其他科学的关系
J01 艺术美学
J02 艺术理论的基本问题
J021 民族化、大众化
J022 艺术与现实生活
J023 普及与提高
J024 内容与形式
J026 民族遗产的批判继承
J03 艺术工作者
J04 艺术创作方法
J042 题材、主题思想
J043 典型、形象
J044 作品结构
J045 风格、技巧
J05 艺术评论、欣赏
J06 造型艺术理论
J061 构图学
J062 透视学
J063 色彩学
J064 艺术解剖学
J08 艺术技法
J1 世界各国艺术概况
J11 世界艺术
J110.9 艺术史、艺术思想史
J110.92 古代（公元前约 3500～公元 467 年)
J110.93 中世纪（467～1640）
J110.94 近代（1640～1917）
J110.95 现代（1917 年～）
J110.99 艺术流派及其研究
J111 艺术作品综合集
J114 艺术市场
J12 中国艺术
J120.0 方针政策及其阐述
[J120.2] 艺术作品评论和欣赏
J120.9 艺术史、艺术思想史
J121 艺术作品综合集
J124 艺术市场

J13/17 各国艺术
[J18] 美术考古
1 古建筑及其遗址
2 石窟寺
3 古雕塑
4 古绘画
5 古书契
6 古法帖
7 古器物
J19 宗教艺术
J2 绘画
J2-3 绘画研究方法、工作方法
J2-39 电子绘画技术
J20 绘画理论
J20-02 绘画艺术的哲学基础
J20-05 绘画艺术与其他科学的关系
J201 绘画美学
J202 绘画艺术理论的基本问题
J203 绘画工作者
J204 绘画创作方法
J205 绘画评论、欣赏
J206 绘画造型艺术理论
J206.1 构图学
J206.2 透视学
J206.3 色彩学
J206.4 绘画艺术解剖学
J209 绘画艺术史
J209.9 绘画流派及其研究
J21 绘画技法
J211 一般技法
J211.2 各种画技法：按题材分
J211.21 政治、军事
J211.22 经济、文化
J211.23 历史
J211.24 风俗、社会生活
J211.25 人物、肖像
J211.26 风景、山水
J211.27 静物、花卉、竹木
J211.28 鸟兽、鱼虫
J211.29 其他

J211.6 绘画材料和工具
J211.7 绘画的装帧和修裱技术
J212/219 各种绘画技法

J212 中国画技法
J212.1 基本技法
J212.2 各种画技法：按题材分
J212.6 绘画材料和工具
J212.7 绘画的装帧和修裱技术
J213 油画技法
J213.1 基本技法
J213.2 各种画技法：按题材分
J213.6 绘画材料和工具
J213.9 漆画、涂料画技法
J214 素描、速写技法
J214.1 铅笔画技法
J214.2 钢笔画技法
J214.3 木炭画技法
J215 水彩、水粉画技法
J216 粉画、蜡笔画技法
J217 版画技法
J218 各种画技法：按用途分
J218.1 宣传画
J218.2 漫画
J218.3 年画
J218.4 连环画
J218.5 组画、插图画
J218.6 壁画
J218.7 动画(卡通)
J218.9 其他用途画
J219 其他绘画技法
J22 中国绘画作品
J221 作品综合集
J221.1/.7 各地方绘画作品集
J221.8 个人绘画作品集
J221.9 绘画范本
J222 中国画
J222.2/.6 历代作品
J222.7 现代作品
J223 油画
J223.9 漆画、涂料画
J224 素描、速写
J225 水彩、水粉画
J226 粉画、蜡笔画
J227 版画
J228 各种画：按用途分
J229 其他绘画
J23 各国绘画作品

J231/239 各种绘画作品
J231 作品综合集
J231.9 绘画范本
J232 民族技法画
J232.9 中国画
J233 油画
J233.9 漆画、涂料画
J234 素描、速写
J235 水彩、水粉
J236 粉画、蜡笔画
J237 版画
J238 各种画：按用途分
J239 其他绘画
J29 书法、篆刻
J292 中国书法、篆刻
J292.1 书法
J292.11 毛笔字
J292.12 硬笔字
J292.13 美术字
J292.14 少数民族文字
J292.15 拼音文字
J292.19 书法材料、工具的使用与保管
J292.2 碑帖、书法作品:按时代分
J292.2-3 碑帖源流考证、题跋、译文
J292.2-7 碑帖目
J292.21 碑帖丛刻
J292.22 秦、汉书法
J292.23 魏、晋、南北朝书法
J292.24 隋、唐书法
J292.25 宋、元书法
J292.26 明、清书法
J292.27 近代书法
J292.28 现代书法
J292.3 书法作品：按书体分
J292.31 篆书书法
J292.32 隶书书法
J292.33 楷书书法
J292.34 草书书法
J292.35 行书书法
J292.4 篆刻、治印及作品
J292.41 篆刻法
J292.42 历代印谱
J292.47 现代印谱
J293 外文书法

J3 雕塑
J30 雕塑理论
J30-02 雕塑艺术的哲学基础
J30-05 雕塑艺术与其他科学的关系
J301 雕塑美学
J302 雕塑艺术理论的基本问题
J303 雕塑工作者
J304 雕塑创作方法
J305 雕塑评论、欣赏
J306 雕塑造型艺术理论
J309 雕塑艺术史
J309.9 雕塑艺术流派及其研究
J31 雕塑技法
J311 基本技法
J312/315 各种雕塑法
J312 各种雕塑法：按样式分
J312.1 圆雕
J312.2 浮雕
J312.3 悬雕
J312.4 透雕
J312.9 其他
J313 各种雕塑法：按题材和体裁分
J313.1 塑像
J313.2 环境雕塑、建筑雕塑
J313.3 装饰物品
J313.5 动物、植物雕塑
J313.9 其他
J314 各种雕塑法：按材料分
J314.2 木刻、木雕
J314.3 石刻、石雕
J314.4 金属雕刻
J314.5 竹刻、竹雕
J314.6 漆雕
J314.7 泥塑
J314.8 陶雕
J314.9 其他
J315 宗教雕塑
J316 雕塑材料和工具
J317 雕塑作品的修复和保管
J32 中国雕塑作品
J321 雕塑作品综合集
J322 木刻、木雕
J323 石刻、石雕
J324 金属雕刻

J325 竹刻、竹雕
J326 漆雕
J327 泥塑、塑像
J328 陶雕
J329 其他
J33 各国雕塑作品
J331/339 各种雕塑作品
J331 作品综合集
J332 木刻、木雕
J333 石刻、石雕
J334 金属雕刻
J335 竹刻、竹雕
J336 漆雕
J337 泥塑、塑像
J338 陶雕
J339 其他
J4 摄影艺术
J40 摄影艺术理论
J40-02 摄影艺术的哲学基础
J40-05 摄影艺术与其他科学的关系
J401 摄影美学
J402 摄影艺术理论基本问题
J403 摄影工作者
J404 摄影艺术创作方法
J405 摄影评论、欣赏
J406 摄影造型艺术理论
J409 摄影艺术史
J41 各种摄影艺术
{J411} 户外摄影
J412/419.9 各种摄影艺术
J412 室内摄影
J412.9 广告摄影
J413 人像摄影
J413.9 时装摄影
J414 风光摄影
J415 舞台摄影
J416 动体摄影
J417 夜间摄影
J418 空中摄影、水下摄影
{J419} 新闻摄影
J419.1 新闻摄影
J419.3 建筑摄影
J419.5 动物、植物摄影

J419.9 其他
J42 中国摄影艺术作品
J421 摄影作品综合集
J422/429.9 各种摄影艺术作品
J43 世界各国摄影艺术
J431/439.9 各种摄影艺术作品
J431 摄影作品综合集
J432/439.9 各种摄影艺术作品
J5 工艺美术
J50 工艺美术理论
J50-02 工艺美术的哲学基础
J50-05 工艺美术与其他科学的关系
J501 工艺美术美学
J502 工艺美术理论的基本问题
J503 工艺美术工作者
J504 工艺美术创作方法
J505 工艺美术评论、欣赏
J506 工艺美术造型艺术理论
J509 工艺美术史
J509.9 工艺美术流派及其研究
J51 图案学
J52 中国工艺美术
[J520.9] 工艺美术史
J521 工艺美术作品综合集
J522 图案集
J522.1 人物
J522.2 动物
J522.3 植物
[J522.4] 图案字
J522.8 少数民族图案
J523/529 各种工艺美术
J523 织染、服装、刺绣工艺美术
J523.1 纺织
J523.2 印染
J523.3 地毯、挂毯
J523.4 编织
J523.5 服装
J523.6 刺绣
J524 工商工艺美术
J524.1 产品、商品装潢
J524.2 包装
J524.3 广告
J524.4 商标
J525 装饰美术

J525.1 室内陈设
J525.2 橱窗
J525.3 家具
J525.9 其他
J526 金属工艺美术
J526.1 金属器物
J526.2 景泰蓝
J526.3 珐琅
J526.4 像章
J526.5 徽章
J526.6 纪念币
J526.9 其他
J527 陶瓷、漆器
J527.1 搪瓷
J527.2 料器
J527.3 玻璃
J527.4 琉璃
J527.9 其他
J528 民间工艺美术
J528.1 剪纸、刻纸
J528.2 折纸、扎纸、绒绢
J528.3 木偶、皮影、假面具、脸谱、人形工艺美术
J528.4 面塑工艺美术
J528.5 木、竹、棕、草编织
J528.6 风筝
J528.7 灯彩
J529 其他工艺美术
J53 各国工艺美术
[J59] 建筑艺术
J6 音乐
J60 音乐理论
J60-02 音乐的哲学基础
J60-05 音乐与其他科学的关系
J601 音乐美学
J602 音乐理论基本问题
J603 音乐工作者
J604 音乐创作方法和经验
J604.6 音乐表演学
J605 音乐评论、欣赏
J607 民族音乐研究
J608 宗教音乐研究
J609 音乐史
J609.1 世界
J609.2 中国

J609.3/.7 各国
J609.9 音乐流派及其研究
J61 音乐技术理论与方法
J611 音乐物理学、音乐生理学
J611.1 音乐物理学
J611.2 音乐生理学
J612 乐律学
J612.1 中国
J612.2 外国
J613 基本乐科
J613.1 视唱练耳
J613.2 读谱法、记谱法
J613.4 谱系研究
J613.6 音阶、调式
J613.7 节奏学
J614 作曲理论
J614.1 和声学
J614.2 对位（复调）
J614.3 曲式学
J614.4 配器法（管弦乐法）
J614.5 作曲法
J614.6 旋律学
J614.7 伴奏写法
J614.8 其他作曲理论
J614.9 作词法（音乐法）
J614.91 歌曲
J614.92 歌剧
J614.93 戏曲
J614.94 说唱
J615 指挥
J615.1 合唱指挥
J615.2 乐队指挥
J615.3 总谱读法
J615.4 歌剧指挥
J616 声乐理论
J616.1 发声法
J616.2 歌唱法
J617 戏剧音乐理论
J617.1 京剧音乐
J617.12 声腔体系与结构
J617.13 声乐
J617.14 乐队和器乐
J617.16 曲谱研究

J617.2 歌剧、歌舞剧音乐
J617.3 舞剧音乐
J617.4 话剧音乐
J617.5 地方戏曲音乐
J617.6 电影、电视、广播音乐
J617.8 杂技音乐
J617.9 其他
J618 舞蹈音乐理论
J618.9 其他音乐技术理论
J619 音乐工艺学
J619.1 音乐的录音与复制
J619.3 音响设备与利用
[J619.4] 乐器制造与维修
J62/628 各种器乐理论及演奏法
1 器乐理论
3 调试、保养
5 备品及其利用
6 演奏法、教学法
7 作品评论、欣赏
9 器乐史
J62 器乐理论与演奏法

J621 管乐理论和演奏法
J621.1 长笛、短笛、竖笛
J621.2 萨克斯管
J621.3 双簧管、英国管
J621.4 单簧管(克拉管、黑管)
J621.5 大管(巴松)
J621.6 小号、短号
J621.7 长号、大号
J621.8 圆号(法国号)
J621.9 其他管乐
J622 弓弦乐理论和演奏法
J622.1 小提琴
J622.2 中音提琴
J622.3 大提琴
J622.4 低音提琴(倍大提琴)
J622.9 其他弓弦乐
J623 弹拨乐理论和演奏法
J623.1 竖琴
J623.2 六弦琴(吉他)
J623.3 琉特琴
J623.4 曼陀林
J623.5 独弦琴(瓢琴)

J623.9 其他弹拨乐
J624 键盘、簧乐理论和演奏法
J624.1 钢琴
J624.2 风琴、管风琴
J624.3 手风琴
J624.4 口琴
J624.5 古钢琴、羽管键琴
J624.9 其他键盘、簧乐
J625 打击乐理论和演奏法
J625.1 木琴
J625.2 钢片琴
J625.3 钟琴
J625.4 定音鼓
J625.5 小鼓、大鼓
J625.6 打击乐组
[J625.7] 竖琴
J625.9 其他打击乐
J627 器乐合奏理论和演奏法
J627.0 室内乐演奏理论
J628 电子乐器
J628.1 电子琴(电风琴)
J628.2 电子音响合成器
J628.9 其他电子乐器
J63/637 各种民族器乐理论和演奏法
J63 民族器乐理论和演奏法
J632 中国民族器乐
J632.1 吹奏乐理论和演奏法
J632.11 笛子
J632.12 笙
J632.13 箫
J632.14 唢呐
J632.15 管子（头管）
J632.19 其他吹奏乐
J632.2 弓弦乐理论和演奏法
J632.21 二胡、高胡
J632.22 板胡
J632.23 四胡
J632.24 京胡
J632.25 坠胡
J632.26 马头琴
J632.29 其他弓弦乐
J632.3 弹拨乐理论和演奏法
J632.31 古琴(七弦琴)、瑟
J632.32 古筝

J632.33 琵琶
J632.34 三弦
J632.35 月琴
J632.36 冬不拉
J632.37 柳琴
J632.39 其他弹拨乐
J632.5 打击乐理论和演奏法
J632.51 扬琴
J632.52 锣、鼓
J632.59 其他打击乐
J632.6 民族器乐合奏乐理论和演奏法
J632.60 室内乐演奏理论
J632.61 管弦乐合奏
J632.62 吹打乐合奏
J632.7 地方音乐器乐合奏理论和演奏法
{J632.9} 其他
J633/637 各国民族器乐
J639 其他
J64 中国音乐作品
J641 音乐作品综合集
J642 歌曲
J642.0 国歌
J642.1 群众歌曲
J642.2 各族民歌、各地方民歌
J642.21 各族民歌
J642.22 各地方民歌
J642.3 练声曲
J642.31 高音
J642.32 中音
J642.33 低音
J642.4 戏剧、电影歌曲
J642.41 戏剧歌曲
J642.42 歌舞剧歌曲
J642.43 电影、电视剧、广播剧歌曲
J642.5 艺术歌曲
J642.51 独唱曲
J642.52 重唱曲
J642.53 合唱曲
J642.54 多形式套曲
J642.59 其他
J642.6 儿童歌曲
J642.61 独唱

J642.62 重唱

J642.63 合唱
J642.69 其他
J642.7 古代歌曲
J642.8 宗教歌曲
J642.9 其他
J643 戏剧音乐、配乐音乐曲谱
J643.1 京剧音乐
J643.2 歌剧、歌舞剧音乐
J643.3 舞剧音乐
J643.4 话剧配乐
J643.5 地方剧音乐
J643.6 电影配乐、广播配乐、电视配乐
J643.7 杂剧配乐
J643.8 杂技配乐
J643.9 其他
J644 曲艺音乐乐曲
J645 舞蹈乐曲
J645.1 集体舞曲
J645.2 民族舞曲
J645.3 儿童舞曲
J645.4 古典舞曲
J645.5 现代舞曲
J645.6 芭蕾舞曲
J645.8 交际舞曲
J647 器乐曲
J647.1/.59 各种器乐独奏曲
1 练习曲、教科书
2 变奏曲、回旋曲、即兴曲
3 协奏曲
4 狂想曲、随想曲、幻想曲
5 奏鸣曲
6 组曲
7 序曲、前奏曲
8 舞曲
9 其他形式乐曲
J647.1 管乐曲
J647.11 长笛、短笛、竖笛乐曲
J647.12 萨克管乐曲
J647.13 双簧管、英国管乐曲
J647.14 单簧管乐曲
J647.15 大管乐曲
J647.16 小号、短号乐曲
J647.17 长号、大号乐曲

J647.18 圆号乐曲
J647.19 其他管乐曲

J647.2 □ 乐曲

J647.21 小提琴乐曲
J647.22 中音提琴乐曲
J647.23 大提琴乐曲
J647.24 低音提琴乐曲

J647.29 其他 □ 乐曲

J647.3 弹拨乐曲
J647.31 竖琴乐曲
J647.32 六弦琴(吉他)乐曲
J647.33 琉特琴乐曲
J647.34 曼陀林乐曲
J647.39 其他弹拨乐曲
J647.4 键盘、簧乐曲
J647.41 钢琴乐曲

J647.42 风琴、管风琴乐曲
J647.43 手风琴乐曲
J647.44 口琴乐曲
J647.45 古钢琴、羽管键琴乐曲
J647.49 其他键盘、簧乐曲
J647.5 打击乐曲
J647.51 木琴乐曲
J647.52 钢片琴乐曲
J647.53 钟琴乐曲
J647.54 定音鼓乐曲
J647.55 小鼓、大鼓乐曲
J647.56 打击乐组乐曲
[J647.57] 竖琴乐曲
J647.59 其他打击乐曲
J647.6 器乐合奏曲
J647.61 管弦乐合奏曲
J647.611 交响曲
J647.617 序曲、前奏曲
J647.618 舞曲
J647.619 其他管弦乐曲
J647.62 协奏曲
J647.63 重奏与乐队曲
J647.64 重奏乐曲
J647.641 键盘重奏
J647.642 键盘与管弦乐重奏

J647.643 键盘与管乐重奏
J647.644 键盘与弦乐重奏
J647.645 管弦重奏
J647.646 管乐重奏
J647.647 弦乐重奏
J647.648 弹拨乐重奏
J647.649 其他重奏
J647.65 管乐合奏曲
{J647.651} 军乐曲
{J647.652} 礼乐曲
J647.66 弦乐合奏曲
J647.67 弹拨乐合奏曲
J647.68 键盘、簧乐合奏曲
J647.689 打击乐合奏曲
J647.69 其他合奏曲
J647.692 轻音乐曲
J647.695 爵士乐队合奏曲
J647.699 特种编制的乐队合奏曲
J647.7 电子乐曲
J647.71 电子琴乐曲
J647.72 电子音响合成器乐曲
J647.79 其他电子乐曲
J648 民族器乐曲
J648.1/.59 各种民族器乐曲
1 练习曲、教科书
2 变奏曲
3 协奏曲
5 奏鸣曲
9 其他
J648.1 吹奏乐曲
J648.11 笛乐曲
J648.12 笙乐曲
J648.13 箫乐曲
J648.14 唢呐乐曲
J648.15 管子(头管)乐曲
J648.19 其他吹奏乐曲
J648.2 □ 乐曲
J648.21 二胡乐曲、高胡乐曲
J648.22 板胡乐曲
J648.23 四胡乐曲
J648.24 京胡乐曲
J648.25 坠胡乐曲

J648.26 马头琴乐曲

J648.29 其他□乐曲

J648.3 弹拨乐曲

J648.31 古琴乐曲

J648.32 古筝乐曲

J648.33 □乐曲

J648.34 三弦乐曲

J648.35 月琴乐曲

J648.36 冬不拉乐曲

J648.37 柳琴乐曲

J648.39 其他弹拨乐曲

J648.5 打击乐曲

J648.51 扬琴乐曲

J648.52 锣鼓乐曲

J648.53 钟、磬乐曲

J648.59 其他打击乐曲

J648.6 器乐合奏曲

J648.61 管弦乐合奏曲

J648.62 吹打乐合奏曲

J648.63 重奏与乐队乐曲

J648.64 重奏乐曲

J648.66 丝竹乐

{J648.67} 重奏乐曲

J648.68 轻音乐

J648.69 其他合奏乐曲

J648.7 地方性器乐曲

{J648.9} 其他

J649 其他音乐曲

J65 各国音乐作品

J651/659 各种音乐作品

J651 音乐作品综合集

J652 歌曲

J652.0 国际歌、国歌

J652.1 群众歌曲

J652.2 民歌曲

J652.3 练声曲

J652.4 戏剧、电影歌曲

J652.5 艺术歌曲

J652.6 儿童歌曲

J652.7 古代歌曲

J652.8 宗教歌曲

J652.9 其他

J653 戏剧乐曲、配乐音乐乐曲
J654 说唱乐曲
J655 舞蹈乐曲
J655.1 集体舞曲
J655.2 各国民族舞曲、土风舞曲
J655.3 儿童舞曲
J655.4 古典舞曲
J655.5 现代舞曲
J655.6 芭蕾舞曲
J655.8 交际舞曲
J657 器乐曲
J658 民族器乐曲
J659 其他音乐曲
J69 音乐事业
J7 舞蹈
J70 舞蹈理论
J70-02 舞蹈艺术的哲学基础
J70-05 舞蹈艺术与其他科学的关系
J701 舞蹈美学
J702 舞蹈艺术理论的基本问题
J703 舞蹈工作者
J704 舞蹈艺术创作方法
J705 舞蹈评论、欣赏
J706 舞蹈造型艺术理论
J709 舞蹈艺术史
J709.9 舞蹈流派及其研究
J71 舞蹈技术和方法
J711 编导学
J711.1 编舞导演人员
J711.2 编导基本技术
J711.3 编舞法
J712 表演学
J712.1 舞蹈演员
J712.2 演员训练
J712.3 舞蹈排练
J714 舞台美术、舞台技术
J714.1 舞台设计
J714.2 布景、道具
J714.4 灯光
J714.5 音响、效果
J717 化装、服装、服饰
[J718] 舞蹈、舞剧音乐
J72 中国舞蹈、舞剧
[J720.9] 舞蹈、舞剧史

J721 舞蹈图谱
J721.1 古代
J721.7 现代
J722 各种舞蹈
J722.1 集体舞
J722.2/.9 各种舞蹈
J722.2 民间舞蹈、民族舞蹈
J722.21 民间舞蹈
J722.211 秧歌舞
J722.212 花鼓舞、花灯舞
J722.213 高跷舞
J722.214 龙舞
J722.215 狮子舞
J722.216 腰鼓舞
{J722.219} 其他
J722.22 民族舞蹈
J722.29 其他
J722.3 儿童舞蹈
J722.4 古典舞蹈
J722.5 芭蕾舞
J722.6 现代舞
J722.7 歌舞
J722.8 交际舞(交谊舞)
J722.9 其他
J723 各种舞剧
J723.1 民族舞剧
{J723.12} 古典
{J723.17} 现代
J723.3 儿童舞剧
J723.4 芭蕾舞剧
J723.42 古典
J723.47 现代
J723.9 其他
J73 各国舞蹈、舞剧
[J730.9] 舞蹈、舞剧史
J731 舞蹈图谱
J732/732.9 各种舞蹈
J732 各种舞蹈
J732.1 集体舞
J732.2 民族、民间舞蹈
J732.3 儿童舞蹈
J732.4 古典舞蹈
J732.5 芭蕾舞
J732.6 现代舞

J732.7 歌舞
J732.8 交际舞(交谊舞）
J732.9 其他
J733/733.9 各种舞剧
J733 各种舞剧
J733.1 民族舞剧
{J733.12} 古典
{J733.17} 现代
J733.3 儿童舞剧
J733.4 芭蕾舞剧
J733.42 古典
J733.47 现代
J733.9 其他
J79 舞蹈事业
J791 世界
J791.3 舞蹈组织、机构
J791.4 舞蹈演出
J791.7 舞蹈比赛、舞蹈节
[J791.9] 舞蹈事业史
J792 中国
J792.3 舞蹈组织、机构
J792.4 舞蹈团和演出
J792.49 海报、节目单
J792.6 舞蹈对外交流
J792.63 访问演出
J792.7 舞蹈比赛
[J792.9] 舞蹈事业史
J793/797 各国
J8 戏剧艺术
J80 戏剧艺术理论
J80-02 戏剧艺术的哲学基础
J80-05 戏剧艺术与其他科学的关系
J801 戏剧美学
J802 戏剧艺术理论基本问题
J802.1 民族化、大众化
J802.2 戏剧艺术与现实生活
J802.3 普及与提高
J802.4 内容与形式
J802.6 民族遗产的批判继承
J803 戏剧工作者
J804 戏剧艺术创作方法
J805 戏剧评论、欣赏
J806 戏剧造型艺术理论

J809 戏剧艺术史
J809.9 戏剧艺术流派及其研究
J81 舞台艺术
J811 导演学
J811.1 导演
J811.2 导演基本技术
J811.3 排演组织
J811.4 剧目导演计划
J812 表演学
J812.1 戏剧演员
J812.2 表演基本技术
J812.3 表演语言技巧
J812.4 剧目角色设计
J813 舞台美术(舞台设计)
J813.1 设计基本技术
J813.2 绘景技术
J813.4 剧目设计图
J814 舞台技术
J814.1 布景技术
J814.2 道具
J814.4 灯光技术
J814.5 舞台效果、音响技术
J815 戏剧化装
J816 戏剧服装
[J818] 戏剧音乐
J819 剧团组织和管理
J819.1 演出组织和管理
J819.2 剧场设备和管理
J82 中国戏剧艺术
[J820.9] 戏剧艺术史
J821 京剧艺术
J821.1 导演艺术
J821.2 表演艺术
J821.3 舞台美术和技术
J821.31 人物、景物造型
J821.32 砌末(道具与布景)
J821.33 戏台
J821.34 灯光技术
J821.35 舞台效果、音响技术
J821.5 化装、服装和服饰
[J821.8] 戏曲配乐
J822/824 各种戏剧艺术
J822 歌剧艺术
J823 歌舞剧艺术

J824 话剧艺术
J825 地方剧艺术
J826 □ 艺术
J827 其他剧艺术
J828 杂技艺术
J83 各国戏剧艺术
[J830.9] 戏剧艺术史
J832/838 各种戏剧艺术
1 导演艺术
2 表演艺术
3 舞台美术和技术
5 化装和服装
8 戏剧配乐
J832 歌剧艺术
J833 歌舞剧艺术
J834 话剧艺术
J835 地方剧艺术
J837 杂剧艺术
J838 杂技艺术
J89 戏剧事业
J891 世界
J891.3 戏剧组织、机构
J891.4 戏剧演出
J891.7 戏剧评奖
[J891.9] 戏剧事业史
J892 中国
J892.0 方针政策及其阐述
J892.3 戏剧组织、机构
J892.4 剧团和演出
J892.49 节目单
J892.6 戏剧对外交流
J892.7 戏剧评奖
[J892.9] 戏剧事业史
J893/897 各国
J9 电影、电视艺术
J90 电影、电视艺术理论
J90-02 电影、电视艺术的哲学基础
J90-05 电影、电视艺术与其他科学的关系
J901 电影、电视美学
J902 电影、电视艺术理论的基本问题
J903 电影、电视工作者
J904 电影、电视艺术创作方法

[J904.6] 电影蒙太奇
J905 电影、电视的评论、欣赏
J906 电影、电视造型艺术理论
J909 电影、电视艺术史
J909.8 电影、电视艺术流派
J91 电影、电视艺术与技术
J911 导演
J912 表演、演员
J913 美工
J913.1 置景
J913.2 道具
J914 照明（灯光、自然光）
J915 拟音(音响、效果)
J916 特技
J916.1 特技设计
J916.2 特技合成
J916.3 烟火
J917 化妆
J918 服装
[J919] 音乐
J92 电影、电视分镜头
J922 中国
J923 各国
J93 电影、电视拍摄艺术与技术
J931 拍摄技法
J932 剪辑
J933 录音
[J934] 洗印
J935 技术检查
[J938] 电影机械及器材
J939 摄影场地
J94 电影、电视企业组织与管理
J941 制片厂
J941.1 生产组织与计划(制片业务)
J941.2 财务管理
J942 洗印厂
J943 流通和放映
J943.1 流通工作
J943.11 国内外流通发行
J943.12 影视宣传
J943.13 观众研究
J943.2 放映队、放映员
J943.3 放映技术
J945 影片保护

J946 电影院

J95/97 各种电影、电视

J95 各种电影、电视：按内容分

J951 艺术片

J951.1 故事片

J951.2 舞台艺术片

J952 新闻片、纪录片、文献片

J953 科教片

J954 美术片

J955 译制片

J959 其他

J96 各种电影、电视：按表现形式和技术分

J961 无声与有声片

J962 黑白影片与彩色影片

J964 窄胶片与宽银幕片

J965 环幕片与球幕片

J966 全景电影

J967 立体电影

J968 白昼电影

J969 其他

J97 各种电影、电视：按题材分

J971 各种电影、电视：依不同行业分

J971.1 工业片

J971.2 农业片

J971.3 商业片

J971.4 军事片

J971.5 学生片

J971.6 体育片

J971.9 其他

J972 各种电影、电视：依时代分

J972.1 历史内容片(～1919 年)

J972.6 现代内容片(1919~1949 年）

J972.7 当代内容片(1949 年~)

J973 各种电影、电视：依年龄性别分

J973.1 儿童片

J973.2 青年片

J973.3 妇女片

J973.4 老年片

J974 各种电影、电视：依思想类型分

J974.1 政治片

J974.2 哲理片

J974.3 伦理片

J974.9 其他

J975 各种电影、电视：依情节结构分

J975.1 惊险影片
J975.2 喜剧片
J975.3 悲剧片
J975.4 情节片
J975.5 散文式片
J975.6 无情节片
J975.9 其他
J98 幻灯
J981 幻灯片的编制
J982 幻灯机械
J99 电影、电视事业
J991 世界
J991-6 参考工具书
J991-66 统计资料
J991.3 国际组织与活动
J991.7 电影评奖、电影节
[J991.9] 电影事业史
J992 中国
J992.0 方针政策及其阐述
J992.3 电影机构
J992.6 电影对外交流
J992.61 专题影展、回顾展
J992.63 电影合拍和协作
J992.7 电影评奖、电影节
[J992.9] 电影事业史
J993/997 各国

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/K.txt

K 历史、地理

K0 史学理论
K01 史学的哲学基础
K02 社会发展理论
K03 史学专论
K04 年代学
K05 史料学
K06 历史研究
K061 历史研究法
K062 历史写法
K063 历史学习法
K09 史学史
K091 世界
K092 中国
K093/097 各国
K1 世界史
K10 通史
K101 革命史
K103 文化史
K104 杂史、史钞
K105 历史事件
K106 史料
K107 研究、考订、评论
K107.8 东方学
K108 年表
K109 普及读物
K11 上古史（公元前 40 世纪以前）
K12 古代史（公元前 40 世纪~公元 476 年）
K124 古代东方
K124.3 巴比伦王国
K124.4 波斯帝国
K125 古代希腊
K126 古代罗马
K13 中世纪史（476~1640 年）
K131 早期封建社会（5~10 世纪）
K132 中期封建社会（10~15 世纪）
K133 后期封建社会（15~17 世纪上半叶）
K134 拜占庭帝国（477~1453 年）
K135 阿拉伯帝国（632~1094 年）
K14 近代史（1640~1917 年）
K141 英国资产阶级革命至巴黎公社前夕（1640~1870 年）

K104 杂史、史钞
K105 历史事件
K106 史料
K107 研究、考订、评论
K107.8 东方学
K108 年表
K109 普及读物
K11 上古史（公元前 40 世纪以前）
K12 古代史（公元前 40 世纪~公元 476 年）
K124 古代东方
K124.3 巴比伦王国
K124.4 波斯帝国
K125 古代希腊
K126 古代罗马
K13 中世纪史（476~1640 年）
K131 早期封建社会（5~10 世纪）
K132 中期封建社会（10~15 世纪）
K133 后期封建社会（15~17 世纪上半叶）
K134 拜占庭帝国（477~1453 年）
K135 阿拉伯帝国（632~1094 年）
K14 近代史（1640~1917 年）
K141 英国资产阶级革命至巴黎公社前夕（1640~1870 年）
K142 巴黎公社至苏联十月社会主义革命前夕（1871~1917 年）
K143 第一次世界大战（1914~1918 年）
K15 现代史（1917 年~）
K151 苏联十月社会主义革命至第二次世界大战前夕（1917~1939 年）
K152 第二次世界大战（1939~1945 年）
K153 第二次世界大战以后（1945 年~）
K18 民族史志
K2 中国史
K20 通史
K201 革命史
K203 文化史
K204 古代史籍
K204.1 纪传体史书合刻
K204.2 纪传
K204.3 编年
K204.4 纪事本末
K204.5 杂史、史钞
K205 历史事件
K206 史料
K206.3 公牍、档案
[K206.4] 典章制度、政书
K206.5 诏令、奏议

K234 汉（公元前 206~公元 220 年）
K234.1 西汉（公元前 206~公元 24 年）
K234.101 农民起义
K234.2 东汉（25~220 年）
K234.201 农民起义
K235 三国、晋、南北朝（220~589 年）
K236 三国（220~280 年）
K236.1 魏（220~265 年）
K236.2 蜀（221~263 年）
K236.3 吴（222~280 年）
K237 晋（265~420 年）
K237.1 西晋（265~316 年）
K237.2 东晋（317~420 年）
K238 十六国（304~439 年）
K239 南北朝（386~589 年）
K239.1 南朝（420~589 年）
K239.11 刘宋（420~479 年）
K239.12 南齐（479~502 年）
K239.13 梁（503~557 年）
K239.14 陈（557~589 年）
K239.2 北朝（386~581 年）
K239.21 北魏（386~534 年）
K234 汉（公元前 206~公元 220 年）
K234.1 西汉（公元前 206~公元 24 年）
K234.101 农民起义
K234.2 东汉（25~220 年）
K234.201 农民起义
K235 三国、晋、南北朝（220~589 年）
K236 三国（220~280 年）
K236.1 魏（220~265 年）
K236.2 蜀（221~263 年）
K236.3 吴（222~280 年）
K237 晋（265~420 年）
K237.1 西晋（265~316 年）
K237.2 东晋（317~420 年）
K238 十六国（304~439 年）
K239 南北朝（386~589 年）
K239.1 南朝（420~589 年）
K239.11 刘宋（420~479 年）
K239.12 南齐（479~502 年）
K239.13 梁（503~557 年）
K239.14 陈（557~589 年）
K239.2 北朝（386~581 年）
K239.21 北魏（386~534 年）

K239.22 东魏（534~550 年）
K239.23 西魏（535~557 年）
K239.24 北齐（550~577 年）
K239.25 北周（557~581 年）
K24 隋、唐至清前期（581~1840 年）
K241 隋（581~618 年）
K241.01 农民起义
K242 唐（618~907 年）
K242.1 初唐（高祖武德初至玄宗开元初）（618~713 年）
K242.105 历史事件
K242.2 盛唐（玄宗开元初至代宗大历初）（713~766 年）
K242.205 历史事件
K242.3 中唐（代宗大历初至文宗大和初）（766~827 年）
K242.4 晚唐（文宗大和初至哀帝天佑四年）（827~907 年）
K242.401 农民起义
K243 五代、十国（907~979 年）
K243.1 五代（907~960 年）
K243.2 十国（907~979 年）
K244 宋：北宋（960~1127 年）
K244.01 农民起义
K244.05 历史事件
K245 南宋（1127~1279 年）
K239.22 东魏（534~550 年）
K239.23 西魏（535~557 年）
K239.24 北齐（550~577 年）
K239.25 北周（557~581 年）
K24 隋、唐至清前期（581~1840 年）
K241 隋（581~618 年）
K241.01 农民起义
K242 唐（618~907 年）
K242.1 初唐（高祖武德初至玄宗开元初）（618~713 年）
K242.105 历史事件
K242.2 盛唐（玄宗开元初至代宗大历初）（713~766 年）
K242.205 历史事件
K242.3 中唐（代宗大历初至文宗大和初）（766~827 年）
K242.4 晚唐（文宗大和初至哀帝天佑四年）（827~907 年）
K242.401 农民起义
K243 五代、十国（907~979 年）
K243.1 五代（907~960 年）
K243.2 十国（907~979 年）
K244 宋：北宋（960~1127 年）
K244.01 农民起义
K244.05 历史事件
K245 南宋（1127~1279 年）

K249.201 农民起义
K249.205 历史事件
K249.3 乾隆至道光（1736~1840 年）
K249.305 历史事件
K25 半殖民地、半封建社会（1840~1949 年）
K250.6 史料
K251 旧民主主义革命时期（1840~1919 年）
K252 清后期（1840~1911 年）
K253 第一次鸦片战争及其以后（1840~1850 年）
K253.1 鸦片战争后的人民抗英斗争
K253.9 鸦片战争时期其他历史事件
K254 太平天国革命（1851~1864 年）
K254.1 武装起义及其发展
K254.2 制度和政策
K254.3 外交、对外关系
K254.4 太平天国时期各地反清起义
K254.41 捻军起义
K254.42 天地会起义
K254.43 少数民族起义
K254.9 太平天国时期其他历史事件
K255 第二次鸦片战争（1856~1860 年）
K256 第二次鸦片战争以后时期（1860~1900 年）
K258.19 辛亥革命后的民主革命
K258.2 北洋军阀
K258.3 袁世凯复辟和反袁斗争
K258.4 段祺瑞的北京政府
K258.5 护法运动（1917 年）
K258.9 其他历史事件
K26 新民主主义革命时期（1919~1949 年）

K261 “五四”运动和中国共产党成立后（1919~1924 年）
K261.1 “五四”运动（1919 年）
K261.2 “五四”运动时期的其他革命运动
K261.3 中国共产党成立后的中国工人运动
K261.31 香港海员罢工
K261.32 安源煤矿工人罢工
K261.33 长沙泥木工人罢工
K261.34 开　煤矿工人罢工
K261.35 水口山 π 矿工人罢工
K261.36 “二七”大罢工
K261.39 其他罢工
K261.4 中国共产党成立后的农民运动
K261.41 湖南农民运动
K261.42 海陆丰农民运动

K261.49 其他各地农民运动
K261.5 “五四”运动后的军阀统治及军阀混战
K261.51 直皖战争
K261.52 浙江战争
K261.53 直奉战争
K261.54 善后会议
K262 第一次国内革命战争时期（1924~1927 年）
K262.2 工农群众运动
K262.21 “五卅”运动前的工人运动
K262.22 “五卅”运动
K262.23 省港罢工

K262.24 汉口、九江收回租界运动
K262.25 关税自主运动
K262.26 上海工人三次起义
K262.27 农民运动
K262.3 广东革命根据地的统一和巩固
K262.31 平定商团叛乱
K262.32 平定陈炯明叛乱
K262.33 平定刘杨叛乱
K262.34 北伐战争（1926 年 7 月~1927 年 7 月）
K262.6 改组后的国民党
K261.49 其他各地农民运动
K261.5 “五四”运动后的军阀统治及军阀混战
K261.51 直皖战争
K261.52 浙江战争
K261.53 直奉战争
K261.54 善后会议
K262 第一次国内革命战争时期（1924~1927 年）
K262.2 工农群众运动
K262.21 “五卅”运动前的工人运动
K262.22 “五卅”运动
K262.23 省港罢工

K262.24 汉口、九江收回租界运动
K262.25 关税自主运动
K262.26 上海工人三次起义
K262.27 农民运动
K262.3 广东革命根据地的统一和巩固
K262.31 平定商团叛乱
K262.32 平定陈炯明叛乱
K262.33 平定刘杨叛乱
K262.34 北伐战争（1926 年 7 月~1927 年 7 月）
K262.6 改组后的国民党

K262.8 国民党右派的反革命活动
K262.81 “三·二O”事件（中山舰事件）
K262.82 “四·一二”及“七·一五”反革命政变
K262.89 其他反革命事件
K262.9 国民党南京政府（1927 年以后）
K263 第二次国内革命战争（土地革命战争）时期（1927~1937 年）
K263.1 南昌起义
K263.2 秋收起义
K263.3 广州起义
K263.4 井岗山的斗争
K263.5 新军阀混战
K264 日本帝国主义入侵及全国抗日民主运动
K264.1 “九·一八”事变前日本侵华事件
K264.2 “九·一八”事变（1931 年）
K264.3 “九·一八”事变后日本侵华事件及抗日武装斗争
K264.31 “一·二八”事变与 沪抗战
K264.32 日本入侵热河与长城抗战
K264.33 华北事变
K264.34 察绥抗日同盟军
K264.35 福建抗日人民政府
K264.36 少数民族抗日反蒋斗争
K264.39 其他事件
K262.8 国民党右派的反革命活动
K262.81 “三·二O”事件（中山舰事件）
K262.82 “四·一二”及“七·一五”反革命政变
K262.89 其他反革命事件
K262.9 国民党南京政府（1927 年以后）
K263 第二次国内革命战争（土地革命战争）时期（1927~1937 年）
K263.1 南昌起义
K263.2 秋收起义
K263.3 广州起义
K263.4 井岗山的斗争
K263.5 新军阀混战
K264 日本帝国主义入侵及全国抗日民主运动
K264.1 “九·一八”事变前日本侵华事件
K264.2 “九·一八”事变（1931 年）
K264.3 “九·一八”事变后日本侵华事件及抗日武装斗争
K264.31 “一·二八”事变与 沪抗战
K264.32 日本入侵热河与长城抗战
K264.33 华北事变
K264.34 察绥抗日同盟军
K264.35 福建抗日人民政府
K264.36 少数民族抗日反蒋斗争
K264.39 其他事件

K266 第三次国内革命战争（解放战争）时期（1945~1949 年）
K266.1 重庆谈判（1945 年 8 月 28 日~10 月 10 日）
K266.2 旧政治协商会议
K266.3 国民党政府与美国联合
K266.4 国民党在谈判期间向解放区进攻
K266.5 国民党政府地区人民争取和平民主的斗争
K266.51 1946 年 6 月以前人民争取和平民主的斗争
K266.52 抗议美帝在华罪行
K266.53 反饥饿、反内战、反迫害运动
K266.54 台湾省人民“二·二八”起义
K266.56 国民党政府地区人民迎接解放的斗争
K266.6 人民解放战争各次战役
K266.9 人民解放战争时期其他历史事件
K269 解放区的建设和发展
K269.4 土地革命战争时期的红色根据地
K269.5 抗日战争时期的抗日根据地
K269.6 人民解放战争时期的解放区
K27 中华人民共和国时期（1949 年~）
K28 民族史志
K280.0 各代民族总志
K280.1/.7 各省区民族总志
K281/288 各民族史志
K266 第三次国内革命战争（解放战争）时期（1945~1949 年）
K266.1 重庆谈判（1945 年 8 月 28 日~10 月 10 日）
K266.2 旧政治协商会议
K266.3 国民党政府与美国联合
K266.4 国民党在谈判期间向解放区进攻
K266.5 国民党政府地区人民争取和平民主的斗争
K266.51 1946 年 6 月以前人民争取和平民主的斗争
K266.52 抗议美帝在华罪行
K266.53 反饥饿、反内战、反迫害运动
K266.54 台湾省人民“二·二八”起义
K266.56 国民党政府地区人民迎接解放的斗争
K266.6 人民解放战争各次战役
K266.9 人民解放战争时期其他历史事件
K269 解放区的建设和发展
K269.4 土地革命战争时期的红色根据地
K269.5 抗日战争时期的抗日根据地
K269.6 人民解放战争时期的解放区
K27 中华人民共和国时期（1949 年~）
K28 民族史志
K280.0 各代民族总志
K280.1/.7 各省区民族总志
K281/288 各民族史志

K313.31 镰仓时代（1192~1333 年）
K313.32 建武中兴和南北朝（1333~1392 年）
K313.33 室町时代（1392~1573 年）
K313.34 战国时代（1477~1573 年）
K313.35 安土桃山时代（1573~1603 年）
K313.36 江户时代（1603~1868 年）
K313.4 近现代史（1868 年~）
K313.41 资本主义发展时期（1868~1904 年）
K313.42 帝国主义时期（1904 年~）
K313.43 日俄战争（1904~1905 年）
K313.44 日俄战争后至第一次世界大战时期（1905~1918 年）
K313.45 第一次世界大战后至侵华战争前（1918~1937 年）
K313.46 侵华战争及第二次世界大战时期（1937~1945 年）
K313.5 第二次世界大战后（1945 年~）
K313.8 民族史志
K313.9 地方史志
K33 东南亚
K333 越南
K333.0 通史
K333.1 上古史
K333.2 古代史
K333.3 中世纪史（~1858 年）
K313.31 镰仓时代（1192~1333 年）
K313.32 建武中兴和南北朝（1333~1392 年）
K313.33 室町时代（1392~1573 年）
K313.34 战国时代（1477~1573 年）
K313.35 安土桃山时代（1573~1603 年）
K313.36 江户时代（1603~1868 年）
K313.4 近现代史（1868 年~）
K313.41 资本主义发展时期（1868~1904 年）
K313.42 帝国主义时期（1904 年~）
K313.43 日俄战争（1904~1905 年）
K313.44 日俄战争后至第一次世界大战时期（1905~1918 年）
K313.45 第一次世界大战后至侵华战争前（1918~1937 年）
K313.46 侵华战争及第二次世界大战时期（1937~1945 年）
K313.5 第二次世界大战后（1945 年~）
K313.8 民族史志
K313.9 地方史志
K33 东南亚
K333 越南
K333.0 通史
K333.1 上古史
K333.2 古代史
K333.3 中世纪史（~1858 年）

K333.4 近代史（1858~1945 年）
K333.49 第二次世界大战后南北的分裂（1945~1975 年）
K333.5 越南民主共和国史（1945~1975 年）
K333.51 抗法战争时期（1945~1954 年）
K333.52 抗美救国战争时期（1954~1975 年）
K333.59 越南共和国史（1945~1975 年）
K333.6 越南南方共和临时革命政府（1969~1975 年）
K333.7 南北统一以后（1975 年~）
K333.8 民族史志
K333.9 地方史志
K334 老挝
K334.0 通史
K334.1 上古史
K334.2 古代史（~749 年）
K334.3 中世纪史（749~1893 年）
K334.4 近代史（1893 年~1945 年)
K334.41 法国侵占时期（1893~1940 年）
K334.42 日本帝国主义侵占时期（1940~1945 年）
K334.43 八月革命（1945 年）
K334.5 独立斗争时期（1945~1975 年）
K334.51 抗法战争时期（1946~1954 年）
K334.52 抗美救国战争时期（1954~1975 年）
K333.4 近代史（1858~1945 年）
K333.49 第二次世界大战后南北的分裂（1945~1975 年）
K333.5 越南民主共和国史（1945~1975 年）
K333.51 抗法战争时期（1945~1954 年）
K333.52 抗美救国战争时期（1954~1975 年）
K333.59 越南共和国史（1945~1975 年）
K333.6 越南南方共和临时革命政府（1969~1975 年）
K333.7 南北统一以后（1975 年~）
K333.8 民族史志
K333.9 地方史志
K334 老挝
K334.0 通史
K334.1 上古史
K334.2 古代史（~749 年）
K334.3 中世纪史（749~1893 年）
K334.4 近代史（1893 年~1945 年)
K334.41 法国侵占时期（1893~1940 年）
K334.42 日本帝国主义侵占时期（1940~1945 年）
K334.43 八月革命（1945 年）
K334.5 独立斗争时期（1945~1975 年）
K334.51 抗法战争时期（1946~1954 年）
K334.52 抗美救国战争时期（1954~1975 年）

K334.6 抗美救国斗争胜利以后（1975 年~）
K334.8 民族史志
K334.9 地方史志
K335 埔寨
K335.0 通史
K335.1 上古史
K335.2 古代史
K335.3 中世纪史（~1863 年）
K335.4 近代史（1863~1953 年）
K335.41 法国侵占时期（1863~1940 年）
K335.42 日本帝国主义侵略时期（1940~1945 年）
K335.43 抗法战争时期（1945~1953 年）
K335.5 埔寨王国时期（1953~1975 年）
K335.51 和平中立反对美帝侵略和干涉时期（1953~1970 年）
K335.52 抗美救国战争时期（1970~1975 年）
K335.6 抗美救国斗争胜利以后（1975~1979 年）
K335.7 1979 年以后历史
K335.8 民族史志
K335.9 地方史志
K336 泰国（暹罗）
K336.0 通史
K336.2 古代史（~1238 年）
K336.3 中世纪史（1238~1767 年）
K336.4 近代史（1767~1917 年）
K336.5 现代史（1917 年~）
K336.8 民族史志
K336.9 地方史志
K337 缅甸
K337.0 通史
K337.1 上古史
K337.2 古代史（~1044 年）
K337.3 中世纪史（1044~1824 年）
K337.4 近代史（1824~1947 年）
K337.41 英国入侵时期（1824~1885 年）
K337.42 英国侵占时期（1885~1942 年）
K337.43 日本帝国主义侵占时期（1942~1945 年）
K337.44 英国重占时期（1945~1947 年）
K337.5 缅甸联邦时期（1948 年~）
K337.8 民族史志
K337.9 地方史志
K338 马来西亚
K338.0 通史
K338.4 早期史（~1946 年）
K338.5 二十世纪中期（1946~1963 年）

K338.6 马来西亚联邦（1946 年~）
K338.8 民族史志
K338.9 地方史志
K339 新加坡
K339.0 通史
K339.4 早期史（~1946 年）
K339.5 二十世纪中期（1946~1965 年）
K339.6 与马来西亚的联合及分裂（1965 年~）
K339.8 民族史志
K339.9 地方史志
K341 菲律宾
K341.0 通史
K341.2 古代史（~1564 年）
K341.3 西班牙殖民统治时期（1565~1898 年）
K341.4 美国殖民统治时期（1898~1946 年）
K341.5 共和国成立后（1946 年~）
K341.8 民族史志
K341.9 地方史志
K342 印度尼西亚
K342.0 通史
K342.1 上古史
K342.2 古代史
K342.3 中世纪史
K342.31 印度化古国时期（11 世纪~1478 年）
K342.32 伊斯兰教王国时期（1478~1602 年）
K342.41 荷兰殖民主义侵占时期（1602~1941 年）
K342.42 日本帝国主义侵占时期（1942~1945 年）
K342.5 印度尼西亚共和国时期（1945 年~）
K342.8 民族史志
K342.9 地方史志
K344 文莱
K346 东帝汶
K35 南亚
K351 印度
K351.0 通史
K351.1 上古史
K351.2 古代史（~公元 7 世纪）
K351.3 中世纪史（7 世纪~1757 年）
K351.31 伊斯兰教外族入侵时期（7 世纪~1526 年）
K351.32 莫卧儿帝国时期（1526~1757 年）
K351.4 近代史（1757~1947 年）
K351.41 印度民族大起义以前（1757~1857 年）
K351.42 印度民族大起义（1857~1859 年）
K351.43 印度民族大起义以后（1859~1947 年）

K351.5 印度共和国时期（1947 年~）
K351.8 民族史志
K351.9 地方史志
K353 巴基斯坦
K353.0 通史
[K353.4] 独立以前（~1947 年）
K353.5 巴基斯坦共和国（1947~1971 年）
K353.6 印巴战争及东、西巴基斯坦的分裂（1972 年~）
K353.8 民族史志
K353.9 地方史志
K354 孟加拉国
K354.0 通史
[K354.5] 东、西巴基斯坦联合时期（1947~1971 年）
K354.6 孟加拉国成立（1971 年~）
K354.8 民族史志
K354.9 地方史志
K355 尼泊尔
K355.0 通史
K355.2 早期史（~公元 13 世纪）
K355.3 中世纪史（13 世纪~18 世纪）
K355.4 近代史（18 世纪~1950 年）
K355.5 独立（1950 年~）
K355.8 民族史志
K355.9 地方史志
K356 锡金
K357 不丹
K358 斯里兰卡（锡兰）
K358.0 通史
K358.3 早期史（~1795 年）
K358.4 英国统治时期（1795~1948 年）
K358.5 独立（1948 年~）
K358.8 民族史志
K358.9 地方史志
K359 马尔代夫
K36 中亚
K361 哈萨克斯坦
K362 乌兹别克斯坦
K363 土库曼斯坦
K364 吉尔吉斯斯坦
K365 塔吉克斯坦
K367 格鲁吉亚
K368 阿塞拜疆
K369 亚美尼亚
K37 西亚（西南亚）

K372 阿富汗
K372.0 通史
K372.3 早期史（~1221 年）
K372.4 近代史（1221~1919 年）
K372.41 外国人统治时期（1221~1709 年）
K372.42 阿富汗人统治时期（1709~1919 年）
K372.5 现代史（1919~1973 年）
K372.6 共和国（1973 年~）
K372.8 民族史志
K372.9 地方史志
K373 伊朗（波斯）
K373.0 通史
K373.1 上古史
K373.2 古代史
K373.3 中世纪史
K373.31 □ 王朝（266~651 年）
K373.32 阿拉伯蒙古统治时期（651~1499 年）
K373.33 沙法维王朝（1499~1794 年）
K373.4 近代史
K373.41 卡扎尔王朝时期（1794~1850 年）
K373.42 巴布教徒起义与阿密尔 尼扎改革（1848~1853 年）
K373.43 半殖民地时期（1850~1905 年）
K373.44 民族民主革命（1905~1911 年）
K373.5 现代史
K373.51 第一次世界大战前后（1911~1925 年）
K373.52 礼萨王朝统治时期（1925~1979 年）
K373.6 礼萨王朝推翻后（1979 年~）
K373.8 民族史志
K373.9 地方史志
K374 土耳其
K374.0 通史
K374.1 上古史
K374.2 古代史（~1290 年）
K374.3 中世纪史（1290~1908 年）
K374.4 近、现代史（1908 年~）
K374.41 青年土耳其运动和 1908 年革命
K374.42 1908 年革命以后至第一次世界大战（1908~1918 年）
K374.43 独立战争时期（1919~1922 年）
K374.5 土耳其共和国时期（1923 年~）
K374.8 民族史志
K374.9 地方史志
K375 塞浦路斯
K375.0 通史

K375.3 早期史（~1571 年）
K377.51 英国委任统治时期（1920~1921 年）
K377.52 伊拉克王国（1921~1958 年）
K377.53 共和国（1958 年~）
K377.8 民族史志
K377.9 地方史志
K378 黎巴嫩
K378.0 通史
K378.2 早期史（~640 年）
K378.3 中世纪史（640~1517 年）
K378.4 近代史（1517~1920 年）
K378.5 现代史（1920 年~）
K378.51 法国委任统治时期（1920~1943 年）
K378.52 共和国（1943 年~）
K378.8 民族史志
K378.9 地方史志
K379 约旦
K379.0 通史
K379.2 早期史（~640 年）
K379.3 中世纪史（640~16 世纪）
K379.4 近代史（16 世纪~1923 年）
K379.5 现代史（1923 年~）
K379.51 英国委任统治时期（1923~1946 年）
K379.52 约旦王国（1946 年~）
K379.8 民族史志
K379.9 地方史志
K381 巴勒斯坦
K382 以色列
K382.0 通史
K382.2 早期史（~640 年）
K382.3 中世纪史（640~16 世纪）
K382.4 近代史（16 世纪~1917 年）
K382.5 现代史（1917 年~）
K382.51 英国统治时期（1917~1948 年）
K382.52 独立（1948 年~）
K382.8 民族史志
K382.9 地方史志
K383 科威特
K383.0 通史
K383.2 早期史（~7 世纪）
K383.3 中世纪史（7 世纪~1939 年）
K383.4 英国统治时期（1939~1961 年）
K383.5 独立（1961 年~）
K383.8 民族史志

K383.9 地方史志
K384 沙特阿拉伯
K384.0 通史
K384.2 早期史（~7 世纪）
K384.3 中世纪史（7~16 世纪）
K384.4 奥斯曼帝国统治时期（16~19 世纪）
K384.5 现代史
K384.51 英国统治时期（19 世纪~1932 年）
K384.52 沙特阿拉伯王国（1932 年~）
K384.8 民族史志
K384.9 地方史志
K385 卡塔尔
K386 巴林
K387 阿拉伯联合酋长国
K388 阿曼
K388.0 通史
K388.2 早期史（~1508 年）
K388.3 中世纪史（1508~1789 年）
K388.4 近代史（1789~1913 年）
K388.5 现代史（1913 年~）
K388.51 1913~1970 年
K388.52 阿曼苏丹国（1970 年~）
K388.8 民族史志
K388.9 地方史志
K391 也门民主共和国（1970~1990 年）
K392 阿拉伯也门共和国（南也门）（1962~1990 年）
K393 也门
K4 非洲史
K400 通史
K401 上古史
K402 古代史
K403 中世纪史
K404 近代史
K405 现代史
K408 民族史志

K41 北非
K411 埃及
K411.0 通史
K411.1 上古史
K411.2 古代史（~640 年）
K411.21 古王国、中王国及新王国时期（~公元前 525 年）
K411.22 波斯时期（公元前 525~公元前 334 年）
K411.23 希腊时期（公元前 334~公元前 30 年）

K411.24 罗马时期（公元前 30~公元 640 年）
K411.3 中世纪史（640~1798 年）

K411.31 阿拉伯化时期（640~1517 年）
K411.32 奥斯曼帝国统治时期（1517~1798 年）
K411.4 近、现代史（1798 年~）
K411.41 西方资本主义国家入侵时期（1798~1882 年）
K411.42 英国侵占时期（1882~1922 年）注：
K411.43 独立时期（1922~1952 年）
K411.5 共和国时期（1953 年~）
K411.8 民族史志
K411.9 地方史志
K412 苏丹
K412.0 通史
K412.3 早期史（~1820 年）
K412.4 埃及及英国统治时期（英-埃苏丹）（1820~1956 年）
K412.5 独立（1956 年~）
K412.8 民族史志
K412.9 地方史志
K413 利比亚
K413.0 通史
K413.2 早期史（~644 年）
K413.3 阿拉伯及奥斯曼帝国统治时期（644~1911 年）
K413.4 意大利统治时期（1911~1952 年）
K413.5 独立（1952 年~）
K413.8 民族史志
K413.9 地方史志
K414 突尼斯
K414.0 通史
K414.2 早期史（~647 年）
K414.3 中世纪史（647~1881 年）
K414.31 阿拉伯统治时期（647~1516 年）
K414.32 奥斯曼帝国统治时期（1516~1881 年）
K414.4 近、现代史（1881~1956 年）
K414.5 独立（1956 年~）
K414.8 民族史志
K414.9 地方史志
K415 阿尔及利亚
K415.0 通史
K415.2 早期史（~647 年）
K415.3 阿拉伯、柏柏尔人及奥斯曼帝国统治时期（647~1830 年）
K415.4 法国统治时期（1830~1958 年）
K415.5 阿尔及利亚共和国临时政府（1958~1962 年）
K415.6 阿尔及利亚民主人民共和国（1962 年~）

K415.8 民族史志
K415.9 地方史志
K416 摩洛哥
K416.0 通史
K416.2 早期史（~647 年）
K416.3 阿拉伯及柏柏尔人统治时期（647~1830 年）
K416.4 近代史（1830~1956 年）
K416.5 独立（1956 年~）
K416.8 民族史志
K416.9 地方史志
K42 东非
K421 埃塞俄比亚（阿比西尼亚）
K421.0 通史
K421.2 古代史（~640 年）
K421.3 阿拉伯统治时期（640~1543 年）
K421.4 帝国主义入侵时期（1543~1855 年）
K421.5 十九世纪后期至二十世纪前半期（1855~1941 年）
K421.52 意阿战争（1935~1936 年）
K421.53 意大利统治时期（1936~1942 年）
K421.6 独立以后（1941 年~）
K421.8 民族史志
K421.9 地方史志
K422 索马里
K422.0 通史
K422.3 早期史（~1884 年）
K422.4 英国、意大利统治时期（1884~1960 年）
K422.5 独立（1960 年~）
K422.8 民族史志
K422.9 地方史志
K423 吉布提
K423.0 通史
K423.3 早期史（~1881 年）
K423.4 法国统治时期（1881~1977 年）
K423.5 独立（1977 年~）
K423.8 民族史志
K423.9 地方史志
K424 肯尼亚
K424.0 通史
K424.3 早期史（~1895 年）
K424.4 英国统治时期（1895~1963 年）
K424.5 独立（1963 年~）
K424.8 民族史志

K424.9 地方史志
K425 坦桑尼亚
K425.1 桑给巴尔
K425.10 通史
K425.13 早期史（~1700 年）
K425.14 阿拉伯统治时期（1700~1890 年）
K425.15 近现代史（1890 年~）
K425.151 英国保护国（1890~1963 年）
K425.152 独立（1963 年~）
K425.2 坦噶尼喀
K425.20 通史
K425.23 早期史（~1884 年）
K425.25 近、现代史（1884 年~）
K425.251 德国统治时期（1884~1916 年）
K425.252 英国统治时期（1916~1961 年）
K425.253 独立（1961 年~）
K425.6 坦桑尼亚联合共和国（1964 年~）
K425.8 民族史志
K425.9 地方史志
K426 乌干达
K426.0 通史
K426.3 早期史（~1894 年）
K426.4 英国统治时期（1894~1962 年）
K426.5 独立（1962 年~）
K426.8 民族史志
K426.9 地方史志
K427 卢旺达
K427.0 通史
K427.3 早期史（~1899 年）
K427.4 德意志、比利时统治时期（1899~1962 年）
K427.5 独立（1962 年~）
K427.8 民族史志
K427.9 地方史志
K428 布隆迪
K428.0 通史
K428.3 早期史（~1899 年）
K428.4 德意志、比利时统治时期（1899~1962 年）
K428.5 独立（1962 年~）
K428.8 民族史志
K428.9 地方史志
K43 西非
K431 毛里塔尼亚
K431.0 通史
K431.4 早期史（~1903 年）

K431.5 近、现代史（1903 年~）
K431.51 法国统治时期（1903~1960 年）
K431.52 独立（1960 年~）
K431.8 民族史志
K431.9 地方史志
K432 西撒哈拉
K434 塞内加尔
K434.0 通史
K434.3 早期史（~1895 年）
K434.4 法国统治时期（1895~1960 年）
K434.5 独立（1960 年~）
K434.8 民族史志
K434.9 地方史志
K435 冈比亚
K435.0 通史
K435.2 早期史（~1455 年）
K435.3 葡、荷、法、英入侵时期（1455~1783 年）
K435.4 英国殖民地时期（1783~1965 年）
K435.5 独立（1965~1970 年）
K435.6 冈比亚共和国（1970 年~）
K435.8 民族史志
K435.9 地方史志
K436 尼日尔
K436.0 通史
K436.4 早期史（~1900 年）
K436.5 法国统治时期（1900~1960 年）
K436.6 独立（1960 年~）
K436.8 民族史志
K436.9 地方史志
K437 尼日利亚
K437.0 通史
K437.3 早期史（~1886 年）
K437.4 英国统治时期（1886~1960 年）
K437.5 独立（1960 年~）
K437.8 民族史志
K437.9 地方史志
K438 喀麦隆
K438.0 通史
K438.3 早期史（~1884 年）
K438.4 近、现代史（1884~1959 年）
K438.41 德国统治时期（1884~1916 年）
K438.42 英、法统治时期（1916~1959 年）
K438.5 独立（1960 年~）
K438.8 民族史志

K438.9 地方史志
K439 赤道几内亚
K439.0 通史
K439.3 早期史（~1469 年）
K439.4 葡、英、西班牙统治时期（1469~1968 年）
K439.5 独立（1968 年~）
K439.8 民族史志
K439.9 地方史志
K441 圣多美和普林西比
K441.0 通史
K441.3 早期史（~1471 年）
K441.4 葡萄牙统治时期（1471~1975 年）
K441.5 独立（1975 年~）
K441.8 民族史志
K441.9 地方史志
K442 布基纳法索（上沃尔特）
K442.0 通史
K442.3 早期史（~1897 年）
K442.4 法国统治时期（1897~1960 年）
K442.5 独立（1960 年~）
K442.8 民族史志
K442.9 地方史志
K443 贝宁（达荷美）
K443.0 通史
K443.3 早期史（~1904 年）
K443.4 法国统治时期（1904~1960 年）
K443.5 独立（1960 年~）
K443.8 民族史志
K443.9 地方史志
K444 多哥
K444.0 通史
K444.3 早期史（~1894 年）
K444.4 近、现代史（1894~1960 年）
K444.41 德国统治时期（1894~1914 年）
K444.42 英法统治时期（1914~1960 年）
K444.5 独立（1960 年~）
K444.8 民族史志
K444.9 地方史志
K445 加纳
K445.0 通史
K445.3 早期史（~1874 年）
K445.4 英国统治时期（1874~1957 年）
K445.5 独立（1957 年~）
K445.8 民族史志

K445.9 地方史志
K446 科特迪瓦（象牙海岸）
K446.0 通史
K446.3 早期史（~1904 年）
K446.4 近、现代史（1904 年~）
K446.41 法国统治时期（1904~1960 年）
K446.42 独立（1960 年~）
K446.8 民族史志
K446.9 地方史志
K447 利比里亚
K447.0 通史
K447.2 早期史（~1462 年）
K447.3 近代史（1462~1838 年）
K447.4 从联邦到独立时期（1838~1847 年）
K447.5 独立（1847 年~）
K447.8 民族史志
K447.9 地方史志
K448 马里
K448.0 通史
K448.3 早期史（~1902 年）
K448.4 法国统治时期（1902~1960 年）
K448.5 独立（1960 年~）
K448.8 民族史志
K448.9 地方史志
K449 塞拉利昂
K449.0 通史
K449.3 早期史（~1787 年）
K449.4 英国殖民地及保护国时期（1787~1961 年）
K449.5 独立（1961 年~）
K449.8 民族史志
K449.9 地方史志
K451 几内亚
K451.0 通史
K451.3 早期史（~1882 年）
K451.4 法国统治时期（1882~1958 年）
K451.5 独立（1958 年~）
K451.8 民族史志
K451.9 地方史志
K452 几内亚比绍
K452.0 通史
K452.3 早期史（~1879 年）
K452.4 葡萄牙统治时期（1879~1974 年）
K452.5 独立（1974 年~）
K452.8 民族史志

K452.9 地方史志
K453 佛得角
K453.0 通史
K453.4 早期史（~1900 年）
K453.5 现代史（1900~1975 年）
K453.6 独立（1975 年~）
K453.8 民族史志
K453.9 地方史志
K46 中非
K461 乍得
K461.0 通史
K461.3 早期史（~1850 年）
K461.4 法国统治时期（1850~1960 年）
K461.5 独立（1960 年~）
K461.8 民族史志
K461.9 地方史志
K462 中非共和国
K462.0 通史
K462.3 早期史（~1890 年）
K462.4 法国统治时期（1890~1960 年）
K462.5 独立（1960 年~）
K462.8 民族史志
K462.9 地方史志
K463 扎伊尔
K463.0 通史
K463.3 早期史（~1885 年）
K463.4 比利时统治时期（1885~1960 年）
K463.5 独立（1960 年~）
K463.8 民族史志
K463.9 地方史志
K464 刚果
K464.0 通史
K464.3 早期史（~1885 年）
K464.4 法国统治时期（1885~1960 年）
K464.5 独立（1960 年~）
K464.8 民族史志
K464.9 地方史志
K465 加蓬
K465.0 通史
K465.3 早期史（~1839 年）
K465.4 法国统治时期（1839~1960 年）
K465.5 独立（1960 年~）
K465.8 民族史志
K465.9 地方史志

K47 南非
K471 莫桑比克（莫三鼻给）
K471.0 通史
K471.3 早期史（~1648 年）
K471.4 葡萄牙统治时期（1648~1975 年）
K471.5 独立（1975 年~）
K471.8 民族史志
K471.9 地方史志
K472 马拉维
K472.0 通史
K472.3 早期史（~1891 年）
K472.4 英国统治时期（1891~1953 年）
K472.5 中非联邦时期（1953~1963 年）
K472.6 独立（1963 年~）
K472.8 民族史志
K472.9 地方史志
K473 赞比亚
K473.0 通史
K473.3 早期史（~1890 年）
K473.4 英国统治时期（1890~1953 年）
K473.5 中非联邦时期（1953~1963 年）
K473.6 独立（1963 年~）
K473.8 民族史志
K473.9 地方史志
K474 安哥拉
K474.0 通史
K474.3 早期史（~1482 年）
K474.4 葡萄牙统治时期（1482~1975 年）
K474.5 独立（1975 年~）
K474.8 民族史志
K474.9 地方史志
K475 津巴布韦（南罗得西亚）
K475.0 通史
K475.3 早期史（~1889 年）
K475.4 英国统治时期（1889~1953 年）
K475.5 中非联邦时期（1953~1963 年）
K475.6 独立（1963 年~）
K475.8 民族史志
K475.9 地方史志
K476 博茨瓦纳
K476.0 通史
K476.3 早期史（~1885 年）
K476.4 英国统治时期（1885~1966 年）
K476.5 独立（1966 年~）

K476.8 民族史志
K476.9 地方史志
K477 纳米比亚（西南非洲）
K477.0 通史
K477.3 早期史（~1884 年）
K477.4 德国统治时期（1884~1915 年）
K477.5 南非统治时期（1915~1990 年）
K477.6 独立后（1990 年~）
K477.8 民族史志
K477.9 地方史志
K478 南非（阿扎尼亚）
K478.0 通史
K478.2 早期史（~1488 年）
K478.3 欧洲人入侵时期（1488~1814 年）
K478.4 近代史（1814~1910 年）
K478.5 南非联邦（1910~1961 年）
K478.6 共和国（1961 年~）
K478.8 民族史志
K478.9 地方史志
K479 斯威士兰（恩格尼尼）
K479.0 通史
K479.3 早期史（~1840 年）
K479.4 英国统治时期（1840~1968 年）
K479.5 独立（1968 年~）
K479.8 民族史志
K479.9 地方史志
K481 莱索托（巴苏托兰）
K481.0 通史
K481.3 早期史（~1868 年）
K481.4 英国统治时期（1868~1966 年）
K481.5 独立（1966 年~）
K481.8 民族史志
K481.9 地方史志
K482 马达加斯加（马拉加萨共和国、马尔加什）
K482.0 通史
K482.3 早期史（~1895 年）
K482.4 法国统治时期（1896~1960 年）
K482.5 独立（1960 年~）
K482.8 民族史志
K482.9 地方史志
K484 毛里求斯
K484.0 通史
K484.3 早期史（~1810 年）
K484.4 英国统治时期（1810~1968 年）

K484.5 独立（1968 年~）
K484.8 民族史志
K484.9 地方史志
K5 欧洲史
K500 通史
K501 上古史
K502 古代史
K503 中世纪史
K504 近代史
K505 现代史
K508 民族史志
K51 东欧、中欧
[K511.2] 俄罗斯
K511.3 乌克兰
K511.4 白俄罗斯
K511.5 摩尔达维亚
K511.6 爱沙尼亚
K511.7 拉脱维亚
K511.8 立陶宛
K512 俄罗斯及苏联
K512.0 通史
K512.1 上古史
K512.2 古代史（~882 年）
K512.3 中世纪史（882~1861 年）
K512.31 基辅罗斯（882~1140 年）
K512.32 封建割据时期（1140~1462 年）
K512.33 俄罗斯中央集权国家形成时期（1462~1689 年）
K512.34 俄罗斯帝国建立时期（1689~1861 年）
K512.4 近代史（1861~1917 年）
K512.41 农奴制度的废除（1861 年）
K512.42 资本主义发展和向帝国主义过渡时期（1861~1905 年）
K512.43 俄罗斯资产阶级民主革命时期（1905~1917 年）
K512.44 第一次资产阶级民主革命（1905~1907 年）
K512.46 第二次资产阶级民主革命（二月革命）（1917 年 3 月）
K512.5 苏联史（1917~1991 年）
K512.51 十月社会主义革命（1917 年）
K512.52 外国武装干涉和国内战争时期（1918~1920 年）
K512.53 恢复国民经济和建设社会主义时期（1921~1939 年）
K512.54 第二次世界大战和卫国战争时期（1939~1945 年）
K512.55 第二次世界大战后至苏共二十大（1945~1956 年）
K512.56 苏共二十大以后（1956~1991 年）
K512.6 1991 年以后的历史
K512.8 民族史志
K512.9 地方史志

K512.91 莫斯科
{K512.92} 俄罗斯
K512.93/.965 (特殊分类规定)
K512.93 波罗的海沿岸地区
K512.931 爱沙尼亚
K512.932 拉脱维亚
K512.933 立陶宛
K512.94 西部地区
K512.941 白俄罗斯
K512.942 乌克兰
K512.943 摩尔达维亚
K512.95 高加索地区
K512.951 格鲁吉亚
K512.952 阿塞拜疆
K512.953 亚美尼亚
K512.96 中亚细亚地区
K512.961 哈萨克
K512.962 乌兹别克
K512.963 土库曼
K512.964 吉尔吉斯
K512.965 塔吉克
K513 波兰
K513.0 通史
K513.1 上古史
K513.2 古代史（~965 年）
K513.3 中世纪史（965~1795 年）注：
K513.4 近代史（1795~1944 年）
K513.41 第一次世界大战前及大战时期（1795~1918 年）
K513.42 第一次世界大战后至第二次世界大战前夕（1918~1938 年）
K513.43 第二次世界大战时期（1939~1944 年）
K513.5 波兰人民共和国史（1944 年~）
K513.8 民族史志
K513.9 地方史志
K514 捷克斯洛伐克（～1992 年）
K514.0 通史
K514.1 上古史
K514.2 古代史（~623 年）
K514.3 中世纪史（624~1848 年）
K514.31 捷克封建国家形成和封建关系发展时期（624~1526 年）
K514.32 胡斯运动（1419~1434 年）
K514.33 哈布斯堡王朝统治时期（1526~1848 年）
K514.4 近代史（1848~1945 年）
K514.41 第一次世界大战及大战时期（1848~1918 年）
K514.42 第一次世界大战后至第二次世界大战前夕（1918~1939 年）

K514.43 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K514.5 捷克斯洛伐克社会主义共和国史（1945~1992 年）
K514.8 民族史志
K514.9 地方史志
K515 匈牙利
K515.0 通史
K515.1 上古史
K515.2 古代史（~1000 年）
K515.3 中世纪史（1000~1848 年）
K515.31 封建关系确立和发展时期（1000~1526 年）
K515.32 土耳其及哈布斯堡王朝统治时期（1526~1848 年）
K515.4 近代史（1848~1945 年）
K515.41 第一次世界大战前及大战时期（1848~1918 年）
K515.42 资产阶级民主革命和匈牙利苏维埃共和国时期（1918~1919 年）
K515.43 霍尔蒂法西斯专政时期（1920~1945 年）
K515.5 匈牙利人民共和国史（1945 年~）
K515.8 民族史志
K515.9 地方史志
K516 德国
K516.0 通史
K516.1 上古史
K516.2 古代史（~481 年）
K516.3 中世纪史（481~1848 年）
K516.31 德国农民战争以前（481~1524 年）
K516.32 宗教改革和德国农民战争
K516.33 德国农民战争以后（1525~1848 年）
K516.4 近、现代史（1848 年~）
K516.41 资产阶级民主革命至普法战争时期（1848~1871 年）
K516.42 德意志帝国时期（1871~1918 年）
K516.43 十一月革命和魏玛共和国（1918~1932 年）
K516.44 法西斯统治时期（1933~1945 年）
K516.5 第二次世界大战以后至统一以前（1945~1990 年）
K516.7 统一以后（1990 年~）
K516.8 民族史志
K516.9 地方史志
K517 德意志民主共和国（1945~1990 年）
K518 德意志联邦共和国（1945~1990 年）
K519 卢森堡
K521 奥地利
K521.0 通史
K521.1 上古史
K521.2 古代史（~481 年）

K521.3 中世纪史（481~1848 年）
K522.9 地方史志
K523 列支敦士登
K524 捷克
K525 斯洛伐克
K53 北欧
K531 芬兰
K531.0 通史
K531.2 古代史（~1100 年）
K531.3 中世纪史（1100~1809 年）
K531.31 瑞典统治时期（1100~1397 年）
K531.32 卡尔马联盟时期（1397~1523 年）
K531.33 瑞典与沙俄争夺时期（1523~1809 年）
K531.4 近代史（1809~1917 年）
K531.5 现代史
K531.51 独立时期（1917~1939 年）
K531.52 苏芬战争（1939~1944 年）
K531.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K531.8 民族史志
K531.9 地方史志
K532 瑞典
K532.0 通史
K532.2 古代史（~1397 年）
K532.3 卡尔马联盟时期（1397~1523 年）
K532.39 瓦萨王朝向外扩张时期（1523~1654 年）
K532.4 帝国衰落时期（1654~1918 年）
K532.5 现代史
K532.51 第一次世界大战至第二次世界大战（1918~1940 年）
K532.52 第二次世界大战德国占领时期（1940~1945 年）
K532.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K532.8 民族史志
K532.9 地方史志
K533 挪威
K533.0 通史
K533.2 古代史（~1397 年）
K533.3 卡尔马联盟时期（1397~1814 年）
K533.4 瑞挪联盟时期（1814~1905 年）
K533.5 现代史（1905 年~）
K533.51 挪威王国至第二次世界大战（1905~1940 年）
K533.52 第二次世界大战德国占领时期（1940~1945 年）
K533.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K533.8 民族史志
K533.9 地方史志
K534 丹麦

K534.0 通史
K532.3 卡尔马联盟时期（1397~1523 年）
K532.39 瓦萨王朝向外扩张时期（1523~1654 年）
K532.4 帝国衰落时期（1654~1918 年）
K532.5 现代史
K532.51 第一次世界大战至第二次世界大战（1918~1940 年）
K532.52 第二次世界大战德国占领时期（1940~1945 年）
K532.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K532.8 民族史志
K532.9 地方史志
K533 挪威
K533.0 通史
K533.2 古代史（~1397 年）
K533.3 卡尔马联盟时期（1397~1814 年）
K533.4 瑞挪联盟时期（1814~1905 年）
K533.5 现代史（1905 年~）
K533.51 挪威王国至第二次世界大战（1905~1940 年）
K533.52 第二次世界大战德国占领时期（1940~1945 年）
K533.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K533.8 民族史志
K533.9 地方史志
K534 丹麦
K534.0 通史
K534.2 古代史（~1397 年）
K534.3 卡尔马联盟时期（1397~1523 年）
K534.4 丹挪联盟时期至第一次世界大战前（1523~1906 年）
K534.5 现代史
K534.51 第一次世界大战至第二次世界大战（1906~1940 年）
K534.52 第二次世界大战德国占领时期（1940~1945 年）
K534.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K534.8 民族史志
K534.9 地方史志
K535 冰岛
K535.0 通史
K535.2 古代史（~1262 年）
K535.3 中世纪史（1262~1550 年）
K535.4 近代史（1550~1848 年）
K535.5 现代史（1848 年~）
K535.6 共和国（1944 年~）
K535.8 民族史志
K535.9 地方史志
K54 南欧（东南欧、西南欧）
K541 阿尔巴尼亚
K541.0 通史

K541.2 古代史（~1443 年）
K541.3 中世纪史（1443~1912 年）
K541.31 反抗土耳其侵略者的战争（1443~1479 年）
K541.32 土耳其侵占时期（1479~1912 年）
K541.4 独立后的阿尔巴尼亚（1912~1944 年）
K541.41 独立后至第一次世界大战时期（1912~1918 年）
K541.42 第一次世界大战后至第二次世界大战前夕（1918~1939 年）
K541.43 第二次世界大战时期（1939~1944 年）
K541.44 解放战争时期（1944~1946 年）
K541.5 阿尔巴尼亚人民共和国史（1946 年~）
K541.8 民族史志
K541.9 地方史志
K542 罗马尼亚
K542.0 通史
K542.1 上古史
K542.2 古代史
K542.3 中世纪史（~1859 年）
K542.31 早期
K542.32 中期
K542.33 晚期封建社会的危机和资本主义的形成
K542.4 近代史（1859~1947 年）
K542.41 第一次世界大战前及第一次世界大战时期（1859~1918 年）
K542.42 第二次世界大战前及第二次世界大战时期（1919~1944 年）
K542.43 人民武装起义和罗马尼亚人民的解放（1944~1947 年）
K542.5 罗马尼亚社会主义共和国史（1947 年~）
K542.8 民族史志
K542.9 地方史志
K543 南斯拉夫
K543.0 通史
K543.2 古代史
K543.3 中世纪史（~1459 年）
K543.4 近代史（1459~1918 年）
K543.5 现代史（1918～1992 年）
K543.51 塞尔维亚、克罗地亚、斯洛文尼亚王国（1918~1929 年）
K543.52 南斯拉夫王国及德、意入侵时期（1929~1941 年）
K543.53 解放战争时期（1941~1944 年）
K543.54 社会主义联邦共和国（1945 年~1992 年）
K543.6 1992 年后的历史
K543.8 民族史志
K543.9 地方史志
K544 保加利亚
K544.0 通史
K544.1 上古史
K544.2 古代史（~679 年）

K544.3 中世纪史（679~1878 年）
K544.31 第一保加利亚王国（679~1018 年）
K544.32 拜占庭帝国统治时期（1018~1185 年）
K544.33 第二保加利亚王国（1185~1396 年）
K544.34 土耳其侵占时期（1396~1878 年）
K544.4 近代史（1878~1944 年）
K544.41 第一次世界大战前及大战时期（1878~1918 年）
K544.42 第一次世界大战后至第二次世界大战前夕（1918~1939 年）
K544.43 第二次世界大战时期（1939~1944 年）
K544.5 保加利亚人民共和国史（1944 年~）
K544.8 民族史志
K544.9 地方史志
K545 希腊
K545.0 通史
K545.1 上古史（公元前 2000~公元前 775 年）
K545.2 古代史（公元前 775~公元前 146 年）
K545.3 罗马时期（公元前 146~公元 395 年）
K545.39 拜占庭时期（395~1453 年）
K545.4 土耳其时期（1453~1829 年）
{K545.41} 希腊王国成立以后（1829~1942 年）
K545.49 希腊王国成立以后（1829~1942 年）
K545.5 现代史
K545.51 第二次世界大战前至第二次世界大战（1942~1945 年）
K545.52 第二次世界大战后（1945~1973 年）
K545.6 希腊共和国（1973 年~）
K545.8 民族史志
K545.9 地方史志
K546 意大利
K546.0 通史
K546.1 上古史、古代史（~476 年）
K546.3 中世纪史（476~1870 年）
K546.31 文艺复兴以前（476~1300 年）
K546.32 文艺复兴时期（1300~1494 年）
K546.33 文艺复兴以后（1494~1870 年）
K546.4 近、现代史（1870 年~）
K546.41 第一次世界大战以前至第一次世界大战时期（1870~1918 年）
K546.42 第一次世界大战以后至第二次世界大战时期（1918~1945 年）
K546.5 第二次世界大战以后（1945 年~）
K546.8 民族史志
K546.9 地方史志
K547 梵蒂冈
K548 圣马力诺

K549 马耳他
K551 西班牙
K551.0 通史
K551.2 古代史（~711 年）
K551.3 中世纪史
K551.31 摩尔人王朝（718~1479 年）
K551.32 西班牙统治时期（1479~1516 年）
K551.33 哈布斯堡王朝时期（1516~1700 年）
K551.4 近代史
K551.41 波旁王朝时期（1700~1808 年）
K551.42 比利牛斯战争及约瑟夫、波拿巴的统治（1808~1814 年）
K551.43 波旁王朝复辟时期（1814~1868 年）
K551.5 现代史
K551.51 第一次世界大战前后（1868~1931 年）
K551.52 第二共和国及内战时期（1931~1939 年）
K551.53 弗朗哥当政（1939~1945 年）
K551.54 第二次世界大战后（1945 年~）
K551.8 民族史志
K551.9 地方史志
K552 葡萄牙
K552.0 通史
K552.2 古代史（~1143 年）
K552.3 殖民帝国的兴衰（1143~1640 年）
K552.32 西班牙统治时期（1580~1640 年）
K552.4 布拉甘沙王室统治时期（1640~1910 年）
K552.5 共和国时期（1910 年~）
K552.51 萨拉查统治时期（1930~1969 年）
K552.52 1969 年以后
K552.8 民族史志
K552.9 地方史志
K553 安道尔
[K555.1] 南斯拉夫联邦（塞－黑联邦）
K555.3 克罗地亚
K555.4 斯洛文尼亚
K555.5 波斯尼亚－黑塞哥维那（波黑）
K555.6 马其顿
K56 西欧
K561 英国
K561.0 通史
K561.1 上古史
K561.2 古代史（~450 年）
K561.3 中世纪史（450~1640 年）
K561.31 早期封建社会（5~11 世纪）
K561.32 中期封建社会（11~15 世纪）

K561.33 晚期封建社会（15~17 世纪）
K561.4 近、现代史（1640 年~）
K561.41 英国资产阶级革命（1640~1688 年）
K561.42 资本主义制度巩固和发展时期（1689~18 世纪中叶）
K561.43 工业革命时期（18 世纪中叶~19 世纪中叶）
K561.44 过渡到帝国主义及第一次世界大战时期（19 世纪晚期~1918 年）
K561.45 第一次世界大战后至第二次世界大战前夕（1918~1939 年）
K561.46 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K561.5 第二次世界大战以后（1945 年~）
K561.8 民族史志
K561.9 地方史志
K562 爱尔兰
K562.0 通史
K562.2 早期史（~1086 年）
K562.3 英国人统治时期（1086~1921 年）
K562.4 爱尔兰自由邦（1922~1937 年）
K562.5 爱尔兰共和国（1937 年~）
K562.8 民族史志
K562.9 地方史志
K563 荷兰
K563.0 通史
K563.2 古代史（~1477 年）
K561.4 近、现代史（1640 年~）
K561.41 英国资产阶级革命（1640~1688 年）
K561.42 资本主义制度巩固和发展时期（1689~18 世纪中叶）
K561.43 工业革命时期（18 世纪中叶~19 世纪中叶）
K561.44 过渡到帝国主义及第一次世界大战时期（19 世纪晚期~1918 年）
K561.45 第一次世界大战后至第二次世界大战前夕（1918~1939 年）
K561.46 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K561.5 第二次世界大战以后（1945 年~）
K561.8 民族史志
K561.9 地方史志
K562 爱尔兰
K562.0 通史
K562.2 早期史（~1086 年）
K562.3 英国人统治时期（1086~1921 年）
K562.4 爱尔兰自由邦（1922~1937 年）
K562.5 爱尔兰共和国（1937 年~）
K562.8 民族史志
K562.9 地方史志
K563 荷兰
K563.0 通史

K563.2 古代史（~1477 年）
K563.3 中世纪史
K563.31 哈布斯堡王朝统治时期（1477~1568 年）
K563.32 争取独立时期（1568~1648 年）
K563.4 近代史
K563.41 共和国对外扩张时期（1648~1795 年）
K563.42 拿破仑统治时期（1795~1830 年）
K563.43 荷兰王国时期（1830~1914 年）
K563.5 现代史
K563.51 第一次世界大战德国占领时期（1914~1918 年）
K563.52 第一次世界大战后至第二次世界大战时期（1918~1940 年）
K563.53 第二次世界大战德国占领时期（1940~1945 年）
K563.54 第二次世界大战后（1945 年~）
K563.8 民族史志
K563.9 地方史志
K564 比利时
K564.0 通史
K564.2 古代史（~1477 年）
K564.3 外国统治时期（1477~1830 年）
K564.4 比利时王国时期（1830~1914 年）
K564.5 现代史
K564.51 第一次世界大战德国占领时期（1914~1918 年）
K564.52 第一次世界大战后至第二次世界大战（1918~1939 年）
K564.53 第二次世界大战德国占领时期（1940~1945 年）
K564.54 第二次世界大战后（1945 年~）
K564.8 民族史志
K564.9 地方史志
K565 法国
K565.0 通史
K565.2 古代史（~486 年）
K565.3 中世纪史（486~1789 年）
K565.4 近、现代史（1789 年~）
K565.41 法国资产阶级革命至巴黎公社前夕（1789~1870 年）
K565.42 巴黎公社至第二次世界大战（1871~1945 年）
K565.43 普法战争（1870~1871 年）
K565.44 巴黎公社（1871 年）
K565.45 巴黎公社后至第二次世界大战前夕（1871~1939 年）
K565.46 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K565.5 第二次世界大战以后（1945 年~）
K565.8 民族史志
K565.9 地方史志
K566 摩纳哥
K6 大洋洲史
K61 澳、新、巴地区

K611 澳大利亚
K611.0 通史
K611.3 早期史（~1788 年）
K611.4 近代史
K611.41 殖民地开拓时期（1788~1850 年）
K611.42 殖民地时期（1850~1901 年）
K611.43 联邦成立时期（1901~1914 年）
K611.5 现代史
K611.51 第一次世界大战时期（1914~1918 年）
K611.52 第一次世界大战后（1918~1939 年）
K611.53 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K611.54 第二次世界大战后（1945 年~）
K611.8 民族史志
K611.9 地方史志
K612 新西兰
K612.0 通史
K612.3 早期史（~1840 年）
K612.4 近代史（1840~1914 年）
K612.41 殖民地时期（1840~1907 年）
K612.42 英国自治领时期（1907~1914 年）
K612.5 现代史
K612.51 第一次世界大战至第二次世界大战（1914~1945 年）
K612.52 第二次世界大战后（1945 年~）
K711.0 通史
K711.3 早期史（~1763 年）
K711.4 近代史
K711.41 英国殖民地时期（1763~1791 年）
K711.42 殖民地分裂时期（1791~1841 年）
K711.43 争取自治时期（1841~1867 年）
K711.44 英联邦自治领成立至第一次世界大战（1867~1914 年）
K711.5 现代史
K711.51 第一次世界大战至第二次世界大战（1914~1945 年）
K711.52 第二次世界大战后（1945 年~）
K711.8 民族史志
K711.9 地方史志
K712 美国
K712.0 通史
K712.2 古代史（~1492 年）
K712.3 殖民地时期（1492~1774 年）
K712.4 独立战争和战后资本主义发展时期（1775~1898 年）
K712.41 独立战争（1775~1783 年）
K712.42 独立后的领土扩张（1783~1860 年）
K712.43 南北战争（1861~1865 年）
K712.44 向帝国主义过渡的时期（1865~1898 年）

K712.5 帝国主义时期（1898 年~）
K712.51 美西战争至第一次世界大战时期（1898~1918 年）
K712.52 第一次世界大战后至第二次世界大战前夕（1918~1939 年）
K712.53 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K712.54 第二次世界大战以后（1945 年~）
K712.8 民族史志
K712.9 地方史志
K73 拉丁美洲
K731 墨西哥
K731.0 通史
K731.2 古代史（~1519 年）
K731.3 西班牙统治时期（1519~1810 年）
K731.4 近代史
K731.41 独立革命运动时期（1810~1824 年）
K731.42 联邦共和国时期（1824~1846 年）
K731.43 美墨战争（1846~1848 年）
K731.44 改革时期（1848~1861 年）
K731.45 英、法、西的入侵（1861~1867 年）
K731.46 第一次世界大战前后（1867~1917 年）
K731.5 现代史
K731.51 第二次世界大战前（1917~1939 年）
K731.52 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K731.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K731.8 民族史志
K731.9 地方史志
K741 危地马拉
K742 洪都拉斯
K743 伯利兹
K744 萨尔瓦多
K745 尼加拉瓜
K746 哥斯达黎加
K747 巴拿马
K75 西印度群岛
K751 古巴
K751.0 通史
K751.2 古代史（~1492 年）
K751.3 殖民地时期（1492~1898 年）
K751.4 美国控制下的古巴共和国时期（1898~1959 年）
K751.5 古巴革命政府成立以后（1959 年~）
K751.8 民族史志
K751.9 地方史志
K752 海地
K752.0 通史

K752.2 早期史（~1492 年）
K752.3 西班牙统治时期（1492~1625 年）
K752.4 近、现代史（1625~1934 年）
K752.41 法国统治时期（1625~1804 年）
K752.42 独立共和时期（1804~1915 年）
K752.43 美国统治时期（1915~1934 年）
K752.5 共和国（1934 年~）
K752.8 民族史志
K752.9 地方史志
K753 多米尼加
K753.0 通史
K753.2 早期史（~1492 年）
K753.3 西班牙、法国统治时期（1492~1865 年）
K753.4 恢复独立（1866~1915 年）
K753.5 美国占领（1915~1978 年）
K753.6 独立后（1978 年~）
K753.8 民族史志
K753.9 地方史志
K754 牙买加
K754.0 通史
K754.2 早期史（~1509 年）
K754.3 西班牙统治时期（1509~1655 年）
K754.4 英国统治时期（1655~1962 年）
K754.5 独立（1962 年~）
K754.8 民族史志
K754.9 地方史志
K755 波多黎各
K755.0 通史
K755.2 早期史（~1493 年）
K755.3 早期殖民地时期（1493~1602 年）
K755.4 西班牙、美国统治时期（1602~1952 年）
K755.5 独立（1952 年~）
K755.8 民族史志
K755.9 地方史志
K762 巴巴多斯
K766 圣卢西亚
K767 特立尼达和多巴哥
K767.0 通史
K767.2 早期史（~1498 年）
K767.3 西班牙、荷兰、法国入侵时期（1498~1814 年）
K767.4 英国统治时期（1814~1962 年）
K767.5 独立（1962 年~）
K767.8 民族史志

K767.9 地方史志
K768 巴哈马
K769.1 格林纳达
K769.2 多米尼加联邦
K769.3 圣文森特和格林纳丁斯
K77 南美洲
K771 圭亚那
K771.0 通史
K771.2 早期史（~1815 年）
K771.3 殖民地时期（1815~1866 年）
K771.31 英属圭亚那（1814~1866 年）
K771.32 法属圭亚那（1814~1866 年）
K771.33 苏里南（荷属圭亚那）（1816~1866 年）
K771.4 独立（1866~1970 年）
K771.5 合作共和国（1970 年~）
K771.8 民族史志
K771.9 地方史志
{K773} 圭亚那
K774 委内瑞拉
K774.0 通史
K774.2 早期史（~1528 年）
K774.3 西班牙统治时期（1528~1811 年）
K774.4 独立,加入大哥伦比亚（1811~1830 年）
K774.5 近、现代史（1830 年~）
K774.51 共和国（1830~1864 年）
K774.52 联邦到第一次世界大战（1864~1918 年）
K774.53 第一次世界大战到第二次世界大战（1918~1945 年）
K774.54 第二次世界大战后（1945 年~）
K774.8 民族史志
K774.9 地方史志
K775 哥伦比亚
K775.0 通史
K775.2 早期史（~1550 年）
K775.3 西班牙统治时期（1550~1810 年）
K775.4 近代史（1810~1886 年）
K775.41 独立以后（1810~1819 年）
K775.42 大哥伦比亚共和国（1819~1830 年）
K775.43 新格兰纳达共和国（1830~1863 年）
K775.44 美国的哥伦比亚（1863~1886 年）
K775.5 现代史（1886 年~）
K775.8 民族史志
K775.9 地方史志
K776 厄瓜多尔
K776.0 通史

K776.2 早期史（~1532 年）
K776.3 西班牙统治时期（1532~1822 年）
K776.4 近代史（1822~1895 年）
K776.41 独立,加入大哥伦比亚（1822~1830 年）
K776.42 退出大哥伦比亚，成立共和国（1830~1895 年）
K776.5 现代史（1895 年~）
K776.8 民族史志
K776.9 地方史志
K777 巴西
K777.0 通史
K777.2 早期史（~1500 年）
K777.3 葡萄牙统治时期（1500~1822 年）
K777.4 近代史
K777.41 独立王国时期（1822~1889 年）
K777.42 共和国时期（1889~1930 年）
K777.5 现代史
K777.51 第二次世界大战前（1930~1939 年）
K777.52 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K777.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K777.8 民族史志
K777.9 地方史志
K778 秘鲁
K778.0 通史
K778.2 早期史（~1533 年）
K778.3 西班牙统治时期（1533~1821 年）
K778.4 独立到第一次世界大战（1821~1918 年）
K778.5 现代史（1918 年~）
K778.51 第一次世界大战到第二次世界大战（1918~1945 年）
K778.52 第二次世界大战后（1945 年~）
K778.8 民族史志
K778.9 地方史志
K779 玻利维亚
K779.0 通史
K779.2 早期史（~1559 年）
K779.3 西班牙统治时期（1559~1809 年）
K779.4 近代史（1809~1889 年）
K779.41 独立战争（1809~1825 年）
K779.42 第二共和国（1825~1831 年）
K779.43 边界战争（1831~1883 年）
K779.44 共和国（1883~1889 年）
K779.5 现代史（1889 年~）
K779.51 第一次世界大战前（1889~1918 年）
K779.52 第一次世界大战到第二次世界大战（1918~1945 年）
K779.53 第二次世界大战后（1945 年~）

K779.8 民族史志
K779.9 地方史志
K781 巴拉圭
K781.0 通史
K781.2 早期史（~1535 年）
K781.3 西班牙统治时期（1535~1811 年）
K781.4 独立（1811~1870 年）
K781.5 现代史（1870 年~）
K781.51 共和国成立到第一次世界大战（1870~1918 年）
K781.52 第一次世界大战到第二次世界大战（1918~1945 年）
K781.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K781.8 民族史志
K781.9 地方史志
K782 乌拉圭
K782.0 通史
K782.2 早期史（~1724 年）
K782.3 西班牙统治时期（1724~1825 年）
K782.4 独立（共和国及民族邦）（1825~1886 年）
K782.5 现代史（1886 年~）
K782.51 共和国到第一次世界大战（1886~1918 年）
K782.52 第一次世界大战到第二次世界大战（1918~1945 年）
K782.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K782.8 民族史志
K782.9 地方史志
K783 阿根廷
K783.0 通史
K783.2 早期史（~1516 年）
K783.3 西班牙统治时期（1516~1810 年）
K783.4 近代史
K783.41 独立革命时期（1810~1829 年）
K783.42 共和国时期（1829~1861 年）
K783.43 立宪时期（1861~1916 年）
K783.5 现代史
K783.51 第二次世界大战前（1916~1939 年）
K783.52 第二次世界大战时期（1939~1945 年）
K783.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K783.8 民族史志
K783.9 地方史志
K784 智利
K784.0 通史
K784.2 早期史（~1535 年）
K784.3 西班牙统治时期（1535~1810 年）
K784.4 近代史
K784.41 独立革命和共和国时期（1810~1891 年）

K784.42 民主共和国时期（1891~1925 年）
K784.5 现代史

K784.51 第二次世界大战前（1925~1939 年）
K784.52 第二次世界大战（1939~1945 年）
K784.53 第二次世界大战后（1945 年~）
K784.8 民族史志
K784.9 地方史志
K81 传记
K810 传记研究与编写
K810.1 传记写作法
K810.2 谱系学
K811 世界人物传记
K811-6 参考工具书
K811-61 人名词典、姓氏词典、同姓名录
K811-63 传记目录、别名索引、笔名录
K811-64 生卒年表、疑年表、年谱
K812 人物总传：按时代分
[K813] 人物总传：按地区分
K815 人物总传：按学科分
K819 族谱系
K82 中国人物传记
K82-6 参考工具书
K82-61 人名词典、姓氏词典、同姓名录
K82-63 传记目录、别名索引、笔名录
K82-64 生卒年表、疑年表、年谱
K820 人物总传：按时代分
K820.8 人物总传：按地区分
K820.9 族谱系
K825 人物传记：按学科分
K825.1/828 (特殊分类规定)
K825.1 哲学、社会科学
[K825.15] 宗教
K825.19 法律
K825.2 军事
K825.3 经济
K825.31 经济学
K825.34 金融、保险
K825.38 企业家
K825.4 文化、教育、体育
K825.42 新闻、广播、出版
K825.46 教育

K825.47 体育

K825.5 语言、文字
K825.6 文学
K825.7 艺术
K825.72 美术
K825.76 音乐、舞蹈
K825.78 戏剧、电影、电视
K825.8 历史、地理
K825.81 历史
K825.89 地理
K826.1 自然科学、工程技术
K826.11 数理科学
K826.13 化学
K826.14 天文、地球科学
K826.15 生物学
K826.16 工程技术
K826.2 医学、卫生
K826.3 农业、林业、畜牧业、渔业
K827 社会政治人物
K828 社会各界人物
K828.1 工人、农民
K828.2 公务员
K828.3 个体劳动者
K828.4 青年、学生
K828.5 妇女
K828.6 残疾人
K828.7 种族、民族人物
K828.8 华侨
K828.9 其他人物
K833/837 各国人物传记
K85 文物考古
[K852] 古文献学
K853 纹章学
K854 考古方法
K854.1 调查发掘方法
K854.2 古物鉴定
[K854.3] 古物保管和修复
K86 世界文物考古
K87/879.49 (类目复分仿分规定)
1 文物目录
2 文物图录
3 文字、铭刻
4 题跋、考订、研究
5 调查发掘报告
9 其他

K87 中国文物考古
K870.6 敦煌学
K871 各代文物考古
K871.1 石器时代
K871.11 旧石器时代
K871.12 中石器时代
K871.13 新石器时代
K871.2 铜石并用时代
K871.3 铜器时代
K871.4 铁器时代
K871.41 战国、秦汉
K871.42 三国、晋、南北朝
K871.43 隋、唐、五代
K871.44 宋、辽、金、元
K871.45 明
K871.49 清
K871.5 民国时期
K871.6 新民主主义革命时期
K871.62 五四运动至第一次国内革命战争时期
K871.63 土地革命战争时期
K871.64 抗日战争时期
K871.65 人民解放战争时期
K871.7 中华人民共和国成立以后
K872 地区文物考古
K873 出土文物图录
K874 民族文物考古
K875/879 专题研究
K875 各种用品器物
K875.1 生产工具
K875.2 生活用具
K875.3 交通工具
K875.4 文化用品
K875.5 音乐文物、戏剧文物
K875.6 钱币
K875.7 度量衡器
K875.8 兵器
K875.9 其他用品
K876 各种材料器物
K876.1 骨器
K876.2 石器
K876.3 陶、瓷、砖瓦
K876.4 金属器
K876.41 铜器
K876.42 铁器

K876.43 金银器
K876.5 料器
K876.6 木器
K876.7 漆器
K876.8 玉器
K876.9 其他材料制品
K877 古书契
K877.1 甲骨
K877.2 金石文
K877.3 金文
K877.4 石刻
K877.41 石鼓
K877.42 碑碣（碑文）
K877.43 石经
K877.44 经幢
K877.45 墓志
K877.49 其他石刻
K877.5 竹木简
K877.6 玺印、封泥
K877.9 其他古书契
K878 遗址
K878.2 纪念地、故居
K878.21 古代
K878.22 近代
K878.23 现代
K878.3 居住遗址
K878.4 交通、水利遗址
K878.5 作坊、窑址
K878.6 宗教建筑遗址
K878.8 陵墓、墓葬
K878.9 明器
K879 美术考古
K879.1 古代建筑
K879.2 石窟寺
K879.21 敦煌石窟
K879.22 云岗石窟
K879.23 龙门石窟
K879.24 麦积山石窟
K879.25 克孜尔与库木土拉石窟
K879.26 炳灵寺石窟
K879.27 大足石窟
K879.29 其他
K879.3 古代雕塑
K879.4 古绘画

K879.41 壁画
K879.42 石画
K879.43 铜器画
K879.44 砖画
K879.49 其他古绘画
K883/887 各国文物考古
K89 风俗习惯
K890 民俗学
K891 世界风俗习惯
K892 中国风俗习惯
K892.1 节日、节令
K892.11 革命节日、纪念日总志
K892.15 旧中国纪念日
K892.18 四季节令
K892.2 各种风俗专志
K892.21 生育、诞辰
K892.22 婚姻、丧葬
K892.23 服饰
K892.24 民间文化艺术
K892.25 饮食、居住
K892.26 礼仪、礼节
K892.29 其他习俗专志
K892.3 民族风俗习惯总志
K892.4 各地方风俗习惯总志
K892.9 古代礼制
K892.96 通礼
K892.97 礼制通考
K892.98 专类礼制
K893/897 各国风俗习惯
K9 地理
K90 地理学
K90-0 理论与方法论
K90-06 地理学派
K90-09 地理学史
K901 人文地理学
[K901.2] 社会地理学
[K901.3] 人口地理学
K901.4 政治地理学、地缘地理学
[K901.5] 军事地理学
[K901.6] 文化地理学
K901.8 聚落地理学
K901.9 历史地理学
[K902] 经济地理学
[K903] 自然地理学

K909 应用地理学
K91 世界地理
K912 政治区划
K915 城市、村落
K916 历史地理
K917 名胜古迹
K918 专类地理
K919 旅行、游记
K92 中国地理
K921/927 区域地理、地理志
K928 专类地理
K928.1 疆界
K928.19 海疆
K928.2 政治区划
K928.3 山
K928.4 水
K928.42 江河
K928.43 湖泊
K928.44 海洋
K928.5 城市、村落
K928.6 历史地理
K928.7 名胜古迹
K928.70 各地名胜 偶；惚?
K928.71 古建筑
K928.72 遗址
K928.73 苑囿、园林
K928.74 宫殿、楼阁
K928.75 寺庙、祠堂、古塔
K928.76 陵墓
K928.77 城墙、关隘
K928.78 桥梁、栈道
K928.79 其他
K928.8 现代著名建筑

K928.9 旅行、游记
K93/97 各国地理
1 疆界
2 区域地理
3 山
4 水
5 城市、村落
6 历史地理
7 名胜古迹
8 现代著名建筑

9 旅行、游记

K99 地图

K991 世界

K992 中国

K992.1 疆界图

K992.2 行政区域图、行政区划图

K992.5 城市图、村落图

K992.6 历史地理图

[K992.7] 自然地理图

K992.9 游览图

K993/997 各国

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/N.txt

N 自然科学总论

N0 自然科学理论与方法论
N01 科学研究的方针、政策及其阐述
[N019] 法令、法规及其阐述
N02 科学的哲学原理
N03 科学的方法论
N031 自然辩证法
N032 模拟理论
N04 术语规范及交流
N05 自然科学与其他学科的关系
N06 学派与学说
N08 自然科学研究中的资产阶级理论及其评论研究
N09 自然科学史
N1 自然科学现状及发展
N18 专利
N19 创造发明、先进经验
N2 自然科学机构、团体、会议
N20 国际组织
N23/29 各种自然科学机构、团体、会议
N23 社会团体
N24 研究机构
N26 学术团体、学会、协会
N27 学术会议、专业会议
N28 展览会、展览馆、博物馆
N289 图书馆、信息服务机构、咨询机构
N29 企业、生产单位
N3 自然科学研究方法
N31 调查方法、工作方法
N32 统计方法、计算方法
N33 实验方法与实验设备
N34 分析研究、测试与鉴定
N35 技术条件
N36 组织管理、生产管理
N37 数据处理
N39 新技术的应用
N4 自然科学教育与普及
N40 教育组织、学校
N41 教学计划、教学大纲、课程研究
N42 教学法、教学参考书
N43 教材、课本
N44 习题、试题与题解

N45 教学实验、实习
N49 普及读物
N5 自然科学丛书、文集、连续性出版物
N51 丛书（汇刻书）、文库
N52 全集、选集
N53 论文集
N532 会议录
N533 学位论文、毕业论文
N539 杂著、杂文集
N54 年鉴、年刊
N55 连续性出版物
N56 政府出版物、团体出版物
N6 自然科学参考工具书
N61 名词术语、辞典、百科全书
N62 手册、名录、指南、一览表、年表
[N629] 年鉴
N63 产品目录、产品样本、产品说明书
N64 表解、图解、谱录、数据、公式、图册
N65 条例、规程、标准
N66 统计资料
N67 参考资料
[N7] 自然科学文献检索工具
N8 自然科学调查、考察
N91 自然研究、自然历史
N93 非线性科学
N94 系统科学
N94-0 系统科学理论与方法论
N94-02 系统哲学
N941 系统学、现代系统理论
N941.1 一般系统论
N941.3 系统动力学
N941.4 大系统理论
N941.5 灰色系统理论
N941.6 泛系理论
[N941.7] 混沌理论、协同学
N941.8 超循环理论
[N941.91] 耗散结构理论
[N941.92] 突变理论
[N941.94] 生命系统论
N945 系统工程
N945.1 系统分析
N945.11 环境分析、目标分析、结构分析
N945.12 系统模型、系统建模

N945.13 系统仿真
N945.14 系统辨识
N945.15 系统优化
N945.16 系统评价
N945.17 系统的可靠性和可行性
N945.2 系统技术
N945.21 系统的分解与协调技术
N945.22 系统的计划评审技术
N945.23 系统设计
[N945.24] 预测技术
N945.25 系统决策
N949 系统科学在各方面的应用
[N99] 情报学、情报工作

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/O.txt

O 数理科学和化学

O1 数学
O1-0 数学理论
O1-6 数学参考工具书
O1-64 数学表
O1-641 乘法表、因数表、质数表
O1-642 倒数表
O1-643 乘方与开方表
O1-644 对数表
O1-645 三角函数表
O1-646 积分表
O1-647 概率论、数理统计用表
O1-648 特殊函数表
O1-649 计算数学用表
O1-8 计算工具
O11 古典数学
O112 中国古典数学
O113/117 各国古典数学
O119 中国数学
O12 初等数学
O121 算术
O121.1 四则
O121.2 比例、百分法、利率
O121.3 开方
O121.4 心算法、速算法
O121.5 珠算、筹算
O122 初等代数
O122.1 代数式
O122.2 方程式
O122.3 不等式
O122.4 排列、组合、二项定理
O122.5 极大与极小
O122.6 对数、指数
O122.7 级数
O123 初等几何
O123.1 平面几何
O123.2 立体几何
O123.3 几何各论
O123.4 极大与极小
O123.5 轨迹与几何作图
O123.6 三角形与圆的几何学、近世几何学

O124 三角
O124.1 平面三角
O124.2 球面三角
O13 高等数学
O14 数理逻辑、数学基础
O141 数理逻辑（符号逻辑）
O141.1 命题演算、谓词演算、类演算
O141.12 谓词演算（命题函项演算）
O141.13 类演算
O141.2 证明论
O141.3 递归论（递归函数、能行性理论）
O141.4 模型理论
O141.41 非标准分析
O142 应用数理逻辑
O143 数学基础
O144 集合论
O144.1 基本概念
O144.2 悖论
O144.3 公理集合论
O144.4 类型论
O144.5 描述集合论（解析集合论）
O15 代数、数论、组合理论
O151 代数方程论、线性代数
O151.1 代数方程论
O151.2 线性代数
O151.21 矩阵论
O151.22 行列式论
O151.23 多线性代数
O151.24 向量代数、因子代数、代数不变量论
O151.25 线性不等式
O151.26 线性代数的应用
O152 群论
O152.1 有限群论
O152.2 交换群论（阿贝尔群论）
O152.3 线性群论
O152.4 拓扑群论
O152.5 李群
O152.6 群表示论
O152.7 群的推广
O152.8 群论的应用
O153 抽象代数（近世代数）
O153.1 偏序集合与格论
O153.2 布尔代数
O153.3 环论

O153.4 域论
O153.5 泛代数
O154 范畴论、同调代数
O154.1 范畴论
O154.2 同调代数
O154.3 代数K-理论
O155 微分代数、差分代数
O156 数论
O156.1 初等数论
O156.2 代数数论
O156.2+1 代数数域、域扩张
O156.2+2 局部数域
O156.2+3 分圆域
O156.2+4 类域论
O156.3 几何数论
O156.4 解析数论
O156.5 二次型（二次齐式）
O156.6 超越数论
O156.7 丢番图分析（丢番图数论）
O157 组合数学（组合学）
O157.1 组合分析
O157.2 组合设计
O157.3 组合几何
O157.4 编码理论（代数码理论）
O157.5 图论
O157.6 图论的应用
O158 离散数学
O159 模糊数学
O17 数学分析
O171 分析基础
O172 微积分
O172.1 微分学
O172.2 积分学
O173 无穷级数论（级数论）
O173.1 发散级数、可求和性、收敛因子
O173.2 连分式论
O174 函数论
O174.1 实分析、实变函数
O174.11 描述理论
O174.12 测度论
O174.13 凸函数、凸集理论
O174.14 多项式理论
O174.2 傅里叶分析（经典调和分析）
O174.21 正交级数（傅里叶级数）

O174.22 傅里叶积分（傅里叶变换）
O174.23 殆周期函数
O174.3 调和函数与位势论
O174.4 函数构造论
O174.41 逼近论
O174.42 插值论
O174.43 矩量问题
O174.5 复分析、复变函数
O174.51 单复变数函数几何理论
O174.52 整数函数论、亚纯函数论（半纯函数论）
O174.53 代数函数论
O174.54 椭圆函数、阿贝尔函数、自守函数
O174.55 拟共形映射（拟保角变换）、拟解析函数、广义解析函数
O174.56 多复变数函数
O174.6 特殊函数
O174.61 贝赛尔函数
O174.62 球面调和函数
O174.63 圆柱面调和函数
O174.64 椭圆面调和函数
O174.66 欧拉积分
O175 微分方程、积分方程
O175.1 常微分方程
O175.11 解析理论
O175.12 定性理论
O175.13 稳定性理论
O175.14 非线性常微分方程
O175.15 抽象空间常微分方程
O175.2 偏微分方程
O175.21 稳定性理论
O175.22 一阶偏微分方程
O175.23 二阶偏微分方程
O175.24 数理方程
O175.25 椭圆型方程
O175.26 抛物型方程
O175.27 双曲型方程
O175.28 混合型方程
O175.29 非线性偏微分方程
O175.3 微分算子理论
O175.4 高阶偏微分方程（组）
O175.5 积分方程
O175.6 积分微分方程
O175.7 差分微分方程
O175.8 边值问题
O175.9 特征值及特征值函数问题

O176 变分法
O176.1 极小曲面方程
O176.2 等周问题
O176.3 大范围变分法
O177 泛函分析
O177.1 希尔伯特空间及其线性算子理论
O177.2 巴拿赫空间及其线性算子理论
O177.3 线性空间理论（向量空间）
O177.3+1 拓扑线性空间
O177.3+2 半序线性空间
O177.3+9 其他线性空间
O177.4 广义函数论
O177.5 巴拿赫代数（赋范代数）、拓扑代数、抽象调和分析
O177.6 积分变换及算子演算
O177.7 谱理论
O177.8 积分论（基于泛函分析观点的）
O177.91 非线性泛函分析
O177.92 泛函分析的应用
O177.99 其他
O178 不等式及其他
O18 几何、拓扑
O181 几何基础（几何学原理）
O182 解析几何
O182.1 平面解析几何
O182.2 立体解析几何（空间解析几何）
O183 向量（矢量）和张量分析
O183.1 向量分析
O183.2 张量分析
O184 非欧几何、多维空间几何
O185 射影（投影）几何、画法几何
O185.1 射影（投影）几何
O185.2 画法几何
O186 微分几何、积分几何
O186.1 微分几何
O186.11 古典微分几何
O186.12 黎曼几何
O186.13 射影微分几何
O186.14 广义空间（一般空间）
O186.15 微分形式（外微分形式）
O186.16 大范围微分几何
O186.17 直接微分几何
O186.5 积分几何
O187 代数几何
O187.1 代数曲线、代数曲面

O187.2 簇（代数簇）
O187.3 域上多胞形和其他环
O189 拓扑（形势几何学）
O189.1 一般拓扑
O189.11 拓扑空间（空间拓扑）
O189.12 维论
O189.13 模糊拓扑学（不分明拓扑学）
O189.2 代数拓扑

O189.21 组合拓扑
O189.22 同调和上同调群
O189.23 同伦论
O189.24 纽结理论
O189.25 拓扑 K-理论
O189.3 解析拓扑学
O189.3+1 流形的几何
O189.3+2 微分拓扑
O189.3+3 微分流形
O189.3+4 纤维丛（纤维空间）
O19 动力系统理论
O192 整体分析、流形上分析、突变理论
O193 微分动力系统
O21 概率论与数理统计
O211 概率论（几率论、或然率论）
O211.1 概率基础
O211.2 几何概率与组合概率
O211.3 分布理论
O211.4 极限理论
O211.5 随机变量
O211.6 随机过程
O211.61 平稳过程与二阶矩过程
O211.62 马尔可夫过程
O211.63 随机微分方程

O211.64 过程统计理论
O211.65 分支过程
O211.66 描述性概率
O211.67 期望与预测

O211.9 概率论的应用
O212 数理统计
O212.1 一般数理统计
O212.2 抽样理论、频率分布
O212.3 序贯分析

O212.4 多元分析
O212.5 判决函数（决策函数）
O212.6 试验分析与试验设计
O212.7 非参数统计
O212.8 贝叶斯统计
O213 应用统计数学
O213.1 质量控制
O213.2 可靠性理论
O213.9 其他统计调整
O22 运筹学
O221 规划论（数学规划）
O221.1 线性规划
O221.2 非线性规划
O221.3 动态规划
O221.4 整数规划
O221.5 随机规划
O221.6 多目标规划
O221.7 组合规划
O221.8 参数规划
O223 统筹方法
O224 最优化的数学理论
O225 对策论（博弈论）
O226 排队论（随机服务系统）
O227 库存论
O228 更新理论
O229 搜索理论
O23 控制论、信息论（数学理论）
O231 控制论（控制论的数学理论）
O231.1 线性控制系统
O231.2 非线性控制系统
O231.3 随机控制系统
O231.4 分布参数系统
[O231.5] 复杂系统
O231.9 其他
O232 最优控制
O233 逻辑网络理论
O234 学习机理论
O235 模式识别理论
O236 信息论（信息论的数学理论）
[O236.2] 编码理论（代数码理论）
O24 计算数学
O241 数值分析
O241.1 误差理论
{O241.2} 最小二乘法

O241.3 插值法
O241.4 数值积分法、数值微分法
O241.5 数值逼近
O241.6 线性代数的计算方法
O241.7 非线性代数方程和超越方程的数值解法
O241.8 微分方程、积分方程的数值解法
O241.81 常微分方程的数值解法
O241.82 偏微分方程的数值解法
O241.83 积分方程的数值解法
O241.84 差分方程的稳定性理论
O241.85 共形变换（保角变换）中的计算问题
O241.86 实用调和分析
O242 数学模拟、近似计算
O242.1 数学模拟
O242.2 近似计算
[O242.21] 有限元法
O242.22 哈特里（Hartree）近似法
O242.23 牛顿-拉弗森（Newton-Raphson）法
O242.24 帕德（Pade）近似法
O242.25 雷利-里茨（Rayleigh-Ritz）法
O242.26 松弛法
O242.27 索末菲尔德（Sommer-feld）近似法
O242.28 随机近似法
O242.29 区间分析法
O243 图解数学、图算数学
[O244] 程序设计
O245 数值软件
O246 数值并行计算
O29 应用数学
O3 力学
O301 牛顿定律、达朗伯原理
O302 力学中的数学方法
O303 量纲分析与相似理论
O31 理论力学（一般力学）
O311 运动学
O311.1 质点运动
O311.2 刚体运动、形的运动
{O311.3} 机构传动
O312 静力学
O312.1 力的合成与分解
O312.2 平衡
O312.3 几何静力学、图解静力学
O313 动力学
O313.1 质点动力学

O313.2 质点系动力学
O313.3 刚体动力学
O313.4 碰撞理论（撞击理论）
O313.5 摩擦理论
O313.6 变质量动力学
O313.7 多体系统动力学
O314 引力理论
O315 弹道学
O316 分析力学（解析力学）
O317 稳定性理论
O317+.1 平衡位置的稳定性
O317+.2 运动的稳定性
[O317+.3] 结构的稳定性
O318 陀螺力学（回转仪理论）
O318.1 支承点的运动
O318.2 回转仪运动的稳定性
O318.3 漂移问题
O32 振动理论
O321 线性振动
O322 非线性振动
O323 自激振动、参数振动
O324 随机振动
O325 有限自由度体系的振动
O326 弹性体的振动
O327 结构振动
O328 减振、隔振理论
O329 振动测量技术
O33 连续介质力学（变形体力学）
O331 理性力学
O34 固体力学
[O341] 材料力学
O342 结构力学
O343 弹性力学
O343.1 二维问题（平面问题）
O343.2 三维问题（空间问题）
O343.3 接触问题
O343.4 应力集中问题
O343.5 非线性弹性力学
O343.6 热弹性力学（热应力）
O343.7 非均匀介质弹性力学
O343.8 各向异性弹性力学
O343.9 弹性稳定性问题
O344 塑性力学
O344.1 塑性力学基本理论

O344.2 理想塑性力学
O344.3 弹塑性力学
O344.4 塑性流动问题
O344.5 极限分析
O344.6 蠕变理论
O344.7 弹塑性稳定性问题
O345 车 塑性介质力学
O346 强度理论
O346.1 断裂理论
O346.1+1 脆性断裂
O346.1+2 韧性断裂
O346.1+3 碎裂（反射碎裂）
O346.2 疲劳理论
O346.2+1 腐蚀疲劳
O346.2+2 应力腐蚀
O346.2+3 各种因素对疲劳的影响
O346.3 强度理论的原子学说及微观机理
O346.4 强度理论的实验
O346.5 损伤理论
O347 变形固体动力学
O347.1 动载荷
O347.2 动力稳定性
O347.3 冲击载荷下的材料强度
O347.4 应力波
O347.4+1 弹性波
O347.4+2 热弹性波
O347.4+3 不完全弹性波
O347.4+4 分层介质中的波
O347.5 冲击波
O347.5+1 热冲击波
O347.6 转子动力学
O347.7 散体力学
O348 实验应力分析
O348.1 光测法
O348.11 激光测试
O348.12 全息法
O348.2 电测法
O348.3 机械测定法
O348.4 涂盖法（脆膜法）
O348.5 高温变形测试技术
O348.6 X 射线法
O348.7 比拟法、模拟理论
O348.8 声学方法
O348.9 其他

O35 流体力学
O351 普通流体力学
O351.1 流体静力学
O351.2 流体动力学
O351.3 不可压缩理想流体力学
[O352] 水动力学
O353 流体振动与波浪
O353.1 流体振动理论
O353.2 波浪理论
O353.3 汹涌与水击
O353.4 固体与流体的冲击
O353.5 实验技术与测量
O354 气体动力学（可压缩流体力学）
O354.1 亚音速流动
O354.2 跨音速流动
O354.3 超音速流动
O354.4 高超音速流动
O354.5 激波（冲击波）
O354.6 高速气流的冷凝
O354.7 高温气体动力学
O354.9 其他
[O355] 空气动力学
[O356] 稀薄空气动力学
O357 粘性流体力学
O357.1 不可压缩粘性流体力学
O357.2 蠕流
O357.3 渗流
O357.4 边界层（附面层）理论
O357.4+1 边界层稳定性与控制
O357.4+2 边界层与激波的干扰
O357.4+3 边界层实验技术与测量
O357.5 湍流（紊流）
O357.5+1 均匀湍流
O357.5+2 边界层、尾流的剪切流动
O357.5+3 湍流扩散与传热
O357.5+4 湍流实验技术与测量
O358 射流
O359 多相流
O359+.1 液、气（汽）二相流
O359+.2 空松固体中的多相流
O361 电磁流体力学
O361.1 基本方程
O361.2 介质的运动性质
O361.3 磁流体力学

O361.4 电流体力学
O361.5 电磁流体的稳定性与湍流
O361.6 电磁流体中的振荡与波、激波
O361.7 电磁流体的诊断技术（测量）
O362 化学流体力学
O363 物理-化学流体动力学
O363.1 分散体系的流动
O363.2 界面和毛细流动
O363.9 其他
O368 应用流体力学
O369 物理力学
O37 流变学
O371 唯象理论
O372 统计理论
O373 非牛顿流体
O374 容积粘度
O375 正应力
O376 二次流
O377 应力松弛及反弹性应力松弛
O38 爆炸力学
O381 爆震（爆轰）理论
O382 爆震波的传播
O382+.1 在空中、水中及地下的传播
O382+.2 在土及岩石中的传播
O382+.3 在金属材料中的传播
O382+.4 爆炸相似律理论和试验
O383 爆炸波与物体的相互作用
O383+.1 爆炸波在空中、水中及地下的作用及防护
O383+.2 爆炸波对各种建筑物的作用及防护
O383+.3 爆炸波对各种机械及装备的作用及防护
O384 爆炸波的观测技术
O385 穿甲理论
O389 应用爆炸力学
O39 应用力学
O4 物理学
O4-0 物理学理论
O4-09 物理学史
O4-1 物理学现状与发展
O4-3 物理学研究方法
O4-33 物理学实验方法与设备
O4-34 物理测量
O4-39 电子计算机在物理学中的应用
O41 理论物理学
O411 物理学的数学方法

O411.1 数学物理方法
{O411.2} 电子计算机在物理学中的应用
O411.3 物理模拟方法、物理仿真
O412 相对论、场论
O412.1 相对论
O412.2 统一场论
O412.3 场论
O413 量子论
O413.1 量子力学（波动力学、矩阵力学）
O413.2 量子电动力学
O413.3 量子场论与多体问题（核论）
O413.4 规范场

O414 热力学与统计物理学
O414.1 热力学
O414.11 基本定律
O414.12 物态变化、物态方程

O414.13 相变
O414.14 非平衡态热力学
O414.19 热力学的应用
O414.2 统计物理学
O414.21 平衡态统计理论
O414.21+1 系综
O414.22 非平衡态统计理论
O415 非线性物理学

O415.2 协同学
O415.3 耗散结构与自组织
[O415.4] 突变理论
O415.5 混沌理论
[O415.6] 动力系统
O42 声学
O421 声的原理
O421+.1 基本理论
O421+.2 振动体（声源）
O421+.3 振动的发生方法
O421+.4 机电类比
O421+.5 固体中振动的传播
O421+.6 声与物质的相互作用
O422 声的传播
O422.1 声速
O422.2 声场
O422.3 声的反射与折射

O422.4 声的吸收与衰减
O422.5 声的干涉、衍射和散射
O422.6 声的共振与声的辐射
O422.7 大振幅声波、非线性效应
O422.8 噪音
O423 声的合成与分析
O424 物理声学
O425 次声学
O425+.1 次声的发生
O425+.2 次声在大气中的传播
O425+.3 大气中的次声源
O426 超声学
O426.1 超声的发生
O426.2 超声的传播
O426.3 声光作用
O426.4 超声效应
O426.5 微波超声、声子
O426.6 声能学
[O426.9] 超声应用
O427 水声学
O427.1 水声传播
O427.2 水中声波的散射和混响
O427.3 水中声起伏
O427.4 气泡、空化、湍流、尾流的声源特性
O427.5 水下噪声
[O427.9] 水声的应用
[O428] 生理声学
O429 应用声学
O43 光学
O431 光本性的理论
O431.1 光的电磁理论
O431.2 量子光学
O432 光辐射、光度学、色度学
O432.1 光辐射
O432.1+1 气体放电辐射
O432.1+2 受激光发射
O432.2 光度学（测光学）
O432.3 色度学
O433 光谱学
O433.1 光谱测量
O433.2 光谱激发
O433.3 谱线结构
O433.4 光谱分析

O433.5 各类光谱
O433.5+1 吸收光谱
O433.5+2 火焰光谱
O433.5+3 弧光谱
O433.5+4 激光光谱
O433.5+5 火花光谱
O433.5+9 其他光谱
O434 X 射线、紫外线、红外线
O434.1 X 射线
O434.11 辐射
O434.12 探测与量度
O434.13 光谱
O434.14 与物质的相互作用
O434.19 应用
O434.2 紫外线
O434.3 红外线
O435 几何光学
O435.1 反射与折射
O435.2 光具组理论与象差理论
O436 物理光学（波动光学）
O436.1 干涉与衍射
O436.2 吸收与散射
O436.3 偏振与色散
O436.4 电光现象（克尔效应）与磁光现象（法拉弟效应）
O437 非线性光学（强光与物质的作用）
O437.1 合频效应
O437.2 受激布里渊散射
O437.3 受激拉曼散射
O437.4 光参量器件
O437.5 光自聚焦
O438 信息光学
O438.1 全息光学
O438.2 傅里叶光学
O439 应用光学
O44 电磁学、电动力学
O441 电磁学
O441.1 电学
O441.2 磁学
O441.3 电磁感应
O441.4 电磁波与电磁场
O441.5 电磁测量
O441.6 物质的电磁性质
O442 电动力学
O45 无线电物理学

O451 电磁波传播理论
O452 超高频无线电物理
O453 无线电线路理论
O454 统计无线电物理
O455 量子无线电物理
O455+.1 量子振荡器理论及频率标准
O455+.2 量子放大器理论
O455+.3 量子调制器与检波器理论
O455+.4 无线电波段中的量子起伏理论
{O455+.5} 无线电波谱学
O456 无线电波谱学
O46 真空电子学（电子物理学）

O461 气体放电（气体导电）
O461.1 基本物理过程
O461.2 各类型放电
O461.2+1 辉光放电
O461.2+2 弧光放电
O461.2+3 火花放电
O461.2+4 高频放电
O461.2+5 脉冲放电
O461.2+6 固体放电
O462 阴极电子学
O462.1 热电子发射、热阴极
O462.2 二次电子发射、二次电子发射阴极
O462.3 光致发射、光阴极、外光电效应
O462.4 场致发射、场致发射阴极
O462.5 离子发射、离子发射阴极
O463 带电粒子光学
O463+.1 电子光学
O463+.2 离子光学
O469 凝聚态物理学
O47 半导体物理学
O471 半导体理论
O471.1 半导体量子理论
O471.2 半导体统计学
O471.3 极化与激子理论
O471.4 半导体晶体物理
O471.5 半导体能带结构
O472 半导体性质
O472+.1 表面性质
O472+.2 热学性质
O472+.3 光学性质
O472+.4 电学性质

O472+.5 磁学性质
O472+.6 磁场电效应
O472+.7 热电与热磁效应
O472+.8 光电效应
O472+.91 力学性质
O473 非平衡载流子
O474 杂质和缺陷
O475 P-N 结
O48 固体物理学
O481 固体理论
O481.1 能带论
[O481.2] 点阵力学
O481.3 多体理论
O481.4 穆斯堡尔效应
O482 固体性质
O482.1 力学性质与声学性质
O482.2 热学性质
O482.2+1 热容量
O482.2+2 导热性
O482.2+3 热膨胀
O482.3 光学性质
O482.31 发光学
O482.4 电学性质
O482.41 压电现象、电致伸缩
O482.5 磁学性质
O482.51 磁性理论
O482.52 各种磁性
O482.52+1 抗磁性
O482.52+2 顺磁性
O482.52+3 铁磁性
O482.52+4 亚铁磁性
O482.52+5 反铁磁性
O482.52+6 压磁现象、磁致伸缩
O482.53 磁性弛豫及共振现象
O482.53+1 磁共振与弛豫理论
O482.53+2 核磁共振
O482.53+3 顺磁共振与顺磁弛豫
O482.53+4 铁磁共振与铁磁弛豫
O482.54 磁性材料
O482.55 磁光效应
O482.6 热电与热磁效应
O482.7 光电效应
O483 固体缺陷
O484 薄膜物理学

O484.1 薄膜的生长、结构和外延
O484.2 薄膜中的力学效应
O484.3 薄膜中的输运现象
O484.4 薄膜的性质
O484.4+1 光学性质
O484.4+2 电性质
O484.4+3 磁性质
O484.5 薄膜测量与分析
O484.8 层介质膜
O485 表面物理学
O487 介电物理
O488 介观物理
O51 低温物理学
O511 超导电性
{O511+.1} 超导体物理
O511+.2 超导电性理论
[O511+.3] 超导材料
O511+.4 超导体性质
O511+.9 超导电性应用
O512 超流性和量子固体
O512.1 液体氦及超流性
O512.2 固体氦及量子晶体
O513 低温物性
O514 低温物理实验技术
O514.1 低温与超低温获得
O514.2 低温测量
{O515} 超低温（小于 1 K）获得
O52 高压与高温物理学
O521 高压物理学
O521+.1 高压的产生
O521+.11 静态高压产生
O521+.12 动态高压产生
O521+.2 物质在高压下的物理性质
O521+.21 高压物性
O521+.22 高压物态
O521+.23 高压相变
O521+.3 高压物理实验技术
O521+.9 高压的应用
O522 高温物理学
O522+.1 高温热处理
O522+.2 物质在高温下的物理性质
O53 等离子体物理学
O531 产生

O532 约束与加热
O532+.1 约束
O532+.11 磁约束
O532+.12 高频电磁场约束
O532+.13 惯性约束
O532+.2 加热
O532+.21 欧姆加热
O532+.22 绝热压缩加热
O532+.23 波加热
O532+.24 电子束加热
O532+.25 激光加热
O532+.26 高能粒子注入加热
O533 湍流
O534 波与不稳定性
O534+.1 振荡
O534+.2 增长波与不稳定性
O535 激震波（骇波）
O536 辐射与测量
O539 等离子体物理的应用
O55 热学与物质分子运动论
O551 热学
O551.1 热的测量（量热学）
O551.2 温度的测量（测温学）
O551.3 物质的热性质
O552 物质分子运动论
O552.1 布朗运动
O552.2 扩散与渗透
O552.3 气体分子运动论
O552.3+1 平衡状态下的气体
O552.3+2 气体内的输运（迁移）过程
O552.3+3 气体分子在固体表面的吸附与解吸
O552.4 液体分子运动论
O552.4+1 液体的结构
O552.4+2 液体的性质
O552.4+21 力学性质
O552.4+22 热学性质
O552.4+23 光学性质
O552.4+24 电磁效应
O552.5 物质的结构
O552.6 凝聚状态与相变
O56 分子物理学、原子物理学
O561 分子物理学
O561.1 分子结构
O561.2 分子的性质及其测定

O561.3 分子光谱
O561.4 分子间的作用、激发与离解
O561.5 碰撞与散射
O562 原子物理学
O562.1 原子的结构
O562.2 原子的性质及其测定
O562.3 原子光谱学
O562.3+1 谱线结构
O562.3+2 光谱线在电场及磁场中的分裂
O562.4 原子间的作用、激发与电离
O562.5 碰撞与散射
O562.6 同位素
O563 介分子与μ分子
O564 介原子与μ原子
O565 电子偶素与μ子素
O57 原子核物理学、高能物理学
O571 原子核物理学
O571.1 原子核物理实验
O571.2 原子核的结构与性质
O571.21 结构
O571.21+1 结构模型
O571.22 性质及其测定
O571.23 核谱学
O571.24 受激态
O571.25 核力
O571.25+1 理论
O571.25+2 性质与实验研究
O571.3 放射性原子核衰变
{O571.31} 放射性生长与衰变
O571.32 各种射线及其衰变
O571.32+1 α射线及α衰变
O571.32+2 β射线及β衰变
O571.32+3 γ射线及γ衰变
O571.32+4 其他
O571.32+5 同质异能素
O571.33 射线与物质的相互作用
O571.34 人工放射性
O571.4 原子核反应
O571.41 受激嬗变
O571.41+1 一般理论
O571.41+2 共振理论、R-矩阵理论
O571.41+3 截面、能量关系
O571.41+4 角分布、角关联
O571.41+5 核反应的统计模型

O571.41+6 核反应的光学模型
O571.41+7 直接相互作用理论
O571.41+8 散射、极化
O571.42 各种类型的核反应
O571.42+1 中子引起的核反应
O571.42+2 质子、氘核、氚核、α粒子引起的核反应
O571.42+3 原子核引起的核反应
O571.42+4 电子和光子引起的核反应
O571.42+5 介子和超子引起的核反应
O571.42+6 其他粒子引起的核反应
O571.43 裂变
O571.43+1 理论与机制
O571.43+2 截面
O571.43+3 平均中子数
O571.43+4 角分布及质量分布
O571.43+5 能谱
O571.43+6 辐射
O571.43+7 链式反应、循环反应
O571.44 聚变
O571.5 中子物理
O571.51 中子的基本性质
O571.52 中子类型
O571.52+1 慢中子
O571.52+2 中能中子
O571.52+3 快中子
O571.53 中子源和中子探测器
O571.54 中子能谱
O571.55 中子截面
O571.55+1 吸收截面
O571.55+2 俘获截面
O571.55+3 散射截面
O571.55+4 总截面
O571.56 中子衍射及其应用
O571.6 重离子核物理
O572 高能物理学
O572.1 宇宙线
O572.11 物理性质及探测
O572.12 初级宇宙线（原始宇宙线）
O572.13 次级宇宙线
O572.13+1 簇射
O572.13+2 原子核星裂
O572.14 宇宙线的起源和传播
O572.19 宇宙线的应用
O572.2 粒子物理学

O572.21 实验与测定
O572.21+1 高能加速器
O572.21+2 探测器与探测法
O572.21+3 测量和数据处理设备
O572.21+4 对撞机
{O572.22} 性质及其测定
O572.23 对称性质与守恒定理
O572.24 相互作用
O572.24+1 弱相互作用
O572.24+2 电磁相互作用
O572.24+3 强相互作用
O572.24+4 超强相互作用
O572.24+5 引力相互作用
O572.24+6 有效相互作用
O572.25 结构模型
O572.3 粒子类型
O572.31 光子与规范粒子交子、引力子入此。
O572.32 轻子
O572.32+1 中微子及其反粒子
O572.32+2 电子及其反粒子
O572.32+3 μ 子及其反粒子
O572.32+4 τ 子及其反粒子
O572.33 介子
O572.33+1 π 介子及其反粒子
O572.33+2 κ 介子及其反粒子
O572.33+9 其他介子
O572.34 重子
O572.34+1 质子及其反粒子
O572.34+2 中子及其反粒子
O572.34+3 λ 超子及其反粒子
O572.34+4 ε 超子
O572.34+5 反 ε 超子
O572.34+6 ξ 超子
O572.34+7 反 ξ 超子
O572.35 简单核（原子序数或电荷小于 3 的核）
O572.35+1 氘核
O572.35+2 氚核
O572.35+3 α 粒子
O572.35+4 氦 3
O572.35+5 氦 5
O581 波谱学
O582 能谱学
O59 应用物理学

O6 化学
O6-0 化学原理和方法
O6-01 化学物质命名法
O6-04 化学计算、化学统计
O6-041 化学式和化学方程式
O6-05 化学与其他学科的关系
O6-051 化学与数学
O6-09 化学史
O6-1 化学现状与发展
O6-3 化学实验（实验化学）
O6-31 实验室
O6-32 实验仪器
O6-33 实验技术及设备
O6-331 粉碎与混合
O6-332 分离与提纯
O6-333 加热与冷却
O6-334 电实验
O6-335 压力和真空技术
O6-336 玻璃工操作和金属操作
O6-339 其他实验技术及设备
O6-37 实验安全技术
O6-39 电子计算机在化学中的应用
O6-6 化学参考工具书
O6-64 化学用表
O61 无机化学
O611 化学元素与无机化合物
O611.2 结构
O611.3 性质
O611.4 无机合成化学
[O611.5] 分析与鉴定
O611.6 无机化合物
O611.61 含氢化合物及其衍生物
O611.62 氧化物、过氧化物
O611.63 酸
O611.64 氢氧化物、碱
O611.65 盐
O611.66 复盐
O611.7 同位素及同位素的化合物
O612 周期系统各族元素
[O612.1] 第Ⅰ族元素及其化合物
[O612.2] 第Ⅱ族元素及其化合物
O612.3 第Ⅲ族元素及其化合物
O612.4 第Ⅳ族元素及其化合物
O612.5 第Ⅴ族元素及其化合物

O612.6 第Ⅵ族元素及其化合物
O612.7 第Ⅶ族元素及其化合物
[O612.8] 第Ⅷ族元素及其化合物
[O612.9] 零族元素及其化合物
O613 非金属元素及其化合物
O613.1/.8 各种非金属元素及其化合物
O613.1 零族元素、惰性气体（钝气或稀有气体）
O613.11 氦 He
O613.12 氖 Ne
O613.13 氩 Ar
O613.14 氪 Kr
O613.15 氙 Xe
O613.16 氡（射气）Rn
O613.2 氢 H
O613.3 氧 O
O613.4 第Ⅶ族非金属元素（卤素）及其化合物
O613.41 氟 F
O613.42 氯 Cl
O613.43 溴 Br
O613.44 碘 I
O613.45 砹 At
O613.5 第Ⅵ族非金属元素（氧族元素）及其化合物
O613.51 硫 S
O613.52 硒 Se
O613.53 碲 Te
O613.6 第Ⅴ族非金属元素（氮族元素）及其化合物
O613.61 氮 N
O613.62 磷 P
O613.63 砷 As
O613.7 第Ⅳ族非金属元素（碳和硅）及其化合物
O613.71 碳 C
O613.72 硅 Si
O613.8 第Ⅲ族非金属元素及其化合物
O613.8+1 硼 B
O614 金属元素及其化合物
O614.1/.8 各种金属元素及其化合物
O614.1 第Ⅰ族金属元素及其化合物
O614.11 碱金属（ⅠA 族）元素
O614.111 锂 Li
O614.112 钠 Na
O614.113 钾 K
O614.114 铷 Rb
O614.115 铯 Cs
O614.116 钫 Fr

O614.12 铜副族（ⅠB 族金属元素）
O614.121 铜 Cu
O614.122 银 Ag
O614.123 金 Au
O614.2 第Ⅱ族金属元素及其化合物
O614.21 铍 Be
O614.22 镁 Mg
O614.23 碱土金属（ⅡA 族金属元素）
O614.23+1 钙 Ca
O614.23+2 锶 Sr
O614.23+3 钡 Ba
O614.23+4 镭 Ra
O614.24 锌副族（ⅡB 族金属元素）
O614.24+1 锌 Zn
O614.24+2 镉 Cd
O614.24+3 汞 Hg
O614.3 第Ⅲ族金属元素及其化合物
O614.3+1 铝 Al
O614.32 钪副族（ⅢB 族金属元素）
O614.32+1 钪 Sc
O614.32+2 钇 Y
O614.33 镧系元素（稀土元素）
O614.33+1 镧 La
O614.33+2 铈 Ce
O614.33+4 镨 Pr
O614.33+5 钕 Nd
O614.33+6 钷 Pm
O614.33+7 钐 Sm
O614.33+8 铕 Eu
O614.33+9 钆 Gd
O614.341/.347 (类目特殊分类规定)
O614.341 铽 Tb
O614.342 镝 Dy
O614.343 钬 Ho
O614.344 铒 Er
O614.345 铥 Tm
O614.346 镱 Yb
O614.347 镥 Lu
O614.35 锕系元素
O614.35+1 锕 Ac
O614.35+2 镎 Np
O614.35+3 钚 Pu
O614.35+4 镅 Am
O614.35+5 锔 Cm

O614.35+6 锫 Bk
O614.35+7 锎 Cf
O614.35+8 锿 Es
O614.35+9 镄 Fm
O614.361/.364 (类目特殊分类规定)
O614.361 钔 Md
O614.362 锘 No
O614.363 铹 Lw
O614.364 铹后元素
O614.37 镓副族（ⅢA 族金属元素）
O614.37+1 镓 Ga
O614.37+2 铟 In
O614.37+3 铊 Tl
O614.4 第Ⅳ族金属元素及其化合物
O614.41 钛副族（ⅣB 族金属元素）
O614.41+1 钛 Ti
O614.41+2 锆 Zr
O614.41+3 铪 Hf
O614.42 钍 Th
O614.43 锗主族（ⅣA 族金属元素）
O614.43+1 锗 Ge
O614.43+2 锡 Sn
O614.43+3 铅 Pb
O614.5 第Ⅴ族金属元素及其化合物
O614.51 钒副族（ⅤB 族金属元素）
O614.51+1 钒 V
O614.51+2 铌 Nb
O614.51+3 钽 Ta
O614.52 镤 Pa
O614.53 锑主族（ⅤA 族金属元素）
O614.53+1 锑 Sb
O614.53+2 铋 Bi
O614.6 第Ⅵ族金属元素及其化合物
O614.61 铬副族（ⅥB 族金属元素）
O614.61+1 铬 Cr
O614.61+2 钼 Mo
O614.61+3 钨 W
O614.62 铀 U
O614.63 钋 Po（ⅥA 族金属元素）
O614.7 第Ⅶ族金属元素及其化合物
O614.7+1 锰副族（ⅦB 族金属元素）
O614.7+11 锰 Mn
O614.7+12 锝 Tc
O614.7+13 铼 Re

O614.8 第Ⅷ族金属元素及其化合物
O614.81 铁系金属元素
O614.81+1 铁 Fe
O614.81+2 钴 Co
O614.81+3 镍 Ni
O614.82 铂系金属元素
O614.82+1 钌 Ru
O614.82+2 铑 Rh

O614.82+3 钯 Pa
O614.82+4 锇 Os
O614.82+5 铱 Ir
O614.82+6 铂 Pt
O615 放射性元素、放射化学
O615.1 放射化学一般性问题
O615.11 放射性元素的分离、提纯与浓缩法
O615.12 分子的导入法
O615.13 活度的测定法
O615.2 天然放射性元素、同位素
O615.3 人工放射性元素、同位素
O615.4 实用放射化学、同位素指示剂的应用
O615.4+1 在无机化学中的应用
O615.4+2 在有机化学中的应用
O615.4+3 在高分子化学中的应用
O615.4+4 在物理化学中的应用
O615.4+5 在分析化学中的应用
O615.5 核转变化学
O616 稀有元素与分散元素
O619 其他新化学元素
O62 有机化学
O621 有机化学一般性问题
O621.1 有机化学理论、物理有机化学
O621.12 有机化学基本理论
O621.13 有机化学结构理论
O621.14 有机化合物结构理论个别问题
O621.14+1 同系列现象
O621.14+2 同分异构现象
O621.14+3 互变异构现象
[O621.14+4] 立体异构现象
O621.14+5 晶形（物理异构现象）
O621.14+6 游离基
O621.14+7 有机分子化合物
O621.14+8 鎓型化合物
O621.15 有机化合物结构测定的物理方法及物理化学方法

O621.16 物理有机化学
O621.2 有机化合物性质
O621.21 物理性质
O621.22 光学性质
O621.23 电磁性质
O621.24 热力学性质
O621.25 化学性质、有机化学反应
O621.25+1 有机催化作用
[O621.25+2] 聚合反应与缩合反应
O621.25+3 异构化作用
O621.25+4 氧化与还原
O621.25+4.1 氧化
O621.25+4.2 还原
O621.25+4.3 脱氢作用
O621.25+4.4 氢解
O621.25+5 取代（置换）反应
O621.25+5.1 卤化作用与脱卤作用
O621.25+5.2 硫化作用、硫化加氯作用
O621.25+5.4 硝化作用、亚硝化作用
O621.25+5.5 重氮化作用
O621.25+5.6 氨基的导入、氨化作用
O621.25+5.7 羟基的导入
O621.25+5.8 烷基化作用
O621.25+5.9 芳基化作用、芳基胺化作用
O621.25+6.1 酰基化作用
O621.25+6.2 氰基和氰硫基族导入
O621.25+6.21 氰化作用
O621.25+6.22 氰硫化作用
O621.25+6.23 氰乙基化作用
O621.25+6.3 脱水作用、水化作用
O621.25+6.4 酯化作用（醚化作用）与酯交换作用
O621.25+6.5 皂化作用（水解作用）
O621.25+6.6 其他取代反应
O621.25+6.7 加成反应
O621.25+6.8 消除反应
O621.25+6.9 环化作用、芳化作用
O621.25+8 金属有机化合物的反应
O621.25+9.1 高温高压下的反应
O621.25+9.2 电化学反应
O621.25+9.3 重排反应
O621.25+9.4 人名命名反应
O621.29 其他性质
O621.3 有机合成化学

O621.25+5.7 羟基的导入
O621.25+5.8 烷基化作用
O621.25+5.9 芳基化作用、芳基胺化作用
O621.25+6.1 酰基化作用
O621.25+6.2 氰基和氰硫基族导入
O621.25+6.21 氰化作用
O621.25+6.22 氰硫化作用
O621.25+6.23 氰乙基化作用
O621.25+6.3 脱水作用、水化作用
O621.25+6.4 酯化作用（醚化作用）与酯交换作用
O621.25+6.5 皂化作用（水解作用）
O621.25+6.6 其他取代反应
O621.25+6.7 加成反应
O621.25+6.8 消除反应
O621.25+6.9 环化作用、芳化作用
O621.25+8 金属有机化合物的反应
O621.25+9.1 高温高压下的反应
O621.25+9.2 电化学反应
O621.25+9.3 重排反应
O621.25+9.4 人名命名反应
O621.29 其他性质
O621.3 有机合成化学
O621.3+1 微量有机合成
O621.3+2 半微量有机合成
O621.3+3 生化有机合成
O621.3+4 不对称有机合成
O621.3+5 标记原子有机合成或同位素有机合成
O621.3+6 重有机合成或催化有机合成
O621.3+7 光化有机合成
O621.3+8 电化有机合成
O621.3+91 元素有机合成(元素有机物在有机合成中的应用)
O621.3+92 辐射有机合成
[O621.4] 分析与鉴定
O622 各类有机化合物
O622.1 烃（碳氢化合物）
O622.2 卤素衍生物、卤代烃
O622.3 醇及其衍生物
O622.31 有机过氧化物
O622.4 醛、酮及其衍生物
O622.5 有机羧酸及其衍生物
O622.6 含氮化合物
O622.7 含硫化合物
O623 脂肪族化合物（无环化合物）
O623.1 脂肪族烃及其衍生物

O623.11 饱和脂烃（石蜡、烷属烃）
O623.12 不饱和脂烃
O623.121 乙烯属烃
O623.122 二烯属烃
O623.123 多烯烃
O623.124 炔属烃
O623.2 脂肪族烃卤代衍生物
O623.21 饱和脂烃卤代衍生物
O623.22 不饱和脂烃卤代衍生物
O623.221 乙烯属烃卤代衍生物
O623.223 二烯属烃卤代衍生物
O623.225 炔属烃卤代衍生物
O623.4 脂肪族醇（醇、羟基化合物）及其衍生物
O623.41 脂肪族醇
O623.411 饱和一元醇
O623.412 不饱和一元醇
O623.412+.1 乙烯属烃衍生的一元醇
O623.412+.2 炔属烃衍生的一元醇
O623.413 多元醇
O623.42 醇的衍生物
O623.42+1 醇化物
O623.42+2 ■盐类
O623.42+3 醚（乙醚）
O623.42+4 过氧化物
O623.42+5 烯烃的氧化物（环氧化物、环醚）
O623.42+6 醇的脂
O623.42+6.1 醇的无机酯
O623.42+6.2 醇的有机酯
O623.43 卤代脂肪族醇及其衍生物

O623.5 咀迦 ┗屯 □驶□□铮┛捌溲苌□?

O623.51 脂肪族醛
O623.511 饱和一元醛
O623.512 不饱和一元醛
O623.512+.1 乙烯属烃衍生物一元醛
O623.513 饱和多元醛
O623.514 不饱和多元醛
O623.52 脂肪族酮
O623.521 饱和一元酮
O623.522 不饱和一元酮
O623.523 饱和多元酮
O623.524 不饱和多元酮
O623.53 同时含醛基和酮基的脂族化合物
O623.54 醛和酮的功能衍生物

O623.54+1 缩醛
O623.54+2 含氮衍生物
O623.54+3 含硫衍生物
O623.54+9 其他衍生物
O623.55 比 卤酮及其衍生物
O623.56 羟基醛（醇醛）和羟基酮及其衍生物
O623.59 醛和酮的其他衍生物

O623.6 咀弭人峒捌溲苌□?

O623.61 脂肪族酸
O623.611 饱和一元酸
O623.612 不饱和一元酸
O623.613 饱和二元酸

O623.614 不饱和二元酸
O623.615 饱和三元酸
O623.616 不饱和三元酸
O623.617 更高的多元酸
O623.62 羧酸的功能衍生物
O623.621 人嵫?
O623.622 酰卤
O623.623 人狒?
O623.624 酯
O623.624+.1 一元酸酯
O623.624+.2 二元酸酯及多酸酯
O623.624+.3 原酸酯
O623.624+.4 无机酸酯
O623.625 过酸和过氧化酰基
O623.626 含氮功能衍生物
O623.627 含硫、磷功能衍生物
O623.64 卤 羧酸及其衍生物
O623.65 羟 羧酸及其衍生物
O623.65+1 单羟基一元酸和多元酸
O623.65+2 多羟基一元酸和多元酸
O623.65+3 卤代羟 羧酸及其衍生物
O623.66 碳酸的有机衍生物
O623.661 减Ｂ奔 其衍生物
O623.662 碳酸酯
O623.663 含氮的碳酸衍生物
O623.664 含硫的碳酸衍生物
O623.665 碳酸的其他有机衍生物

O623.67 羰 人幔匚┤岷屯 幔┘捌溲苌□?

O623.67+1 醛酸及其衍生物

O623.67+2 酮酸及其衍生物
O623.7 脂肪族含氮化合物
O623.71 脂肪族硝基化合物
O623.624+.2 二元酸酯及多酸酯
O623.624+.3 原酸酯
O623.624+.4 无机酸酯
O623.625 过酸和过氧化酰基
O623.626 含氮功能衍生物
O623.627 含硫、磷功能衍生物
O623.64 卤 羧酸及其衍生物
O623.65 羟 羧酸及其衍生物
O623.65+1 单羟基一元酸和多元酸
O623.65+2 多羟基一元酸和多元酸
O623.65+3 卤代羟 羧酸及其衍生物
O623.66 碳酸的有机衍生物
O623.661 减Ｂ奔 其衍生物
O623.662 碳酸酯
O623.663 含氮的碳酸衍生物
O623.664 含硫的碳酸衍生物
O623.665 碳酸的其他有机衍生物

O623.67 羰 人幔匚┤岷屯 幔┘捌溲苌□?

O623.67+1 醛酸及其衍生物
O623.67+2 酮酸及其衍生物
O623.7 脂肪族含氮化合物
O623.71 脂肪族硝基化合物
O623.71+1 脂烃的硝基衍生物
O623.71+2 卤代硝基化合物
O623.71+3 硝基醇
O623.71+4 硝基醛
O623.71+5 硝基酮
O623.71+6 硝 羧酸及其衍生物
O623.72 脂肪族亚硝基化合物
O623.73 脂肪族胺及其衍生物
O623.731 胺类
O623.732 胺类功能衍生物
O623.733 卤代胺类
O623.734 氨基醇及其衍生物
O623.735 氨基醛、氨基酮及其衍生物
O623.736 氨 羧酸及其衍生物
O623.737 胺类的硝基衍生物
O623.738 胺类的其他（更复杂）衍生物
O623.74 脂肪族重氮化合物
O623.75 羟氨及联氨衍生物

O623.75+1 胲类
O623.75+2 肼类
O623.76 腈类、异腈类及其衍生物
O623.76+1 腈类
O623.76+2 异腈类、氰化物
O623.76+3 氰酸及异氰酸的有机衍生物
O623.76+4 雷酸及其盐类
O623.76+5 硫氰酸及异硫氰酸的有机衍生物
O623.8 脂肪族含硫化合物
O623.81 硫醇（乙硫醇）及其衍生物
O623.82 硫醚（硫化物）、硫代氧化物及其衍生物
O623.83 亚砜、砜及硫化物
O623.84 亚磺酸、磺酸及其衍生物
O624 碳环化合物、脂环族化合物
O624.1 脂环族烃及其衍生物
O624.11 饱和脂环烃
O624.12 不饱和脂环烃
O624.13 萜烯
O624.2 卤代脂环烃及其衍生物
O624.3 脂　族醇及其衍生物
O624.31 饱和脂环族醇
O624.32 不饱和脂环族醇
O624.33 萜烯类醇
O624.4 脂环族醛、酮及其衍生物
O624.41 脂环族醛
O624.42 脂环族酮
O624.42+1 饱和脂环族酮
O624.42+2 萜烯类酮
O624.5 脂　弭人峒捌溲苌□?
O624.6 脂环族含氮化合物
O624.7 脂环族含硫化合物
O625 芳香族化合物
O625.1 芳香烃及其衍生物
O625.11 单环烃（苯系烃）
O625.12 不饱和侧链烃
O625.13 联苯烃
O625.14 多苯基甲烷及同系物
O625.15 稠环芳烃
O625.15+1 萘、二氧化萘、四氢化萘
O625.15+2 苊、二氧化苊
O625.15+3 芴
O625.15+4 蒽
O625.15+5 菲

O625.15+9 其他稠环芳烃
O625.2 芳香烃卤素衍生物
O625.21 苯及其同系物的卤素衍生物
O625.22 苯的侧链卤素衍生物
O625.23 萘及其同系物的卤素衍生物
O625.46+1 苯系醌及其衍生物
O625.46+2 萘系醌及其衍生物
O625.46+3 蒽系醌及其衍生物
O625.46+9 其他醌类
O625.5 芳香族羧酸及其衍生物
O625.51 芳酸
O625.51+1 苯系酸
O625.51+2 萘系酸
O625.51+3 蒽系酸
O625.52 芳酸的功能衍生物
O625.52+1 酰卤
O625.52+2 酸酐
O625.52+3 芳酸酯
O625.52+4 过氧酸和过氧化氢酸
O625.52+5 含氮功能衍生物
O625.52+6 含硫功能衍生物
O625.53 卤代芳酸及其衍生物
O625.54 羟基芳酸及其衍生物

O625.56 羰　　妓幔匚┤岷屯　幔┘捌溲苌□?

O625.6 芳香族含氮化合物
O625.61 芳香族硝基化合物
O625.61+1 芳烃的硝基衍生物
O625.61+2 同时含卤基和硝基的芳香族化合物
O625.61+3 硝基酚和硝基芳香族醇
O625.61+4 硝基芳醛、硝基芳酮和硝基醌

O625.61+5 硝 □甲弭人?

O625.62 芳香族亚硝基化合物
O625.63 芳胺及其衍生物
O625.63+1 芳胺
O625.63+2 芳胺功能衍生物
O625.63+3 卤代胺
O625.63+4 氨基酚、氨基醇及其衍生物
O625.63+5 氨基醛、氨基醌、氨基酮及其衍生物
O625.63+6 氨　羧酸及其衍生物
O625.63+7　及 硝基衍生物
O625.64 芳香族重氮化合物
O625.65 芳香族氧化偶氮、偶氮和氢化偶氮化合物

O625.66 联氨和羟氨的芳基衍生物
O625.67 芳香族腈和异腈及其衍生物
O625.7 芳香族含硫化合物
O625.71 芳　族硫酚、萘硫酚及其衍生物
O625.72 芳香族硫醇、硫醚（硫化物）及其衍生物
O625.73 芳香族亚砜、砜和硫化合物
O625.74 芳香族亚磺酸及其衍生物
O625.75 芳香族磺酸及其衍生物

O625.75+1 磺酸和磺酸盐
O625.75+2 磺酸功能衍生物
O625.75+3 卤代磺酸及其衍生物
O625.75+4 羟基磺酸及其衍生物
O625.75+5 羰基（醛和酮）磺酸及其衍生物
O625.75+6 氨基磺酸及其衍生物
O625.75+7 氨基羟基磺酸及其衍生物
O625.8 非苯环芳香族化合物
O626 杂环化合物
O626.1 含单异原子的五节杂环
O626.11 氧杂茂（呋喃）族
O626.12 硫杂茂（噻吩）族
O626.13 氮杂茂（吡咯）族
O626.2 含双或多异原子的五节杂环
O626.21 邻二氮杂茂（吡唑）族
O626.22 苯骈二氮茂
O626.23 间二氮茂（咪唑）及其衍生物
O626.24 间氧氮茂（恶唑）
O626.25 间硫氮茂（噻唑）

O626.26 三氮杂茂（三唑）
O626.27 氧二氮杂茂与硫二氮杂茂
O626.28 四氮杂茂（四唑）
O626.29 其他
O626.3 含单异原子的六节杂环
O626.31 氧芑酮（哌喃酮）族
O626.32 氮杂苯（吡啶）族
O626.32+1 氮杂苯（吡啶）的同系物及其衍生物
O626.32+2 氢化氮杂苯产物
O626.32+3 氮杂萘（喹啉）及其衍生物
O626.32+4 异氮杂萘及其衍生物
O626.32+5 氢化氮杂萘和异氮杂萘产物
O626.32+6 氮杂蒽（吖啶）及其衍生物
O626.32+9 其他氮杂苯族化合物
O626.4 含双或多异原子的六节杂环

O626.41 间（二）氮苯（嘧啶）族
O626.411 丙二酰缩脲及其衍生物
O626.412 间二氮苯烷四酮
O626.413 喋环、核酸
O626.414 尿环及其衍生物
O626.415 对二氮苯烷
O626.416 二氮萘（二价苯基磷二氮杂茂）
O626.26 三氮杂茂（三唑）
O626.27 氧二氮杂茂与硫二氮杂茂
O626.28 四氮杂茂（四唑）
O626.29 其他
O626.3 含单异原子的六节杂环
O626.31 氧芑酮（哌喃酮）族
O626.32 氮杂苯（吡啶）族
O626.32+1 氮杂苯（吡啶）的同系物及其衍生物
O626.32+2 氢化氮杂苯产物
O626.32+3 氮杂萘（喹啉）及其衍生物
O626.32+4 异氮杂萘及其衍生物
O626.32+5 氢化氮杂萘和异氮杂萘产物
O626.32+6 氮杂蒽（吖啶）及其衍生物
O626.32+9 其他氮杂苯族化合物
O626.4 含双或多异原子的六节杂环
O626.41 间（二）氮苯（嘧啶）族
O626.411 丙二酰缩脲及其衍生物
O626.412 间二氮苯烷四酮
O626.413 喋环、核酸
O626.414 尿环及其衍生物
O626.415 对二氮苯烷
O626.416 二氮萘（二价苯基磷二氮杂茂）
O626.417 二氮杂蒽（二二价苯基磷二氮杂茂）
O626.418 萘（夹）二氮杂蒽、二 恋 杂苯、二氮化蒽
O626.42 氯化砷氮二氢蒽、氧氮芑、氧氮蒽、硫氮杂苯烷、苯硫氮杂苯烷
O626.42+1 氯化砷氮二氢蒽、亚当毒质
O626.42+2 氧氮芑和氧氮蒽
O626.42+3 硫氮杂苯烷及苯硫氮杂苯烷
O626.43 三氮杂苯
O626.44 四氮杂苯
O626.5 七节杂环
O627 元素有机化合物
O627.1 周期系统第Ⅰ族元素有机化合物
O627.11 碱金属有机化合物
O627.12 铜族金属有机化合物
O627.2 第Ⅱ族元素有机化合物

O627.21 镁有机化合物
O627.22 碱土金属有机化合物
O627.23 锌族金属有机化合物
O627.3 第Ⅲ族元素有机化合物
O627.31 硼有机化合物、铝有机化合物
O627.32 镓族元素有机化合物

O627.33 钪族元素有机化合物
O627.4 第Ⅳ族元素有机化合物
O627.41 硅有机化合物
O627.41+1 甲硅烷
O627.41+2 卤代甲硅烷
O627.41+3 硅醇、硅氧烷
O627.41+4 硅酸衍生物、硅酸醚
O627.41+5 氨基甲硅烷及其衍生物
O627.42 锗族元素有机化合物
O627.43 钛族元素有机化合物
O627.5 第Ⅴ族元素有机化合物（氮除外）
O627.51 磷有机化合物
O627.52 砷族元素有机化合物

O627.52+1 砷有机化合物
O627.52+2 锑有机化合物
O627.52+3 铋有机化合物
O627.53 钒族元素有机化合物
O627.6 第Ⅵ族元素有机化合物（氧和硫除外）
O627.6+1 硒及碲有机化合物
O627.6+3 铬族元素有机化合物
O627.7 第Ⅶ族元素有机化合物（卤素除外）
O627.8 第Ⅷ族元素有机化合物
O627.8+1 铁有机化合物
O628 含同位素化合物
O628.1 含周期系统第Ⅰ族元素同位素的化合物
O628.1+1 含氢同位素化合物
O628.1+2 含碱同位素化合物
O628.2 含第Ⅳ族元素同位素化合物
O628.2+1 含碳同位素化合物
O628.3 含第Ⅴ族元素同位素化合物
O628.3+1 含磷同位素化合物
O628.4 含第Ⅵ族元素同位素化合物
O628.4+1 含硫族元素同位素化合物
O628.5 含第Ⅶ族元素同位素化合物
O628.5+1 含卤素同位素化合物
O629 天然化合物

O629.1 碳水化合物、糖
O629.11 单糖及其衍生物
O629.11+2 单糖
O629.11+3 单糖转化的衍生物及产物
O629.12 多糖
O629.13 糖苷
O629.2 类固醇（甾族化合物）
O629.21 固醇（甾醇）
O629.22 胆酸
O629.23 甾体激素及类似化合物
O629.24 甾体类皂角配基
O629.25 配基（强心性配剂）
O629.29 其他甾族化合物
O629.3 生物碱
O629.31 伍环衍生物
O629.32 氮杂苯衍生物
O629.33 氮杂萘衍生物
O629.34 氮杂蒽衍生物
O629.35 异氮杂萘衍生物
O629.36 氮杂茚衍生物
O629.37 间二氮茂和苯骈间二氮茂衍生物
O629.38 无环生物碱
O629.39 未定结构生物碱
O629.4 维生素、类胡萝卜素
O629.5 天然抗生素
O629.6 芳香油化学
O629.6+1 萜类化合物
O629.7 α-氨基酸、肽类、蛋白质、核酸
O629.71 α-氨基酸及其衍生物
O629.71+1 α-氨基酸
O629.72 肽类
O629.73 蛋白质
O629.74 核酸
O629.8 酶、激素
O629.9 其他天然化合物
O63 高分子化学（高聚物）
O63-0 高分子化学(高聚物)理论
O63-01 高分子化合物命名法
O631 高分子物理和高分子物理化学
O631.1 高聚物结构理论
O631.1+1 高聚物性能与结构的关系
O631.1+2 高分子的链结构
O631.1+3 高分子聚集态结构
O631.2 高聚物的物理性质

O631.2+1 力学性质
O631.2+2 热学性质和分子运动
O631.2+3 电学性质
O631.2+4 光学性质
O631.2+5 声学性质
O631.3 高聚物的化学性质
O631.3+1 高聚物的化学稳定性
O631.3+2 高聚物的化学转化
O631.3+3 高聚物的老化
O631.3+4 高聚物的辐射化学
O631.4 高聚物溶液
O631.5 聚合反应、缩聚反应
O631.6 高聚物分析和鉴定
O631.6+1 高聚物分子量测定
O632 碳链聚合物
O632.1 不饱和烃聚合物
O632.12 烯烃聚合物
O632.13 芳基乙烯聚合物
O632.14 二烯烃聚合物
O632.15 环二烯烃聚合物
O632.16 含三个以上的双键烃聚合物
O632.17 炔烃聚合物
O632.18 同时含双键和三键的聚合物
O632.19 杂环化合物的乙烯衍生物聚合物
O632.2 不饱和烃卤素衍生物的聚合物
O632.21 卤代烯烃聚合物
O632.23 卤代芳基乙烯聚合物
O632.24 卤代二烯衍生物的聚合物
O632.3 不饱合醇及其衍生物的聚合物
O632.31 不饱和醇的聚合物
O632.32 醚类的聚合物
O632.33 不饱和醇的酯类聚合物
O632.34 缩醛的聚合物
O632.4 不饱合醛和酮及其衍生物的聚合物
O632.5 不饱和酸及其衍生物的聚合物
O632.51 不饱和酸的聚合物
O632.52 不饱和酸的酯类聚合物
O632.6 含氮化合物的聚合物
O632.61 不饱和烃硝基衍生物的聚合物
O632.61+1 硝基烯烃聚合物
O632.62 腈的聚合物
O632.63 不饱和胺的聚合物
O632.7 链上含芳香和氢化芳香环的碳链聚合物
O632.7+1 聚对二甲苯

O632.7+2 酚醛树脂
O633 杂链聚合物
O633.1 链上含氧的聚合物
O633.11 氧化乙烯聚合物（聚环氧乙烷）
O633.12 醛的聚合物
O633.13 环氧树脂
O633.14 聚酯
O633.2 链上含氮的聚合物
O633.21 聚胺
O633.22 坩 0？
O633.22+1 氨基酸缩聚作用及其内酰胺缩合作用的聚合物
O633.22+3 二胺与二 人 缩聚作用的聚合物（线型 坩 胺）
O633.3 链上含硫的聚合物
O633.4 链上含两个或多异原子的聚合物
O633.5 杂环链聚合物（链上含有杂环的聚合物）
O634 元素有机聚合物
O634.3 第Ⅲ族元素有机聚合物
O634.3+1 硼有机聚合物
O634.3+2 铝有机聚合物
O634.3+3 钪族有机聚合物
O634.3+4 镓族有机聚合物
O634.4 第Ⅳ族元素有机聚合物
O634.4+1 硅有机聚合物
O634.4+2 钛族有机聚合物
O634.4+3 锗族有机聚合物
O634.5 第Ⅴ族元素有机聚合物
O634.5+1 磷有机聚合物
O634.5+2 钒族有机聚合物
O634.5+3 砷族有机聚合物
O635 无机高分子化合物（高聚物）
O635.1 碳链无机聚合物
O635.2 杂链无机聚合物
O636 天然高分子化合物（高聚物）
O636.1 高分子多聚糖
O636.1+1 纤维素及其衍生物
O636.1+2 淀粉、糊精、肝糖、菊糖
O636.1+3 果胶质、半纤维素
O636.2 木质素
O636.9 其他天然高分子化合物
O64 物理化学（理论化学）、化学物理学
O641 结构化学
O641-3 结构化学研究方法
O641-33 化学显微术
O641.1 化学键理论

O641.12 化学键的量子力学理论
O641.12+1 量子化学、量子力学计算
O641.12+2 分子轨道理论
O641.13 化学键物理学
O641.2 化学键的种类
O641.3 分子间的相互作用、超分子化学
O641.4 络合物化学（配位化学）
O641.6 立体化学
O642 化学热力学、热化学、热力学平衡
O642.1 化学热力学（反应热力学）
O642.1+1 第一定律和第二定律及各种热力学函数在化学过程中的应用
O642.1+2 第三定律在化学过程中的应用
O642.1+3 不可逆过程热力学
O642.2 化学亲合力
O642.3 热化学
O642.3+1 热效应
O642.4 热力学平衡
O642.4+1 平衡原理
O642.4+2 相平衡
O642.4+3 化学平衡
O642.5 体系的物理化学分析
O642.5+1 原理
O642.5+2 实验方法
O642.5+3 单组分体系
O642.5+4 多组分体系
O642.5+41 金属体系
O642.5+42 盐类体系
O642.5+43 有机物体系
O643.3 催化
O643.31 催化原理
O643.32 催化反应
O643.32+1 单相催化反应（均相催化）
O643.32+2 多相催化反应（非均相催化）
O643.36 催化剂
O643.36+1 催化剂的活性
O643.36+2 催化剂的中毒和再生
O643.36+3 催化剂的衰老
O643.36+4 催化剂的种类
O643.37 负催化作用、负催化剂
O643.38 加氢、脱氢的催化
O643.4 高压化学
O643.5 高温化学
O643.6 低温化学、深度冷冻化学

O644 光化学、辐射化学、超声波作用的化学过程
O644.1 光化学
O644.11 光化学反应原理
O644.12 光化学反应动力学
O644.13 气相光化学反应
O644.14 液相光化学反应、溶液光化学反应
O644.15 固相光化学反应
[O644.16] 感光化学
O644.17 由萤光发生的光化学反应、化学冷光
O644.18 激光化学
O644.19 有机物和无机物的各种光化学反应
O644.2 辐射化学
O644.21 在气体系统中的反应
O644.22 在液体系统中的反应
O644.23 在固体系统中的反应
O644.29 其他辐射化学反应
O644.3 超声化学
O645 溶液
O645.1 液态溶液

O645.11 溶液理论
O645.12 溶解度
O645.13 溶液中离子溶剂化作用、离子溶剂化热与自由能
O645.14 扩散与渗透作用、溶液的渗透压力
O645.15 冰点、沸点
O645.16 溶液性质
O645.16+1 物理力学性质
O645.16+2 磁性
O645.16+3 光学性质
O645.16+4 热力学性质、溶液热力学
O645.16+5 导热性
[O645.17] 电解质溶液
O645.18 非电解质溶液
O645.2 固体溶液
O645.3 气态溶液（气体的混合体）
O645.4 熔盐
O645.5 熔盐和溶液中的结晶作用
O646 电化学、电解、磁化学
O646.1 电解质溶液理论
O646.1+1 强电解质溶液
O646.1+2 弱电解质溶液与中强电解质溶液
O646.1+3 中和与水解
O646.1+4 酸碱平衡、酸碱理论
O646.1+5 气体在液体中的溶液

O646.1+6 水溶液
O646.1+7 非水溶液
O646.2 电化学平衡
O646.21 可逆电池（化学电池）
O646.22 电极电势
O646.23 电动势与热力学函数的关系
O646.5 电解与电极作用
O646.51 电解（电解学）
O646.54 电极过程
O646.541 阴极过程
O646.542 阳极过程
[O646.6] 金属的溶解和腐蚀的电化学理论
O646.7 气体电化学（放电反应）
O646.8 磁化学
O646.9 等离子体化学
O647 表面现象的物理化学
O647.1 表面现象的理论
O647.11 表面化学（界面化学）
O647.2 表面活性物质的化学
O647.3 吸附
O647.31 吸附理论
O647.31+1 吸附作用理论
O647.31+3 气体和蒸汽的吸附作用
O647.31+4 溶液中的吸附作用
O647.31+5 色层吸附作用
O647.31+6 离子交换吸附作用
O647.31+6.1 离子交换理论
O647.31+6.2 离子交换剂
O647.32 化学吸附、物理吸附、等温吸附
O647.33 吸附剂
O647.4 粘附
O647.5 湿润现象
O647.6 毛细现象

O647.9 其他表面现象
O648 胶体化学（分散体系的物理化学）
O648.1 胶体
O648.11 胶体结构
O648.12 胶体性质
O648.12+1 分子动力性质
O648.12+2 热力学性质
O648.12+3 胶体的电磁学性质及电化学性质
O648.12+4 光学性质
O648.12+5 结构力学性质

O648.13 胶体研究方法
O648.14 胶体稳定性
O648.15 特殊胶体系统
O648.16 胶体溶液、溶胶
O648.16+1 疏液溶胶、疏液胶体
O648.16+2 亲 喝 胶、亲液胶体
O648.17 凝胶及软胶
O648.18 气溶胶（烟、雾）
O648.2 粗分散体系
O648.2+1 研究方法
O648.2+2 膜、悬浮体
O648.2+3 乳状液
O648.2+4 泡沫
O648.2+5 粉末、糊膏
O648.3 胶体系统陈化、传动凝结作用
O649 半导体化学
O649.1 半导体晶体结构
O649.2 半导体表面化学
O649.3 半导体分析化学
O649.4 半导体物理化学、化学物理
O649.5 有机半导体化学
O65 分析化学
O651 分析化学基础理论
O652 分析作业方法与技术
O652.1 分析实验
O652.2 化学仪器
O652.3 试剂、反应
O652.4 试样、分解
O652.6 富集方法、分离方法
O652.61 沉淀法
O652.62 剂萃取法
O652.63 柱液相色谱法
O652.7 其他方法
O652.9 分析自动化
O653/659 无机、有机等分析方法
O653 无机分析
O654 定性分析（定性分析学）
O654.1 半微量及微量定性分析、显微结晶分析
O654.2 湿法分析
O654.3 干法分析
O654.9 其他方法
O655 定量分析（定量分析学）
O655.1 重量分析
O655.1+1 半微量、微量及超微量分析

O655.2 容量分析（滴定分析法）
O655.21 微量容量分析
O655.22 中和法
O655.23 氧化还原滴定法
O655.24 沉淀法
O655.25 络合物形成法
O655.26 非水　液滴定法
O655.29 其他方法
O655.4 结构分析
O655.5 价态分析
O655.6 状态分析
O655.9 其他分析
O656 有机分析
O656.2 有机定性分析
O656.21 半微量、微量、超微量及痕量有机定性分析
O656.22 化合物分析
O656.23 元素有机定性分析
O656.24 功能团分析
O656.25 有机点滴分析
O656.3 有机定量分析
O656.31 半微量、微量、超微量及痕量有机定量分析
O656.32 元素有机定量分析
O656.33 有机重量分析
O656.34 有机容量分析
O656.35 功能团的测定
O656.4 结构分析
O656.5 价态分析
O656.6 状态分析
O656.9 其他分析
O657 仪器分析法（物理及物理化学分析法）
O657.1 电化学分析法
O657.11 电导分析法
O657.12 库仑分析（电量分析法）
O657.13 电解分析法
O657.14 极谱分析
O657.15 电势分析法和离子选择性电极分析法
O657.2 磁化学分析法
O657.3 光化学分析法（光谱分析法）
O657.31 原子发射光谱分析法
O657.319 激光光源的光谱分析法
O657.32 可见和紫外分光光度法
O657.33 红外光谱分析法
O657.34 X射线荧光分析法
O657.35 γ射线分析法

O657.36 微波光谱分析法
O657.37 拉曼光谱分析法
O657.38 激光光谱分析法
O657.39 其他光学法
O657.4 放射化学分析法、活化分析
O657.5 超声波分析法
{O657.6} 质谱分析
O657.61 波谱分析
O657.62 能谱分析
O657.63 质谱分析
O657.7 色谱分析
O657.7+1 气相色谱分析法
O657.7+2 液相色谱分析法
O657.7+3 吸附色谱分析法
O657.7+4 分配色谱分析法
O657.7+5 离子交换色谱分析法
O657.7+6 络合色谱分析法
O657.7+7 纸上电泳分析法
O657.7+8 热色谱分析法
O657.8 毛细管分析、电毛细管分析
O657.91 物理化学常数测定分析法
O657.92 氢离子浓度指数（ＰＨ）的测定
O657.99 其他物理及物理化学分析法
O658 元素及化合物的分离方法
O658.1 色层吸附分析（层析法）
O658.1+1 吸附层析
O658.1+2 气相层析
O658.1+3 离子交换层析法
O658.2 萃取法
O658.3 蒸馏法
O658.4 汞电极分离法
O658.5 渗碳法
O658.6 物相分析
O658.6+1 气体色层分析
O658.6+2 分子筛分析法
O658.6+3 热扩散法
[O658.6+4] 薄膜色层法
O658.6+5 环炉技术
O658.6+6 浮选法
O658.6+7 超离心机法
O658.6+8 离子交换膜法
O658.9 其他
O659 气体分析
O659.1 气体定性分析

O659.11 微量气体定性分析
O659.12 混合气体分析
O659.2 气体定量分析
O659.21 微量气体定量分析
O659.3 气体物理及物理化学分析法
O659.31 气体电化学分析法
O659.32 气体光学分析法
O659.33 气体量热分析、热导分析
O659.34 气体光声分析
[O659.35] 气体色层分析
O659.36 空气分析、含毒气体分析
[O659.37] 工业气体分析
O661 液体分析、水分析
O661.1 水分析
O69 应用化学
O7 晶体学
O71 几何晶体学
O711 晶体对称性
O711+.1 对称性理论
O711+.2 点群和有限图形的对称性
O711+.3 空间群和点阵图形的对称性
O711+.4 晶系、晶类
O712 点阵和倒易点阵
O713 晶体外形和晶体投影
O713+.1 测角技术与仪器
O713+.2 晶体投影
O713+.3 晶体外形规律
O713+.4 晶体外形数据
O713+.5 晶体习性
O72 X 射线晶体学
O721 晶体对X射线、电子和中子的衍射理论
O722 衍射实验及数据处理
O722+.1 劳厄法
O722+.2 周转法、回摆法及魏森伯法
O722+.3 倒易点阵直接照相法
O722+.4 粉末法
O722+.5 低角散射（小角散射）
O722+.6 漫散射
O722+.7 电子衍射与中子衍射
O722+.8 扩展X射线吸收精细结构（EXAFS）
O723 结构分析
O723+.1 粉末法中单胞的确定
O723+.2 空间群的测定
O723+.3 傅立叶综合法（帕特森投影及电子云分布法）及重原子法

O723+.4 周相问题
O723+.5 结构分析所用的模拟及计算工具
O723+.6 结构参数的准确测定
O723+.7 点阵常数的准确测定
O73 晶体物理
O731 晶体的物理性质
O732 晶体的各向异性
O732+.1 晶体的矢量和张量性质
O733 晶体的力学性质
O733+.1 点阵力学
O733+.2 弹性与滞弹性
O733+.3 范性形变
O733+.9 其他
O734 晶体的光学性质
O734+.1 电光、弹光、非线性光学效应
O734+.2 折射、反射
O734+.3 发光现象
O735 晶体的声学性质
O736 晶体的热学性质
O737 晶体的磁学性质
O738 晶体的电学性质
O739 晶体物理实验
O74 晶体化学
O741 晶体结构数据（结构报告）
O741+.1 金属和合金体系
O741+.2 矿物
O741+.3 无机物
O741+.4 硅酸盐
O741+.5 氧化物体系
O741+.6 有机物
O742 晶体化学的规律性
O742+.1 晶体中的化学键
O742+.2 原子半径、离子半径及极化率
O742+.3 密堆积和配位
O742+.4 同晶型和多晶型
O742+.5 化学组成和结构间的关系
O742+.6 水合物和结晶水
O742+.7 晶体中的氢键
O742+.8 有序、无序转变
O742+.9 结构与性能间的关系
O743 系统晶体化学
O743+.1 元素的晶体化学
O743+.2 金属和合金晶体化学

O743+.3 无机物晶体化学
O743+.4 硅酸盐晶体化学
O743+.5 有机物晶体化学
O743+.51 高聚物晶体化学
O743+.52 蛋白质、生化物质晶体化学
O743+.53 络合物、螯合物和元素有机物晶体化学
O75 非晶态和类晶态
O751 非晶态
O752 丝缕结构
O753 类晶态
O753+.1 微晶
O753+.2 液晶
O753+.3 准晶体
O754 无定形态和琉璃态
O756 非晶态和类晶态材料的应用
O76 晶体结构
O761 复相在晶体中的分布
O762 孪生晶体
O763 晶粒间界
O764 粒度分布
O765 晶体中的应力
O766 观察、分析晶体结构的实验方法
O766+.1 显微镜技术
O766+.2 光测弹性学
O766+.3 X射线方法
O766+.4 衍射方法
O77 晶体缺陷
O77+1 点缺陷、面缺陷、体缺陷
O77+2 位错
O77+3 色心
O77+4 高能辐射在晶体中的效应
O77+5 杂质
O77+9 其他缺陷
O78 晶体生长
O781 晶体生长理论
O782 晶体生长工艺
O782+.1 溶液法
O782+.2 高温超高压法
O782+.3 焰熔法（维尔纳叶法）
O782+.4 熔盐法（助熔剂法）
O782+.5 提拉法
O782+.6 浮区法
O782+.7 气相-固相反应
O782+.8 固相-固相反应、应变退火法

O782+.9 其他生长方法
O783 再结晶
O784 晶须
O785 单晶体的检验
O785+.1 单晶体的定向
O785+.2 锥光偏振仪技术

O785+.3 X 射线拓扑技术
O785+.4 电子自旋共振技术
O785+.5 电子探针分析技术
O785+.6 分光光度计技术
O785+.7 位错密度的测定
O786 晶体加工
O787 区域提纯（区熔提纯）
O79 晶体物理化学过程
O791 扩散
O792 相变
O793 表面现象和表面性能
O794 玻璃的晶化
O795 晶化过程的热力学与动力学
O799 应用晶体学

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/Q.txt

Q 生物科学

Q-0 生物科学的理论与方法
Q-03 定量生物学
Q-06 生物学说
Q-1 生物科学现状与发展
Q-3 生物科学的研究方法与技术
Q-31 生物科学研究法
Q-33 生物学实验与生物学技术
Q-331 生物学实验与观测
Q-332 生物数学方法
Q-334 生物图像处理（生物成像）技术
Q-335 生物绘图法及摄影法
Q-336 生物显微技术
Q-337 实验设备及装置
Q-338 实验室、实验园地
Q-34 生物标本的采集和制备
Q-4 生物科学教育与普及
Q-45 生产实习
Q-49 生物学的科学普及读物
Q-9 生物资源调查
Q1 普通生物学
Q1-0 生命科学总论
Q10 生命的起源
Q10+1 生活物质
Q10+2 生活力
Q10+3 生长与延续
Q10+4 生物与非生物的比较
Q10+5 植物与动物的异同
Q11 生物演化与发展
Q111 进化论、生物系统发育
Q111.1 拉马克学说与研究
Q111.2 达尔文学说与研究
Q111.2+1 种的形成与物种起源
Q111.2+2 人工选择
Q111.2+3 自然选择（天然淘汰)
Q111.2+4 生存竞争
Q111.2+5 性的选择
Q111.4 有机界发展的因素和规律
Q111.7 绝种问题
Q111.9 其他

Q112 有机体的个体发育
Q13 生物形态学
Q132 普通胚胎学
Q132.1 性细胞的发生、形成与受精
Q132.1+1 无性生殖
Q132.1+2 有性生殖
Q132.1+3 人工繁殖
Q132.1+4 世代交替
Q132.2 卵裂
Q132.3 胚胎的形成
Q132.4 胚胎的发育
{Q132.4+1} 无性生殖
{Q132.4+2} 有性生殖
{Q132.4+3} 人工繁殖
{Q132.4+4} 世代交替
{Q132.5} 化学胚胎学
Q132.6 生态胚胎学
Q132.7 生物化学胚胎学
Q132.8 实验胚胎学
Q132.9 进化胚胎学
Q133 胚后发育
Q136 组织学
Q14 生态学(生物生态学)
Q141 数学生态学与生物模型
Q142 生物与非生物环境的关系
Q142.2 物候学
Q142.3 土壤因素
Q142.4 地形因素
Q142.6 放射生态学
Q142.7 生物的休眠与复苏
Q142.8 生物水土适应与习性
Q142.9 生态适应
Q143 生物与生物环境的关系
Q143+.1 生物因素
Q143+.2 共生
Q143+.3 防御
Q143+.4 人类因素
Q144 生物的迁徙
Q145 生物群落学与种群生态学
Q145+.1 种群生态学
Q145+.2 群落生态学
Q146 生态平衡与生态系统稳定性
Q147 系统生态学
Q148 生态系统生态学

Q149 生态学其他分支学科
Q15 生物分布与生物地理学
Q151 生物的地带分布
Q151.1 热带、赤道带
Q151.2 亚热带
Q151.3 温带
Q151.4 亚寒带
Q151.5 寒带
Q151.6 极地
Q151.9 生物的地文分布
Q151.91 大陆
Q151.92 平原
Q151.93 山地、高山
Q151.94 沙漠
Q151.95 岛屿
Q152/157 生物的地区分布
Q16 保护生物学
Q17 水生生物学
Q171 水生生物演化
Q172 水生生物细胞学
Q173 水生生物遗传学
Q174 水生生物形态学、解剖学和组织学
Q175 水生生物生理学
Q176 水生生物化学
Q177 水生生物物理学
Q178 水生生物生态学和地理学
Q178.1 水生生物生态学
Q178.1+1 水生生物与自然环境
Q178.1+11 水中气体
Q178.1+12 水中盐类
Q178.1+2 生物因素影响
Q178.1+3 迁徙
Q178.1+31 降河性
Q178.1+32 溯河性
Q178.1+4 群落生态
Q178.2 水生生物分布与水生生物地理学
Q178.3 地带分布
Q178.4 地区分布
Q178.5 水体环境分布
Q178.51 淡水生物
Q178.51+1 河川
Q178.51+2 溪流
Q178.51+3 湖泊、水库、沼泽
Q178.51+4 池塘

Q178.51+5 温泉
Q178.51+6 稻田
Q178.51+7 其他
Q178.52 半咸水生物

Q178.53 海洋生物
Q178.531 海滨
Q178.532 浅海
Q178.533 深海
Q178.534 远洋
Q178.535 海底
Q179 水生生物分类学
Q179.1 浮游生物
Q179.2 游动生物
Q179.3 漂浮生物
Q179.4 水底生物
Q179.5 附着生物
Q18 寄生生物学
Q189 神经科学
Q19 生物分类学
Q2 细胞生物学
Q2-0 细胞生物学理论与方法论
Q2-06 细胞学说
Q2-09 细胞学史
Q2-3 细胞生物研究方法
Q2-33 细胞学实验与细胞学研究方法
Q21 细胞的形成及演化
[Q23] 细胞遗传学
Q24 细胞形态学
Q241 细胞膜（质膜）、细胞壁
Q242 细胞质（原生质）
Q243 细胞核、染色体、染色质

Q244 细胞内膜系统
Q245 细胞骨架
Q246 显微结构
Q247 亚显微结构
Q248 超显微结构
Q249 细胞间的联系与细胞外基质
Q25 细胞生理学
Q251 细胞的新陈代谢
Q252 细胞呼吸
Q253 细胞生长与细胞分裂
Q254 细胞分化

Q255 细胞的衰老与死亡
Q256 细胞对外界环境的反应
Q257 细胞内的信息传递
Q26 细胞生物化学
Q27 细胞生物物理学
Q271 精细结构
Q272 渗透性
Q273 兴奋与收缩的作用
Q274 物理因素对细胞的作用
Q279 癌细胞生物学
{Q28} 细胞生物学
[Q291] 细胞分子生物学
Q3 遗传学
Q3-0 理论与方法论
Q3-01 米丘林遗传学说和研究
Q3-02 孟德尔、摩尔根遗传学说和研究
Q3-05 遗传学与其他学科的关系
Q3-06 其他遗传学说和研究
Q3-3 研究方法与实验遗传学
Q31 遗传与变异
Q311 遗传
Q311+.1 遗传的基本规律
Q311+.2 遗传异质性
Q311+.3 遗传动摇性
Q311+.4 遗传保守性
Q311+.5 获得性遗传
[Q311+.6] 体细胞遗传
Q311+.8 遗传性的人工控制
Q319 变异
Q319+.1 自然变异
Q319+.2 人工变异
[Q319+.3] 突变、突变的分子基础
[Q319+.31] 突变类型
[Q319+.32] 自然突变
[Q319+.33] 诱发突变及其作用因素
[Q319+.34] 体细胞突变、芽变
[Q319+.4] 体细胞变异
Q319+.5 定向变异
Q32 杂交与杂种
Q321 有性杂交
Q321+.1 受精作用
Q321+.2 种间杂交与杂种
Q321+.3 远缘杂交与杂种
Q321+.4 同系交配与异系交配

Q321+.5 蒙导
Q321+.6 杂种优势、杂种生活力
Q321+.7 近亲交配、近亲繁殖
Q321+.8 杂交不育、杂种不育及其克服
Q322 无性繁殖
Q324 性的影响
[Q33] 人工选择与自然选择
Q34 遗传学分支学科
[Q341] 分子遗传学
[Q341.9] 量子遗传学
Q342 生化遗传学
Q342+.1 遗传变异的生化理论
[Q342+.2] 基因作用的化学基础
[Q342+.3] 基因调节和酶合成
Q342+.4 免疫遗传
Q343 细胞遗传学
Q343.1 基因理论
[Q343.1+1] 基因生化基础
Q343.1+2 基因特性
[Q343.1+3] 基因突变
Q343.1+4 群体内的基础
Q343.1+5 基因与性状的关系
[Q343.1+6] 细胞质基因
Q343.1+7 基因定位
Q343.2 染色体理论（染色体遗传学）
Q343.2+1 染色体的发生与形态学
Q343.2+2 染色体图
Q343.2+3 染色体亚（超）显微结构
Q343.2+4 染色体表现、染色体行为
Q343.2+41 连锁
Q343.2+42 交换
Q343.2+43 交叉
Q343.2+44 染色体倍性、多体、减体
Q343.2+45 物理化学因素作用下染色体的改变
Q343.3 细胞质遗传（核外遗传）
Q343.3+1 母性遗传
Q343.3+2 遗传性状的细胞质传递
Q343.3+3 细胞核-细胞质遗传互作
Q343.3+4 雄性不育
Q343.3+5 细胞器遗传
Q343.3+6 内共生体遗传
Q343.3+7 质粒遗传
{Q343+.4} 非染色体遗传
Q343.5 体细胞遗传变异

[Q343.6] 细胞人工培养
Q344 发生遗传学（发育遗传学）、生理遗传学
Q344+.1 个体发育中基因活动过程
Q344+.11 基因在 RNA 合成时的作用
Q344+.12 基因突变
Q344+.13 基因表达
Q344+.14 基因调节机制
Q344+.15 核质关系和母体效应
Q344+.16 细胞的决定和发育区划
Q344+.2 性的决定与控制
Q344+.3 微生物发育遗传
Q344+.4 植物发育遗传
Q344+.5 动物发育遗传
Q345 辐射遗传学（放射遗传学）
Q345+.1 辐射的遗传伤害与诱变
Q345+.2 辐射对细胞及遗传结构的作用
Q345+.21 体细胞与生殖细胞
Q345+.22 染色体与细胞器
Q345+.23 密码复制酶系及翻译系统酶系
Q345+.24 核酸
Q345+.7 辐射遗传伤害的防护与恢复
Q346 生态遗传学
Q346+.1 群体及数量调节
Q346+.2 选择作用与遗传
Q346+.3 生态区域分布与进化
Q346+.4 遗传环境与进化
Q346+.5 遗传性多态现象
Q346+.6 拟态
Q346+.7 适应性的遗传基础
Q347 群体遗传学
Q348 数量遗传学（生物统计遗传学）
Q349 进化遗传学
Q349+.1 物种进化的遗传基础
Q349+.11 物种形成
Q349+.13 种系发生
Q349+.15 群体形成
Q349+.17 性与特征、特性的形成
Q349+.18 中性选择
Q349+.5 遗传物质的进化
Q349+.51 染色体及细胞器
Q349+.53 核酸及蛋白
Q349+.55 基因与遗传密码
Q351 行为遗传学
Q352 免疫遗传学

Q354 肿瘤遗传学
Q355 毒理遗传学（遗传毒理学）
Q356 药物遗传学
[Q36] 微生物遗传学
[Q37] 植物遗传学
[Q38] 动物遗传学
[Q39] 人类遗传学
Q4 生理学
Q4-0 生理学理论与方法论
[Q4-06] 巴甫洛夫生理学说
Q4-3 生理学研究方法
Q4-33 实验与技术
Q41 普通生理学
[Q411] 新陈代谢
[Q412] 呼吸
Q413 能量转化与热能的产生
Q414 兴奋和抑制
Q415 传导、反射与向性
[Q416] 适应性
Q417 驯化现象
Q418 生长、发育与生殖
Q419 衰老与死亡
Q42 神经生理学
Q421 神经细胞（神经元）、神经胶质的结构和功能
Q422 神经的传导
Q423 神经的兴奋与抑制
Q424 电生理学
Q425 植物性神经系统的生理
Q426 中枢神经系统的生理
Q427 高级神经活动
Q428 睡眠与觉醒
Q429 末梢神经系统的生理
Q429+.1 嗅神经
Q429+.2 视神经
Q429+.3 动眼神经
Q429+.4 滑车神经
Q429+.5 外展神经
Q429+.6 三叉神经
Q429+.7 面神经
Q429+.8 听神经
Q429+.91 舌咽神经
Q429+.92 迷走神经
Q429+.93 副神经

Q429+.94 舌下神经
Q43 分析器生理学（感官生理学）
Q432 皮肤感受器（外感受器）
Q434 化学感受器
Q436 光感受器（视觉）
Q437 音感受器（听觉）
Q438 内感受器
Q439 其他感受器
Q44 运动器官生理学
Q441 骨关节、韧带生理
Q445 肌肉生理学
Q45 内分泌生理学
Q451 甲状腺
Q452 甲状旁腺
Q453 垂体
Q454 肾上腺
Q455 胰岛
Q456 胸腺
Q457 松果体
Q459 其他
Q46 循环生理学
Q461 血液
Q462 造血机能
Q463 血液循环
Q464 淋巴及其循环
Q469 其他体液生理
Q47 呼吸生理学
Q471 肺呼吸
Q472 气体的交换与运输
Q473 呼吸的调节
Q474 组织与细胞的呼吸
Q475 皮肤的呼吸
Q476 动物腮的呼吸
Q477 发声器官的生理
Q479 特殊气压下的呼吸
Q48 消化生理学
Q481 口腔内的消化
Q482 胃内的消化
Q483 小肠内的消化
Q484 大肠内的消化和排粪
Q485 肝脏的生理
Q486 胆道系统
Q487 胰腺
Q488 腹膜

Q489 吸收
Q491 排泄生理学
Q491.1 尿的生成和排泄
Q491.5 皮肤的生理
Q492 生殖生理学
Q492.2 动物的无性生殖
Q492.3 动物的单性生殖
Q492.4 雄性生殖器官的生理
Q492.5 雌性生殖器官的生理
Q492.6 受精、妊娠
Q492.7 乳腺的机能、授乳
[Q492.9] 年龄生理学
Q493 新陈代谢与营养
Q493.1 总代谢
Q493.2 蛋白质代谢
Q493.3 核酸代谢
Q493.4 糖代谢
Q493.5 脂肪代谢
Q493.6 维生素代谢
Q493.7 水与矿物质的代谢
Q493.8 能量代谢
Q493.9 代谢调节
Q493.99 营养生理学
Q494 特殊环境生理学、生态生理学
Q495 比较生理学与进化生理学
Q5 生物化学
Q5-3 生物化学研究法
Q5-33 生物化学实验
Q50 一般性问题
Q501 生物的化学成分和结构
Q502 生物的物理化学性质
Q503 生物化学技术
Q504 生化效应
Q505 生物氧化
Q506 放射生物化学
Q507 生化调节
Q51/57 生物的各种化学成分和结构
Q51 蛋白质
Q511 抗体蛋白与干扰素蛋白
Q512 单纯蛋白
Q512+.1 白蛋白（清蛋白）
Q512+.2 球蛋白
{Q512+.3} 珠蛋白
Q512+.4 谷蛋白

Q512+.5 醇溶蛋白
Q512+.6 硬蛋白
Q512+.7 组蛋白
Q512+.8 精蛋白
Q513 结合蛋白质
Q513+.1 核蛋白
Q513+.2 糖蛋白
Q513+.3 磷蛋白
Q513+.4 色蛋白
Q513+.5 脂蛋白
{Q514} 衍生蛋白质
{Q514+.1} ■
{Q514+.2} 胨
{Q514+.3} 肽
{Q514+.4} 二 呱嗪
Q516 蛋白质的一级结构
Q517 氨基酸
Q518.1 蛋白质的二级结构
Q518.2 蛋白质的三级结构
Q518.3 蛋白质的四级结构
Q518.4 蛋白质的变性与变构
[Q519] 蛋白质的代谢
Q52 核酸
Q522 核糖（醣）核酸（RNA）
Q522+.1 转移核糖核酸（tRNA）
Q522+.2 信使核糖核酸（mRNA)
Q522+.3 核蛋白体核糖核酸(rRNA）
Q522+.4 病毒和噬菌体核糖核酸
Q522+.5 高分子核糖核酸
Q522+.6 核糖核酸（RNA）的序列分析
Q523 脱氧核糖核酸（DNA）
Q523+.1 脱氧核糖核酸（DNA）的一级结构
Q523+.2 转化元素脱氧核糖核酸
Q523+.3 病毒和噬菌体脱氧核糖核酸
Q523+.4 脱氧核糖核酸（DNA）的二级结构
Q523+.5 脱氧核糖核酸（DNA）的三级结构
Q523+.6 脱氧核糖核酸（DNA）的重复序列
Q523+.7 脱氧核糖核酸（DNA）的回文结构
Q523+.8 脱氧核糖核酸（ＤＮＡ）的序列分析
Q524 核苷酸
{Q524+.1} 具有鲜味的核苷酸
Q524+.2 司 酸-肽

Q524+.3 单核苷酸及核苷多磷酸
Q524+.4 多聚核苷酸
Q524+.5 环化核苷酸
Q524+.6 核苷酸衍生物
Q525 核苷
Q526 核酸碱基
Q526+.1 啶碱
Q526+.2 堰始?
Q527 核酸的生物学功能
[Q527+.1] 核酸和蛋白质生物合成的关系
[Q527+.2] 核糖核蛋白体
[Q527+.3] 核酸和遗传的关系
Q527+.4 核酸和射线作用的关系
Q527+.5 核酸和病毒致病的关系
[Q528] 核酸的新陈代谢
[Q528+.1] 核酸的分解代谢
[Q528+.2] 核酸的生物合成
Q53 糖（醣）
Q532 单糖
Q532+.1 丁糖
Q532+.2 戊糖
Q532+.3 己糖
Q532+.4 庚糖
Q532+.5 单糖转化衍生物
Q532+.9 其他
Q533 二糖
Q533+.1 蔗糖
Q533+.2 麦芽糖（饴糖）
Q533+.3 乳糖
Q533+.4 纤维糖
Q534 三糖
Q534+.5 棉籽糖
Q535 四糖
Q538 结合糖
Q539 其他多糖

Q539+.1 淀粉
Q539+.2 糖元（动物淀粉）
Q539+.3 纤维素
Q539+.4 戊聚糖
Q539+.5 半纤维糖
Q539+.6 树胶
[Q539+.7] 粘多糖
Q539+.8 果胶

Q539+.9 琼脂
Q54 脂类

Q541 萜类
Q542 中性脂（真脂）
Q543 脂性油
Q544 蜡
Q545 磷脂
Q545+.1 峋视椭?
Q545+.2 脑磷脂
Q545+.3 神经磷脂
Q545+.4 心磷脂
Q546 糖脂（脑苷脂）
Q547 脂肪酸
Q548 类固醇（甾醇类）
Q548+.1 动物甾醇
Q548+.2 类固醇激素
[Q548+.3] 麦角固醇

[Q548+.4] 谷固醇
Q548+.5 胆汁酸和胆汁醇
Q549 檀贾?
Q55 酶
Q552 辅酶
Q553 抗酶
Q554 氧化还原酶
Q554+.1 氧化羟基的酶
Q554+.2 氧化醛或酮基的酶
Q554+.3 氧化乙撑基>CH-CH<的酶
Q554+.4 氧化氨基和亚氨基的酶
Q554+.5 氧化还原型烟酰胺核苷酸的酶
Q554+.6 过氧化氢酶和过氧化物酶
Q554+.7 加氧酸和羟化酶
Q554+.9 其他氧化还原酶
Q555 转换酶（转移酶）
Q555+.1 转换单碳基团的酶
Q555+.2 转换酮醛基团的酶
Q555+.3 转换酰基的酶
Q555+.4 转换糖苷基的酶
Q555+.5 转换烷基的酶
Q555+.6 转换含氮基团的酶
Q555+.7 转换含磷基团的酶
Q555+.8 转换含硫基团的酶
Q556 水解酶

Q556+.1 水解酯键的酶
Q556+.2 水解糖苷键的酶
Q556+.3 水解肽键的酶
Q556+.4 水解其他 C-N 键的酶
Q556+.5 水解酸酐键的酶
Q556+.9 其他水解酶
Q557 裂解酶
Q557+.1 裂解 C-C 键的酶
Q557+.2 裂解 C-O 键的酶（脱水酶等）
Q557+.3 裂解 C-N 键的酶 巛寻访 等）
Q557+.9 其他裂解酶
Q558 异构酶
Q558+.1 旋光异构酶
Q558+.2 顺反异构酶
Q558+.3 分子内氧化还原酶
Q558+.4 分子内基团转移酶
Q558+.9 其他异构酶
Q559 合成酶
Q559+.1 形成 C-O 键的酶
Q559+.2 形成 C-S 键的酶
Q559+.3 形成 C-N 键的酶
Q559+.4 形成 C-G 键的酶
Q559+.9 细胞色素系统

Q56 维生素
Q562 维生素 A(抗干眼醇）
Q563 维生素 B
Q563+.1 维生素 B1（硫胺素）
Q563+.2 维生素 B2（核黄素）
Q563+.3 维生素 B6（吡哆醇、吡哆醛、吡哆胺）
Q563+.4 维生素 B12（钴胺素）
Q563+.5 泛酸
Q563+.6 烟酸（菸酸、尼克酸）
Q563+.7 生物素
Q563+.8 叶酸（维生素 B11）
Q563+.9 其他
Q564 维生素 C（抗坏血酸）
Q565 维生素 D
Q565+.2 维生素 D2
Q565+.3 维生素 D3
Q565+.4 维生素 D4
Q565+.5 维生素 D5
Q565+.6 维生素 D6
Q566 维生素 E（生育酚）

Q567 维生素 F
Q568 维生素 K
Q569 其他
Q57 激素
Q571 激素的作用机理
Q572 甲状腺激素
Q573 甲状旁腺激素
Q574 胸腺激素
Q575 垂体激素
Q575+.1 前叶激素
Q575+.11 生长激素
Q575+.12 促性腺激素
Q575+.13 催乳激素
Q575+.14 促甲状腺激素
Q575+.15 促甲状旁腺激素
Q575+.16 促肾上腺皮质激素
Q575+.17 　 僖 腺激素
Q575+.18 代谢激素
Q575+.19 脂肪酸释放激素
Q575+.3 后叶激素
Q575+.31 催产素
Q575+.32 增血压素（抗利尿素）
Q575+.5 中叶激素
Q575+.6 垂体激素释放因子
Q576 松果体激素
Q577 肾上腺皮质激素
Q578 胰岛素及胰高血糖素
Q579.1 性腺激素
Q579.1+1 雄性激素
Q579.1+3 雌性激素
Q579.2 胃肠激素
Q579.2+1 胃激素
Q579.2+2 促胰液素
Q579.2+3 胆囊收缩素
Q579.2+4 小 　抑胃素
Q579.2+5 促肠液激素
Q579.2+9 其他胃肠激素
Q58 生物体其他化学成分
Q581 微量元素
Q582 钙、磷、镁
Q583 天然放射元素
Q584 其他元素
Q585 水与矿物质
Q586 生物化学复合体

Q591 物质代谢及能量代谢
Q591.1 总代谢
Q591.2 蛋白质代谢
Q591.3 核酸代谢
Q591.4 糖代谢
Q591.5 脂肪代谢
Q591.6 维生素代谢
Q591.7 水与无机盐的代谢
Q591.8 能量代谢
Q591.9 代谢的调节
Q592 体液化学
Q592.1 血液化学
Q592.2 尿化学
Q592.3 淋巴液
Q592.4 细胞外液
Q592.5 脑脊液
Q592.6 乳液
Q592.9 其他
Q593 器官生物化学
Q593+.1 肝脏的生物化学
Q593+.2 神经组织的生物化学
Q593+.3 肌肉组织的生物化学
[Q593+.4] 胚胎发育的生物化学（发育生物化学）
Q593+.5 结缔组织的生物化学
Q593+.6 屏状□ 和骨、牙
Q593+.9 其他
Q594 比较生物化学
Q599 应用生物化学
Q6 生物物理学
Q6-3 生物物理学研究与实验
Q6-33 生物物理学技术
Q61 理论生物物理学
Q611 生物能力学
Q612 数学生物物理学
Q613 生物热力学
Q615 分子生物物理学
Q616 量子生物物理学
Q617 生物结构理论
Q62 生物声学
Q63 生物光学
Q631 激光生物学
Q632 光生物物理学
Q64 生物电磁学

Q65 生物热学
Q66 生物力学
Q67 物理化学生物学
Q68 物理因素对生物的作用
Q681 超声波对生物的作用
Q682 光对生物的作用
Q683 交频电流对生物的作用
Q684 微波的生物学效应
Q689 其他物理因素对生物的作用
Q691 辐射生物学（放射生物学）
Q691.1 水溶液辐射化学
Q691.2 辐射对高分子的作用
Q691.3 辐射对新陈代谢的作用
Q691.4 放射性物质在生物体内的作用
Q691.5 电离辐射对生物的作用
[Q691.6] 放射生态学
Q691.7 宇宙线对生物的作用
[Q691.8] 辐射遗传学（放射遗传学）
Q691.9 辐射的防止与修复
[Q692] 仿生学
Q693 空间（宇宙）生物学
Q7 分子生物学
Q71 生物大分子的结构和功能
Q73 生物膜的结构和功能
[Q731] 线粒体的结构和功能
[Q732] 叶绿体的结构和功能
Q734 其他生物膜
Q735 生物膜的功能
Q74 生物小分子的结构和功能
Q75 分子遗传学
[Q751] 脱氧核糖核酸（DNA）的结构和功能
[Q752] 核糖核酸（RNA）的结构和功能
Q753 基因在蛋白质合成中的作用
Q754 基因的结构和突变的分子原理
Q755 遗传密码
Q756 遗传的调节控制（遗传代谢的调节控制）
Q77 生物能的转换
Q78 基因工程(遗传工程）
Q781 目的基因的获得
Q782 基因载体
Q783 工具酶
Q783.1 DNA 分子的切割酶
Q783.2 DNA 分子的连接酶
Q784 基因的重组

Q785 转化及克隆
Q786 基因的表达
Q788 基因工程中的安全防护
Q789 基因工程的应用
Q81 生物工程学(生物技术)
Q811 仿生学
Q811.1 生物原型
Q811.2 生物模拟
Q811.21 感觉器官模拟
Q811.211 信息与控制仿生
Q811.212 模拟辨识
Q811.213 动植物机理仿生
Q811.3 生物控制论
Q811.4 生物信息论
Q811.5 能量仿生
Q811.6 力学仿生
Q811.7 化学仿生学、分子仿生学
Q811.8 人-机系统仿生学
Q811.9 其他
[Q812] 基因工程(遗传工程)
Q813 细胞工程
Q813.1 细胞、组织培养技术
Q813.1+1 细胞培养
Q813.1+2 组织培养
Q813.1+3 器官培养
Q813.2 细胞融合工程
Q813.3 细胞器移植
Q813.4 染色体工程
Q813.5 细胞诱变技术
Q813.6 细胞质工程（细胞拆合工程）
Q813.7 胚胎培养和胚胎移植
Q814 酶工程
Q814.1 酶的分离与提纯
Q814.2 固定化酶和固定化细胞技术
Q814.3 固定酶反应器
[Q814.4] 酶制剂
Q814.9 酶的应用
[Q815] 发酵工程（微生物工程）
[Q816] 蛋白质工程
Q819 生物工程应用
[Q89] 环境生物学
Q91 古生物学
Q91-0 理论与方法论
Q91-03 古生物学命名法

Q91-3 古生物学研究法
Q911 普通古生物学
Q911.1 演化
Q911.2 化石
Q911.21 化石采集
Q911.22 化石标本的复原
Q911.23 化石鉴定
Q911.24 化石标本的制备
Q911.25 化石的保存
Q911.26 标准化石
Q911.27 原始化石
Q911.28 遗迹化石
Q911.29 其他
Q911.3 古生物形态学
Q911.4 古生物生理学、古生物病理学
Q911.5 古生物生态学、古生物地理学
Q911.59 古生物气象学
Q911.6 各地层古生物分布
Q911.7 各地区古生物分布
Q913 微体古生物学
Q913.1 演化
Q913.2 化石
Q913.5 微体古生物生态学
Q913.6 各地层微体古生物分布
Q913.7 各地区微体古生物分布
Q913.8 微体古生物分类
Q913.84 微体古植物学
Q913.85 微体古动物学
Q914 古植物学
Q914.1 演化
Q914.2 化石
Q914.2+1 木化石（树化石）
Q914.2+2 种子化石
Q914.2+9 其他
Q914.3 古植物形态学
Q914.4 古植物化学
Q914.5 古植物生态学与古植物地理学
Q914.6 各地层古植物分布
Q914.7 各地区古植物分布
Q914.8 古植物分类学
Q914.81 孢子植物（隐花植物）
Q914.82 藻类植物
Q914.83 真菌植物

Q914.84 地衣植物与　藓植物

Q914.85 蕨类植物
Q914.87 裸子植物
Q914.88 被子植物
Q914.86 种子植物（显花植物）
Q914.87 裸子植物
Q914.88 被子植物
Q914.9 应用古植物学
Q915 古动物学
Q915.1 演化
Q915.2 化石
Q915.2+1 化石蛋
Q915.2+2 化石足迹
Q915.2+3 骨化石
Q915.2+9 其他
Q915.3 古动物化学
Q915.4 古动物形态学
Q915.5 古动物生态学与古动物地理学
Q915.6 各地层古动物分布
Q915.7 各地区古动物分布
Q915.8 古动物分类
Q915.81 古无脊椎动物
Q915.811 原生动物门
Q915.811+.1 有孔虫
Q915.811+.3 放射虫
Q915.812 多孔动物门
Q915.812+.1 钙质海绵纲
Q915.812+.2 六放海绵纲
Q915.812+.3 异常海绵纲
Q915.812+.6 古杯　C喔?
Q915.813 腔肠动物门
Q915.813+.1 水螅纲
Q915.813+.2 钵水母纲
Q915.813+.3　 瑚纲
Q915.814 蠕形动物门
Q915.814+.1 环虫纲
Q915.815 苔藓动物门
Q915.815+.1 外肛纲
Q915.816 腕足动物门
Q915.816+.1 无铰纲
Q915.816+.4 贝铰纲
Q915.817 软体动物门
Q915.817+.1 原软体纲

Q915.817+.2 腹足纲
Q915.817+.3 掘足纲
Q915.817+.4 瓣鳃纲
Q915.818.2/.5 (特殊分类规定)
Q915.818.2 头足纲
Q915.818.3 鹦鹉螺
Q915.818.4 菊石
Q915.818.5 箭石
Q915.819 节肢动物门
Q915.819+.1 三叶虫纲
Q915.819+.4 多足纲
Q915.819+.5 蛛形纲
Q915.819+.6 甲壳纲
Q915.819+.7 昆虫纲
Q915.821 棘皮动物门
Q915.821+.1 海林擒纲
Q915.821+.2 海蕾纲
Q915.821+.3 海星纲
Q915.821+.4 蛇尾纲
Q915.821+.5 海胆纲
Q915.821+.6 海参纲
Q915.86 古脊椎动物
Q915.861 无颚纲
Q915.862 鱼纲
Q915.863 两栖纲
Q915.864 爬行纲
Q915.865 鸟纲
Q915.87 哺乳纲
Q915.871 原兽亚纲
Q915.872 后兽亚纲
Q915.873 真兽亚纲
Q915.874 食肉目
Q915.875 鲸目
Q915.876 偶蹄目
Q915.877 奇蹄目
Q915.878 长鼻目
Q915.879 灵长目
Q919 应用古生物学
Q93 微生物学
Q93-3 微生物研究与微生物实验
Q93-31 微生物研究法
Q93-33 微生物学技术与微生物学实验
Q93-331 微生物鉴定
Q93-332 微生物检查法

Q93-333 微生物染色法与微生物染色剂
Q93-334 灭菌法（消毒法）
Q93-335 微生物培养法
Q93-336 微生物保藏法
Q93-337 动物细菌试验
Q93-338 设备及仪器
Q93-34 微生物菌种目录
Q931 微生物的演化（适应与变异）
Q932 微生物细胞学
Q933 微生物遗传学
Q934 微生物形态学
Q934.1 真核微生物形态学
Q934.2 非细胞型微生物形态学
Q934.3 原核类微生物形态学
Q935 微生物生理学
Q936 微生物生物化学
Q937 微生物生物物理学
Q938 微生物生态学和地区分布
Q938.1 微生物生态学
Q938.1+1 微生物与自然环境
Q938.1+2 气候、气象
Q938.1+3 土壤
Q938.1+4 空气
Q938.1+5 群体生态学
Q938.2 微生物地区分布
Q938.8 水生微生物学
Q939 微生物分类学（系统微生物学）
Q939-6 参考工具书
Q939-64 图谱
Q939.1/.5 (类目复分仿分规定)
01 演化与发展
02 细胞学
03 遗传学
04 形态学
05 生理学
06 生物化学
07 生物物理学
08 生态学和地区分布
09 分类学
Q939.1 细菌纲
Q939.11 真细菌目
Q939.11+1 硝化杆菌
Q939.11+2 假单胞菌
Q939.11+3 固氮菌

Q939.11+4 根瘤菌
Q939.11+5 细球菌
Q939.11+6 奈瑟氏菌
Q939.11+7 乳酸菌
Q939.11+8 棒状杆菌
Q939.11+9 无色菌
Q939.121/.129 (特殊分类规定)
Q939.121 肠细菌
Q939.122 小杆菌
Q939.123 无孢子杆菌
Q939.124 有孢子杆菌
Q939.129 其他
Q939.13 放线菌目
Q939.13+1 分枝杆菌
Q939.13+2 放线菌
Q939.13+3 红皮杆菌
Q939.13+4 纤毛菌
Q939.13+9 其他
Q939.14 衣菌目（ 矢 菌目）
Q939.14+1 铁细菌（泉发菌科）
Q939.14+2 线菌
Q939.14+3 锈菌
Q939.14+5 硫细菌
Q939.14+6 白硫菌
Q939.14+9 其他
[Q939.15] 粘菌目
Q939.2 螺旋体
Q939.3 立克次体
Q939.34 枝原体
Q939.4 病毒（滤过性病毒）
{Q939.41} 物理性质
{Q939.42} 化学成分
{Q939.43} 生理和繁殖
{Q939.44} 遗传与变异
{Q939.45} 物理及化学因素对病毒的作用
[Q939.46] 植物病毒
[Q939.47] 人体及动物病毒

Q939.48 噬菌体（细菌病毒）
[Q939.5] 真菌
Q939.9 应用微生物学
Q939.91 免疫学
Q939.92 抗菌素学与拮抗微生物学
[Q939.93] 医学微生物学

[Q939.94] 兽医微生物学
[Q939.95] 植病微生物学
[Q939.96] 农业微生物学与土壤微生物学
Q939.97 工业微生物学
Q939.98 腐蚀微生物学
Q939.99 其他应用微生物学
Q94 植物学
Q94-3 植物学研究和植物学实验
Q94-32 植物统计学
Q94-33 植物学实验（实验植物学）与植物学技术
Q94-331 实验植物的培养、管理及观测
Q94-332 植物数学方法
Q94-333 植物物理学方法
Q94-334 植物化学方法
Q94-335 植物绘图法和摄影法
Q94-336 实验技术
Q94-337 实验设备及装置
Q94-338 实验室、实验园地
Q94-339 植物园
Q94-34 植物标本的采集和制备
Q94-34+1 标本采集
Q94-34+2 标本制作
Q94-34+3 标本培养
Q94-34+4 标本整理、陈列与管理
Q94-34+5 标本保藏
Q941 植物演化与植物发展
Q941+.1 植物的起源
Q941+.2 植物的进化
Q941+.3 物种的形成与变化
Q941+.4 自然选择
Q942 植物细胞学
Q942.1 植物细胞的形成及变化
Q942.4 植物细胞形态学
Q942.5 植物细胞生理学
Q942.6 植物细胞生物化学
Q942.7 植物细胞生物物理学
Q943 植物细胞遗传学
Q943.1 植物细胞的离体培养
Q943.2 植物基因工程
Q944 植物形态学
Q944-3 植物形态学研究方法
Q944-33 植物形态发生学
Q944.1 演化和比较植物形态学
Q944.2 植物机能形态学

Q944.3 植物生态形态学
[Q944.3+1] 植物再生作用
Q944.3+2 植物变态
Q944.4 植物胚胎学（植物发生学）
Q944.42 种子植物花粉
Q944.43 种子植物传粉法
Q944.44 植物受精作用
Q944.44+1 双受精作用
Q944.44+2 受精的选择
Q944.45 胚囊的发育
Q944.46 胚胎及其发育
Q944.47 多胚现象、融合生殖、单性结实、孤雌生殖
Q944.48 世代交替
Q944.49 植物畸形学
Q944.5 植物解剖学
Q944.52 叶状体、低等植物的器官
Q944.53 营养器官
Q944.54 根与变态根
Q944.55 茎与变态茎
Q944.56 叶与变态叶
Q944.57 繁殖器官
Q944.571 孢粉学
Q944.58 花
Q944.59 果实、种子
Q944.6 植物组织学
Q944.62 植物组织化学
Q944.63 分生组织
Q944.64 薄壁组织
Q944.65 保护组织
Q944.66 输导组织
Q944.67 机械组织
Q944.67+1 厚角组织
Q944.67+2 厚壁组织
Q944.68 分泌组织
Q944.68+1 腺毛
Q944.68+2 蜜腺
Q944.68+3 分泌囊
Q944.68+4 树脂道
Q944.68+5 水孔
Q945 植物生理学
Q945.1 植物营养、代谢与呼吸
Q945.11 光合作用、碳素同化作用
Q945.12 植物根的营养和矿物质的吸收、转化及运输
Q945.13 生物固氮、游离氮的同化作用

[Q945.14] 微量元素在植物中的作用
Q945.15 植物根外的营养
Q945.16 异养植物的营养
Q945.17 水与植物的关系
Q945.17+1 水的输送与吸收
Q945.17+2 植物的蒸腾作用
Q945.17+3 植物的伤流
Q945.17+4 植物的凋萎
Q945.17+9 其他
Q945.18 植物体内有机物的转化与运输
Q945.19 植物呼吸生理
Q945.3 植物生长
Q945.31 生长的物质基础
Q945.32 生长的作用规律
Q945.34 萌发生理
Q945.35 休眠与促芽
Q945.39 再生
Q945.4 植物发育
Q945.41 植物阶段发育的理论
Q945.43 光周期现象
Q945.44 温周期现象
Q945.45 形态生理学、器官发生的基本阶段
Q945.48 年龄变化、生命延长、衰老、死亡与更新
Q945.49 其他
Q945.5 植物繁殖
Q945.51 无性繁殖、孢子繁殖
Q945.52 营养繁殖
Q945.53 有性繁殖
Q945.6 植物生殖生理
Q945.6+1 性别生理
Q945.6+2 性细胞生理与生化
[Q945.6+3] 受精生理与生化
Q945.6+4 开花结果的生理与生化
Q945.6+5 种子与果实成熟的生理与生化
Q945.6+6 贮藏
Q945.7 感应性与植物运动
Q945.78 协迫生理学
Q945.79 植物生理生态学
[Q945.8] 植物病理学
Q946 植物生物化学
Q946-3 植物生物化学研究方法
Q946-33 植物生物化学实验
Q946.1 蛋白质
Q946.2 核酸

Q946.3 糖（醣）
Q946.4 脂类
Q946.48 甾醇类（固醇类）
Q946.49 醇衍生物
Q946.5 酶
Q946.6 维生素
Q946.8 植物次生物质
Q946.81 脂肪族有机酸
Q946.81+1 蚁酸
Q946.81+2 醋酸
Q946.81+3 酪酸
Q946.81+4 丙酮酸
Q946.81+5 草酸
Q946.81+6 乳酸
Q946.81+7 琥珀酸
Q946.81+8.1 4 姿?
Q946.81+8.2 a - 二酸
Q946.81+8.3 L-苹果酸
Q946.81+8.4 酒石酸
Q946.81+8.5 延胡索酸
Q946.81+8.6 柠檬酸
Q946.81+8.7 异柠檬酸
Q946.81+8.8 顺乌头酸
Q946.81+9 其他酸类
Q946.82 芳香族化合物及氢化芳香族化合物
Q946.82+1 肌醇
Q946.82+2 对苯二酚
Q946.82+3 邻苯二酚
Q946.82+4 间苯二酚
Q946.82+5 邻苯三酚
Q946.82+6 芳香醇
Q946.82+6.1 苯甲醇
Q946.82+6.2 肉桂醇
Q946.82+6.3 松柏醇
Q946.82+6.4 水杨醇
Q946.82+6.5 木素
Q946.82+7 芳香醛
Q946.82+7.1 苯甲醛
Q946.82+7.2 肉桂醛
Q946.82+7.3 香草素
Q946.82+8.1 苯甲酸
Q946.82+8.2 肉桂酸
Q946.82+8.3 水杨酸
Q946.82+8.4 香豆酸

Q946.82+8.5　X 人?
Q946.82+9 其他
Q946.83 苷类（甙）
Q946.83+1 葡萄糖香草苷
Q946.83+2 苦 尤受?
Q946.83+3 槲皮鼠李苷、槲皮素
Q946.83+4 芸香苷
Q946.83+5 柑果苷
Q946.83+6 花青素苷、青花蓉苷、红葡萄素
Q946.83+7 红葡萄苷
Q946.83+8.1 龙葵苷
Q946.83+8.2 野龙葵苷
Q946.83+8.3 心苷
Q946.83+8.4 皂角苷
Q946.83+9 其他
Q946.84 鞣质
Q946.84+1 儿茶素
Q946.85 香精油
Q946.85+1 烯萜类
Q946.86 树脂
Q946.87 橡胶、马来树胶
Q946.88 生物碱
Q946.88+1 莽碱类
Q946.88+2 鸡纳碱
Q946.88+3 吗啡碱
Q946.88+4 麦角碱
Q946.885 植物激素
Q946.885+.1 生长素类
Q946.885+.2 异生长素
Q946.885+.3 愈创激素
Q946.885+.4 细胞分裂素
Q946.885+.5 赤霉素类
Q946.885+.6 脱落酸（离层酸）
Q946.885+.7 乙烯
Q946.885+.8 开花激素
Q946.885+.9 其他激素和抑制剂
Q946.886 除莠剂
Q946.887 植物杀菌素
Q946.889 其他
Q946.91 植物体其他物质的化学成分
Q946.91+1 微量元素
Q946.91+2 钙、磷、镁
Q946.91+3 天然放射元素

Q946.91+4 其他元素
Q946.91+5 水与矿物质
Q946.91+9 其他
Q946.92 物质代谢
Q947 植物生物物理学
Q947.1 植物力能学、植物热力学
Q947.3 低温植物生物学
Q947.4 植物电现象
Q947.5 植物热学
Q947.6 植物力学
Q947.8 物理因素对植物的作用
Q947.9 电离辐射对植物的作用
Q948 植物生态学和植物地理学
Q948.1 植物生态学
Q948.11 植物与非生物环境
Q948.112 气候因素
Q948.112+.1 光线
Q948.112+.2 温度
Q948.112+.3 水分
Q948.112+.4 植物气候学
Q948.112+.9 其他
Q948.113 土壤因素
Q948.114 地形因素
Q948.115 空气条件
Q948.116 植物污染生态学
Q948.118 植物的水土适应、习性
Q948.119 指示植物
Q948.12 植物与生物环境
Q948.12+1 植物的种群数量和增长模型
Q948.12+2 生物因素
Q948.12+2.1 植物种内与种间的相互关系
Q948.12+2.2 共生与附生
Q948.12+2.3 植物与微生物
Q948.12+2.4 攻击与自卫、模仿与保护色
Q948.12+2.5 动物与植物生活
Q948.12+2.6 花粉传播和种的散布
Q948.12+3 人类因素
Q948.12+4 植物与历史因素
Q948.13 种的分布与迁移
Q948.15 地植物学（植物群落学）
Q948.15+1 地植物学工作方法
Q948.15+2 植被分类
Q948.15+3 植被区划
Q948.15+4 群落演替

Q948.15+5 群落分布
Q948.15+6 地区植被
Q948.15+7 群落的构造
Q948.15+8 植物群落类型
Q948.2 植物地理学、植物分布（植物志）
Q948.3 植物的地带分布
Q948.4 植物的地文分布
Q948.5 植物的地区分布
Q948.8 水生植物学
Q948.9 寄生植物学
Q949 植物分类学(系统植物学)
Q949-6 参考工具书
Q949-64 图谱
Q949.1/.7 各类植物
Q949.1 孢子植物（隐花植物）
Q949.2 藻类
Q949.21 绿藻门
Q949.21+1 绿藻纲
Q949.21+2 团藻目
Q949.21+3 丝藻目
Q949.21+4 刚毛藻目
Q949.21+5 鞘藻目
Q949.21+6 接合藻目
Q949.21+7 绿球藻目
Q949.21+8.1 管藻目
Q949.21+8.2 管支藻目
Q949.21+8.3 轮藻目
Q949.22 蓝藻门
Q949.22+1 对甯?
Q949.22+2 蓝球藻目
Q949.22+3 管孢藻目
Q949.22+4 瘤皮藻目
Q949.22+5 念珠藻目
Q949.22+6 多列藻目
Q949.23 眼虫藻门
Q949.23+1 眼虫藻纲
Q949.23+2 眼虫藻目
Q949.23+3 胶柄藻目
Q949.24 甲藻门
Q949.24+1 隐藻纲
Q949.24+2 隐藻目
Q949.24+3 纵裂甲藻纲
Q949.24+4 双甲藻目
Q949.24+5 横裂甲藻纲

Q949.24+6 沟环藻目
Q949.24+7 多甲藻目
Q949.24+8 绿甲藻目
Q949.25 黄藻门
Q949.25+1 黄藻纲
Q949.25+2 异鞭藻目
Q949.25+3 异囊藻目
Q949.25+4 异球藻目
Q949.25+5 异丝藻目
Q949.25+6 异管藻目
Q949.26 金藻门
Q949.26+1 金藻纲
Q949.26+2 金藻目
Q949.26+3 金囊藻目
Q949.26+4 金丝藻目
Q949.27 硅藻门
Q949.27+1 硅藻纲
Q949.27+2 辐射硅藻目
Q949.27+3 羽纹硅藻目
Q949.28 褐藻门
Q949.28+1 水云目
Q949.28+2 黑顶藻目
Q949.28+3 线翼藻目
Q949.28+4 马鞭藻目
Q949.28+5 网地藻目
Q949.28+6 索藻目
Q949.28+7 毛头藻目
Q949.28+8.1 酸藻目
Q949.28+8.2 点叶藻目
Q949.28+8.3 网管藻目
Q949.28+8.4 昆布目
Q949.28+8.5 鹿角菜目
Q949.29 红藻门
Q949.29+1 红藻纲
Q949.29+2 紫菜亚纲
Q949.29+2.1 紫菜目
Q949.29+3 真红藻亚纲
Q949.29+3.1 海索面目
Q949.29+3.2 石花菜目
Q949.29+3.3 海萝目
Q949.29+3.4 麒麟菜目
Q949.29+3.5 红皮藻目
Q949.29+3.6 仙菜目

Q949.3 菌类
Q949.31 粘菌门（裸菌门）
Q949.32 真菌门
Q949.321 藻菌纲
Q949.322/.323.5 (特殊分类规定)
Q949.322 古生菌亚纲
Q949.322.1 壶菌目
Q949.322.2 链壶目
Q949.323 卵菌亚纲
Q949.323.1 单毛水霉目
Q949.323.2 水霉目
Q949.323.3 霜霉目
Q949.323.4 虫霉目
Q949.323.5 虫霉目
Q949.325 子囊菌纲
Q949.326/.328.6 (特殊分类规定)
Q949.326 半子囊菌亚纲
Q949.326.1 酵母目
Q949.326.2 外子囊目
Q949.327 真子囊菌亚纲
Q949.327.1 曲霉目
Q949.327.2 多囊腔目
Q949.327.3 座囊腔目
Q949.327.4 假球壳菌目
Q949.327.5 白粉菌目
Q949.327.6 肉座菌目
Q949.327.7 小虫囊目
Q949.327.8 球壳目
Q949.328.1 纵裂壳目
Q949.328.2 半球壳目
Q949.328.3 星裂壳目
Q949.328.4 柔膜菌目
Q949.328.5 盘菌目
Q949.328.6 块菰目
Q949.329 担子菌纲
Q949.329+.1 异担子菌亚纲
Q949.329+.2 银耳目
Q949.329+.3 锈菌目
Q949.329+.4 黑粉目
Q949.329+.5 同担子菌亚纲
Q949.329+.6 外担子目
Q949.329+.7 多孔菌目
Q949.329+.81 伞菌目
Q949.329+.82 腹菌目

Q949.329+.83 鬼笔目
Q949.329+.84 马勃目
Q949.329+.85 硬皮马勃目
Q949.331 半知菌纲
Q949.331+.1 球壳孢目
Q949.331+.2 黑盘孢目
Q949.331+.3 梗孢目
Q949.331+.4 隐球酵母目
Q949.331+.5 无孢目
Q949.34 地衣门
Q949.34+1 囊子衣纲
Q949.34+2 裸果衣亚纲
Q949.34+2.1 文字衣目
Q949.34+2.2 圆果衣目
Q949.34+3 核果衣亚纲
Q949.34+3.1 核果衣目
Q949.34+4 担子衣纲
Q949.34+5 裸担子衣亚纲
Q949.35 藓植物门
Q949.35+1 苔纲
Q949.35+1.1 地钱目
Q949.35+1.2 叶苔目
Q949.35+1.3 囊果苔目
Q949.35+1.4 角苔目
Q949.35+2 藓纲
Q949.35+2.1 通 藓目
Q949.35+2.2 黑藓目
Q949.35+2.3 真藓目
Q949.36 蕨类植物门
Q949.36+1 裸蕨纲
Q949.36+1.2 松叶兰目
Q949.36+2 石松纲
Q949.36+2.2 石松目
Q949.36+2.3 卷柏目
Q949.36+3 水韭纲
Q949.36+3.2 水韭目
Q949.36+4 木贼纲
Q949.36+4.2 木贼目
Q949.36+5 蕨纲
Q949.36+6 厚囊蕨亚纲
Q949.36+6.2 瓶尔小草目
Q949.36+6.3 观音座莲目
Q949.36+7 薄囊蕨亚纲
Q949.36+7.2 真蕨目（同型孢子目）

Q949.36+7.3　叶萍目（异型孢子目）
Q949.4 种子植物（显花植物、有胚植物）
Q949.5 有管有胚植物门
Q949.6 裸子植物亚门
Q949.61 苏铁蕨纲
Q949.62 苏铁纲
Q949.63 本内苏铁纲
Q949.64 银杏纲
Q949.65 科达纲
Q949.66 松柏纲
Q949.66+1 紫杉科
Q949.66+2 罗汉松科
Q949.66+3 南美杉科
Q949.66+4 粗榧科
Q949.66+5 松科
Q949.66+6 杉科
Q949.66+7 柏科
Q949.67 买麻藤纲
Q949.67+2 麻黄科
Q949.67+3 买麻黄科
Q949.7 被子植物亚门
Q949.71 单子叶植物纲
Q949.71+1 露兜树目
Q949.71+1.1 香蒲科
Q949.71+1.2 露兜树科
Q949.71+1.3 黑三棱科
Q949.71+2 沼生目
Q949.71+2.1 水蕹科
Q949.71+2.2 眼子菜科
Q949.71+2.3 茨藻科
Q949.71+2.4 芝菜科
Q949.71+2.5 泽泻科
Q949.71+2.6 花蔺科
Q949.71+2.7 水鳖科
Q949.71+3 霉草目
Q949.71+4 颖花目
Q949.71+4.2 禾本科
Q949.71+4.3 莎草科
Q949.71+5 初生目（棕榈目）
Q949.71+6 聚药雄蕊目
Q949.71+7 佛焰花目
Q949.71+7.2 天南星科
Q949.71+7.3 浮萍
Q949.71+8.1 粉状胚乳目

Q949.71+8.11 须叶藤科
Q949.71+8.12 帚灯草科
Q949.71+8.13 刺鳞草科
Q949.71+8.14 黄谷精科
Q949.71+8.15 谷精草科
Q949.71+8.16 凤梨科
Q949.71+8.17 鸭跖草科
Q949.71+8.18 雨久花科
Q949.71+8.19 田葱科
Q949.71+8.2 百合花目
Q949.71+8.21 灯心草科
Q949.71+8.22 百部科
Q949.71+8.23 百合科
Q949.71+8.24 仙茅科
Q949.71+8.25 石蒜科
Q949.71+8.26 箭根薯科
Q949.71+8.27 薯蓣科
Q949.71+8.28 鸢尾科
Q949.71+8.3 芭蕉目（姜目）
Q949.71+8.32 芭蕉科
Q949.71+8.33 姜科
Q949.71+8.34 美人蕉科
Q949.71+8.35 竹芋科
Q949.71+8.4 微子目（兰目）
Q949.71+8.42 水玉簪科
Q949.71+8.43 兰科
Q949.72 双子叶植物纲
{Q949.73} 古生花被亚纲（离瓣花亚纲）
Q949.731/.783.5 (特殊分类规定)
Q949.731 轮生目（木麻黄目）
Q949.732 胡椒目
Q949.732.2 三白草科
Q949.732.3 胡椒科
Q949.732.4 金粟兰科
Q949.733 杨柳目
Q949.734 杨梅目
Q949.735 胡桃目
Q949.736 山毛榉目
Q949.736.2 桦木科
Q949.736.3 山毛榉科
Q949.737 荨麻目
Q949.737.2 榆科
Q949.737.3 马尾树科
Q949.737.4 桑科

Q949.737.5 荨麻科
Q949.738 川草目（河苔草目）
Q949.738.2 川草科
Q949.738.3 河苔草科
Q949.739 山龙眼目
Q949.741 檀香目
Q949.741.2 铁青树科
Q949.741.3 山柚仔科
Q949.741.4 檀香科
Q949.741.5 桑寄生科
Q949.742 马兜铃目
Q949.742.2 大花草科
Q949.742.3 马兜铃科
Q949.743 蛇菰目
Q949.744 蓼目
Q949.745 中央种子目
Q949.745.1 藜科
Q949.745.2 苋科
Q949.745.3 紫茉莉科
Q949.745.4 商陆科
Q949.745.5 番杏科
Q949.745.6 马齿苋科
Q949.745.7 落葵科
Q949.745.8 石竹科
Q949.746 毛茛目
Q949.746.1 睡莲科
Q949.746.2 金鱼藻科
Q949.746.3 昆栏树科
Q949.746.4 连香树科
Q949.746.5 毛茛科
Q949.746.6 木通科
Q949.746.7 大血藤科
Q949.746.8 小檗科
Q949.746.9 防己科
Q949.747.1 木兰科
Q949.747.3 番荔枝科
Q949.747.2 腊梅科
Q949.747.4 肉豆蔻科
Q949.747.5 樟科
Q949.747.6 莲叶桐科
Q949.748 罂粟目
Q949.748.1 罂粟科
Q949.748.2 白花菜科
Q949.748.3 十字花科

Q949.748.4 木犀草科
Q949.748.5 辣木科
Q949.748.6 伯乐树科
Q949.749 瓶子草目
Q949.749.2 瓶子草科
Q949.749.3 猪笼草科
Q949.749.4 茅膏菜科
Q949.751 蔷薇目
Q949.751.1 景天科
Q949.751.2 虎耳草科
Q949.751.3 海桐花科
Q949.751.4 金缕梅科
Q949.751.5 杜仲科
Q949.751.6 悬铃木科
Q949.751.7 牛栓藤科
Q949.751.8 蔷薇科
Q949.751.9 豆科
Q949.752 ■牛儿苗目
Q949.752.1 酢浆草科
Q949.752.2 ■牛儿苗科
Q949.752.3 旱金莲科
Q949.752.4 亚麻科
Q949.752.5 高根科
Q949.752.6 蒺藜科
Q949.752.7 芸香科
Q949.752.8 苦木科
Q949.752.9 橄榄科
Q949.753.1 楝科
Q949.753.2 金虎尾科
Q949.753.3 远志科
Q949.753.4 毒鼠子科
Q949.753.5 大戟科
Q949.753.6 虎皮楠科
Q949.753.7 水马齿科
Q949.754 无患子目
Q949.754.1 黄杨科
Q949.754.2 岩高兰科
Q949.754.3 马桑科
Q949.754.4 漆树科
Q949.754.5 五列木科
Q949.754.6 冬青科
Q949.754.7 卫矛科
Q949.754.8 希藤科

Q949.754.9 刺茉莉科
Q949.755.1 省沽油科
Q949.755.2 柢镙强?
Q949.755.3 槭科
Q949.755.4 七叶树科
Q949.755.5 无患子科
Q949.755.6 清风藤科
Q949.755.7 凤仙花科
Q949.756 鼠李目
Q949.756.2 鼠李科
Q949.756.3 葡萄科
Q949.757 锦葵目
Q949.757.1 杜英科
Q949.757.2 椴科
Q949.757.3 锦葵科
Q949.757.4 木棉科
Q949.757.5 梧桐科
Q949.758 侧膜胎座目
Q949.758.1 五桠果科
Q949.758.2 猕猴桃科
Q949.758.3 似梨木科
Q949.758.4 茶科
Q949.758.5 藤黄科
Q949.758.6 龙脑香科
Q949.758.7 繁缕科
Q949.758.8 柽柳科
Q949.758.9 半日花科
Q949.759.1 胭脂树科
Q949.759.2 堇菜科
Q949.759.3 大风子科
Q949.759.4 旌节花科
Q949.759.5 西番莲科
Q949.759.6 番木瓜科
Q949.759.7 秋海棠科
Q949.759.8 持 藤科
Q949.759.9 仙人掌科
Q949.761 桃金娘目
Q949.761.1 瑞香科
Q949.761.2 胡颓子科
Q949.761.3 千屈菜科
Q949.761.4 海桑科
Q949.761.5 石榴科
Q949.761.6 玉蕊科
Q949.761.7 红树科

Q949.761.8 紫树科
Q949.761.9 八角枫科
Q949.762.1 使君子科
Q949.762.2 桃金娘科
Q949.762.3 野牡丹科
Q949.762.4 菱科
Q949.762.5 柳叶菜科
Q949.762.6 小二仙草科
Q949.762.7 　家对蹇?
Q949.762.8 假繁缕科
Q949.762.9 锁阳科
Q949.763 伞形花目
Q949.763.2 五加科
Q949.763.3 伞形科
Q949.763.4 山茱萸科
{Q949.77} 后生花被亚纲（合瓣花亚纲）
Q949.772 杜鹃目
Q949.772.2 山柳科
Q949.772.3 杜鹃科
Q949.773 报春目
Q949.773.1 紫金牛科
Q949.773.2 报春科
Q949.774 白花丹目
Q949.774.2 白花丹科
Q949.775 柿目
Q949.775.2 山榄科
Q949.775.3 柿科
Q949.775.4 山矾科
Q949.775.5 安息香科
Q949.776 捩花目
Q949.776.2 木犀科
Q949.776.3 马钱科
Q949.776.4 龙胆科
Q949.776.5 夹竹桃科
Q949.776.6 萝藦科
Q949.777 管花目
Q949.777.1 旋花科
Q949.777.2 花葱科
Q949.777.3 田基麻科
Q949.777.4 紫草科
Q949.777.5 马鞭草科
Q949.777.6 唇形科
Q949.777.7 茄科
Q949.777.8 玄参科

Q949.777.9 紫葳科
Q949.778.1 脂麻科
Q949.778.2 角胡麻科
Q949.778.3 列当科
Q949.778.4 苦苣苔科
Q949.778.5 狸藻科
Q949.778.6 爵床科
Q949.778.7 苦槛蓝科
Q949.778.8 透骨草科
Q949.779 车前目
Q949.781 茜草目
Q949.781.1 茜草科
Q949.781.2 忍冬科
Q949.781.3 五福花科
Q949.781.4 败酱科
Q949.781.5 川续断科
Q949.782 葫芦目
Q949.783 桔梗目
Q949.783.2 桔梗科
Q949.783.3 草海桐科
Q949.783.4 花柱草科
Q949.783.5 菊科
Q949.9 应用植物学（经济植物学）
Q949.91 食用野生植物
Q949.92 饲料用野生植物
Q949.93 油脂、油料用野生植物
Q949.94 纤维用野生植物
Q949.95 药用野生植物
Q949.96 杀虫、杀菌用野生植物
Q949.97 化工原料用野生植物
Q949.98 有毒野生植物
Q949.99 其他
Q95 动物学
Q95-3 动物学的研究与实验

Q95-33 动物学实验（实验动物学）、动物学技术
Q95-331 实验动物的培养、管理及观测
Q95-332 动物数学方法
Q95-333 动物物理学方法
Q95-334 动物化学方法
Q95-335 动物绘图法和摄影法
Q95-336 实验技术
Q95-337 实验设备及装置
Q95-338 实验室、实验园地

Q95-339 动物园
Q95-34 动物标本的采集与制备
Q95-34+1 标本采集
Q95-34+2 标本制作
Q95-34+3 实体培养
Q95-34+4 标本整理、陈列
Q95-34+5 标本保藏
Q95-34+6 动物学教具制作
Q951 动物演化与发展
Q951+.2 动物的起源
Q951+.3 动物进化与动物系统发育
Q951+.4 动物的个体发育
Q952 动物细胞学
Q952.1 动物细胞的形成及演化
Q952.4 动物细胞形态学
Q952.5 动物细胞生理学
Q952.6 动物细胞生物化学
Q952.7 动物细胞生物物理学
Q953 动物遗传学
Q953+.1 无脊椎动物遗传育种
Q953+.3 脊椎动物遗传育种
Q953+.5 应用动物遗传
Q954 动物形态学
Q954-3 动物形态学研究方法
Q954-33 实验动物形态学
Q954.1 演化和比较动物形态学
Q954.2 动物机能形态学
Q954.3 动物生态形态学
Q954.4 动物胚胎学（动物发生学、动物胎生学）
Q954.42 演化与比较胚胎学
Q954.43 生殖细胞（配偶子）
Q954.43+1 动物的性科学与性周期
Q954.43+2 卵的发生
Q954.43+4 精子的发生
Q954.44 受精
Q954.45 卵裂
Q954.46 植入
Q954.47 胚层的形成
Q954.48 组织器官和系统发生（形体变化）
Q954.49 动物畸形学
Q954.5 动物解剖学
Q954.52 神经系统
Q954.53 感觉器官（分析器）
Q954.539 皮肤

Q954.54 运动器官
Q954.54+1 骨学
Q954.54+2 头骨
Q954.54+3 脊椎
Q954.54+4 胸骨
Q954.54+5 肋骨

Q954.54+6 四肢
Q954.54+7 韧带关节
Q954.54+8 肌肉学
Q954.55 内分泌系统
Q954.56 循环器官
Q954.56+1 心脏血管系统
Q954.56+3 造血器官及毁血器官
Q954.56+7 淋巴系统
Q954.57 呼吸器官
Q954.58 消化器官
Q954.591 排泄器官
Q954.592 生殖器官
Q954.6 动物组织学（比较组织学）
Q954.6-3 动物组织学研究方法
Q954.6-33 实验动物组织学
Q954.6-33+1 动物组织培养法
Q954.6-33+2 细胞培养
Q954.6-33+3 器官培养
Q954.61 动物组织的发生
Q954.62 动物组织化学
Q954.63 组织生理学（机能组织学）
Q954.64 上皮组织
Q954.64+1 被覆上皮
Q954.64+2 腺上皮
Q954.64+3 感觉上皮（神经上皮）
Q954.65 结缔组织
Q954.65+1 固有结缔组织
Q954.65+2 粘液结缔组织
Q954.65+3 网状结缔组织
Q954.65+4 疏松结缔组织
Q954.65+5 脂肪组织
Q954.65+6 致密（纤维性）结缔组织
Q954.65+7 软骨组织
Q954.65+8 骨组织
Q954.65+9 血液与淋巴组织
Q954.66 肌肉组织
Q954.66+1 平滑肌组织

Q954.66+2 横纹肌组织
Q954.66+3 心脏肌组织
Q954.67 神经组织
Q954.67+1 神经元与树突
Q954.67+2 神经纤维
Q954.67+3 神经胶质
Q954.67+4 周围神经与神经节
[Q955] 动物生理学
[Q956] 动物生物化学
[Q957] 动物生物物理学
Q958 动物生态学和动物地理学
Q958.1 动物生态学
Q958.11 动物与非生物环境的关系
Q958.112 气候因素
Q958.112+.3 光线
Q958.112+.4 温度
Q958.112+.5 湿度
Q958.112+.6 动物气候学
Q958.113 土地环境
Q958.115 空气条件
Q958.116 污染生态学
Q958.117 冬眠、复苏
Q958.118 动物的水土适应、习性
Q958.12 动物与生物环境的关系
Q958.12+2 生物因素
Q958.12+2.2 动物界种内与种间的相互关系
Q958.12+2.3 共生现象
Q958.12+2.4 攻击与自卫、保护色
Q958.12+2.5 植物对动物的影响
Q958.12+3 人类因素
Q958.12+4 动物与历史因素
Q958.13 动物的迁徙
Q958.14 动物的驯化与顺应
Q958.15 动物群落
Q958.15+2 群落分类
Q958.15+4 群落演替
Q958.15+5 群落分布
Q958.15+6 群落分区
Q958.15+9 其他
Q958.2 动物地理学、动物分布（动物志）
Q958.3 动物的地带分布
Q958.4 动物的地文分布
Q958.5 动物的地区分布
Q958.8 水生动物学

Q958.9 寄生动物、寄生虫学
Q959 动物分类学（系统动物学）
Q959.1/.8 各类动物
Q959.1 无脊椎动物
Q959.11 原生动物门
Q959.111 质走亚门
Q959.112 鞭毛虫纲
Q959.112+.1 植鞭亚纲
Q959.112+.2 金滴虫目
Q959.112+.3 隐滴虫目
Q959.112+.4 植滴虫目
Q959.112+.5 眼虫目
Q959.112+.6 腰鞭目
Q959.112+.7 绿滴虫目
Q959.113.1/.9 (特殊分类规定)
Q959.113.1 动鞭亚纲
Q959.113.2 根鞭目
Q959.113.3 原鞭目
Q959.113.4 多鞭目
Q959.113.5 超鞭目
Q959.113.6 领鞭毛目
Q959.113.7 曲滴虫目
Q959.113.8 双滴虫目
Q959.113.9 毛滴虫目
Q959.114 肉足纲（根足纲）
Q959.114+.1 根足亚纲
Q959.114+.2 变形目
Q959.114+.3 有壳目
Q959.114+.4 有孔目
Q959.114+.5 幅足亚纲
Q959.114+.6 太阳目
Q959.114+.7 放射目
Q959.115 孢子虫纲
Q959.115+.1 晚孢子亚纲
Q959.115+.2 簇虫目
Q959.115+.3 球虫目
Q959.115+.4 血孢子目
Q959.115+.5 无丝孢子亚纲
Q959.115+.6 肉孢子目
Q959.115+.7 丝孢子亚纲
Q959.115+.8 胶孢子目
Q959.115+.91 放射孢子目
Q959.115+.92 微孢子目
Q959.116 纤毛亚门

Q959.117 纤毛纲
Q959.117+.1 原纤毛亚纲
Q959.117+.2 真纤毛亚纲
Q959.117+.3 全毛目
Q959.117+.4 旋唇目
Q959.117+.5 漏斗目
Q959.117+.6 缘毛目
Q959.118 吸管纲
Q959.12 多孔动物门、海绵动物门
Q959.121 钙质海绵纲
Q959.121+.1 同腔目
Q959.121+.2 异腔目
Q959.122 六放海绵纲（砂质海绵纲）
Q959.122+.1 两盘目
Q959.122+.4 六放星目
Q959.123 寻常海绵纲
Q959.123+.1 四轴目
Q959.123+.2 单轴目
Q959.123+.3 角海绵目
Q959.123+.4 胶海绵目
Q959.123+.5 硬骨 C喔?
Q959.129 中生动物门
Q959.13 腔肠动物门
Q959.131 水螅纲
Q959.131+.1 螅形目
Q959.131+.2 硬水母目
Q959.131+.3 水 珊瑚目（多孔螅目）
Q959.131+.4 笔石目
Q959.131+.5 管水母目
Q959.132 钵水母纲
Q959.132+.1 十字水母目
Q959.132+.2 立方水母目
Q959.132+.3 旗口水母目
Q959.132+.4 根口水母目
Q959.132+.5 冠水母目
Q959.133 瑚纲
Q959.134/.135.6 (特殊分类规定)
Q959.134 八放 瑚亚纲（海鸡冠亚纲）
Q959.134.1 海鸡冠目
Q959.134.2 海鳃目
Q959.134.3 柳珊瑚目
Q959.134.4 肷汉髂?
Q959.134.5 全腔目
Q959.134.6 共鞘目

Q959.135 六放　瑚亚纲（多放　瑚亚纲）
Q959.135.1 海葵目
Q959.135.2 角海葵目
Q959.135.3 石珊瑚目
Q959.135.4 角珊瑚目
Q959.135.5 六放珊瑚目
Q959.135.6 四射珊瑚目
Q959.14 栉水母动物门
Q959.14+1 球栉水母目
Q959.14+2 瓜水母目
Q959.14+3 兜水母目
Q959.14+4 带栉水母目
Q959.14+5 扁栉水母目
Q959.15 扁形动物门
Q959.151 涡虫纲
Q959.151+.1 无肠目
Q959.151+.2 单肠目
Q959.151+.3 三肠目
Q959.151+.4 多肠目
Q959.151+.5 切头虫目
Q959.152 吸虫纲

Q959.153/.155.2 (特殊分类规定)
Q959.153 单殖亚纲
Q959.153.1 单后盘目
Q959.153.2 多后盘目
Q959.154 盾腹亚纲
Q959.155 复殖亚纲
Q959.155.1 复口目
Q959.155.2 前口目
Q959.156 绦虫纲
Q959.157/.158.5 (特殊分类规定)
Q959.157 单节绦虫亚纲
Q959.157.1 两线目
Q959.157.2 旋缘目
Q959.158 多节涤虫亚纲
Q959.158.1 四叶目
Q959.158.2 锥吻目
Q959.158.3 假叶目
Q959.158.4 二叶目
Q959.158.5 圆叶目
Q959.16 纽形动物门
Q959.161 无针亚纲
Q959.161+.1 古纽目

Q959.161+.2 异纽目
Q959.162 有针亚纲
Q959.162+.1 针纽目
Q959.162+.2 蛭纽目
Q959.17 线虫动物门
{Q959.171} 线虫纲
Q959.172 尾觉器亚纲（胞管肾纲）
Q959.172+.1 杆目
Q959.172+.2 旋尾目
Q959.172+.3 圆线虫目
Q959.172+.4 双胃线虫目
Q959.172+.5 垫刃线虫目
Q959.172+.6 蛔虫目
Q959.173 无尾觉器亚纲（腺纲）
Q959.173+.1 色矛目
Q959.173+.2 刺嘴目
Q959.174 线形动物门
Q959.175 棘头动物门
Q959.175+.1 棘吻目
Q959.175+.2 巨吻目
Q959.18 轮形动物门
Q959.181 轮虫纲
Q959.181+.1 根尾目
Q959.181+.2 蛭形目
Q959.181+.3 动尾目
Q959.182 腹毛动物门
Q959.182+.1 大毛虫目(枝尾目)
Q959.182+.2 鼬虫目(无尾目)
Q959.19 环节动物门
Q959.191 原环虫纲
Q959.192 多毛纲
Q959.192+.1 原毛目
Q959.192+.2 多毛目
Q959.193 寡毛纲
Q959.194 蛭纲
Q959.194+.1 棘蛭目
Q959.194+.2 吻蛭目
Q959.194+.3 颚蛭目
Q959.194+.4 石蛭目
Q959.195 蠕纲
Q959.197 星虫纲
Q959.21 软体动物门
Q959.211 双神经纲
Q959.211+.1 多板目

Q959.211+.2 无板目
Q959.212 腹足纲
Q959.212+.1 扭神经亚纲
Q959.212+.2 楯鳃目
Q959.212+.3 栉鳃目
Q959.212+.4 真神经亚纲
Q959.212+.5 后鳃目
Q959.212+.6 有肺目
Q959.214 掘足纲
Q959.215 瓣鳃纲（双壳纲、斧足纲）
Q959.215+.1 原鳃目
Q959.215+.2 丝鳃目
Q959.215+.3 假瓣鳃目（拟瓣鳃目）
Q959.215+.4 真瓣鳃目
Q959.215+.5 隔鳃目
Q959.216 头足纲
Q959.216+.1 二鳃目
Q959.216+.2 四鳃目
Q959.22 节肢动物门
Q959.221 有鳃亚门
Q959.222 三叶虫纲
Q959.223 甲壳纲
Q959.223+.1 鳃足亚纲
Q959.223+.12 无甲目
Q959.223+.13 背甲目
Q959.223+.14 贝甲目
Q959.223+.15 枝角目
Q959.223+.2 介形亚纲
Q959.223+.22 壮肢目
Q959.223+.23 分肢目
Q959.223+.24 尾肢目
Q959.223+.25 简肢目
Q959.223+.3 挠足亚纲
Q959.223+.31 镖水蚤目
Q959.223+.32 猛水蚤目
Q959.223+.33 怪水蚤目
Q959.223+.34 剑水蚤目
Q959.223+.35 鱼虱目
Q959.223+.36 颚虱目
Q959.223+.37 鳃目
Q959.223+.38 哲水蚤目
Q959.223+.4 蔓足亚纲
Q959.223+.41 围胸目
Q959.223+.42 根头目

Q959.223+.5 软甲亚纲
Q959.223+.52 叶虾目
Q959.223+.53 山虾目
Q959.223+.54 涟虫目
Q959.223+.55 异足目
Q959.223+.56 等足目
Q959.223+.57 端足目
Q959.223+.58 糠虾目
Q959.223+.61 鳞虾目
Q959.223+.62 口足目
Q959.223+.63 十足目
Q959.225 有螯亚门
Q959.225.9 肢口纲
Q959.226 蛛形纲
Q959.226+.2 蛛形目
Q959.226+.3 盲蛛目
Q959.226+.4 蝎目
Q959.227 有气管亚门
Q959.228 原气管纲
Q959.229 多足纲

Q959.229+.1 综合亚纲
Q959.229+.2 蠋■亚纲
Q959.229+.3 倍足亚纲
Q959.229+.4 触颚目
Q959.229+.5 唇颚目
Q959.229+.6 唇足亚纲
Q959.229+.7 整形目
Q959.229+.8 异形目
[Q959.229.9] 昆虫纲
Q959.23 苔藓动物门
Q959.23+1 外肛亚纲
Q959.23+2 被唇目
Q959.23+3 裸唇目
Q959.23+4 内肛亚纲
Q959.24 腕足动物门
Q959.24+1 有铰目
Q959.24+3 无铰目
Q959.25 帚虫动物门
Q959.26 棘皮动物门
Q959.261 有柄亚门
Q959.262 海林檎纲
Q959.263 海蕾纲
Q959.264 海百合纲

Q959.264+.2 古海百合目
Q959.264+.3 新海百合目
Q959.265 游在亚门
Q959.266 海星纲
Q959.266+.2 显带目
Q959.266+.3 有棘目
Q959.266+.4 钳棘目
Q959.267 蛇尾纲（阳遂足纲）
Q959.267+.2 节腕目
Q959.267+.3 枝腕目（蔓腕尾目）

Q959.268 海胆纲
Q959.268+.2 头帕目
Q959.268+.3 正形目
Q959.268+.4 楯形目
Q959.268+.5 心形目
Q959.269 海参纲
Q959.269+.2 辐管足目
Q959.269+.3 侧辐管足目
Q959.27 毛颚动物门
Q959.28 半索动物门
Q959.281 口索动物亚门（半索动物亚门）
Q959.281+.2 肠鳃目
Q959.281+.3 羽鳃目
Q959.284 尾索动物亚门（被囊动物亚门）
Q959.284+.3 海樽目
Q959.284+.4 海鞘目
Q959.287 头索动物亚门（无头亚门）
Q959.29 须腕动物门
Q959.3 脊椎动物
Q959.39 圆口纲
Q959.39+1 七鳃鳗亚纲（八目鳗亚纲）
Q959.39+2 七鳃鳗目（八目鳗目）
Q959.39+3 盲鳗亚纲
Q959.39+4 盲鳗目
Q959.4 鱼纲
Q959.41 板鳃亚纲
Q959.42/.433 (特殊分类规定)
Q959.42 侧孔总目
Q959.421 虎鲨目
Q959.422 六鳃鲨目
Q959.423 鼠鲨目
Q959.424 角鲨目
Q959.429 其他

Q959.43 下孔总目
Q959.432 鳐目
Q959.433 电鳐目
Q959.44 全头亚纲
Q959.44+2 银鲛目
Q959.45 肺鱼亚纲
Q959.45+2 澳洲肺鱼目（单肺目）
Q959.45+3 美洲肺鱼目（双肺目）
Q959.46 真口亚纲
Q959.46+1 空棘鱼目
Q959.46+2 多鳍目
Q959.46+3 鲟形目
Q959.46+4 弓鳍目
Q959.46+5 雀鳝目
Q959.46+6 鲱形目
Q959.46+7 灯笼鱼目
Q959.46+8 鲤形目
Q959.46+9 鳗鲡目
Q959.471/.499 (特殊分类规定)
Q959.471 颚针鱼目
Q959.472 鳕目
Q959.473 刺鱼目
Q959.474 海龙目
Q959.475 鲻形目
Q959.476 金眼鲷目
Q959.477 海鲂目
Q959.478 鲳形目
Q959.479 马鲛目
Q959.481 鳢形目
Q959.482 合鳃目
Q959.483 鲈形目
Q959.484 絮 H 目
Q959.485 金枪鱼目
Q959.486 鲽形目
Q959.487 刺鳅目
Q959.488 鲫形目
Q959.489 鲀形目
Q959.491 鲛鳚目
Q959.492 海蛾鱼目
Q959.499 其他
Q959.5 两栖纲
Q959.5+1 无足目
Q959.5+2 有尾目
Q959.5+3 无尾目

Q959.6 爬行纲
Q959.6+1 啄头目
Q959.6+2 有鳞目
Q959.6+3 龟鳖目
Q959.6+4 鳄目
Q959.7 鸟纲
Q959.7+11 鸵形目
Q959.7+12 美洲鸵目
Q959.7+13 鹤鸵目
Q959.7+14 无翼目
Q959.7+15 鴖形目
Q959.7+16 企鹅目
Q959.7+17 潜鸟目
Q959.7+18 鹱鹱目
Q959.7+19 鳽形目
Q959.7+21 鹈形目
Q959.7+22 鹳形目
Q959.7+23 雁形目
Q959.7+24 隼形目
Q959.7+25 鸡形目
Q959.7+26 鹤形目
Q959.7+27 鸻形目
Q959.7+28 鸥形目
Q959.7+29 鸽形目
Q959.7+31 鹦形目
Q959.7+32 鹃形目
Q959.7+33 鸮形目
Q959.7+34 夜鹰目
Q959.7+35 雨燕目
Q959.7+36 咬鹃目
Q959.7+37 佛法僧目
Q959.7+38 鴷形目
Q959.7+39 雀形目
Q959.8 哺乳纲
Q959.81 原兽亚纲
Q959.81+2 单孔目
Q959.82 后兽亚纲
Q959.82+2 有袋目
Q959.83 真兽亚纲
Q959.831 食虫目
Q959.832 皮翼目
Q959.833 翼手目
Q959.834 贫齿目
Q959.835 鳞甲目

Q959.836 复齿目（兔目）
Q959.837 啮齿目

Q959.838 食肉目
Q959.839 鳍足目
Q959.841 鲸目
Q959.842 偶蹄目
Q959.843 奇蹄目
Q959.844 蹄兔目
Q959.845 长鼻目
Q959.846 海牛目
Q959.847 管齿目
Q959.848 灵长目
Q959.9 应用动物学（经济动物学）
Q96 昆虫学
Q961 昆虫演化与发展
Q962 昆虫细胞学
Q963 昆虫遗传学
Q964 昆虫形态学
Q965 昆虫生理学
Q965.8 昆虫病理学
Q965.9 昆虫毒理学
Q966 昆虫生物化学
Q967 昆虫生物物理学
Q968 昆虫生态学和昆虫地理学
Q968.1 昆虫生态学
Q968.2 昆虫地理学、昆虫分布（昆虫志）
Q968.8 水生昆虫学
Q968.9 寄生昆虫学
Q969 昆虫分类学
Q969.1/.5 各类昆虫
Q969.1 无翅亚纲
Q969.11 原尾目
Q969.11+1 古蚖科
Q969.11+2 无管蚖科
Q969.11+3 始蚖科
Q969.12 缨尾目
Q969.12+1 石蛃科
Q969.12+2 光角蛃科
Q969.12+3 土鱼科
Q969.12+4 衣鱼科
Q969.13 双尾目
Q969.13+1 双尾科
Q969.13+2 铗尾科

Q969.13+3 原铗尾科
Q969.14 弹尾目
Q969.15/.163 (特殊分类规定)
Q969.15 节腹亚目
Q969.151 球角跳虫科
Q969.152 长角跳虫科
Q969.153 滨跳虫科
Q969.154 简跳虫科
Q969.155 异跳虫科
Q969.156 跳虫科
Q969.157 地跳虫科
Q969.16 愈腹亚目
Q969.161 圆跳虫科
Q969.162 伪跳虫科
Q969.163 短角圆跳虫科
Q969.2 有翅亚纲
Q969.21 蜉蝣目
Q969.21+1 蜉总科
Q969.21+1.1 褶缘蜉科
Q969.21+1.2 网脉蜉科
Q969.21+1.3 蜉蜉科
Q969.21+1.4 花鳃蜉科
Q969.21+1.5 黛蜉科
Q969.21+2 四节蜉总科
Q969.21+2.1 四节蜉科
Q969.21+2.2 小裳蜉科
Q969.21+2.3 细蜉科
Q969.21+2.4 小蜉科
Q969.21+2.5 寡脉蜉科
Q969.21+3 短丝蜉总科
Q969.21+3.1 采羊菸?
Q969.21+3.2 短丝蜉科
Q969.21+3.3 巨跗蜉科
Q969.21+3.4 扁蜉科
Q969.22 蜻蜓目
Q969.22+1 束翅亚目
Q969.22+2 ■总科
Q969.22+2.1 原■科
Q969.22+2.2 ■科
Q969.22+2.3 综■科
Q969.22+2.4 山■科
Q969.22+2.5 丝■科
Q969.22+2.6 畸痣■科
Q969.22+2.7 拟丝■科

Q969.22+2.8 扁■科
Q969.22+2.9 扇■科
Q969.22+3 色■总科
Q969.22+3.1 丽■科
Q969.22+3.2 绿■科
Q969.22+3.3 溪■科
Q969.22+3.4 美■科
Q969.22+3.5 色■科
Q969.22+3.6 华■科
Q969.22+4 歧■总科
Q969.22+4.1 歧■科
Q969.22+5 间翅亚目
Q969.22+6 ■蜓总科
Q969.22+6.1 ■蜓科
Q969.22+7 差翅亚目
Q969.22+8 蜓总科
Q969.22+8.1 古蜓科
Q969.22+8.2 箭蜓科
Q969.22+8.3 大蜓科
Q969.22+8.4 蜓科
Q969.22+9 蜻总科
Q969.22+9.1 伪蜓科
Q969.22+9.3 蜻科
Q969.24 襀翅目
Q969.24+1 石蝇科
Q969.24+2 大石蝇科
Q969.24+3 原石蝇科
Q969.24+4 澳石蝇科
Q969.24+5 扁石蝇科
Q969.24+6 小石蝇科
Q969.24+7 黑石蝇科
Q969.24+8 短尾目蝇科
Q969.24+9.1 卷石蝇科
Q969.24+9.3 带翅石蝇科
Q969.25 蜚蠊目
Q969.25+1 姬蠊总科
Q969.25+1.1 折翅蠊科
Q969.25+1.2 尖翅蠊科
Q969.25+1.3 角腹蠊科
Q969.25+1.4 光蠊科
Q969.25+1.5 顾蠊科
Q969.25+1.6 圆翅蠊科
Q969.25+1.7 复翅蠊科
Q969.25+1.8 弯翅蠊科

Q969.25+1.9 隐尾蠊科
Q969.25+2.1 姬蠊科
Q969.25+2.2 纲翅蠊科
Q969.25+2.3 小蠊蠊科
Q969.25+2.4 椭蠊科
Q969.25+2.5 拟蠊科
Q969.25+2.6 蚁巢蠊科
Q969.25+3 蜚蠊总科
Q969.25+3.1 蜚蠊科
Q969.25+3.2 原蠊科
Q969.25+3.3 穴蠊科
Q969.25+3.4 旋翅蠊科
Q969.25+4 鳖蠊总科
Q969.25+4.1 纤蠊科
Q969.25+4.2 伟蠊科
Q969.25+4.3 地鳖科
Q969.25+4.4 鳖蠊科
Q969.25+4.5 蚁友蠊科
Q969.25+4.6 结翅蠊科
Q969.26 直翅目
Q969.26+1 螳螂亚目
Q969.26+1.2 螳螂科
Q969.26+2 蛩蠊亚目
Q969.26+2.2 蛩蠊科
Q969.26+3 跳跃亚目
Q969.26+3.1 螽蟖总科
Q969.26+3.2 螽蟖科
Q969.26+3.3 蟋螽科
Q969.26+3.4 蟋蟀科
Q969.26+3.5 蚁蟋科
Q969.26+3.6 树蟋科
Q969.26+3.7 钲蟋科
Q969.26+3.8 蛞蝓科
Q969.26+3.9 金蛞蝓科
Q969.26+4.1 沙螽科
Q969.26+4.2 ■螽科
Q969.26+4.3 蚤蝼总科
Q969.26+4.6 蝼蛄科
Q969.26+4.7 蚤蝼科
Q969.26+4.8 短足蝼科
Q969.26+5.1 蝗总科
Q969.26+5.2 蝗科
Q969.26+5.3 菱蝗科
Q969.26+5.4 ■蝗科

Q969.26+5.7 牛蝗总科
Q969.26+5.8 牛蝗科
Q969.26+6 竹节虫亚目
Q969.26+6.1 ■总科
Q969.26+6.2 杆■科
Q969.26+6.3 叶■科
Q969.26+6.4 ■科
Q969.26+6.6 枝■总科
Q969.26+6.7 棒■科
Q969.26+6.8 枝■科
Q969.26+6.9 新■科
Q969.27 革翅目
Q969.27+1 蠼螋亚目
Q969.27+1.1 大尾螋总科
Q969.27+1.2 棘螋科
Q969.27+1.3 毛螋科
Q969.27+1.4 大尾螋科
Q969.27+1.5 卡西螋科
Q969.27+1.6 缺翅螋科
Q969.27+1.7 绿尾螋科
Q969.27+1.8 扁螋总科
Q969.27+1.9 扁螋科
Q969.27+2.1 蠼螋总科
Q969.27+2.2 扁蠼螋科
Q969.27+2.3 异胸螋科
Q969.27+2.4 绳腹螋科
Q969.27+2.5 肥螋科
Q969.27+2.6 蠼螋科
Q969.27+2.7 切臀螋科
Q969.27+2.8 分臀螋科
Q969.27+3.1 姬螋总科
Q969.27+3.2 皱鞘螋科
Q969.27+3.3 绳角螋科
Q969.27+3.4 背鞘螋科
Q969.27+3.5 差 螋科
Q969.27+3.6 扁铗螋科
Q969.27+3.7 扁姬螋科
Q969.27+3.8 苔螋科
Q969.27+3.9 姬螋科
Q969.27+4.1 球螋总科
Q969.27+4.2 垫跗螋科
Q969.27+4.3 微鞘螋科
Q969.27+4.4 张铗螋科
Q969.27+4.5 球螋科

Q969.27+4.6 垂缘螋科
Q969.27+4.7 切缘螋科
Q969.27+4.8 钩腹螋科
Q969.27+4.9 长铗螋科
Q969.27+5.1 菱螋科
Q969.27+6 蝠螋亚目
Q969.27+6.1 蝠螋科
Q969.27+7 鼠螋亚目
Q969.27+7.1 鼠螋科
Q969.28 纺足目
Q969.28+1 异丝蚁科
Q969.28+2 等尾丝蚁科
Q969.28+3 半脉丝蚁科
Q969.28+4 丝蚁科
Q969.28+5 正尾丝蚁科
Q969.28+6 小丝蚁科
Q969.28+7 异小丝蚁科
Q969.29 等翅目
Q969.29+1 澳白蚁科
Q969.29+2 水白蚁科
Q969.29+3 原白蚁科
Q969.29+4 草白蚁科
Q969.29+5 犀白蚁科
Q969.29+6 白蚁科
Q969.31 啮虫目
Q969.31+1 准啮虫亚目
Q969.31+1.1 叶啮虫科
Q969.31+1.2 旋啮虫科
Q969.31+1.3 鳞啮虫科
Q969.31+1.4 圆翅啮虫科
Q969.31+1.5 窃虫科
Q969.31+1.6 石虱科
Q969.31+1.7 古啮虫科
Q969.31+2 真啮虫亚目
Q969.31+2.1 斑啮虫科
Q969.31+2.2 星啮虫科
Q969.31+2.3 毛啮虫科
Q969.31+2.4 啮虫科
Q969.31+2.5 蛾啮虫科
Q969.31+2.6 花啮虫科
Q969.32 缺翅目
Q969.32+1 缺翅虫科
Q969.33 食毛目
Q969.33+1 纯角亚目

Q969.33+1.1 鼠鸟虱科
Q969.33+1.2 袋鼠鸟虱科
Q969.33+1.3 毛鸟虱科
Q969.33+1.4 短角鸟虱科
Q969.33+1.5 水鸟虱科
Q969.33+1.6 鸟虱科
Q969.33+1.7 寡节鸟虱科
Q969.33+2 细角亚目
Q969.33+2.1 兽鸟虱科
Q969.33+2.2 猿鸟虱科
Q969.33+2.3 企鹅虱科
Q969.33+2.4 长角鸟虱科
Q969.33+2.5 ■鸟虱科
Q969.34 缨翅目
Q969.34+1 锯尾亚目
Q969.34+1.1 纹蓟马总科
Q969.34+1.2 纹蓟马科
Q969.34+1.3 旭蓟马科
Q969.34+1.4 针蓟马科
Q969.34+1.5 异角蓟马科
Q969.34+1.6 珠角蓟马科
Q969.34+2 管尾亚目
Q969.34+2.1 皮蓟马总科
Q969.34+2.2 皮蓟马科
Q969.34+2.3 锥蓟马科
Q969.34+2.4 比目蓟马科
Q969.34+2.5 臀蓟马科
Q969.34+2.6 毫蓟马科
Q969.34+2.7 大蓟马科
Q969.34+2.8 灵蓟马科
Q969.34+2.9 栓蓟马科
Q969.34+3.1 尾蓟马总科
Q969.34+3.2 尾蓟马科
Q969.35 半翅目
Q969.35+1 半翅亚目
Q969.35+1.1 盾蝽总科
Q969.35+1.2 黑蝽科
Q969.35+1.3 圆蝽科
Q969.35+1.4 土蝽科
Q969.35+1.5 盾蝽科
Q969.35+1.6 蝽科
Q969.35+1.7 刺肩蝽科
Q969.35+1.8 隐盾蝽科
Q969.35+2.1 缘蝽总科

Q969.35+2.2 姬缘蝽科
Q969.35+2.3 缘蝽科
Q969.35+2.4 蛛缘蝽科
Q969.35+2.6 黾蝽总科
Q969.35+2.7 宽黾蝽科
Q969.35+2.8 黾蝽科
Q969.35+3.1 扁蝽总科
Q969.35+3.2 前啄蝽科
Q969.35+3.3 扁蝽科
Q969.35+3.4 准盲蝽科
Q969.35+3.5 短啄蝽科
Q969.35+3.6 跳蝽科
Q969.35+3.7 桐蝽科
Q969.35+3.8 水蝽科
Q969.35+3.9 膜翅蝽科
Q969.35+4.1 尺蝽科
Q969.35+4.2 帅蝽科
Q969.35+4.3 长蝽总科
Q969.35+4.4 长蝽科
Q969.35+4.5 锚蝽科
Q969.35+4.6 锤角蝽科
Q969.35+4.7 束腰蝽科
Q969.35+4.8 红蝽科
Q969.35+4.9 大宽黾蝽科
Q969.35+5.1 网蝽总科
Q969.35+5.2 拟网蝽科
Q969.35+5.3 网蝽科
Q969.35+6.1 猎蝽总科
Q969.35+6.2 长头蝽科
Q969.35+6.3 瘤蝽科
Q969.35+6.4 猎蝽科
Q969.35+6.5 蚊蝽科
Q969.35+6.6 拟猎蝽科
Q969.35+6.7 短足蝽科
Q969.35+6.8 寄蝽总科
Q969.35+6.9 寄蝽科
Q969.35+7.1 臭虫总科
Q969.35+7.2 滨蝽科
Q969.35+7.3 臭虫科
Q969.35+7.4 捷蝽科
Q969.35+7.5 花蝽科
Q969.35+7.6 盲蝽科
Q969.35+7.7 驼蝽科
Q969.35+7.8 拟盲蝽科

Q969.35+7.9 细足蝽科
Q969.35+8.1 鞭角蝽总科
Q969.35+8.2 鞭角蝽科
Q969.35+8.3 毛角蝽科
Q969.35+8.4 水蚤蝽总科
Q969.35+8.5 水蚤蝽科
Q969.35+8.6 蟾蝽科
Q969.35+8.7 拟蟾蝽科
Q969.35+8.9 潜蝽科
Q969.35+9.1 蝎蝽科
Q969.35+9.2 负子蝽科
Q969.35+9.3 仰泳蝽科
Q969.35+9.4 划蝽科
Q969.35+9.5 ■蝽科
Q969.36 同翅目
Q969.36+1 同翅亚目
Q969.36+1.1 蝉总科
Q969.36+1.2 蝉科
Q969.36+1.3 角蝉总科
Q969.36+1.4 角蝉科
Q969.36+1.5 沫蝉总科
Q969.36+1.6 沫蝉科
Q969.36+1.7 广胸沫蝉科
Q969.36+1.8 长盾沫蝉科
Q969.36+1.9 沫蝉科
Q969.36+2.1 叶蝉总科
Q969.36+2.2 大叶蝉科
Q969.36+2.3 扁叶蝉科
Q969.36+2.4 鸟叶蝉科
Q969.36+2.5 广额叶蝉科
Q969.36+2.6 平叶蝉科
Q969.36+2.7 短头叶蝉科
Q969.36+2.8 叶蝉科
Q969.36+2.9 凹颜叶蝉科
Q969.36+3.1 寡 叶蝉科
Q969.36+3.2 显眼叶蝉科
Q969.36+3.3 突 找 蝉科
Q969.36+3.4 隐脉叶蝉科
Q969.36+3.5 长胸叶蝉科
Q969.36+3.6 宽顶叶蝉科
Q969.36+3.7 狭顶叶蝉科
Q969.36+3.8 犁胸叶蝉科
Q969.36+3.9 广头叶蝉科
Q969.36+4.1 圆顶叶蝉科

Q969.36+4.2 椚鸡总科
Q969.36+4.3 蚁蜡蝉科
Q969.36+4.4 麦蜡蝉科
Q969.36+4.5 稻蜡蝉科
Q969.36+4.6 长翅蜡蝉科
Q969.36+4.7 仄腹蜡蝉科
Q969.36+4.8 粒脉蜡蝉科
Q969.36+4.9 线管蜡蝉科
Q969.36+5.1 长头蜡蝉科
Q969.36+5.2 椚鸡科
Q969.36+5.3 小头蜡蝉科
Q969.36+5.4 扁蜡蝉科
Q969.36+5.5 脊唇蜡蝉科
Q969.36+5.6 蛾蜡蝉科
Q969.36+5.7 峻翅蜡蝉科
Q969.36+5.8 瓢蜡蝉科
Q969.36+5.9 广翅蜡蝉科
Q969.36+6.1 短足蜡蝉科
Q969.36+6.2 宽额蜡蝉科
Q969.36+6.3 木虱总科
Q969.36+6.4 木虱科
Q969.36+6.5 粉虱总科
Q969.36+6.6 粉虱科
Q969.36+7.1 蚜总科
Q969.36+7.2 蚜科
Q969.36+7.3 棉蚜科
Q969.36+7.4 根瘤蚜科
Q969.36+7.5 球蚜科
Q969.36+8.1 蚧总科
Q969.36+8.2 旌蚧科
Q969.36+8.3 绡蚧科
Q969.36+8.4 盾蚧科
Q969.36+8.5 秃蚧科
Q969.36+8.6 蜡蚧科
Q969.36+8.7 胶蚧科
Q969.36+8.8 瘿蚧科
Q969.36+8.9 镣蚧科
Q969.36+9.1 眼蚧科
Q969.36+9.2 蚧科
Q969.36+9.3 管蚧科
Q969.36+9.4 粉蚧科
Q969.36+9.5 红蚧科
Q969.36+9.6 首 蝽科
Q969.36+9.7 因头蝽科

Q969.37 虱目
Q969.37+1 象鸟虱科
Q969.37+2 海兽虱科
Q969.37+3 盲虱科
Q969.37+4 兽虱科
Q969.37+5 虱科
Q969.37+6 阴虱科
Q969.37+7 鼹虱科
Q969.38 脉翅目
Q969.38+1 泥蛉亚目
Q969.38+1.1 鱼蛉科
Q969.38+1.2 泥蛉科
Q969.38+2 蛇蛉亚目
Q969.38+2.1 蛇蛉科
Q969.38+2.2 盲蛉科
Q969.38+3 草蛉亚目
Q969.38+3.1 蛾蛉总科
Q969.38+3.2 蛾蛉科
Q969.38+3.3 褐蛉总科
Q969.38+3.4 褐蛉科
Q969.38+3.5 盖蛉科
Q969.38+3.6 栉角蛉科
Q969.38+3.7 蝶蛉科
Q969.38+3.8 翼蛉科
Q969.38+3.9 美蛉科
Q969.38+4.1 木蛉科
Q969.38+4.2 草蛉科
Q969.38+4.3 纲蛉科
Q969.38+4.4 鳞蛉科
Q969.38+4.5 毛蛉科
Q969.38+4.6 螳蛉科
Q969.38+4.7 旌蛉总科
Q969.38+4.8 旌蛉科
Q969.38+5.1 蚁蛉总科
Q969.38+5.2 广翅蛉科
Q969.38+5.3 细蛉科
Q969.38+5.4 蚁蛉科
Q969.38+5.5 亮翅蛉科
Q969.38+5.6 蝶角蛉科
Q969.38+5.8 粉蛉总科
Q969.38+5.9 粉蛉科
Q969.39 长翅目
Q969.39+1 原长翅亚目
Q969.39+1.1 原蝎蛉科

Q969.39+1.2 美蝎蛉科
Q969.39+2 真长翅亚目
Q969.39+2.1 蝎蛉科
Q969.39+2.2 雪蝎蛉科
Q969.39+2.3 蚊蝎蛉科
Q969.41 毛翅目
Q969.41+1 等须亚目
Q969.41+1.1 原石蛾总科
Q969.41+1.2 原石蛾科
Q969.41+1.3 等翅石蛾科
Q969.41+1.4 多距石蛾科
Q969.41+1.5 纹石蛾科
Q969.41+1.6 管石蛾科
Q969.41+1.7 剑石蛾科
Q969.41+1.8 枝石蛾科
Q969.41+1.9 齿角石蛾科
Q969.41+2.1 长角石蛾科
Q969.41+2.2 无翅石蛾科
Q969.41+2.3 具石蛾科
Q969.41+2.5 小石蛾总科
Q969.41+2.6 小石蛾科
Q969.41+3 异须亚目
Q969.41+3.1 石蛾总科
Q969.41+3.2 石蛾科
Q969.41+3.3 沼石蛾科
Q969.41+3.4 短石蛾科
Q969.41+3.5 鳞石蛾科
Q969.41+3.6 钓翅石蛾科
Q969.41+3.7 瘤石蛾科
Q969.41+3.8 毛石蛾总科
Q969.42 鳞翅目
Q969.42+1 轭翅亚目
Q969.42+1.1 小翅蛾总科
Q969.42+1.2 小翅蛾科
Q969.42+1.4 毛顶蛾总科
Q969.42+1.5 毛顶蛾科
Q969.42+1.6 扁鳞蛾科
Q969.42+1.7 无轭毛顶蛾科
Q969.42+2.1 蝙蝠蛾总科
Q969.42+2.2 蝙蝠蛾科
Q969.42+2.3 原蝙蝠蛾科
Q969.42+2.4 古蝙蝠蛾科
Q969.42+3 缰翅亚目
Q969.42+3.1 微蛾总科

Q969.42+3.2 微蛾科
Q969.42+3.3 扁蛾科
Q969.42+3.4 冠潜蛾科
Q969.42+3.5 穿孔蛾总科
Q969.42+3.6 穿孔蛾科
Q969.42+3.7 绿兰蛾科
Q969.42+3.8 长角蛾科
Q969.42+3.9 日蛾科
Q969.42+4.1 木蠹蛾总科
Q969.42+4.2 木蠹蛾科
Q969.42+4.4 谷蛾总科
Q969.42+4.5 谷蛾科
Q969.42+4.6 透窝蛾科
Q969.42+4.7 扁毛蛾科
Q969.42+4.8 毛蛾科
Q969.42+4.9 似透翅蛾科
Q969.42+5.1 蓑蛾科
Q969.42+5.2 菜蛾科
Q969.42+5.3 潜蛾科
Q969.42+5.4 印麦蛾科
Q969.42+5.5 邻绢蛾科
Q969.42+5.6 金银蛾科
Q969.42+5.7 潜蛾科
Q969.42+5.8 细蛾科
Q969.42+5.9 鞘蛾科
Q969.42+6.1 巢蛾科
Q969.42+6.2 邻荣蛾科
Q969.42+6.3 蚁巢蛾科
Q969.42+6.4 绢蛾科
Q969.42+6.5 巨 潜蛾科
Q969.42+6.6 小潜蛾科
Q969.42+6.7 印蛾科
Q969.42+6.8 雕翅蛾科
Q969.42+6.9 展足蛾科
Q969.42+7.1 透翅蛾科
Q969.42+7.2 橘潜蛾科
Q969.42+7.3 遮头蛾科
Q969.42+7.4 多羽蛾科
Q969.42+7.5 长跗蛾科
Q969.42+7.6 梯翅蛾科
Q969.42+7.7 堆沙柱蛾科
Q969.42+7.8 狭蛾科
Q969.42+7.9 缺须蛾科
Q969.42+8.1 织叶蛾科

Q969.42+8.2 尖翅蛾科
Q969.42+8.3 瘿蛾科
Q969.42+8.4 隐脉瘿蛾科
Q969.42+8.5 椰子蛾科
Q969.42+8.6 岛蛾科
Q969.42+8.7 麦蛾科
Q969.42+9.1 卷叶蛾总科
Q969.42+9.2 卷叶蛾科
Q969.42+9.3 澳卷叶蛾科
Q969.42+9.4 小卷叶蛾科
Q969.42+9.5 果蛀蛾科
Q969.431.1/.439.2 (特殊分类规定)
Q969.431.1 斑蛾总科
Q969.431.2 刺蛾科
Q969.431.3 寄蛾科
Q969.431.4 金蛾科
Q969.431.5 绒蛾科
Q969.431.6 斑蛾科
Q969.431.7 烟翅蛾科
Q969.431.8 非蛾科
Q969.431.9 丑妇蛾科
Q969.432.1 蝶蛾总科
Q969.432.2 蝶蛾科
Q969.432.4 螟蛾总科
Q969.432.5 八羽蛾科
Q969.432.6 羽蛾科
Q969.432.7 窗蛾科
Q969.432.8 螟蛾科
Q969.432.9 驼蛾科
Q969.433.1 尺蛾总科
Q969.433.2 尺蛾科
Q969.433.3 蒸蛾科
Q969.433.4 蛛蛾科
Q969.433.5 凤蛾科
Q969.433.6 蝶角蛾科
Q969.433.7 缍角蛾科
Q969.433.8 钩翅蛾科
Q969.433.9 波纹夜蛾科
Q969.434.1 南欧蛾科
Q969.434.3 锚纹蛾总科
Q969.434.4 锚纹蛾科
Q969.434.5 缨翅蛾科
Q969.434.7 蚕蛾总科
Q969.434.8 栎蛾科

Q969.434.9 缺　蚕蛾科
Q969.435.1 蚕蛾科
Q969.435.2 带蛾科
Q969.435.3 蚬蛾科
Q969.435.4 水蜡蛾科
Q969.435.5 四栉角蛾科
Q969.435.6 智利蛾科
Q969.435.7 天蚕蛾科
Q969.435.8 桦蛾科
Q969.435.9 枯叶蛾科
Q969.436.1 天蛾总科
Q969.436.2 天蛾科
Q969.436.4 夜蛾总科
Q969.436.6 虎蛾科
Q969.436.7 苔蛾科
Q969.436.8 灯蛾科
Q969.436.9 拟灯蛾科
Q969.437.1 瘤蛾科
Q969.437.2 鹿蛾科
Q969.437.3 天社蛾科
Q969.437.4 懈蛾科
Q969.437.5 毒蛾科
Q969.437.6 瘤蛾科
Q969.437.8 弄蝶总科
Q969.437.9 弄蝶科
Q969.438.1 凤蝶总科
Q969.438.2 凤蝶科
Q969.438.3 粉蝶科
Q969.438.4 灰蝶科
Q969.438.5 蚬蝶科
Q969.438.6 啄蝶科
Q969.438.7 斑蝶科
Q969.438.8 眼蝶科
Q969.438.9 环蝶科
Q969.439.1 闪蝶科
Q969.439.2 蛱蝶科
Q969.44 双翅目
Q969.44+1 长角亚目
Q969.44+1.1 大蚊总科
Q969.44+1.2 冬大蚊科
Q969.44+1.3 大蚊科
Q969.44+1.4 烛大蚊科
Q969.44+1.5 沼大蚊科
Q969.44+1.6 毛蠓总科

Q969.44+1.7 毛蠓科
Q969.44+1.8 细腰蚊科
Q969.44+1.9 伪蚊科
Q969.44+2.1 蚊总科
Q969.44+2.2 蚊科
Q969.44+2.3 细蚊科
Q969.44+2.4 幽蚊科
Q969.44+2.5 摇蚊总科
Q969.44+2.6 摇蚊科
Q969.44+2.7 蠓科
Q969.44+2.8 山蚋科
Q969.44+2.9 蚋科
Q969.44+3.1 网蚊总科
Q969.44+3.2 网蚊科
Q969.44+3.3 扇蚊科
Q969.44+3.4 缨翅蚊科
Q969.44+3.6 伪大蚊总科
Q969.44+3.7 伪大蚊科
Q969.44+3.8 栖蚊科
Q969.44+4.1 蕈蚊总科
Q969.44+4.2 蕈蚊科
Q969.44+4.3 爪哇蕈蚊科
Q969.44+4.4 扁角蚊科
Q969.44+4.5 大角蕈蚊科
Q969.44+4.6 准蕈蚊科
Q969.44+4.9 粘蚊科
Q969.44+5.1 蕈蚊科
Q969.44+5.2 新鑫每?
Q969.44+5.3 尖眼蕈蚊科
Q969.44+5.5 瘿蚊总科
Q969.44+5.6 瘿蚊科
Q969.44+6.1 毛蚊总科
Q969.44+6.2 长角毛蚊科
Q969.44+6.3 粗脉毛蚊科
Q969.44+6.4 毛蚊科
Q969.44+6.5 粪蚊科
Q969.44+6.6 棒足毛蚊科
Q969.44+7 短角亚目
Q969.44+7.1 水虻总科
Q969.44+7.2 食木虻科
Q969.44+7.3 臭虻科
Q969.44+7.4 木虻科
Q969.44+7.5 水虻科
Q969.44+7.6 摇虻科

Q969.44+7.7 鹬虻总科
Q969.44+7.8 鹬虻科
Q969.44+7.9 拟鹬虻科
Q969.44+8.1 虻总科
Q969.44+8.2 虻科
Q969.44+8.3 大虻科
Q969.44+8.5 剑虻总科
Q969.44+8.6 剑虻科
Q969.44+8.7 窗虻科
Q969.44+9.1 虫虻总科
Q969.44+9.2 拟食虫虻科
Q969.44+9.3 棘虻科
Q969.44+9.4 食虫虻科
Q969.44+9.6 蜂虻总科
Q969.44+9.7 蜂虻科
Q969.44+9.8 网翅虻科
Q969.44+9.9 水头虻科
Q969.451.1/.465.7 (特殊分类规定)
Q969.451.1 舞虻总科
Q969.451.2 舞虻科
Q969.451.3 长足虻科
Q969.451.5 尖翅蝇总科
Q969.451.6 尖翅蝇科
Q969.451.7 蚤蝇总科
Q969.451.8 蚤蝇科
Q969.451.9 大头■蝇科
Q969.452.1 扁足蝇总科
Q969.452.2 扁足蝇科
Q969.452.3 澳蝇科
Q969.452.5 食蚜蝇总科
Q969.452.6 头蝇科
Q969.452.7 食蚜蝇科
Q969.452.8 眼蝇科
Q969.453.1 蝇总科
Q969.453.2 丽蝇科
Q969.453.3 麻蝇科
Q969.453.4 短角寄蝇科
Q969.453.5 寄蝇科
Q969.453.6 长足寄蝇科
Q969.453.7 突颜蝇科
Q969.453.8 蝇科
Q969.453.9 舌蝇科
Q969.454.1 花蝇科
Q969.454.2 粪蝇科

Q969.454.3 狂蝇科
Q969.454.4 皮蝇科
Q969.454.5 疽蝇科
Q969.454.6 胃蝇科
Q969.455.1 疲足蝇总科
Q969.455.2 疲腹蝇科
Q969.455.3 疲足蝇科
Q969.455.4 指角蝇科
Q969.455.5 马来蝇科
Q969.456.1 斑蝇总科
Q969.456.2 蜣蝇科
Q969.456.3 扁口蝇科
Q969.456.4 粗股蝇科
Q969.456.5 角蝇科
Q969.456.6 邻斑蝇科
Q969.456.7 小金蝇科
Q969.456.8 实蝇科
Q969.456.9 拟寄蝇科
Q969.457.1 尖尾蝇科
Q969.457.2 草蝇科
Q969.457.3 斑蝇科
Q969.457.4 沼蝇总科
Q969.457.5 沼蝇科
Q969.457.6 圆头蝇科
Q969.457.7 巢蝇科
Q969.457.8 树脂蝇科
Q969.457.9 粗臂蝇科
Q969.458.1 鼓翅蝇总科
Q969.458.2 鼓翅蝇科
Q969.458.3 酪蝇科
Q969.458.4 尸蝇科
Q969.458.5 刺股蝇科
Q969.458.6 突眼蝇科
Q969.458.7 茎蝇科
Q969.459.1 缟蝇总科
Q969.459.2 缟蝇科
Q969.459.3 甲蝇科
Q969.459.4 斑腹蝇科
Q969.461.1 日蝇总科
Q969.461.2 扁蝇科
Q969.461.3 日蝇科
Q969.461.4 锯翅蝇科
Q969.461.5 彩眼蝇科
Q969.461.6 小花蝇总科

Q969.461.7 腐木蝇科
Q969.461.8 小花蝇科
Q969.461.9 禾蝇科
Q969.462.1 果蝇总科
Q969.462.2 果蝇科
Q969.462.3 细果蝇科
Q969.462.4 寡脉蝇科
Q969.462.5 树桐蝇科
Q969.462.6 角蛹蝇科
Q969.462.7 蹧足蝇科
Q969.463.1 水蝇总科
Q969.463.2 滨蝇科
Q969.463.3 水蝇科
Q969.463.4 岸蝇科
Q969.463.5 小粪蝇科
Q969.463.6 细角蝇科
Q969.463.7 妖蝇科
Q969.463.8 黄潜蝇科
Q969.464.1 叶蝇总科
Q969.464.2 潜蝇科
Q969.464.3 树剑蝇科
Q969.464.4 隐毛蝇科
Q969.464.5 鸟蝇科
Q969.464.6 叶蝇科
Q969.465.1 蜂蝇总科
Q969.465.2 蜂蝇科
Q969.465.3 蛛蝇科
Q969.465.5 虱蝇总科
Q969.465.6 虱蝇科
Q969.465.7 蝠绳科
Q969.47 蚤目
Q969.47+1 盔头蚤科
Q969.47+2 蛹蚤科
Q969.47+3 毛列蚤科
Q969.47+4 猬形蚤科
Q969.47+5 蚤科
Q969.47+6 缩胸蚤科
Q969.47+7 潜蚤科
Q969.48 鞘翅目
Q969.48+1 肉食亚目
Q969.48+1.1 步行虫总科
Q969.48+1.2 虎甲科
Q969.48+1.3 步行甲科
Q969.48+1.4 两栖甲科

Q969.48+1.5 水甲科
Q969.48+1.6 沼梭科
Q969.48+1.7 龙虱科
Q969.48+1.8 鼓虫总科
Q969.48+1.9 鼓虫科
Q969.48+2.1 长扁总科
Q969.48+2.2 长扁甲科
Q969.48+2.4 条脊甲总科
Q969.48+2.5 条脊甲科
Q969.48+2.6 短跗甲科
Q969.48+3 多食亚目
Q969.48+3.1 水龟虫总科
Q969.48+3.2 水龟虫科
Q969.48+3.3 水缨甲科
Q969.48+3.4 隐翅甲总科
Q969.48+3.5 坝葬虫科
Q969.48+3.6 黄胸客科
Q969.48+3.7 扁圆甲科
Q969.48+3.8 寄居甲科
Q969.48+3.9 拳甲科
Q969.48+4.1 虫尾蕈甲科
Q969.48+4.2 苔甲科
Q969.48+4.3 卵形甲科
Q969.48+4.4 隐翅虫科
Q969.48+4.5 海獭甲科
Q969.48+4.5 海獭甲科
Q969.48+4.6 蚁甲科
Q969.48+4.7 寡节蚁甲科
Q969.48+4.8 短鞘甲科
Q969.48+4.9 泥沼甲科
Q969.48+5.1 扁甲总科
Q969.48+5.2 扁甲科
Q969.48+5.3 伪天牛科
Q969.48+5.4 蜡斑甲科
Q969.48+5.5 隐颚偏甲科
Q969.48+5.6 谷盗科
Q969.48+6.1 花萤总科
Q969.48+6.2 萤科
Q969.48+6.3 花萤科
Q969.48+6.4 红萤科
Q969.48+6.5 稚萤科
Q969.48+6.6 筒蠹科
Q969.48+6.7 复变甲科
Q969.48+6.8 鳃须筒蠹科

Q969.48+6.9 邻筒蠹科
Q969.48+7.1 异花蚤科
Q969.48+7.2 囊花萤科
Q969.48+7.3 郭公虫科
Q969.48+7.4 隐附郭公科
Q969.48+7.6 花蚤总科
Q969.48+7.7 长颈甲科
Q969.48+7.8 拟天牛科
Q969.48+7.9 花蚤科
Q969.48+8.1 大花蚤科
Q969.48+8.2 莞菁科
Q969.48+8.3 滨甲科
Q969.48+8.4 树皮甲科
Q969.48+8.5 赤翅甲科
Q969.48+8.6 细颈甲科
Q969.48+8.7 蚁形甲科
Q969.48+8.8 木甲科
Q969.48+8.9 半鞘甲科
Q969.48+9.1 叩头虫总科
Q969.48+9.2 树叩头科
Q969.48+9.3 地叩头科
Q969.48+9.4 叶角甲科
Q969.48+9.5 羽角甲科
Q969.48+9.6 叩头虫科

Q969.48+9.7 □竭低房?

Q969.48+9.8 粗角叩头科
Q969.48+9.9 吉丁科
Q969.491.1/.518.5 (特殊分类规定)
Q969.491.1 泥甲总科
Q969.491.2 扁泥甲科
Q969.491.4 长角泥甲科
Q969.491.5 长泥甲科
Q969.491.6 圆泥甲科
Q969.492.1 花甲总科
Q969.492.2 花甲科

Q969.492.3 沼甲科
Q969.492.4 缩头甲科
Q969.492.5 皮蠹科
Q969.492.6 小花甲科
Q969.492.7 丸甲科
Q969.492.8 蛛甲科
Q969.492.9 大角蚁甲科

Q969.493.1 锤角蚁甲科
Q969.493.2 扁股花甲科
Q969.493.3 沼花甲科
Q969.493.4 短儿甲科
Q969.493.5 长胸甲科
Q969.493.6 阎虫总科
Q969.493.7 阎虫科

Q969.493.8 红阎虫科
Q969.493.9 长阎虫科
Q969.494.1 坚甲总科
Q969.494.2 坚甲科
Q969.494.3 邻坚甲科
Q969.494.4 谷盗科
Q969.494.5 小扁甲科
Q969.494.6 隐食甲科
Q969.494.7 露尾甲科
Q969.494.8 短翅甲科
Q969.494.9 方头甲科
Q969.495.1 啮蜡虫科
Q969.495.2 木蕈甲科
Q969.495.3 小蕈甲科

Q969.495.4 大蕈甲科
Q969.495.5 拟礁头科
Q969.495.6 短角甲科
Q969.495.7 姬花甲科
Q969.495.8 粉蠹科
Q969.495.9 盗蠹科
Q969.496.1 窃蠹科
Q969.496.2 长蠹科
Q969.496.3 薪甲科
Q969.496.4 短甲科
Q969.496.5 伪郭公科
Q969.496.6 伪瓢虫科
Q969.496.7 微小蕈科
Q969.496.8 瓢甲科
Q969.496.9 拟球甲科
Q969.497.1 颗头甲科
Q969.497.2 球甲科
Q969.497.3 缨甲科
Q969.497.4 水缨甲科
Q969.497.5 盘甲科
Q969.497.6 单坩甲科

Q969.497.7 针颚甲科
Q969.497.8 异坩甲科
Q969.497.9 双叶甲科
Q969.498.1 拟步甲总科
Q969.498.2 拟步甲科
Q969.498.3 扁蚁甲科
Q969.498.4 朽木甲科
Q969.498.5 角胸甲科
Q969.498.6 伪叶甲科
Q969.498.7 方胸甲科
Q969.498.8 广胸甲科
Q969.498.9 姬蕈甲科
Q969.499.1 长朽木甲科
Q969.499.2 拟花蚤科
Q969.499.3 缩腿甲科
Q969.499.4 三节牛科
Q969.511.1 天牛总科
Q969.511.2 锯天牛科
Q969.511.3 沟胫天牛科
Q969.511.4 天牛科
Q969.511.5 木叶甲科
Q969.511.6 美洲叶甲科
Q969.511.7 胫叶甲科
Q969.511.8 负泥虫科
Q969.511.9 隐头叶甲科
Q969.512.1 瘤叶甲科
Q969.512.2 大肢叶甲科
Q969.512.3 锯角叶甲科
Q969.512.4 叶甲科
Q969.512.5 卵形叶甲科
Q969.512.6 肖叶甲科
Q969.512.7 守爪科
Q969.512.8 跳甲科
Q969.512.9 铁甲科
Q969.513.1 龟甲科
Q969.513.2 豆象科
Q969.514.1 象虫总科
Q969.514.2 三锥象虫科
Q969.514.3 蚁象虫科
Q969.514.4 毛象虫科
Q969.514.5 象虫科
Q969.514.6 长小蠹科
Q969.514.7 细胫小蠹科
Q969.514.8 棘胫小蠹科

Q969.514.9 鄄 v 小蠹科
Q969.515.1 齿小蠹科
Q969.515.2 长角象虫科
Q969.515.3 方胸象虫科
Q969.515.4 原象虫科
Q969.516.1 金龟子总科
Q969.516.2 黑蜣科
Q969.516.3 锹甲科
Q969.516.4 拟锹甲科
Q969.516.5 皮金龟科
Q969.516.6 金龟子科
Q969.516.7 粪金龟科
Q969.516.8 毛金龟科
Q969.516.9 绒毛金龟科
Q969.517.1 裂眼金龟科
Q969.517.2 红金龟科
Q969.517.3 驼金龟科
Q969.517.4 蜉金龟科
Q969.517.5 沙金龟科
Q969.517.6 鳃角金龟科
Q969.517.7 长臂金龟科
Q969.517.8 丽金龟科
Q969.517.9 股金龟科
Q969.518.1 独角仙科
Q969.518.2 非洲金龟科
Q969.518.3 花金龟科
Q969.518.4 斑金龟科
Q969.518.5 棘角金龟科
Q969.52 捻翅目
Q969.52+1 爪捻翅总科
Q969.52+2 爪捻翅科
Q969.52+3 原捻翅科
Q969.52+4 钩捻翅总科
Q969.52+5 钩捻翅科
Q969.52+6 捻翅总科
Q969.52+7 蝽捻翅科
Q969.52+8 蚁捻翅科
Q969.52+9 眼捻翅科
Q969.531/.534 (特殊分类规定)
Q969.531 角捻翅总科
Q969.532 角捻翅科
Q969.533 二附捻翅总科
Q969.534 二附捻翅科
Q969.54 膜翅目

Q969.54+1 广腰亚目
Q969.54+1.1 锯蜂总科
Q969.54+1.2 卷叶锯蜂科
Q969.54+1.3 长节锯蜂科
Q969.54+1.4 锯蜂科
Q969.54+2.1 叶蜂总科
Q969.54+2.2 筒腹叶蜂科
Q969.54+2.3 锤　叶蜂科
Q969.54+2.4 三节叶蜂科
Q969.54+2.5 四节叶蜂科
Q969.54+2.6 叶蜂科
Q969.54+2.7 锯　叶蜂科
Q969.54+2.8 六节叶蜂科
Q969.54+3.1 树蜂总科
Q969.54+3.2 长颈树蜂科
Q969.54+3.3 茎蜂科
Q969.54+3.4 树蜂科
Q969.54+3.5 杉蜂科
Q969.54+3.7 尾蜂总科
Q969.54+3.8 尾蜂科
Q969.54+4 细腰亚目
Q969.54+4.1 姬蜂总科
Q969.54+4.2 长尾姬蜂科
Q969.54+4.3 锤腹姬蜂科
Q969.54+4.4 举腹姬蜂科
Q969.54+4.5 褶翅姬蜂科
Q969.54+4.6 旗腹姬蜂科
Q969.54+4.7 小茧蜂科
Q969.54+4.8 姬蜂科
Q969.54+4.9 潜水姬蜂科
Q969.54+5.1 反颚姬蜂科
Q969.54+5.2 钩腹姬蜂科
Q969.54+5.3 小蜂总科
Q969.54+5.4 种小蜂科
Q969.54+5.5 榕小蜂科
Q969.54+5.6 小蜂科
Q969.54+5.7 褶翅小蜂科
Q969.54+5.8 刻腹小蜂科
Q969.54+5.9 广肩小蜂科
Q969.54+6.1 巨胸小蜂科
Q969.54+6.2 蚁小蜂科
Q969.54+6.3 灿小蜂科
Q969.54+6.4 跳小蜂科
Q969.54+6.5 金小蜂科

Q969.54+6.6 柄腹小蜂科
Q969.54+6.7 扁股小蜂科
Q969.54+6.8 长腹小蜂科
Q969.54+6.9 寡节小蜂科
Q969.54+7.1 纹翅卵蜂科
Q969.54+7.2 柄翅卵蜂科
Q969.54+7.3 异卵蜂科
Q969.54+7.4 细蜂总科
Q969.54+7.5 长腹蜂科
Q969.54+7.6 纤腹细蜂科
Q969.54+7.7 柄腹细蜂科
Q969.54+7.8 窄腹细蜂科
Q969.54+7.9 杂颚细蜂科
Q969.54+8.1 细蜂科
Q969.54+8.2 突颜细蜂科
Q969.54+8.3 锤角细蜂科
Q969.54+8.4 缘角细蜂科
Q969.54+8.5 分盾细蜂科
Q969.54+8.6 广腹细蜂科
Q969.54+9.1 瘿蜂总科
Q969.54+9.2 枝附蜂科
Q969.54+9.3 瘿蜂科
Q969.54+9.4 环腹蜂科
Q969.54+9.5 痣翅瘿蜂科
Q969.54+9.6 齿股瘿蜂科
Q969.54+9.7 隆背瘿蜂科
Q969.54+9.8 光翅瘿蜂科
Q969.54+9.9 长背瘿蜂科
Q969.551.1/.557.7 (特殊分类规定)
Q969.551.1 狭背瘿蜂科
Q969.551.2 栖腹瘿蜂科
Q969.551.3 肿腿蜂总科
Q969.551.4 刺角蜂科
Q969.551.5 淄 蜂科
Q969.551.6 螯蜂科
Q969.551.7 梨头蜂科
Q969.551.8 短节蜂科
Q969.552.1 青蜂总科
Q969.552.2 尖胸青蜂科
Q969.552.3 青蜂科
Q969.552.4 曲角青蜂科
Q969.552.5 土蜂总科
Q969.552.6 寡毛土蜂科
Q969.552.7 毛角土蜂科

Q969.553.1 土蜂科
Q969.553.2 惩练淇?
Q969.553.3 悬角土蜂科
Q969.553.4 拟柄土蜂科
Q969.553.5 雇练淇?
Q969.553.6 掏我戏淇?
Q969.553.7 节 挂戏淇?
Q969.553.8 蚁蜂科
Q969.553.9 寡脉土蜂科
Q969.554.1 蚁总科
Q969.554.2 蚁科
Q969.554.3 胡蜂总科
Q969.554.4 胡蜂科
Q969.554.5 蛛蜂总科
Q969.554.6 蛛蜂科
Q969.555.1 泥蜂总科
Q969.555.2 长臂泥蜂科
Q969.555.3 泥蜂科
Q969.555.4 结柄泥蜂科
Q969.555.5 滑胸泥蜂科
Q969.555.6 角胸泥蜂科
Q969.555.7 短翅泥蜂科
Q969.555.8 大唇泥蜂科
Q969.555.9 异色泥蜂科
Q969.556.1 沙蜂科
Q969.556.2 小唇沙蜂科
Q969.556.3 完眼泥蜂科
Q969.556.4 大头泥蜂科
Q969.556.5 节腹泥蜂科
Q969.556.5 节腹泥蜂科
Q969.556.6 瘤腿泥蜂科
Q969.556.7 短柄泥蜂科
Q969.556.8 方头泥蜂科
Q969.556.9 刺胸泥蜂科
Q969.557.1 蜜蜂总科
Q969.557.2 地花蜂科
Q969.557.3 集蜂科
Q969.557.4 分舌花蜂科
Q969.557.5 准蜜蜂科
Q969.557.6 切叶蜂科
Q969.557.7 蜜蜂科
Q969.9 应用昆虫学（经 美 虫学）
Q969.91 蜱螨学
[Q969.92] 医学昆虫学

[Q969.93] 农　昆虫学
[Q969.94] 森林昆虫学
[Q969.95] 工业昆虫学
[Q969.96] 水产昆虫学
Q969.97 昆虫资源学
Q969.98 贮藏物昆虫学
Q98 人类学
Q98-0 人类学理论与方法论
Q98-08 资产阶级人类学及其研究
Q981 古人类学
Q981.1 人类起源论
Q981.2 类人猿
Q981.3 化石猿
Q981.3+1 似猿
Q981.3+2 森林古猿
Q981.3+3 南方古猿
Q981.3+4 巨猿
Q981.4 猿人（直立人）
Q981.4+2 中国猿人（北京人）
Q981.4+3 爪哇猿人
Q981.4+4 海德堡人
Q981.4+5 阿特拉猿人
Q981.5 古人
Q981.5+1 尼安德特人
Q981.5+2 河套人
Q981.5+3 马坝人
Q981.5+4 长阳人
Q981.5+5 丁村人
Q981.5+6 斯坦海母人
Q981.5+7 斯万斯孔人
Q981.6 新人（智人）
Q981.6+1 克罗马努人
Q981.6+2 山顶洞人
Q981.6+3 柳江人
Q981.6+4 资阳人
Q981.6+5 麒麟山人
Q982 人种学
Q982+.1 人种的形成、起源
Q982+.2 种型
Q982+.3 人种（种族）的区别
Q982+.4 人种（种族）的分布
Q982+.5 种族地理学与人种地理学
Q983 体质人类学
Q983+.1 脸

Q983+.2 身体大小与比例
Q983+.21 大小
Q983+.22 畸形
Q983+.23 体重
Q983+.3 骨骼、头骨
Q983+.4 肌肉系统
Q983+.5 神经、脑
Q983+.6 皮肤
Q983+.61 指印
Q983+.62 毛发
Q983+.63 颜色
Q983+.7 感觉器官
Q983+.8 牙齿
Q983+.9 生殖器官
Q984 人体测量学
[Q985] 人体形态学
Q986 分子人类学
Q987 人类遗传学
Q987.1 细胞遗传
Q987.2 生化遗传
Q988 人类生态学
Q989 应用人类学

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/R.txt

R 医药、卫生

R-0 一般理论
R-01 方针、政策及其阐述
R-012 中国
R-013 外国
R-02 医学哲学
R-05 医学与其他学科的关系
R-052 医学伦理学
R-055 医学行为学
R-09 医学史
R-1 现状与发展
R-3 医学研究方法
R-33 实验医学、医学实验
R-331 实验方法与设备
R-332 医用实验动物学
R1 预防医学、卫生学
R11 卫生基础科学
R111 卫生生物学
R112 卫生生物物理学、卫生物理学
R113 卫生生物化学、卫生化学

R114 卫生毒理
R115 卫生检验
R117 卫生微生物学
R118 清洁卫生用具与设备
R12 环境卫生、环境医学
R122 气候卫生与大气卫生
R122.1 空气的分析与检验
R122.1+1 化学分析
R122.1+2 生物检验
R122.2 空气与卫生
R122.2+1 气温
R122.2+2 气压
R122.2+3 湿度
R122.2+4 气流
R122.2+5 太阳辐射
R122.2+6 气象条件对机体的影响
R122.4 电磁波与卫生
[R122.7] 大气污染及防治
R123 水与给水卫生
R123.1 水的卫生标准和水的卫生监测

R123.2 地面水卫生
[R123.3] 污水的处理与卫生
R123.5 给水卫生
R123.6 水的净化与消毒
R123.7 水库卫生
R123.8 工业给水卫生
R123.9 农村给水卫生
R124 土壤卫生与废弃污物卫生管理
R124.2 粪便卫生管理
R124.3 垃圾卫生管理
R125 尸体的处理
R126 城市居住卫生
R126.1 区域规划卫生
R126.2 城市规划卫生
R126.4 公共场所卫生
R126.8 居民区卫生
R126.9 城市的噪音、振动的卫生标准与管理
R127 农村卫生
R128 交通卫生、旅行卫生
R128+.1 铁道运行卫生
R128+.2 公路运行卫生
R128+.3 内河运行卫生
R129 灾害医学、灾害卫生
R13 劳动卫生
R131 劳动生理学
R132 劳动卫生组织与行政
R134 生产环境卫生
R134+.1 劳动卫生条件及标准
R134+.2 室内（厂矿）作业卫生及野外作业卫生
R134+.3 异常气压、气温作业卫生
R134+.4 厂房空气中有害物质的检测及其容许浓度
R135 职业性疾病预防
R135.1 生产性毒物及职业中毒
R135.1+1 铅中毒
R135.1+2 苯中毒
R135.1+3 汞中毒
R135.1+4 有害气体中毒
R135.2 生产性粉尘及尘肺
R135.3 高温中暑
R135.4 振动病
R135.5 潜水病（潜涵病、减压病）
R135.6 高山病与高空病
R135.7 职业性皮肤病

R135.8 职业性耳聋
R135.91 职业性鼻炎
R135.92 职业性眼病
R135.99 其他
R136 生产劳动安全卫生措施（劳动保护措施）
R136.1 一般性安全卫生措施
R136.2 物理性毒害的安全卫生措施
R136.3 化学性毒害的安全卫生措施
R136.3+1 无机化合物
R136.3+2 有机化合物
R136.3+3 油类
R136.3+4 酸类
R136.3+5 碱类
R136.3+6 有毒气体
R136.3+7 爆炸性物质
R136.4 生物性毒害的安全卫生措施
R136.9 其他
[R137] 厂矿卫生各论
R139 农业劳动卫生
[R139+.1] 生产环境保护
R139+.2 农业劳动疾病及其预防
R139+.3 农业中毒
{R139+.4} 职业性疾病
R139+.5 农业劳动损伤与防治
R14 放射卫生
R141 规章制度
R142 防护方法
R142+.1 一般方法
R142+.2 物理方法
R142+.3 化学方法
R142+.4 生物方法
R143 防护用具和设备
R144 放射性的测量和剂量
R144.1 辐射剂量学
[R145] 放射性物质对环境的污染及防护
[R146] 放射性物质对人体的影响及防护
[R147] 对各种放射性物质的防护及处理
[R148] 放射劳动卫生
R149 战备卫生
R149+.1 军事野营的卫生与防护
R149+.3 防空工程的卫生与防护
R149+.5 三防、战地卫生与防护
R15 营养卫生、食品卫生

R151 营养学
R151.1 营养生理学
R151.2 营养生物化学
R151.3 食物营养与食物化学
R151.4 合理营养
R151.4+1 营养与健康
R151.4+2 营养调查
R151.4+3 营养素
R151.4+4 热能
R151.4+5 公共膳食营养的要求
R153 各类型人群的营养
R153.1 妇女营养
R153.2 儿童、少年营养
R153.3 老年人营养
R153.4 特种工作人员营养
[R153.5] 运动员营养
R153.9 其他人的营养
R154 食物的调配、烹饪、运输、保藏与营养
R155 饮食卫生与食品检查
R155.1 饮食习惯与食品选择
R155.3 饮食中毒与饮食性疾病的预防
R155.3+1 细菌性食物中毒
R155.3+2 食物中毒和动物组织中毒
R155.3+3 金属和类金属中毒
[R155.3+4] 食物性传染病
R155.5 食品卫生与检验
R155.5+1 食品的化学毒物系统检查
R155.5+2 谷类食品卫生
R155.5+3 豆类食品卫生
R155.5+4 蔬菜、水果卫生
R155.5+5 肉类、鱼类卫生
R155.5+6 蛋品卫生
R155.5+7 奶及奶制品卫生
R155.5+8 食用油卫生
R155.5+9 糖果、饮料卫生
R155.6 饮食业卫生与检查
R155.6+1 菜场
R155.6+2 屠宰场、肉类联合加工厂
R155.6+3 饮料厂、酒厂
R155.6+4 食品商店
R155.6+5 食堂、饭馆卫生与检查
R155.7 炊事员卫生
R16 个人卫生
R161 一般保健法

R161.1 健身法、健脑法
R161.5 青年卫生
R161.6 中年卫生
R161.7 老年卫生
R163 生活制度与卫生
R165 文体生活卫生
R166 身体清洁卫生

R167 性卫生
R168 个人卫生防护用品使用
R169 计划生育与卫生
R169.1 宣传教育与管理
R169.4 计划生育方法
R169.41 避孕方法
R169.42 中断妊娠
R169.43 绝育方法
R169.49 其他
R17 妇幼卫生
R172 妇幼保健事业与组织
R173 妇女保健与卫生
R174 婴幼儿保健与卫生
R174+.1 初生儿保健与卫生
R174+.2 生理卫生
R174+.3 生活习惯卫生
R174+.4 哺育与护理
R174+.5 清洁卫生
R174+.6 疾病预防
R174+.7 残废儿童的卫生与照顾
R175 托儿所、幼儿园卫生
R179 儿童、少年卫生
R18 流行病学与防疫
R181 流行病学基本理论与方法
R181.1 基本理论
R181.11 流行条件（环境）
R181.12 流行过程
R181.13 流行因素
R181.2 流行病学研究方法
R181.2+1 流行病学测量指标
R181.2+2 描述流行病学方法
R181.2+3 分析流行病学方法
R181.2+4 实验流行病学方法
R181.2+5 理论流行病学方法
R181.3 流行病学各论
R181.3+1 职业流行病学及预防

R181.3+2 临床流行病学及预防
R181.3+3 遗传流行病学及预防
R181.3+4 环境流行病学及预防
R181.3+5 药物流行病学及预防
R181.3+6 血清流行病学及预防
R181.3+7 健康状况的流行病学及预防
R181.3+8 代谢流行病学及预防
R181.3+9 其他
R181.8 疫情管理
R181.8+1 疫情调查与分析
R181.8+2 疫情报告与登记
R181.9 防疫器械与设备
R183 传染病预防
R183.1 季节传染病预防
R183.3 呼吸道传染病预防
R183.4 消化道传染病预防
R183.5 虫媒传染病预防
R183.7 接触传染病预防
R183.9 其他传染病预防
R184 防疫措施和管理
R184.1 环境传染防止措施
R184.2 植物传染防止措施
R184.3 动物传染防止措施
R184.31 灭蚊
R184.33 灭蝇
R184.35 灭鼠
R184.38 灭钉螺
R184.39 其他
R184.6 对传染病患者及其接触者的措施
R185 检疫
R185.1 检疫条例

R185.2 检疫组织
R185.3 检疫各论
R185.3+1 陆上检疫
R185.3+2 船舶、海上检疫
R185.3+3 飞机航空检疫
R185.3+5 国境检疫
R186 预防接种、计划免疫、药物预防
R186+.1 种痘
R186+.2 结核素（卡介苗）接种
R186+.3 预防注射
R186+.4 服药预防
R187 消毒

R187+.1 药剂消毒
R187+.2 化学消毒
R187+.3 机械消毒
R187+.4 光线消毒、紫外线消毒
R187+.5 热力消毒
R187+.7 电力及超声波消毒
R188 医学地理学
R188.11 热带医学
R188.12 寒带医学
R188.13 极地医学
R188.2/.7 疾病的地区分布
R188.8 医药气候学
R19 保健组织与事业（卫生事业管理）
R19-0 方针、政策及其阐述
[R19-019] 卫生保健法令
R192 卫生医务人员
R192.3 医生
R192.5 保健员、卫生员
R192.6 护士
R192.7 助产士
R192.8 药剂员
R192.9 其他
R193 卫生宣传教育
R193.2 组织与方法
R193.3 医药卫生的群众运动
R193.8 卫生教育馆
R194 卫生标准、卫生检查、医药管理
R194.2 卫生检查设备、仪器
R194.3 健康检查（体格检查）
R194.4 清洁检查
R194.5 医药卫生用品检查
R194.7 日用商品卫生检查
R195 卫生调查与统计
R195.1 卫生统计学
R195.2 身体发育的调查与统计
R195.3 寿命的调查与统计
R195.4 疾病的调查与统计
R197 医疗卫生制度与机构
R197.1 医疗服务制度
R197.2 卫生防疫组织
R197.2+1 卫生防疫站
R197.2+2 工业卫生组织
R197.2+3 卫生防疫队
R197.2+4 群众性卫生防疫组织

R197.3 医院、综合医院
R197.31 规章制度
R197.32 组织与管理
R197.321 组织领导
R197.322 行政管理
R197.323 业务管理
R197.324 医院自动化管理
R197.38 医院设备与卫生设施
R197.39 医疗器械与设备
R197.4 中医院
R197.5 专科医院
R197.6 其他医疗卫生机构
R197.61 保健站、卫生所、急救站
R197.62 农村医疗卫生机构
R197.63 工矿企业医疗卫生机构
R197.64 妇幼保健站
R197.65 各科疾病防治所、防治站
R197.7 疗养院、休养所、康复医院
R197.8 医疗队
R199 各国卫生保健事业概况
R2 中国医学
R2-0 中国医学理论
R2-03 中医现代化研究
R2-031 中西医结合
[R2-09] 中医学史
R2-5 中医学丛书、文集、连续出版物
R2-52 全书
R2-53 论文集
R21 中医预防、卫生学
R211 预防、卫生
R212 养生
[R212.7] 老年保健
R214 气功
R22 中医基础理论

R221 内经
R221.1 素问
R221.2 灵枢
R221.3 素问、灵枢分类合编
R221.9 难经
R222 伤寒、金匮（伤寒杂病论）
R222.1 本文合编
R222.12 注解（附本文）
R222.13 发挥（不附本文）

R222.14 辑要分类汇编
R222.15 杂论
R222.16 方论
R222.17 歌括
R222.18 图谱
R222.19 研究
R222.2 伤寒论
R222.3 金匮要略
R223 中医生理
R223.1 脏腑学说
R223.1+1 五脏
R223.1+2 六腑
R223.1+3 奇恒脏象
R223.1+4 津液气血
R223.7 骨度
R224 经络、孔穴
R224.1 经络
R224.2 孔穴
R224.3 子午流注
R224.4 经穴图谱
R226 中医阴阳五行、运气学说
R228 中医病理
R229 其他
R24 中医临床学
R241 中医诊断学
R241.1 脉学
R241.11 脉经
R241.13 脉诀
R241.19 其他
R241.2 四诊
R241.24 色诊
R241.25 舌诊
R241.26 腹诊
R241.29 其他
R241.3 八纲辨证
R241.4 病因辨证
R241.5 六经辨证
R241.6 喔 辨证
R241.7 经络辨证
R241.8 营卫气血和三焦辨证
R241.9 其他诊法
R242 中医治疗学
R243 中草药治疗学（八法论治）
R243.2 中草药麻醉

R244 外治法（物理疗法）
R244.1 推拿、按摩、捏积
R244.3 罐疗法
R244.4 刮痧、拧痧
R244.5 割治、挑治
R244.8 埋藏疗法
R244.9 其他外治法
R245 针灸学、针灸疗法
R245-0 一般理论与方法
R245-3 研究方法
R245-33 针灸用器械与仪器
[R245.2] 经络与孔穴
R245.3 针法
R245.31 各种针刺疗法
R245.31+1 毫针（体针疗法）
R245.31+2 三棱针（放血疗法）
R245.31+3 皮肤针
R245.31+4 皮内针
R245.31+5 温针
R245.31+6 火针
R245.31+9 其他
R245.32 区系针刺疗法
R245.32+1 头针
R245.32+3 耳针
R245.32+9 其他
R245.8 灸法
R245.81 艾灸
R245.82 药灸
R245.9 穴位疗法（经络疗法）
R245.9+1 穴位埋藏疗法
R245.9+3 穴位刺激结扎疗法
R245.9+5 穴位注射疗法
R245.9+7 穴位电流疗法
R245.9+9 其他
R246 针灸疗法临床应用
R246.1 内科
R246.2 外科、针刺麻醉法
R246.3 妇产科
R246.4 小儿科
R246.5 肿瘤科
R246.6 神经精神病科
R246.7 皮肤病、性病科
R246.8 五官科
R246.81 耳鼻咽喉科

R246.82 眼科
R246.83 口腔科
R246.9 其他
R247 其他疗法
R247.1 食养、食疗
R247.3 外功
R247.4 导引、气功
R247.9 中医康复医学
R248 中医护理学
R248.1 内科护理
R248.2 外科护理
R248.3 妇产科护理
R248.4 儿科护理
R248.9 其他
R249 医案、医话（临床经验）
R249.1 医案、医话汇编
R249.2/.7 个人医案、医话
[R249.8] 专科医案、医话
R25/278 中医各科及中医急症学
01 预防和控制
02 病理和病因
03 免疫
04 诊断
05 治疗
06 并发症
07 预后
08 诊疗器械
09 急症
R25 中医内科
R254 外感病证
R254.1 伤寒
R254.2 瘟病
R254.2+1 暑瘟
R254.2+2 湿瘟
R254.2+3 风瘟
R254.2+4 冬瘟
R254.2+5 春瘟
R254.3 瘟疫
R254.4 秋燥
R254.5 疟疾
R254.6 痢疾
R254.7 霍乱
R254.8 鼠疫
R254.9 其他

R255 一般病证
R255.1 内伤发热
R255.2 中风
R255.3 眩晕
R255.4 消渴
R255.5 虚劳
R255.6 痿证、痹证
R255.7 血证
R255.8 痰饮
R255.9 其他
R256 脏腑病证
R256.1 肺系病证
R256.11 咳嗽
R256.12 哮喘
R256.13 肺痈
R256.14 肺胀
R256.15 肺痿
R256.16 失音
R256.17 劳瘵
R256.19 其他
R256.2 心系病证
R256.21 心悸、怔忡
R256.22 胸痹（真心痛）
R256.23 失眠、健忘
R256.24 昏迷
R256.28 百合病
R256.29 其他
R256.3 脾胃系病证
R256.31 呕吐、呃逆
R256.32 噎膈、痞满
R256.33 脘腹痛
R256.34 泄泻
R256.35 便秘
R256.36 虫证
R256.39 其他
R256.4 肝胆系病证
R256.41 黄疸
R256.42 症积、臌胀
R256.43 胁痛
R256.44 痉病
R256.45 疝气
R256.46 颤证
R256.49 其他
R256.5 肾、膀胱系病证

R256.51 水肿
R256.52 淋证
R256.53 癃闭
R256.54 遗尿、尿失禁
R256.55 遗泄
R256.56 不育（男子）
R256.59 其他
R259 现代医学内科疾病
R26 中医外科
R261 痈疽
R262 疔毒
R263 瘰疬
R264 创伤
R265 瘿瘤
R266 肛门病
R268 其他
R269 现代医学外科疾病
R271 中医妇产科
R271.1 妇科病
R271.11 经病
R271.11+1 月经失调
R271.11+2 闭经
R271.11+3 痛经
R271.11+4 逆经
R271.11+5 月经前后诸症
R271.11+6 绝经期综合征
R271.12 崩漏
R271.13 带下
R271.14 不孕
R271.19 其他
R271.4 产科病
R271.41 胎前（妊娠）
R271.42 临产
R271.43 产后
R271.44 乳病
R271.9 现代医学妇产科疾病
R272 中医儿科
R272.1 新生儿疾病
R272.2 痘疹、麻疹
R272.21 痘疹
R272.22 麻疹
R272.3 惊风
R272.4 疳积
R272.5 小儿时疫

R272.6 小儿杂病
R273 中医肿瘤科
R274 中医骨伤科
R274.1 骨折
R274.11 上肢骨折
R274.12 下肢骨折
R274.13 躯干骨折
R274.19 其他
R274.2 脱位
R274.21 上肢关节脱位
R274.22 下肢关节脱位
R274.23 躯干关节脱位
R274.29 其他
R274.3 软组织损伤
R274.31 上肢软组织损伤
R274.32 下肢软组织损伤
R274.33 躯干软组织损伤
R274.34 腰部损伤
R274.39 其他
R274.9 现代医学骨伤科疾病
R275 中医皮科
R275.1 疥癣
R275.2 麻风
R275.3 梅毒
R275.9 现代医学皮肤病、性病
R276 中医五官科
R276.1 耳鼻咽喉科
R276.7 眼科
R276.8 口齿科
R277 中医其他学科
R277.5 中医泌尿学
R277.7 中医神经病学与精神病学
R278 中医急症学
R28 中药学
R281 本草
R281.2 本草经
R281.3 综合本草
R281.4 地方本草
R281.5 食物本草
[R281.6] 本草各论
R282 中药材
[R282.2] 药用植物的栽培
[R282.3] 药用动物的饲养
R282.4 药材的采集、加工

R282.5 药材鉴定
[R282.6] 生药化学
R282.7 各类药材
R282.71/.77 各类药材
02 采集、加工、炮制
03 鉴定
05 药理、药性
07 临床应用
R282.71 植物药
R282.74 动物药
R282.76 矿物药
R282.77 海洋药物
R283 中药炮制、制剂
R283.1 炮制对药物性能的影响
R283.2 炮制的辅料
R283.3 炮制方法
R283.4 炮制各论
R283.6 剂型
R284 中药化学
R284.1 化学分析与鉴定
R284.2 有效成分的分离与提取
R284.3 有效成分的化学合成
R285 中药药理学
R285.1 中药药性学
R285.5 中药实验药理
R285.6 中药临床药理
R286 中药品
R286.0 药品鉴定
R287 各科用药
R288 中药药事组织
R289 方剂学
R289.1 方论
R289.2 医方汇编
R289.3 各代医方
R289.4 方歌
R289.5 验方与单方
R289.6 外治方
R289.9 其他
R29 中国少数民族医学
R3 基础医学
R31 医用一般科学
R311 医用数学
R312 医用物理学
R313 医用化学

R314 医用仿生学
R318 生物医学工程
R318.0 一般性问题
R318.01 生物力学
R318.02 生物的质量传递
R318.021 生物膜
R318.03 生物的能量传递
R318.04 生物信息、生物控制
[R318.06] 移植免疫学
R318.08 生物材料学
R318.1 人工脏器与器官
R318.11 心脏血管系
R318.12 造血器官、淋巴系
R318.13 呼吸系
R318.14 消化系
R318.15 内分泌腺
R318.16 泌尿生殖系
R318.17 运动器官
R318.18 感官
R318.19 其他
R318.5 生物医学工程的其他分支
R318.51 光、激光生物医学
R318.52 低温生物医学
R318.6 仪器、设备
R319 其他科学技术在医学上的应用
R32 人体形态学
R321 人体胚胎学（人体胎生学、发生学）
R321-3 人体胚胎学研究方法
R321-33 实验人体胚胎学
R321.1 生殖细胞
R321.2 受精、卵裂
R321.3 植入（着床）
R321.4 胚层、胎膜、胎盘的形成
R321.5 人体部位胚胎学
R321.6 畸形学
R322 人体解剖学
R322-3 人体解剖学研究方法
R322-33 解剖学实验

R322-34 解剖标本制作技术
R322-6 解剖学参考工具书
R322-64 解剖学图表
R322.1 心脏血管系
R322.1+1 心脏

R322.1+2 血管
R322.1+21 动脉
R322.1+23 静脉
R322.1+3 毛细血管
R322.2 造血器官、淋巴系
R322.2+1 脾
R322.2+2 副脾
R322.2+3 血淋巴管
R322.2+4 脾囊
R322.2+5 淋巴结（淋巴腺）
R322.2+6 淋巴管
R322.2+7 各部位淋巴结及淋巴管
R322.3 呼吸系
R322.3+1 鼻
R322.3+2 喉
R322.3+3 气管
R322.3+4 支气管
R322.3+5 肺
R322.3+6 胸膜
[R322.3+7] 纵隔
R322.4 消化系
R322.4+1 口腔
R322.4+2 咽
R322.4+3 食管
R322.4+4 胃
R322.4+5 肠
R322.4+6 肛门、括约肌
R322.4+7 肝
R322.4+8 胆
R322.4+91 胰腺
R322.4+92 腹膜、腹膜腔
R322.4+93 网膜
R322.4+94 系膜
R322.5 内分泌腺
R322.5+1 甲状腺
R322.5+2 甲状旁腺
R322.5+3 胸腺
R322.5+4 垂体
R322.5+5 松果体
R322.5+6 肾上腺
R322.5+7 胰岛
R322.6 泌尿生殖系
R322.6+1 肾
R322.6+2 膀胱

R322.6+3 输尿管、尿道
R322.6+4 男性生殖器
R322.6+5 女性生殖器
R322.6+6 女性乳房
R322.7 运动器官
R322.7+1 骨
R322.7+2 关节
R322.7+3 韧带
R322.7+4 肌肉
R322.8 神经系
R322.8-3 神经解剖学研究方法
R322.8-33 神经解剖学技术
R322.81 中枢神经系（脑、脊髓）
R322.85 周围神经系（脑神经,脊神经,内脏传入、传出神经）
R322.9 感官（感觉器官）
R322.9+1 眼
R322.9+2 耳（听觉器及位器）
R322.9+21 外耳
R322.9+22 中耳
R322.9+23 内耳
R322.9+3 位平衡器（前庭）
R322.9+4 嗅觉器
R322.9+5 味觉器
R322.9+6 触觉器
R322.9+7 深部知觉器
R322.99 皮肤
R322.99+1 表皮、真皮

R322.99+2 粘膜
R322.99+3 皮腺
R322.99+4 指（趾）甲
R322.99+5 毛发
R323 局部解剖学
R323.1 头颈部
R323.2 胸部、胸廓部
R323.2+1 胸壁
R323.2+2 纵隔
R323.2+3 乳房
R323.2+4 锁骨部
R323.2+5 胸骨部
R323.2+6 乳房下部
R323.3 腹部、腰部
R323.3+1 腹壁
R323.3+2 腹股沟

R323.3+3 腰区
R323.3+4 骨盆底
R323.4 躯干
R323.4+1 背
R323.4+2 肩
R323.4+3 腰骶部
R323.4+4 臀部
R323.4+5 骨髋部
R323.4+6 骶尾部
R323.5 骨盆
R323.6 会阴部
R323.7 四肢
R323.7+1 上肢
R323.7+2 下肢
R324 解剖生理学（功能解剖学、机能解剖学）
R329 人体组织学
R329-3 人体组织学研究方法
R329-33 组织学技术
R329.1 人体组织胚胎学（发生学）
R329.2 人体细胞学
R329.2+1 细胞的形成及演化
[R329.2+3] 细胞遗传学
R329.2+4 细胞形态学
R329.2+5 细胞生理学
R329.2+6 细胞生物化学
R329.2+7 细胞生物物理学
R329.2+8 细胞生物学
R329.3 人体组织生理学（机能组织学）
R329.4 人体器官组织学（显微解剖学、组织解剖学）
R33 人体生理学
R33-3 生理学研究方法
R33-33 生理学实验和技术
R331 血液与循环生理
R331.1 血液
R331.1+1 物理性质
R331.1+2 血液总量
R331.1+3 血液的呼吸机能
R331.1+4 血液细胞
R331.1+41 红细胞及血红蛋白
R331.1+42 白细胞
R331.1+43 血小板
R331.1+44 淋巴细胞
R331.2 造血机能（网状内皮系统的机能）
R331.2+1 脾的机能

R331.2+2 骨髓的机能
R331.3 血液循环
R331.3+1 心脏的机能
R331.3+2 血管的机能
R331.3+3 动脉的机能
R331.3+4 静脉的机能
R331.3+5 微循环
R331.3+6 心血管的调节
R331.3+7 局部的血液循环
R331.3+8 心电生理学
R331.4 淋巴及其循环
R331.5 其他体液生理
R331.5+1 体液的酸碱平衡
R331.5+2 体液的分布和调节
R331.5+3 组织间隙液
R331.5+4 脑 顾杆?
R331.5+5 各种体腔液
R331.5+6 眼房水
R332 呼吸生理
R332.1 呼吸运动
R332.2 呼吸器官生理
R332.3 呼吸调节
[R332.8] 声学生理（语言与发音的生理）
R333 消化与吸收生理
R333.1 口腔内的消化
R333.2 胃的消化
R333.3 肠的生理
R333.4 肝脏的生理
R333.5 消化与吸收
R333.6 新陈代谢
R334 排泄生理
R334+.1 肾脏生理
R334+.2 输尿管生理
R334+.3 膀胱生理
R334+.4 尿的生成和排泄
R334+.5 皮肤的生理
R335 内分泌生理
R335+.1 垂体
R335+.2 甲状腺
R335+.3 甲状旁腺
R335+.4 肾上腺
R335+.5 性腺
R335+.6 胰岛
R335+.9 其他器官内分泌生理

R336 骨及骨骼生理学
R337 肌肉生理学
R337.1 肌肉的新陈代谢
R337.2 肌肉的收缩
R337.3 神经的传导
R337.4 神经肌肉的兴奋和抑制
R337.5 肌电生理学
R338 神经生理学
R338.1 神经原生理学
R338.1+1 神经纤维的生理
R338.1+2 树突生理
R338.1+3 突触生理
R338.2 中枢神经系统生理学
R338.2+1 脊髓的机能
R338.2+2 延脑、中脑、网状结构的
R338.2+3 小脑的机能
R338.2+4 丘脑的机能
R338.2+5 大脑皮层的机能
R338.2+6 边缘系统的机能
R338.2+7 下丘脑的机能
R338.3 感觉的中枢活动规律
R338.4 运动的中枢活动规律
R338.5 植物神经系统活动
R338.6 高级神经功能
R338.61 条件反射
R338.62 大脑皮质的抑制
R338.63 睡眠和催眠
R338.64 记忆
R338.7 末梢神经系统生理学
R338.8 神经电生理学
R339.1 感觉器官生理学
R339.11 皮肤感受器
R339.12 嗅觉
R339.13 味觉
R339.14 视觉
R339.14+1 眼的生理
R339.14+2 生理光学
R339.14+3 眼球光学
R339.14+4 视色素的光化学
R339.14+5 视知觉
R339.14+6 视觉系统神经生理学
R339.16 听觉
R339.17 内感受器
R339.17+1 机械感受器

R339.17+2 化学感受器
R339.17+3 肌肉与肌腱感受器
R339.17+4 前庭器官（迷路）
R339.19 其他感受器
R339.19+1 红外线感受器
R339.19+2 侧线感受器
R339.19+3 渗透压感受器
R339.2 生殖（性）生理
R339.2+1 男性生殖器官生理
R339.2+2 女性生殖器官生理
R339.2+3 乳腺的机能
R339.3 发育及年龄生理
R339.31 儿童、少年期、青年期
R339.33 中年期
R339.34 老年期
R339.3+5 发育（生长）
R339.3+6 长寿
R339.3+7 机体再生
R339.3+8 衰老
R339.3+9 死亡
[R339.4] 运动生理
R339.5 特殊环境生理、生态生理
R339.5+1 风土驯化
R339.5+2 热带气候与人类的关系
R339.5+3 干燥及沙漠气候与人类的关系
R339.5+4 高山气候与人类的关系
R339.5+5 寒冷气候与人类的关系
R339.5+6 潮湿气候与人类的关系
R339.5+7 辐射线的生理作用
R339.6 能量代谢与体温
[R34] 人体生物化学、分子生物学
[R35] 人体生物物理学
R36 病理学
R361 病理解剖学与组织学
R361+.1 病理解剖学
R361+.2 病理组织学
R361+.3 细胞病理学
R362 病理化学
R363 病理生理学
R363.1 病因学
R363.1+1 机械性因素
R363.1+2 物理性因素
R363.1+21 放射线
R363.1+22 光能

R363.1+23 温度
R363.1+24 电能
R363.1+25 气压变化
R363.1+3 化学因素
R363.1+4 生物因素
R363.1+5 精神因素
R363.1+6 环境（社会）因素
R363.2 发病学
R363.2+1 疾病发生和发展的基本原理
R363.2+2 机体的防御机能和代偿作用原理
R363.2+3 疾病的分期与转归
R363.2+5 遗传在病理学上的意义
R363.2+6 体质在病理学上的意义
R363.2+7 机体的反应性
R363.2+71 神经因素
R363.2+72 体液因素
R363.2+73 年龄因素
R363.2+74 外界因素
R364 病理过程
R364.1 循环障碍
R364.1+1 充血、淤血
R364.1+2 组织的贫血
R364.1+3 出血
R364.1+4 休克、晕厥、虚脱
R364.1+5 血栓形成
R364.1+6 溃疡
R364.1+7 梗塞
R364.1+8 淋巴循环障碍
R364.1+9 体液循环障碍—水肿
R364.2 物质代谢和营养障碍
R364.2+1 萎缩
R364.2+2 组织营养障碍
R364.2+3 色素沉着
R364.2+4 变性及浸润
R364.2+5 结石
R364.2+6 坏死
R364.3 组织生长病理学
R364.3+1 肥大及增生
R364.3+2 硬化
R364.3+3 病理性再生
R364.4 窒息、缺氧
R364.5 炎症
R364.6 体温调节的障碍、发热
[R364.7] 免疫病理学

R365 临床病理学（系统及内脏病理学）
R366 疾病的分类与命名
R37 医学微生物学（病原细菌学、病原微生物学）
R372 病原微生物分类与鉴定
R373 人体病毒学（致病病毒）
R373.1 呼吸道传染性病毒
R373.1+1 疹病
R373.1+2 痘病
R373.1+3 流行性感冒
R373.1+4 感冒（伤风）
R373.1+6 流行性腮腺炎
R373.2 肠道病毒与肝炎病毒
R373.2+1 传染性肝炎
R373.2+2 顾 灰（白）质炎
R373.2+3 柯克萨基（Coxsackie）族
R373.2+4 人类肠道细胞病变(ECHO 病毒）
R373.2+5 流行性胃肠炎
R373.3 节肢动物传播的病毒（虫媒病毒）
R373.3+1 脑炎（脑 顾 炎）
R373.3+2 流行性出血热
R373.3+3 登革热
R373.3+4 白蛉子热
R373.9 其他病毒
R374 衣原体属
R374+.1 沙眼衣原体与淋巴肉芽肿衣原体
R374+.2 鹦鹉热衣原体
R374+.3 其他
R375 支原体属
R375+.1 唾液支原体
R375+.2 肺炎支原体
R375+.3 其他
R376 立克次（Ricketts）氏体属
R376+.1 斑疹伤寒
R376+.2 恙虫热
R376+.3 斑疹热
R376+.4 Q 热
R376+.5 战壕热
R377 螺旋体属
R377+.1 梅毒
R377+.2 回归热
R377+.3 雅司
R377+.4 奋森（Vincent）
R377+.5 钩端螺旋体

R377+.6 鼠咬热病原体

R378 病原细菌

R378.1 球菌

R378.1+1 葡萄球菌

R378.1+2 链球菌

R378.1+4 肺炎双球菌

R378.1+5 脑膜炎双球菌

R378.1+6 淋病双球菌

R378.2 肠道杆菌

R378.2+1 大肠杆菌

R378.2+2 沙门氏菌属

R378.2+3 伤寒杆菌

R378.2+4 副伤寒杆菌

R378.2+5 哺司□簪ㄖ竞兀⊿higa）氏菌属）

R378.3 弧菌

R378.4 嗜血杆菌属

R378.4+1 嗜血性流行性感冒杆菌

R378.4+2 百日 雀司?

R378.4+3 杜克雷（Ducrey）氏嗜血杆菌（软性下 峋 菌）

R378.4+9 其他嗜血杆菌

R378.5 流产菌属（布鲁氏（Bruce）杆菌）

R378.5+1 马耳他 悸呈细司?

R378.5+2 流产 悸呈细司?

R378.5+3 猪布鲁氏杆菌

R378.6 巴斯德（Pasteur） 细司□?

R378.6+1 鼠疫杆菌

R378.6+2 土 □指司?

R378.6+3 马鼻疽杆菌

R378.7 需 堪□司□?

R378.7+1 白喉（棒状）杆菌

R378.7+2 烤腋司?

R378.8 梭状芽胞杆菌属（厌 醺 菌）

R378.8+1 破伤风（梭）杆菌

R378.8+2 气性 稻腋司?

R378.8+3 肉毒（梭）杆菌

R378.91 分枝杆菌属（抗酸性杆菌）

R378.91+1 结核分枝杆菌

R378.91+2 麻风分枝杆菌

R378.99 其他

R378.99+1 蓝（绿）脓假单胞菌

R378.99+2 乳杆菌
R378.99+3 念球状 锤司?
R378.99+4 单球核增多性、李斯特氏菌
R378.99+5 红斑丹毒丝菌
R378.99+6 窝卓死?资细司?
R379 病原真菌（霉菌）与放线菌
R379.1 放线菌
R379.2 皮肤丝状菌
R379.2+1 小芽胞癣菌
R379.2+2 毛发癣菌
R379.2+3 表皮癣菌
R379.3 芽生菌
R379.4 念珠菌
R379.5 隐球菌
R379.6 曲菌
R379.9 其他
R38 医学寄生虫学
{R381} 临床寄生虫学
R382 医学原虫学
R382.1 变形虫（阿米巴）
R382.2 鞭毛虫
R382.2+1 毛滴虫、梨形鞭虫
R382.2+2 利什曼（Leiskman）氏原虫
R382.2+3 锥虫
R382.3 孢子虫
R382.3+1 疟原虫
R382.3+2 球虫
R382.3+3 腹孢子虫
R382.3+4 肉孢子虫
R382.4 纤毛虫
R382.5 弓形体
R382.9 其他原虫
R383 医学蠕虫学
R383.1 线虫
R383.1+1 蛔虫
R383.1+2 蛲虫
R383.1+3 钩虫
R383.1+4 鞭虫
R383.1+5 旋毛虫
R383.1+6 丝虫
R383.1+7 东方眼虫
R383.1+9 其他线虫
R383.2 吸虫
R383.2+1 姜片虫

R383.2+2 肝吸虫（中华分枝睾吸虫）
R383.2+3 并殖吸虫
R383.2+4 血吸虫
R383.2+5 后 何□?
R383.2+6 片形吸虫
R383.2+9 其他
R383.3 绦虫
R383.3+1 裂头绦虫
R383.3+2 带绦虫
R383.3+3 细粒棘球绦虫
R383.3+4 囊尾蚴
R383.3+5 裂头蚴
R383.3+6 膜壳绦虫
R383.3+9 其他
R384 医学昆虫学
R384.1 蚊、白蛉
R384.2 蝇、虻
R384.3 虱、臭虫、蚤
R384.4 螨、蜱
R384.5 蚋、蠓
R384.9 其他
R392 医学免疫学
R392-3 研究方法
R392-33 免疫学技术、设备及实验方法
R392.1 免疫生物学
R392.11 免疫分子生物学（免疫化学）
R392.12 免疫细胞生物学
R392.13 免疫分子遗传学
R392.2 免疫遗传学
R392.3 免疫病理学
R392.31 免疫病理解剖学（免疫组织病理学）
R392.32 免疫病理生理学
R392.4 移植免疫学
[R392.5] 免疫药理学
R392.6 内分泌免疫学
R392.7 免疫血清学
R392.8 变态反应及过敏性反应
R392.9 其他医学免疫学
R394 医学遗传学
R394-3 遗传学研究方法
R394-33 遗传学实验（实验遗传学）、实验方法及设备
[R394.1] 发育遗传学（发生遗传学）、生理遗传学

[R394.2] 细胞遗传学
[R394.3] 分子遗传学（生化遗传学）
[R394.4] 免疫遗传学
[R394.5] 群体遗传学
R394.6 药物遗传学与遗传毒理学
[R394.7] 辐射遗传学
R394.8 医学遗传工程
R395 医学心理学、病理心理学
R395.1 医学心理学
R395.2 病理心理学
[R395.3] 神经病与心理
[R395.4] 精神病与心理
[R395.5] 心理治疗法
R395.6 心理卫生
R395.9 其他
R4 临床医学
R44 诊断学
R441 症状诊断学
R441.1 疼痛
R441.2 眩晕
R441.3 发热
R441.4 心动过速
R441.5 人 、咳痰
R441.6 呕血、黑便
R441.7 咯血
R441.8 呼吸困难
R441.9 休克
R442.1 厌食、恶心、呕吐
R442.2 便秘、腹胀、腹泻
R442.3 脾肿大
R442.4 黄疸
R442.5 腹水、水肿
R442.6 痉挛
R442.7 出血
R442.8 综合征
R442.9 其他
R443 物理诊断学（体检诊断）
R443+.1 视诊
R443+.2 触诊
R443+.3 叩诊
R443+.4 听诊
R443+.5 体温、血压测定
R443+.6 呼吸检查
R443+.7 反应检查

R443+.8 物理诊断仪器与设备
R444 电诊断
R445 影像诊断学
R445.1 超声波诊断
R445.2 核磁共振成像
[R445.3] 电子计算机体层扫描
[R445.4] 放射线诊断
[R445.5] 放射性核素成像
[R445.6] 发射型计算机体层显像
R445.7 热成像
R445.9 其他
R446 实验室诊断
R446.1 生物化学检验、临床检验
R446.11 血液学检验
R446.11+1 血液一般（常规）检验
R446.11+2 血液生物化学检验
R446.11+3 血液细胞学检验
R446.11+9 其他
R446.12 尿液检验
R446.12+1 尿液一般（常规）检验
R446.12+2 尿液生物化学检验
R446.12+9 其他
R446.13 粪便检验
R446.13+1 粪便一般（常规）检验
R446.13+2 粪便寄生虫检验
R446.13+3 潜血试验
R446.13+9 其他
R446.14 脑脊髓液检验
R446.19 其他
R446.5 微生物学检验
R446.6 免疫学检验
R446.61 免疫学检验方法
R446.62 免疫物质测定
R446.63 细胞免疫功能测定
R446.69 其他
R446.8 组织学检验
R446.9 其他
R447 鉴别诊断学
R448 机能诊断学
R449 预后及劳动鉴定
R45 治疗学
R451 处方法及剂量学
R452 投药法、用药法
R453 药物疗法、化学疗法

R453.1　前防 药物疗法
R453.2 抗生素疗法
R453.3 维生素疗法
R453.4　嗉亮品?
R453.9 其他化学制剂疗法
R454 物理疗法、自然疗法
R454.1 电疗法、磁疗法
R454.2 光疗法
R454.3 声疗法
R454.4 机械能疗法
R454.5 冷热疗法、水疗法
R454.6 气候疗法、自然疗法
R454.9 其他
R455 体育疗法（医疗体育）
R456 生物疗法
R456+.1 发热疗法
R456+.2 种疟疗法
R456+.3 酶素疗法
R456+.4 蛋白质休克疗法
R457　液疗法
R457.1 输血疗法
R457.1+1 血型
R457.1+2 血库
R457.1+3 输血反应
R457.1+4 血浆
R457.2 血清疗法、免疫疗法
R457.3 放血疗法
R457.3+1 水蛭疗法
R457.3+2 吸血疗法（杯疗法）
R457.7 骨髓移植
R457.9 人工充血法
R458 组织疗法（器官疗法）
R458+.1 甲状腺、甲状旁腺制剂及其疗法
R458+.2 垂体制剂及其疗法
R458+.3 肾上腺皮质制剂、肾上腺素及其疗法
R458+.4 促肾上腺皮质激素及其疗法
R458+.5 胰岛素、 认 制剂及其疗法
R458+.6 淋巴腺制剂及其疗法
R458+.7 性激素及其疗法
R458+.8 胎盘及脐带浸出液及其疗法
R458+.9　浸剂及其疗法
R459.1 激素疗法
R459.2 封闭（庇护）疗法、脱敏疗法
R459.3 饮食疗法、临床营养学

R459.4 综合快速疗法
R459.5 透析疗法
R459.6 氧疗法、高压氧疗法
R459.7 急症、急救处理
R459.9 其他疗法
R47 护理学
R471 护理学基础科学
R472 护理一般技术
R472.1 消毒法和保管法
R472.2 护理急救法
R472.3 手术室护理操作
R472.4 保护具的使用
R472.5 架类及沙袋的使用
R472.6 隔离技术
R472.9 诊疗技术
R472.9+1 胃肠道的处理
R472.9+2 泌尿器的处理
R473 专科护理学
R473.1 卫生保健护理学
R473.2 社区护理学
R473.3 理疗科护理学
R473.5 内科护理学
R473.6 外科护理学
R473.71 妇产科护理学
R473.72 儿科护理学
R473.73 肿瘤科护理学
R473.74 神经病、精神病护理学
R473.75 皮肤病、性病护理学
R473.76 耳鼻咽喉科护理学
R473.77 眼科护理学
R473.78 口腔科护理学
[R473.82] 军队护理学
R48 临终关怀学
R49 康复医学
R492 社会康复
R493 医学康复（康复疗法）
R494 教育康复
R496 康复医学工程
R5/8 临床各科
01 预防、控制和卫生
02 病理学、病因学
03 微生物学、免疫学
04 诊断学

05 治疗学
059.7 急症、急救处理
06 并发症
07 预后
08 诊疗器械、用具
09 康复
R5 内科学
R51 传染病
R511 病毒传染病
R511.1 麻疹
R511.2 风疹
R511.3 天花
R511.5 水痘
R511.6 感冒（伤风）
R511.7 流行性感冒
R511.8 腺病毒感染
R512.1 流行性腮腺炎
R512.3 脑炎及脑 顾 膜炎
R512.31 甲型脑炎（尼克诺莫氏脑炎）
R512.32 乙型脑炎（日本脑炎）
R512.33 丙型脑炎（美国圣路易脑炎）
R512.34 森林脑炎（苏联脑炎）
R512.39 其他
R512.4 脊髓灰质炎（小儿麻痹症）
R512.5 肠道病毒感染
R512.6 病毒性肝炎
R512.6+1 甲型肝炎
R512.6+2 乙型肝炎
R512.6+3 丙 肝炎（非甲非乙懈 窝祝?
R512.6+4 丁型肝炎（δ 病毒感染 母窝祝?
R512.7 传染性单核细胞增多症（腺热）
R512.8 病毒性出血热
R512.91 获得性免疫缺陷综合征（AIDS 艾滋病）
R512.99 其他
R513 立克次（Ricketts）氏体传染病
R513.1 斑疹伤寒

R513.2 恙虫热
R513.3 斑疹热
R513.4 Q 热（Query 热）
R513.5 战壕热
R514 螺旋体传染病
R514.1 回归热
R514.2 非性病性密螺旋体病（Bejel 氏病）

R514.3 雅司病
R514.4 钩端螺旋体病
R514.5 鼠咬热（Sodoku）（鼠毒）
R515 细菌传染病、球菌传染病
R515.1 猩红热
R515.2 流行性脑 顾 膜炎（流行性脑膜炎）
R515.3 败血症
R515.9 其他
R516 杆菌传染病
R516.1 肠炎
[R516.2] 细菌性食物中毒
R516.3 伤寒、副伤寒及其他沙门氏菌病
R516.4 细菌性痢疾
R516.5 霍乱、副霍乱
R516.6 百日咳
R516.7 布鲁（Bruce）氏菌病（波形热、地中海热、马尔他岛热）
R516.8 鼠疫
R516.9 土拉伦菌病（兔热）
R517.1 白喉
R517.2 炭疽
R517.3 破伤风
R517.4 气性坏疽
R517.5 □⊙?
R517.6 克雷白（Klebs）氏菌传染病
R517.7 李斯特（Lister）氏菌病
R517.9 其他杆菌病
R518 衣原体属疾病
R518.1 鹦鹉热
[R518.2] 性病淋巴肉芽肿
[R518.3] 沙眼
[R518.4] 成人滤泡性结膜炎
[R518.5] 衣原体性泌尿生殖系感染
R518.8 其他衣原体疾病
R518.9 支原体疾病
R519 真菌与放线菌传染病
R519.1 放线菌病
R519.2 芽生菌病
R519.3 念珠菌病
R519.4 隐球菌病
R519.5 藻菌病
R519.8 其他
R519.9 原因未明的传染病
R52 结核病

R521 肺结核
R521.1 原发综合征
R521.2 支气管淋巴结核
R521.3 急性粟粒型
R521.4 血行播散型
R521.5 浸润型
R521.6 肺硬变
R521.7 胸膜炎
R521.9 其他类型
R522 淋巴系结核
R523 气管及食管结核
R524 胃、肠结核
R525 肝、脾、胰结核
R526 腹膜结核

R527 泌尿生殖器结核
R527.1 肾结核
R527.3 膀胱结核
R527.4 生殖器结核
R529.2 骨和关节结核
R529.3 脑结核及结核性脑膜炎
R529.4 皮肤结核
R529.8 耳、鼻、咽、喉、眼及口腔结核
R529.9 儿童结核病
R53 寄生虫病
R531 原虫病
R531.1 阿米巴病
R531.11 肠阿米巴病
R531.12 肠外阿米巴病
R531.3 疟疾
R531.5 球虫病及其他孢子虫病
R531.6 黑热病（内脏利什曼病）
R531.7 鞭毛虫病
R531.8 弓形体病
R531.9 其他
R532 蠕虫病
R532.1 线虫病
R532.11 蛔虫病
R532.12 钩虫病
R532.13 蛲虫病
R532.14 旋毛虫病（蛔虫病）
R532.15 丝虫病（象皮病）
R532.17 鞭虫病
R532.19 其他

R532.2 吸虫病
R532.21 血吸虫病
R532.22 并殖吸虫病
R532.23 华支 何 虫病
R532.24 姜片虫病
R532.29 其他
R532.3 绦虫病与囊虫病
R532.31 裂头绦虫病
R532.32 棘球蚴病（包虫病）
R532.33 囊虫病
R532.39 其他
R535 人畜共患病
R54 心脏、血管（循环系）疾病
R540.4 诊断学
R540.4+1 心电图
R540.4+2 心电向量图
R540.4+3 心尖搏动图
R540.4+4 心音图
R540.4+5 超声心动图
R540.4+6 心导管插入术
R540.4+7 心血管机能试验
R540.4+8 颈动脉搏动图
R541 心脏疾病
R541.1 先天性心脏血管病
R541.2 风湿性心脏病
R541.3 高血压性心脏病
R541.4 冠状动脉（粥样）硬化性心脏病（冠心病）
R541.5 肺原性心脏病
R541.6 血液循环衰竭
R541.6+1 心血性心力衰竭
R541.6+2 心血性心力衰竭
R541.6+3 肺水肿
R541.6+4 休克
R541.7 心律失常
R541.7+1 心动过速
R541.7+2 心动过缓
R541.7+3 窦性心律不齐
R541.7+4 病态窦房结综合征
R541.7+5 心房纤颤与心房扑动
R541.7+6 心脏传导障碍
R541.7+7 预激综合征
R541.7+8 心脏骤停
R541.8 新陈代谢、营养及内分泌障碍性心脏病
R541.8+1 脚气性心脏病

R541.8+2 水肿性心脏病
R541.8+3 贫血性心脏病
R541.8+4 心脏萎缩
R541.8+5 甲状腺机能亢进性心脏病
R541.9 其他病因性心血管病
R542.1 心包疾病
R542.1+1 心包炎
R542.1+2 心包积液
R542.1+3 心包积气
R542.2 心肌疾病
R542.2+1 心肌炎
R542.2+2 心 ⌋ H?
R542.2+3 心肌纤维化
R542.3 克山病
R542.4 心内膜疾病
R542.4+1 心内膜炎
R542.4+2 细菌性心内膜炎
R542.4+3 心内膜弹力纤维组织增生症
R542.5 心瓣膜疾病
R542.5+1 二尖瓣疾病
R542.5+2 主动脉瓣疾病
R542.5+3 三尖瓣疾病
R542.5+4 肺动脉瓣疾病
R543 血管疾病
R543.1 主动脉疾病
R543.1+1 主动脉炎
R543.1+2 主动脉硬化
R543.1+3 主动脉栓塞
R543.1+4 主动脉脂肪浸润
R543.1+5 主动脉扩张
R543.1+6 主动脉瘤
R543.2 肺动、静脉疾病
R543.3 冠状动、静脉疾病
R543.3+1 冠状动脉栓塞与血栓形成
R543.3+2 冠状动脉炎
R543.4 颈动、静脉疾病
R543.5 动脉疾病
R543.6 静脉疾病
R543.7 毛细血管疾病
R544 血压异常
R544.1 高血压
R544.1+1 恶性高血压
R544.1+4 肾性高血压
R544.1+5 内分泌性高血压

R544.2 低血压
R55 血液及淋巴系疾病
R551 造血系疾病
R551.1 脾及网状内皮系统疾病（网状内皮细胞增多症）
R551.2 淋巴系疾病
R551.3 骨髓疾病
R552 血液疾病
R553 巨球蛋白血症、血液丙种球蛋白缺乏症
R554 出血性疾病
R554+.1 血友病
R554+.2 低凝血酶原血病
R554+.3 副血友病（假性血友病）
R554+.4 低变换素血病
R554+.5 纤维蛋白原症
R554+.6 紫癜
R554+.7 前凝血酶（凝血酶原）缺乏症
R554+.8 播散性血管内凝血
R554+.9 其他
R555 红细胞疾病
R555+.1 红细胞增多、减少及异常
R555+.2 氧化变性血红素血症
R556 贫血病
R556.1 出血性贫血
R556.2 大细胞性（营养不良性)贫血
R556.3 缺铁性贫血
R556.5 再生障碍性贫血和骨髓硬化性贫血
R556.6 溶血性贫血
R556.6+1 先天性溶血性贫血
R556.6+2 后天性溶血性贫血
[R556.6+3] 新生儿溶血症
R556.6+4 血红蛋白尿症
R556.6+5 中毒性溶血症性贫血
R556.6+6 感染性溶血性贫血
R556.6+7 症状性溶血性贫血
R556.6+9 其他溶血素所致贫血
R556.7 血红蛋白病
R556.9 其他原因贫血
R557 白细胞疾病
R557+.1 白细胞减少症、增多症及异常
R557+.2 单核白细胞疾病
R557+.3 粒细胞疾病
R557+.4 淋巴细胞疾病
R557+.5 人 细胞疾病

R558 血小板疾病
R558+.1 血小板机能不全
R558+.2 血小板减少症
R558+.3 血小板增多症
R558+.9 其他
R559 其他血液病
R56 呼吸系及胸部疾病
R561 胸膜及胸腔疾病
R561.1 胸膜炎
R561.2 胸膜钙化
R561.3 水胸
R561.4 气胸、水气胸
R561.5 血胸
R561.6 脓胸
R561.7 乳糜胸
R562 气管和支气管疾病
R562.1 气管疾病
R562.1+1 气管炎
R562.1+2 气管狭窄
R562.1+3 气管食管瘘
R562.2 支气管疾病
R562.2+1 支气管炎
R562.2+2 支气管扩张
R562.2+3 支气管痉挛
R562.2+4 支气管瘘
R562.2+5 支气管哮喘
R563 肺疾病
R563.1 肺炎
R563.1+1 大叶性肺炎
R563.1+2 支气管肺炎
R563.1+3 间质性肺炎
R563.1+9 其他
R563.2 闻 e?
R563.3 肺气肿
R563.4 肺不张
R563.5 肺栓塞
R563.6 肺出血
R563.7 肺含铁血黄素沉着病
R563.8 呼吸衰竭
R563.9 其他
R564 纵隔疾病
R564+.1 纵隔位置异常
R564+.2 纵隔炎
R564+.3 纵隔气肿

R565 膈疾病
R565+.1 膈高位
R565+.2 膈低位
R565+.3 膈麻痹
R565+.4 蹩仿?
R57 消化系及腹部疾病
R571 食管疾病
R571+.1 食管狭窄
R571+.2 食管痉挛、憩室
R571+.3 食管静脉曲张
R572 腹部疾病
R572.1 内脏下垂
R572.2 腹膜及腹膜后疾病
R572.3 肠 膜疾病
R572.4 网膜疾病
R573 胃疾病
R573.1 溃疡病
R573.2 上消化道出血
R573.3 胃炎
R573.3+1 浅表性胃炎
R573.3+2 萎缩性胃炎
R573.3+3 肥厚性胃炎
R573.3+9 其他
R573.4 胃粘膜脱垂
R573.5 胃神经官能症
R573.6 幽门疾病
R573.7 贲门疾病
R573.8 胃石症
R573.9 其他
R574 肠疾病
R574.1 肠溃疡
R574.2 肠梗阻
R574.3 肠套叠
R574.4 肠道功能紊乱
R574.5 小肠疾病
R574.51 十二指肠疾病
R574.52 空肠疾病
R574.53 回肠疾病
R574.6 大肠疾病
R574.61 盲肠疾病、 尾疾病
R574.62 结肠疾病
R574.63 直肠疾病
R574.8 肛门疾病
R575 肝及胆疾病

R575.1 肝炎
R575.2 肝硬变
R575.2+1 门脉性肝硬变
R575.2+2 胆汁性肝硬变
R575.2+3 坏死性肝硬变
R575.2+4 肝豆状核变性肝硬变
R575.2+9 其他
R575.3 肝功能衰竭
R575.4 闻 e?
R575.5 肝代谢障碍
R575.6 胆囊疾病
R575.6+1 □已?
R575.6+2 胆石症
R575.6+3 胆囊积液
R575.7 胆管疾病
R576 认 疾病
R58 内分泌腺疾病及代谢病
R581 甲状腺疾病
R581.1 甲状腺机能亢进症
R581.2 甲状腺机能减退症
R581.2+1 矮呆病（克汀病）
R581.2+2 粘液性水肿
R581.3 甲状腺肿
R581.4 甲状腺炎
R581.5 甲状腺中毒
R581.9 其他
R582 甲状旁腺疾病
R582+.1 甲状旁腺机能亢进症
R582+.2 甲状旁腺机能减退症（手足抽搐症）
R583 胸腺疾病
R584 垂体及间脑-垂体系统疾病
R584.1 垂体机能亢进症
R584.1+1 肢端肥大症
R584.1+2 巨大畸形
R584.2 垂体机能减退症
R584.2+1 侏儒症
R584.2+2 幼稚型（儿性体格）
R584.2+3 肥胖性生殖营养不良（弗罗利克（Frohlich）氏综合征）
R584.2+4 席汉（Sheehamm）氏病
R584.2+5 间脑垂体性恶病质（西蒙德（Simmonds）氏）病
R584.3 垂体后叶疾病
R585 松果体疾病、早发青春期症（性早熟）
R586 肾上腺疾病

R586.1 肾上腺皮质机能减退症（阿狄森（Addison）氏病）
R586.1+1 急性肾上腺机能不全
R586.1+2 慢性肾上腺机能不全
R586.2 肾上腺皮质机能亢进症（柯兴（Cushing）氏病）
R586.2+1 肾上腺出血
R586.2+2 肾上腺-生殖腺综合征
R586.2+3 早熟症
R582+.2 甲状旁腺机能减退症（手足抽搐症）
R583 胸腺疾病
R584 垂体及间脑-垂体系统疾病
R584.1 垂体机能亢进症
R584.1+1 肢端肥大症
R584.1+2 巨大畸形
R584.2 垂体机能减退症
R584.2+1 侏儒症
R584.2+2 幼稚型（儿性体格）
R584.2+3 肥胖性生殖营养不良（弗罗利克（Frohlich）氏综合征）
R584.2+4 席汉（Sheehamm）氏病
R584.2+5 间脑垂体性恶病质（西蒙德（Simmonds）氏）病
R584.3 垂体后叶疾病
R585 松果体疾病、早发青春期症（性早熟）
R586 肾上腺疾病
R586.1 肾上腺皮质机能减退症（阿狄森（Addison）氏病）
R586.1+1 急性肾上腺机能不全
R586.1+2 慢性肾上腺机能不全
R586.2 肾上腺皮质机能亢进症（柯兴（Cushing）氏病）
R586.2+1 肾上腺出血
R586.2+2 肾上腺-生殖腺综合征
R586.2+3 早熟症
R586.2+4 原发性醛固酮增多症
R586.2+5 多毛症
R586.2+6 男性化症
R586.3 肾上腺炎
R586.9 其他
R587 胰岛疾病
R587.1 糖尿病
R587.2 糖尿病性昏迷及其他并发症
R587.3 腺岛素过多症、低血糖
R587.4 抗肝脂性变物质缺陷及胰肝合并症
R588 性腺疾病
[R588.1] 男性性腺（睾丸）疾病
[R588.6] 女性性腺（卵巢）疾病
R589 代谢病
R589.1 碳水化合物代谢障碍

R589.2 脂肪代谢障碍
R589.3 蛋白质中间代谢障碍（氨基酸代谢障碍）
R589.4 水盐代谢障碍
R589.5 屏 代谢障碍
R589.6 酸碱平衡失调
R589.7 嘌呤（Purine）代谢障碍
R589.8 卟啉代谢障碍
R589.9 其他
R59 全身性疾病
R591 营养缺乏症
R591.1 无机盐缺乏症
R591.2 蛋白质及氨基酸缺乏症
R591.3 不饱和脂肪酸缺乏病
R591.4 维生素缺乏病
R591.41 维生素 A 缺乏病
R591.41+1 皮肤症状
R591.41+2 眼症状
R591.42 维生素 B 缺乏病
R591.42+1 维生素 B1（硫胺素）缺乏病
R591.42+2 维生素 B2（核黄素）缺乏病
R591.42+3 菸酸缺乏病、糙皮病
R591.42+4 叶酸缺乏病、维生素 B12 缺乏病
R591.42+5 维生素 B6 缺乏病
R591.42+6 生物素缺乏病
R591.42+7 泛酸缺乏病
R591.42+8 胆碱缺乏病
R591.43 维生素 C 缺乏病
R591.44 维生素 D 缺乏病
R591.45 维生素 E 缺乏病
R591.49 维生素 K 缺乏病
R591.5 内源性营养缺乏病
R592 老年病学
R593 免疫性疾病
R593.1 变态反应性疾病
R593.2 自身免疫性疾病、结缔组织疾病
R593.21 风湿热
R593.22 类风湿性关节炎
R593.23 强直性 怪□?
R593.24 红斑狼疮
R593.24+1 系统型红斑狼疮
R593.24+2 狼疮性肾炎
R593.24+3 狼疮性肺炎
R593.25 硬皮病

R593.26 皮肌炎
R593.27 结节性多动脉炎及动脉周围炎
R593.28 受体病
R593.3 免疫缺陷病
R593.31 原发性免疫缺陷病
R593.32 继发性免疫缺陷病
R593.9 其他
R594 物理性损害
R594.1 热的损害
R594.1+1 日射病
R594.1+2 中暑
R594.1+3 热衰竭
R594.1+4 热痉挛
R594.1+5 热带肢端红痛病
R594.2 冷的损害
R594.3 高空病、高山病、血氧缺乏病
R594.4 高气压病
R594.5 光线作用病
R594.6 振动损害
R594.8 电磁波损害
R594.9 其他
R595 中毒及化学性损害
R595.1 气体中毒
R595.2 金属中毒、类金属中毒
R595.3 药源性疾病
R595.4 药物中毒
R595.5 麻醉剂中毒
R595.6 醇中毒
R595.7 饮食中毒
R595.8 动物毒液中毒
R595.9 其他
R596 遗传性疾病
R596.1 染色体病
R596.2 单基因遗传病
R596.3 多基因遗传病
R597 原因未明的疾病
R597+.1 暗洪病（自然性断趾病）
R597+.2 淀粉样变性病
R597+.3 却巴病
R597+.4 垂头病
R597+.5 热带咽难病
R597+.6 肉状瘤病（良性淋巴肉芽肿）
R597+.7 热带口炎性腹泻
R597+.8 　絮 泄（Gee 氏病）

R597+.9 非热带口炎性腹泻白塞氏病
R598 职业性疾病
R599 地方病学
R599.1 地方性硒中毒
R599.2 地方性钡中毒
R599.3 热带病
R599.7 寒带病
R599.9 其他
R6 外科学
R602 外科病理学、解剖学
R604 外科诊断学
R605 外科治疗学
R605.97 急救外科学
R605.971 外科休克
R605.972 出血、止血
R605.973 人工呼吸
R605.974 心脏按摩、心脏复苏
R605.975 急救药物应用
[R605.979] 静脉营养
R608 外科诊疗器械与用具
R61 外科手术学
R612 手术室及其设备
R613 抗菌术、无菌技术（消毒法）
R614 麻醉学
R614.1 麻醉学原理
R614.2 全身麻醉
R614.2+1 吸入全身麻醉法
R614.2+2 肌肉基础麻醉法
R614.2+3 直肠麻醉法
R614.2+4 静脉麻醉法
R614.2+5 低温麻醉法
R614.2+6 低血压麻醉法
R614.2+7 综合麻醉法
R614.3 局部麻醉
R614.3+1 封闭麻醉法
R614.3+2 浸润麻醉法
R614.4 传导麻醉（神经阻滞麻醉）
R614.4+1 脊髓麻醉法
R614.4+2 硬脊膜外阻滞麻醉
R615 手术基本操作技术
R616 特种外科手术学
R616.1 电外科
R616.2 显微外科
R616.3 冷冻外科

R616.4 激光外科
R617 器官移植术
R618 绷带学
R619 手术前后的处理及外科并发症
R619+.1 出血与止血
R619+.2 手术后血栓与栓塞
R619+.3 手术后感染
R619+.4 手术后水、电解质代谢失调
R619+.5 手术创伤
R619+.6 瘢痕
R619+.9 其他
R62 整形外科学（修复外科学）
R622 整形手术学
R622+.1 皮肤移植
R622+.2 肌及肌腱移植
R622+.3 神经移植
R622+.4 血管移植
R622+.9 其他
R628 修补术
R63 外科感染
R631 全身性化脓性感染
R631+.1 毒血症
R631+.2 脓血症
R631+.3 败血症
R631+.4 感染性休克
R632 皮及皮下感染
R632.1 溃疡
R632.2 疖
R632.3 痈
R632.4 蜂窝组织炎
R632.5 脓肿
R632.6 急性淋巴管炎、淋巴结炎
R632.7 甲沟炎
R632.9 其他
R633 特异性感染
R633+.1 破伤风
R633+.2 气性坏疽
R633+.3 放线菌病
R634 坏死、坏疽
R635 窦道与瘘管
R639 其他
R64 创伤外科学
R641 创伤
R642 挤压伤、震荡伤、冲击伤

R643 化学损伤
R644 烧伤及烫伤（灼伤）
R645 冻伤
R646 动物、昆虫咬（刺）伤
R647 电击伤
[R648] 运动损伤
R649.1 气压伤
R649.2 窒息
R649.3 淹溺
R649.4 异物
R649.9 其他
R65 外科学各论
R651 头部及神经外科学
R651.1 颅脑
R651.1+1 脑外科手术
R651.1+2 脑血管外科手术
R651.1+3 垂体外科手术
R651.1+4 松果体外科手术
R651.1+5 颅脑损伤
R651.1+9 其他
R651.2 脊髓
R651.3 周围神经
R651.4 植物神经
R653 颈部外科学
R654 心脏血管和淋巴系外科学
R654.1 体外循环及复苏术
R654.2 心脏
R654.3 血管
R654.4 周围血管
R654.7 淋巴系
R655 胸部外科学
R655.1 胸壁
R655.2 胸膜
R655.3 支气管和肺
R655.4 食管
R655.5 纵隔
R655.6 膈膜
R655.7 胸腺
R655.8 乳房
R656 腹部外科学
R656.1 急腹症
R656.2 腹部疝
R656.2+1 腹股沟疝
R656.2+2 股疝

R656.2+3 脐疝

R656.2+4 腹疝
R656.3 腹壁
R656.3+1 贡谘字?
R656.3+2 腹壁损伤
R656.3+3 腹壁先天性疾病
R656.4 腹膜
R656.4+1 腹膜炎
R656.4+2 腹膜脓肿
R656.5 腹膜后间隙
R656.6 胃、十二指肠
R656.6+1 胃手术
R656.6+2 胃、十二指肠溃疡
R656.6+3 先天性幽门狭窄
R656.6+4 十二指肠外科疾病
R656.7 小肠
R656.8 阑尾
R656.9 结肠
R657.1 直肠和肛门
R657.1+1 先天性直肠及肛门闭锁
R657.1+2 直肠及肛门损伤
R657.1+3 肛隐窝炎
R657.1+4 肛裂
R657.1+5 直肠及肛门周围脓肿
R657.1+6 肛瘘
R657.1+7 直肠狭窄
R657.1+8 痔
R657.1+9 脱肛（直肠脱垂）
R657.2 肠系膜、网膜
R657.3 肝及肝管
R657.3+1 肝硬化
R657.3+2 肝破裂
R657.3+3 闻 e?
R657.3+4 门静脉高压症
R657.4 胆囊、胆 管

R657.4+1 □已?

R657.4+2 胆石症
R657.4+3 胆管阻塞
R657.4+4 胆道先天性疾病
R657.4+5 胆管炎
R657.4+6 胆管狭窄
R657.5 胰腺

R657.5+1 认傺?
R657.5+2 认 囊肿
R657.5+3 先天性 认 畸形
R657.6 脾脏
R657.6+1 脾脓肿
R657.6+2 脾破裂
R657.6+3 脾机能亢进症的外科治疗
R657.6+4 游走脾
R657.7 脐
R657.7+1 脐炎
R657.7+2 脐尿管瘘与囊肿
R657.7+3 卵黄管瘘与囊肿
R657.8 腹股沟
R658 四肢外科学
R658.1 断肢、断指再植手术
R658.2 上肢
R658.3 下肢
R659 其他外科学
R68 骨科学（运动系疾病、矫形外科学）
R681 趋 疾病
R681.1 骨发育不良症
R681.2 骨及骨膜的感染
R681.3 软骨疾病
R681.4 骶疾病
R681.5 脊柱及背疾病
R681.5+1 怪□?
R681.5+2 椎骨软骨炎
R681.5+3 脊椎关节病
R681.5+4 脊椎外伤性神经病
R681.5+5 棺倒侵 增生病
R681.5+7 □静考膊?
R681.5+8 骶尾骨部疾病
R681.6 骨盆疾病
R681.7 上肢骨
R681.8 下肢骨
R682 骨的畸形
R682.1 先天性畸形
R682.1+1 颅骨畸形
R682.1+2 颈骨畸形
R682.1+3 怪 畸形
R682.1+4 高肩胛

R682.1+5 手畸形
R682.1+6 足畸形
R682.1+7 先天性脱位与骨折
R682.1+8 先天性挛缩症
R682.1+9 其他先天性骨畸形
R682.2 麻痹性畸形及挛缩
R682.2+1 脊髓灰质炎后遗症
R682.2+2 大脑性（痉挛性）麻痹
R682.2+3 产科性麻痹（产瘫）
R682.2+4 挛缩症
R682.3 脊柱姿势性畸形
R682.4 骨盆畸形
R682.5 上肢部畸形
R682.6 下肢部畸形
R683 骨折、骨的损伤
R683.1 胸骨、肋骨骨折
R683.2 脊椎骨折
R683.3 骨盆骨折
R683.4 四肢骨折
R683.41 上肢骨折
R683.42 下肢骨折
R683.5 颅骨骨折
R683.6 骶尾骨骨折
R684 关节疾病及损伤
R684.1 大骨节病
R684.2 关节畸形
R684.3 关节炎
R684.7 关节脱位、扭伤、劳伤
R684.8 关节粘连
R685 肌肉疾病及损伤
R685.1 肌畸形

R685.2 肌炎
R685.3 肌肥大
R685.4 肌损伤
R685.5 横纹肌疾病
R685.6 平滑肌疾病
R686 筋腱、韧带、滑囊疾病及损伤
R686.1 腱、腱鞘、腱膜疾病
R686.3 筋膜疾病
R686.5 韧带疾病
R686.7 滑囊、滑液、滑膜疾病
R687 矫形外科手术学
R687.1 一般技术及设备

R687.2 肌肉及肌腱手术
R687.3 骨骼手术
R687.3+1 截骨术
R687.3+2 金属内固定术
R687.3+3 髓内针固定术
R687.3+4 骨骼移植术
R687.3+5 骼牵引术
R687.3+6 骨折创口清除术
R687.4 关节手术
R687.4+1 关节切除术
R687.4+2 关节形成术
R687.4+3 关节固定术
R687.5 截肢手术
R69 泌尿科学（泌尿生殖系疾病）
R691 一般疾病
R691.1 泌尿生殖系异常（畸形）
R691.2 泌尿生殖系梗阻
R691.3 泌尿生殖系感染
R691.4 泌尿生殖系结石及异物
R691.5 泌尿生殖系功能障碍
R691.6 泌尿生殖系损伤
R691.9 泌尿生殖系其他疾病
R692 肾疾病
R692.1 肾畸形
R692.1+1 肾数目异常
R692.1+2 肾大、小及结构异常
R692.1+3 肾形态异常
R692.1+4 肾位置异常
R692.1+5 肾旋转异常
R692.1+6 肾血管异常
R692.1+7 肾盂异常
R692.2 肾梗塞（肾积水）
R692.3 肾炎
R692.3+1 肾小球肾炎
R692.3+2 局灶性肾炎
R692.3+3 间质性肾炎
R692.3+4 紫癜性肾炎
R692.3+9 其他
R692.4 肾结石
R692.5 肾功能衰竭
R692.6 肾小管、肾小球疾病
R692.7 肾盂疾病
R692.9 其他疾病
R693 输尿管疾病

R693+.1 输尿管畸形
R693+.11 输尿管数目和位置异常
R693+.12 输尿管起端和末端异常
R693+.13 输尿管形态、管形、结构异常
R693+.2 输尿管狭窄及闭塞
R693+.3 输尿管炎
R693+.4 输尿管结石
R693+.5 输尿管损伤
R694 蟓 疾病
R694+.1 膀胱畸形
R694+.11 脐尿管开放
R694+.12 膀胱外翻
R694+.13 胱瘘、膀胱憩室
R694+.2 膀胱梗阻
R694+.3 膀胱炎
R694+.4 膀胱结石
R694+.5 神经病原性膀胱机能失调（排尿障碍）
R694+.51 无尿病
R694+.52 频尿病
R694+.53 遗尿病
R694+.54 尿失禁
R694+.55 尿滞留（尿潴留）
R694+.56 疼痛性排尿
R694+.6 膀胱损伤
R694+.7 膀胱异物
R695 尿道疾病
R695.1 女性尿道疾病
R696 尿的成分异常
R696+.1 脂肪尿
R696+.2 蛋白尿
R696+.3 黑酸尿
R696+.4 装 酸尿
R696+.5 草酸盐尿
R697+.31 前列腺畸形
R697+.32 前列腺肥大
R697+.33 前列腺炎
R697+.34 前列腺结石
R697+.35 前列腺损伤
R697+.4 精囊疾病
R697+.41 精囊异常
R697+.42 精囊炎
R698 男子性机能障碍
R698+.1 阳萎
R698+.2 男性不育症

R698+.3 性神经衰弱病
R699 泌尿及男性生殖系外科学
R699.1 一般技术及设备
R699.2 肾脏手术
R699.3 肾上腺手术
R699.4 输尿管手术
R699.5 膀胱手术
R699.6 尿道手术
R699.7 女性泌尿外科学
R699.8 男性生殖器手术
R71 妇产科学
R711 妇科学
R711.1 女性生殖器畸形
R711.2 女性生殖器位置异常
R711.21 阴道膨出
R711.22 子宫变位
R711.23 子宫脱垂
R711.24 子宫翻出
R711.3 女性生殖器炎症
R711.31 阴道炎
R711.32 子宫炎、子宫 谀ぱ准白 宫颈炎
R711.33 盆腔炎、盆腔脓肿
R711.34 外阴炎及前庭大腺炎
R711.4 女性生殖器损伤
R711.5 女性生殖器功能性疾病
R711.51 月经的生理与失调
R711.52 功能性子宫出血
R711.59 其他
R711.6 不育症
R711.7 女性生殖器其他疾病
R711.71 子宫内膜异位症
R711.72 外阴部疾病
R711.73 阴道疾病
R711.74 子宫及子宫颈疾病
R711.75 卵巢疾病
R711.76 输卵管疾病
R711.77 女子性机能障碍
R713 妇科手术
R713.1 一般技术
R713.2 外阴手术
R713.2+1 处女膜切开术、修补术
R713.2+2 会阴修补术
R713.2+3 外阴切除术
R713.3 阴道手术

R713.3+1 阴道成形术
R713.3+2 阴道瘘管修补术
R713.3+3 阴道前后壁修补术
R713.4 子宫颈及子宫手术
R713.4+1 刮宫术
R713.4+2 子宫切除术
R713.4+3 子宫悬吊术
R713.4+4 子宫颈切除术
R713.5 输卵管手术
R713.5+1 输卵管切除术
R713.5+2 输卵管造口术
R713.5+3 输卵管吻合术
R713.5+4 输卵管结扎术
R713.6 卵巢手术
R713.7 不育症手术
R713.8 异位妊娠手术
R713.9 避孕手术
R714 产科学
R714.1 生理妊娠（正常妊娠）
R714.12 妊娠生理
R714.13 卵的成熟与受精
R714.14 妊娠期母体的变化
R714.14+1 全身性变化
R714.14+2 泌尿生殖器系统变化
R714.14+3 神经系统变化
R714.14+4 循环系统变化
R714.14+5 呼吸系统变化
R714.14+6 消化系统变化
R714.14+7 内分泌系统变化
R714.14+8 新陈代谢变化
R714.14+9 皮肤变化
R714.15 妊娠诊断
R714.15+1 胎式
R714.15+2 胎位
R714.15+3 产道检查
R714.2 病理妊娠（异常妊娠）
R714.21 流产、早产及过期妊娠
R714.22 异位妊娠（子宫外孕）
R714.22+1 输卵管内妊娠
R714.22+2 卵巢内妊娠
R714.22+3 腹腔内妊娠
R714.22+4 子宫角内妊娠
R714.22+5 宽韧带内妊娠
R714.22+6 子宫颈内妊娠

R714.23 多胎妊娠
R714.24 妊娠中毒症
R714.24+1 妊娠呕吐
R714.24+2 妊娠水肿
R714.24+3 妊娠蛋白尿
R714.24+4 先兆子痫
R714.24+5 子痫
R714.24+6 妊娠高血压
R714.25 妊娠并发症
R714.251 传染病
R714.252 心血管疾病
R714.253 呼吸系统疾病
R714.254 血液病
R714.255 消化系统及腹部疾病
R714.256 内分泌腺病及代谢病
R714.257 骨疾病
R714.258 泌尿系疾病
R714.259 其他
R714.3 生理分娩（正常分娩）
R714.4 病理分娩（异常分娩）
R714.41 产力异常
R714.41+1 子宫收缩异常
R714.41+2 腹壁肌收缩异常
R714.42 产道异常
R714.42+1 骨盆异常
R714.42+2 子宫和阴道异常
R714.43 胎儿及附属物异常
R714.43+1 胎儿发育异常
R714.43+2 多胎分娩
R714.43+3 胎膜早破
R714.43+4 脐带先露及脐带脱垂
R714.44 胎式及胎位异常
R714.44+1 持续性枕后位
R714.44+2 面位
R714.44+3 额位
R714.44+4 臀位
R714.44+5 横位
R714.44+6 复合产式
R714.45 产程异常
R714.46 分娩期及产后期并发症
R714.46+1 产后出血
R714.46+2 胎盘滞留（植入性胎盘）
R714.46+3 产后休克
R714.46+4 产道损伤

R714.46+5 产后瘘管
R714.46+6 耻骨分离
R714.46+7 尾骨骨折
R714.46+8 羊水栓塞
R714.5 胎儿
R714.51 胎儿生理与发育
R714.52 胎儿性别鉴定
R714.53 胎儿畸形的产前诊断
R714.54 胎儿代谢病的产前诊断
R714.55 胎儿遗传性疾病的产前诊断
R714.56 胎儿附属物（胎盘、胎膜、脐带）的生理、病理与畸形
R714.6 产褥期
R714.61 产褥期生理与卫生
R714.62 产褥期感染
R714.62+3 子宫旁组织炎
R714.62+4 产褥期腹膜炎
R714.62+5 产褥期血栓性静脉炎
R714.62+6 产褥期脓毒症
R714.62+7 产褥期败血症、菌血症
R714.63 子宫复原不全、子宫萎缩
R714.64 产后尿潴留及膀胱炎
R714.65 产后恶露
R714.66 产后死亡
R714.69 其他
R714.7 围产期医学
R715 临床优生学
[R715.2] 计划生育与优生
R715.3 孕期卫生与保健
[R715.5] 遗传与优生
R715.7 分娩监护
[R715.8] 新生儿保健
R715.9 其他
R717 助产学
R719 产科手术
R719.1 产科手术基本操作方法
R719.3 引产术
R719.3+1 药物引产
R719.3+2 激素引产
R719.3+3 器械引产
R719.3+4 手术引产
R719.4 牵引术、胎头吸引术
R719.5 倒转术
R719.6 产钳术
R719.7 碎胎术

R719.8 剖腹手术

R719.8+1 古典式剖腹产术
R719.8+2 子宫下段剖腹产术
R719.8+3 腹膜外剖腹产术
R719.9 其他

R719.9+1 人工剥离胎盘术
R719.9+2 子宫腔纱布填塞术
R72 儿科学
R720.5 儿科治疗学
R720.597 儿科急症及处理
R722 新生儿、早产儿疾病
R722.1 新生儿疾病
R722.11 新生儿遗传病
R722.12 新生儿窒息
R722.13 新生儿感染
R722.13+1 新生儿败血症
R722.13+2 新生儿腹泻
R722.13+3 新生儿破伤风
R722.13+4 脐部感染
R722.13+5 新生儿肺炎
R722.13+9 其他传染病
R722.14 产伤
R722.14+1 骨骼损伤
R722.14+2 皮肤、肌肉损伤
R722.14+3 头部血肿
R722.14+4 周围神经损伤
R722.15 新生儿出血
R722.15+1 脑出血
R722.15+2 胃肠道出血
R722.15+3 内脏出血
R722.15+9 其他
R722.16 新生儿硬肿症
R722.17 新生儿黄疸
R722.18 新生儿溶血症
R722.19 新生儿其他疾病
R722.6 早产儿疾病
R723 婴儿的营养障碍
R723.1 消化营养障碍
R723.11 消化不良（婴儿腹泻）
R723.12 脱水及酸中毒
R723.13 营养障碍（营养不良）
R723.14 逝种?

R723.19 其他
R723.2 营养缺乏症
R725 小儿内科学
R725.1/.9 (特殊分类规定)
R725.1 小儿传染病
R725.3 小儿寄生虫病
R725.4 小儿心脏、血管疾病
R725.5 小儿血液及淋巴系疾病
R725.6 小儿呼吸系及胸部疾病
R725.7 小儿消化系及腹部疾病
R725.8 小儿内分泌腺疾病及代谢病
R725.9 小儿全身性疾病
R726 小儿外科学
R726.1 小儿外科手术学
R726.2 小儿整形外科学
R726.5 小儿各生理系统外科学
R726.8 小儿骨科学
R726.9 小儿泌尿科学
R729 小儿其他疾病
R73 肿瘤学
R73-3 肿瘤学实验研究
R73-31 肿瘤学调查与统计
R73-33 物理学实验
R73-34 化学实验
R73-35 移植与组织培养
R73-35+1 组织培养
R73-35+2 移植与接种
R73-35+4 实验性肿瘤
R73-36 治疗实验
R73-36+1 化学疗法实验
R73-36+2 生物疗法实验
R73-37 肿瘤的转移与扩散
R730 一般性问题
R730.1 肿瘤的预防与控制
R730.2 肿瘤病理学、病因学
R730.21 肿瘤病理解剖学、组织学
{R730.22} 肿瘤病理生理学
R730.23 肿瘤病理生理学
R730.231 肿瘤病因学、发生学
R730.231+.1 化学因素
R730.231+.2 物理因素
R730.231+.3 生物因素
R730.231+.4 内分泌因素
R730.231+.5 精神因素

R730.231+.9 其他因素
R730.26 肿瘤病理类型
R730.261 上皮组织肿瘤
R730.262 间叶组织瘤
R730.263 造血组织瘤
R730.264 神经组织瘤
R730.269 其他组织瘤
R730.3 肿瘤免疫学与血清学
R730.4 肿瘤诊断学
R730.41 超声波诊断
R730.42 电气诊断
R730.43 实验室诊断
R730.44 放射线、同位素诊断
R730.45 免疫诊断
R730.49 其他
R730.5 肿瘤治疗学
R730.51 免疫疗法
R730.52 中草药疗法
R730.53 化学（药物）疗法
R730.54 生物疗法
R730.55 放射疗法
R730.56 手术（外科）疗法
R730.57 激光疗法
R730.58 综合疗法
R730.59 其他
R730.6 肿瘤并发症
R730.7 预后
R730.8 诊疗器械、用具
R730.9 康复
R732 心血管肿瘤
R732.1 心脏肿瘤
R732.2 血管肿瘤
R732.2+1 动脉肿瘤
R732.2+2 静脉肿瘤
R732.2+3 毛细血管肿瘤
R733 造血器及淋巴系肿瘤
R733.1 网状内皮系统肿瘤
R733.2 脾脏肿瘤
R733.3 骨髓肿瘤
R733.4 淋巴结肿瘤
R733.7 白血病
R733.71 急性白血病
R733.72 慢性白血病

R733.73 其他类型白血病
R734 呼吸系肿瘤
R734.1 气管、支气管肿瘤
R734.2 肺肿瘤
R734.3 胸膜肿瘤
R734.4 胸壁肿瘤
R734.5 纵隔肿瘤
R734.6 膈膜肿瘤
R735 消化系肿瘤
R735.1 食管肿瘤
R735.2 胃肿瘤
R735.3 肠肿瘤
R735.3+1 十二指肠肿瘤
R735.3+2 小肠肿瘤
R735.3+3 空肠及回肠肿瘤
R735.3+4 大肠肿瘤
R735.3+5 结肠肿瘤
R735.3+6 盲肠（阑尾）肿瘤
R735.3+7 直肠肿瘤
R735.3+8 肛管肿瘤
R735.4 肠系膜及腹膜后肿瘤
R735.5 腹膜及膜壁肿瘤
R735.7 肝肿瘤
R735.8 胆囊、胆道肿瘤
R735.9 认 肿瘤
R736 内分泌腺肿瘤
R736.1 甲状腺肿瘤
R736.2 甲状旁腺肿瘤
R736.3 胸腺肿瘤
R736.4 垂体肿瘤
R736.5 松果腺肿瘤
R736.6 肾上腺肿瘤
R736.7 胰岛肿瘤
R736.8 性腺肿瘤
R737 泌尿生殖器肿瘤
R737.1 泌尿器肿瘤
R737.11 肾、肾盂肿瘤
R737.13 输尿管肿瘤
R737.14 鄘字琢?
R737.15 尿道肿瘤
R737.2 男性生殖器肿瘤
R737.21 睾丸、附睾肿瘤
R737.23 输精管、精囊肿瘤
R737.25 前列腺肿瘤

R737.26 阴囊肿瘤
R737.27 阴茎肿瘤
R737.3 女性生殖器肿瘤
R737.31 卵巢肿瘤
R737.32 输卵管肿瘤
R737.33 子宫肿瘤
R737.34 阴道肿瘤
R737.35 外阴部肿瘤
R737.9 乳腺肿瘤
R738 运动系肿瘤
R738.1 趋 肿瘤
R738.2 关节肿瘤
R738.3 软骨肿瘤
R738.4 滑囊肿瘤
R738.5 滑膜肿瘤
R738.6 软组织肿瘤
R738.7 肌肉肿瘤
R739.4 神经系肿瘤
R739.41 颅内肿瘤及脑肿瘤
R739.42 顾 肿瘤
R739.43 周围神经系肿瘤
R739.44 植物神经系肿瘤
R739.45 脑膜肿瘤
R739.5 皮肤肿瘤
R739.6 耳鼻咽喉肿瘤
R739.61 耳肿瘤

R739.62 鼻、鼻窦肿瘤
R739.63 手琢?
R739.64 扁桃体肿瘤
R739.65 喉肿瘤
R739.7 眼肿瘤
R739.7+1 眼睑肿瘤
R739.7+2 眼眶内肿瘤
R739.8 口腔、颌面部肿瘤
R739.81 颌面部肿瘤
R739.82 颌骨肿瘤
R739.83 腭肿瘤
R739.85 口腔粘膜肿瘤
R739.86 舌肿瘤、舌下肿瘤
R739.87 僖 腺肿瘤

R739.9 其他部位肿瘤
R739.91 头、颈、肩部肿瘤

R739.92 背部肿瘤
R739.93 腰骶部肿瘤
R739.95 臀部肿瘤
R739.96 四肢肿瘤
R74 神经病学与精神病学
R741 神经病学
R741.02 神经病理学、病因学
R741.04 神经病诊断学
R741.041 常见症状及其鉴别诊断
R741.044 电生理检查
R741.049 神经病定位诊断
R741.05 神经病治疗学
R742 脑部疾病
R742.1 癫痫
R742.2 舞蹈病
R742.3 大脑性瘫痪
R742.4 肝豆状核变性
R742.5 震颤麻痹综合征
R742.6 蛛网膜炎
R742.7 脑积水、脑脓肿
R742.8 大脑发育异常
R742.8+1 间脑疾病
R742.8+2 小脑疾病
R742.8+9 其他
R743 脑血管疾病
R743.1 脑动脉硬化
R743.2 高血压性脑病
R743.3 急性脑血管疾病（中风）
R743.31 短暂性脑缺血
R743.32 脑血栓形成
R743.33 脑栓塞
R743.34 脑出血
R743.35 蛛网膜下腔出血
R743.4 脑血管畸形
R743.9 其他
R744 顾 疾病
R744.1 脊髓血管疾病
R744.2 脊髓压迫症
R744.3 顾柩?
R744.4 脊髓空洞症
R744.5 枨始膊?
R744.5+1 多发性硬化
R744.5+2 视神经 顾柩?
R744.5+3 急性播散性脑 顾柩?

R744.6 亚急性合并变性
R744.7 遗传性共济失调
R744.8 运动神经元疾病
R744.9 其他
R745 周围神经及神经节疾病
R745.1 脑神经疾病
R745.1+1 三叉神经疾病
R745.1+2 面神经疾病
R745.1+3 舌咽迷走、副神经及舌下神经疾病
R745.4 脊髓神经疾病
R745.4+1 臂丛神经炎
R745.4+2 坐骨神经痛
R745.4+3 急性多发性神经根炎
R745.4+4 多发性神经炎
R745.4+9 其他
R745.7 神经节疾病
R746 神经肌肉疾病
R746.1 重症肌无力
R746.2 肌营养不良症
R746.3 周期性麻痹
R746.4 肌萎缩
R746.9 其他
R747 植物性神经系统疾病
R747.2 偏头痛
R747.3 阵发性肢端动 鼍仿尾。g着礴 aynaud 氏病）
R747.4 红斑性肢痛症
R747.5 肢端感觉异常症
R747.8 其他
R747.9 并发神经病
R748 儿童神经病
R749 精神病学
R749.05 精神病治疗学
R749.053 药物疗法
R749.054 休克疗法
R749.055 心理疗法
R749.056 工娱疗法
R749.057 催眠疗法
R749.059 其他疗法
R749.1 脑器质性精神障碍
R749.1+1 颅内感染伴发精神障碍
R749.1+2 颅脑损伤伴发精神障碍
R749.1+3 脑血管疾病伴发精神障碍
R749.1+4 脑肿瘤伴发精神障碍
R749.1+5 脑变性及 阉枨什“ 发精障碍

R749.1+6 老年及早老性精神障碍
R749.1+7 癫痫性精神障碍
R749.2 躯体疾病伴发精神障碍
R749.2+1 感染伴发精神障碍
R749.2+3 内　疾病伴发精神障碍
R749.2+4 内分　疾病伴发精神障碍
R749.2+5 代　疾病伴发精神障碍
R749.2+9 其他
R749.3 精神分裂症
R749.4 情感性精神病
R749.4+1 躁狂抑郁症（躁郁症）
R749.4+2 更年期忧郁症
R749.5 反应性精神障碍
R749.6 中毒性精神障碍
R749.6+1 药源性精神障碍
R749.6+2 酒精性精神障碍
R749.6+3 一氧化碳中毒性精神障碍
R749.6+9 其他
R749.7 神经官能症
R749.7+1 神经衰弱
R749.7+2 焦虑症
R749.7+3 癔症
R749.7+9 其他
R749.8 偏执性精神病
R749.91 人格障碍
R749.92 心身疾病
R749.93 精神发育不全
R749.94 儿童精神病
R749.99 其他精神病
R75 皮肤病学与性病学
R751 皮肤病学
R751.05 皮肤病治疗学
R752 病毒性皮肤病
R752.1 疱疹
R752.1+1 单纯疱疹
R752.1+2 带状疱疹
R752.1+3 痘疹状发疹（疱疹性湿疹）
R752.2 种痘并发症
R752.5 疣
R752.5+1 寻常疣
R752.5+2 扁平疣
R752.5+3 尖锐湿疣
R752.5+4 掌蹠疣
R752.5+5 传染性软疣

R752.5+6 疣性表皮发育不良
R752.5+7 挤奶员结节
R752.9 其他
R753 球菌性皮肤病(脓皮病)
R753.1 脓疱疮
R753.2 新生儿剥脱性皮炎、新生儿天疱疮
R753.3 毛囊炎
R753.3+1 单纯性毛囊炎
R753.3+2 秃发性毛囊炎
R753.3+3 坏死性毛囊炎
R753.3+4 头部脓疡性毛囊周围炎
R753.3+5 头部乳头状皮炎
R753.4 深脓疱疮
R753.5 丹毒
R753.6 坏死性皮炎
R753.6+1 婴儿坏死性皮炎
R753.6+2 颜面下疳样脓皮病
R753.6+3 侵蚀性龟头炎
R753.7 慢性溃疡性脓皮病
R753.9 其他
R754 杆菌性皮肤病
R754.1 类丹毒
R754.2 皮肤炭疽（疔毒）
R754.3 鼻疽
R754.9 其他
R755 麻风病
R755.01 麻风病的预防
R755.2 瘤型（结节性）麻风
R755.3 结核样型麻风
R755.4 界线型麻风
R755.5 未定型麻风
R755.8 麻风合并症
R756 真菌性皮肤病
R756.1 头癣
R756.2 体癣、股癣、叠瓦癣
R756.3 手癣、足癣
R756.4 甲癣
R756.5 皮肤念珠菌病
R756.6 皮肤深部真菌病
R756.9 其他癣菌病
R757 寄生虫、昆虫性皮肤病
R757.1 疥疮
R757.2 虱病
R757.3 螨虫皮炎

R757.4 隐翅虫皮炎
R757.5 桑毛虫皮炎
R757.6 松毛虫皮炎
R757.9 其他
R758.1 物理性皮肤病
R758.11 冻疮
R758.12 痱子（红色粟粒疹）
R758.13 放射线皮炎
R758.14 日光皮炎（晒斑）
R758.15 胼胝、鸡眼
R758.19 其他
R758.2 变态反应性及中毒性皮肤病
R758.21 职业性皮肤病
R758.22 接触性皮炎（毒物性皮炎）
R758.23 湿疹
R758.24 荨麻疹
R758.25 药物性皮炎（药疹）
R758.29 其他
R758.3 神经、精神性皮肤病（瘙痒性皮肤病）
R758.3+1 皮肤瘙痒症
R758.3+2 神经性皮炎
R758.3+3 皮肤知觉异常
R758.4 代谢障碍性皮肤病
R758.4+1 白癜风（白斑病）

R758.4+2 黄褐斑
R758.4+3 雀斑
R758.5 先天性皮肤病
R758.5+1 痣
R758.5+2 鱼鳞病
R758.5+3 掌角化病
R758.5+4 先天性色素异常症
R758.5+5 先天性皮肤形线异常
R758.5+6 先天性皮肤萎缩症
R758.5+7 先天性大理石样皮肤
R758.5+8 着色性干皮病
R758.5+9 其他
R758.6 原因未明的皮肤病
R758.61 红斑
R758.62 局限型、盘状红斑狼疮
R758.63 牛皮癣（银屑病）
R758.64 倒 糠疹
R758.65 扁 教 ρ?
R758.66 大疱性皮肤病

R758.67 红皮病
R758.69 其他
R758.7 皮肤附属器官病
R758.71 毛发疾病
R758.72 爪甲疾病
R758.73 皮脂腺疾病
R758.73+1 皮脂溢出症
R758.73+2 皮脂溢性皮炎
R758.73+3 寻常痤疮（粉刺）
R758.73+4 酒糟鼻
R758.73+9 其他
R758.74 汗腺疾病
R758.74+1 臭汗症（腋臭）
R758.74+2 血汗及尿汗症
R758.74+3 多汗症
R758.74+4 出汗困难症
R758.74+5 汗管周围炎
R758.74+6 化脓性汗腺炎
R759 性病学
R759.1 梅毒
R759.1+1 早期、晚期梅毒
R759.1+2 潜伏梅毒
R759.1+3 神经梅毒
R759.1+4 隐性梅毒
R759.1+5 胎传梅毒与孕妇梅毒
R759.1+51 胎儿梅毒
R759.1+52 早期胎传梅毒
R759.1+53 迟发性胎传梅毒
R759.1+54 孕妇梅毒
R759.2 淋病
R759.21 男子淋病
R759.22 女子淋病
R759.23 儿童淋病
R759.29 其他淋菌性疾病
R759.3 软体下疳
R759.4 构晒 肉芽肿
R759.5 性病淋巴肉芽肿
R76 耳鼻咽喉科学
R762 耳鼻咽喉外科学
R763 耳鼻咽喉科真菌病
R764 耳科学、耳疾病
R764.04 诊断学
R764.1 外耳疾病
R764.1+1 外耳道炎

R764.1+2 外耳道耵聍栓塞
R764.1+3 外耳皮炎及湿疹
R764.1+4 外耳道疖肿
R764.1+5 耳部带状疱疹
R764.2 中耳疾病
R764.21 中耳炎
R764.22 乳突炎
R764.23 中耳炎合并症
R764.29 其他
R764.3 内耳疾病
R764.32 耳硬化症
R764.33 膜迷路积水（美尼尔 Meniere 氏综合征）
R764.34 迷路疾病
R764.35 耳蜗疾病
R764.4 耳神经系统疾病
R764.41 听神经炎
R764.42 听神经麻痹症
R764.43 耳聋
R764.43+1 神经性耳聋
R764.43+2 功能性耳聋
R764.43+3 噪音性耳聋
R764.43+5 职业性耳聋
R764.43+6 老年性耳聋
R764.43+7 突发性耳聋
R764.43+8 伪聋性耳聋
R764.44 聋哑病
R764.45 耳鸣
R764.5 病理听力学及助听器
R764.7 耳部畸形
R764.7+1 外耳畸形
R764.7+2 中耳畸形
R764.7+3 内耳畸形
R764.8 耳部损伤与异物
R764.8+1 外耳损伤
R764.8+2 中耳损伤
R764.8+3 内耳损伤
R764.9 耳部外科手术
R764.9+1 外耳手术
R764.9+2 中耳手术
R764.9+3 内耳手术
R765 鼻科学、鼻疾病
R765.04 诊断学
R765.04+1 鼻镜检查法
R765.04+2 鼻窦透照法

R765.1 外鼻疾病
R765.11 外 茄字?
R765.12 鼻前庭疖
R765.13 鼻前庭湿疹
R765.14 鼻前庭须疮
R765.2 鼻腔疾病
R765.21 鼻炎
R765.22 鼻特异性炎症
R765.23 鼻出血
R765.24 脑脊液鼻漏
R765.25 鼻粘膜疾病
R765.26 鼻石
R765.3 鼻中隔疾病
R765.3+1 鼻中隔偏曲
R765.3+2 鼻中隔脓肿
R765.3+3 鼻中隔血肿
R765.3+4 鼻中隔穿孔
R765.3+5 鼻中隔溃疡
R765.4 邱 疾病
R765.4+1 急性、慢性 窦炎
R765.4+2 上 窦炎
R765.4+3 窦炎
R765.4+4 窦炎
R765.5 鼻原性并发症
R765.5+1 眼眶内感染
R765.5+2 颅骨骨髓炎
R765.5+3 上颌骨髓炎
R765.6 鼻神经系疾病
R765.6+1 嗅觉丧失
R765.6+2 嗅觉过敏
R765.6+3 嗅觉障碍
R765.6+4 鼻神经痛
R765.7 鼻部畸形
R765.8 鼻部外伤与异物
R765.9 鼻部外科手术
R766 咽科学、咽疾病
R766.04 诊断学
R766.1 一般性疾病
R766.11 咽部疱疹
R766.12 咽峡炎
R766.13 西蒙诺夫斯基-奋森氏咽峡炎
R766.14 咽炎
R766.15 咽后脓肿
R766.16 咽真菌病

R766.18 扁桃体炎
R766.2 咽神经系疾病
R766.2+1 茎突过长症
R766.2+2 舌根静脉曲张
R766.2+3 咽原性并发症
R766.3 茄什考膊?
R766.4 口咽部疾病
R766.43 悬雍垂病
R766.49 其他
R766.5 硌什考膊?
R766.7 咽部畸形
R766.8 咽部损伤与异物
R766.9 咽部外科手术
R767 喉科学、喉疾病
R767.04 诊断学
R767.1 喉部疾病
R767.11 喉炎
R767.12 喉水肿
R767.13 喉梗阻（喉性呼吸困难）
R767.19 其他
R767.2 喉关节疾病
R767.2+1 喉关节脱位
R767.2+2 喉关节炎
R767.2+3 喉关节强硬
R767.3 喉软骨疾病
R767.4 声带疾病
R767.4+1 声带小结（结节性声带炎）
R767.4+2 接触性溃疡
R767.4+3 喉肌弱症
R767.4+4 声门下疾病
R767.5 会厌疾病
R767.6 喉神经系疾病
R767.6+1 喉部感觉性疾病
R767.6+2 喉部运动（瘫痪）性疾病
R767.6+3 喉部痉挛性疾病
R767.6+4 喉部功能性疾病（发音障碍）
R767.6+5 喉神经痛
R767.7 喉畸形
R767.8 喉部损伤与异物
R767.91 喉部外科手术
R767.92 嗓音医学、语言医学
R768 气管与食管镜学
R768.1 气管、支气管镜检查术
R768.1+1 气管、支气管梗阻

R768.1+2 气管、支气管损伤
R768.1+3 气管、支气管内异物
R768.3 食管镜检查术
R768.3+1 食管损伤
R768.3+2 食管内异物
R768.4 气管与食管异物取出术
R77 眼科学
R770.4 眼科诊断学
R770.41 一般检查及眼内部检查法
R770.42 眼机能检查法
R770.42+1 视力检查
R770.42+2 视野检查
R770.42+3 色觉检查
R770.42+4 光觉检查
R770.42+5 双眼视机能及弱视检查法
R770.42+6 眼压检查法
R770.42+6.1 指测法
R770.42+6.2 眼压计测量法
R770.42+6.3 眼压描计检查法
R770.43 特殊检查法（电气诊断）
R771 眼的一般性疾病
R771.1 眼畸形病
R771.2 眼球炎
R771.3 系统疾病的眼部表现
R772 眼纤维膜疾病
R772.2 角膜疾病
R772.21 角膜炎、角膜溃疡
R772.22 角膜实质炎
R772.23 角膜变性
R772.3 巩膜疾病
R772.3+1 浅层巩膜炎
R772.3+2 前巩膜炎
R772.3+3 后巩膜炎
R772.3+4 巩膜角膜周围炎
R773 眼色素层（葡萄膜）疾病
R773.1 虹膜疾病
R773.2 疾病
R773.3 睫状体疾病
R773.4 脉络膜疾病
R773.9 其他葡萄膜疾病
R774 视网膜及视神经疾病
R774.1 视网膜疾病
R774.1+1 视网膜炎
R774.1+2 视网膜剥离

R774.1+3 视网膜变性
R774.1+4 色盲
R774.5 黄斑、中心窝疾病
R774.6 视神经疾病
R774.6+1 视神经炎（视神经乳头炎、球后视神经炎）
R774.6+2 视神经乳头水肿
R774.6+3 视神经萎缩
R774.7 视路及视中枢疾病
R775 眼压与青光眼
R775.1 青光眼的早期诊断
R775.1+1 电眼压描记
R775.1+2 加压试验
R775.1+3 诱导试验
R775.2 原发性青光眼
R775.3 继发性青光眼
R775.4 先天性青光眼
R775.5 低眼压青光眼
R775.9 其他
R776 晶状体与玻璃体疾病
R776.1 白内障
R776.2 晶体移位
R776.3 无晶体眼
R776.4 玻璃体疾病
R777 眼附属器官疾病
R777.1 眼睑疾病
R777.1+1 眼睑炎
R777.1+2 眼腺疾病
R777.1+3 眼腺与睑板腺疾病
R777.1+4 眼皮疾病
R777.1+5 睑与睫毛位置异常
R777.1+6 眼睑萎缩
R777.2 泪器疾病
R777.2+1 泪腺疾病
R777.2+2 泪管疾病
R777.2+3 泪囊疾病
R777.3 结膜疾病
R777.31 结膜炎
R777.32 沙眼
R777.33 翼状胬肉
R777.34 结膜干燥病
R777.39 其他
R777.4 眼肌疾病与斜视
R777.4+1 斜视
R777.4+2 复视

R777.4+3 隐斜视
R777.4+4 弱视
R777.4+5 眼肌麻痹
R777.4+6 眼球震颤
R777.5 眼眶疾病
R778 眼屈光学
R778.1 眼应用屈光学
R778.1+1 近视
R778.1+2 远视
R778.1+3 散光
R778.1+4 老视
R778.1+5 视力不等
R778.1+6 物像不等
R778.2 眼屈光检查法
R778.3 眼镜学
R779.1 眼损伤与异物
R779.11 职业性眼病
R779.12 物理及机械性眼损伤
R779.13 农药及其他毒物性眼损伤
R779.14 眼内异物
R779.6 眼外科手术学
R779.61 冷冻眼外科
R779.62 无缝线及显微眼外科手术
R779.63 视网膜光凝术及激光在眼外科的应用
R779.64 眼成形术及义眼
R779.65 角膜移植
R779.66 白内障摘除术
R779.7 小儿眼科学
R779.9 热带眼科学
R78 口腔科学
R780.1 口腔疾病的预防与卫生
R780.2 口腔病理学
R781 口腔内科学
R781.05 治疗学
R781.1 龋齿
R781.2 非龋性牙疾病
R781.3 牙髓病及根尖周围病
R781.31 浪柩?
R781.32 牙髓变性
R781.33 根管疾病
R781.34 根尖周围疾病
R781.34+1 根尖周围炎
R781.34+2 根尖脓肿
R781.34+3 根尖囊肿

R781.34+4 根尖肉芽肿
R781.34+5 致密性骨炎
R781.4 牙周病
R781.4+1 龈缘炎与牙龈炎
R781.4+2 牙周炎与周膜炎
R781.4+3 牙周变性
R781.4+4 牙周萎缩
R781.4+5 牙周损伤
R781.4+6 牙垢及色素沉着
R781.5 口腔粘膜病
R781.5+1 创伤性溃疡
R781.5+2 细菌性口炎
R781.5+3 病毒性口炎
R781.5+4 真菌性口炎
R781.5+6 唇疾病
R781.5+7 舌疾病
R781.5+9 其他口腔皮肤粘膜病
R781.6 系统疾病的口腔表现
R781.6+1 传染病
R781.6+2 血液病
R781.6+3 内分泌疾病
R781.6+4 糖尿病
R781.6+5 营养缺乏症
R781.6+6 中毒
R781.6+7 过敏性疾病
R781.7 唾液腺（涎腺）疾病
R781.7+1 唾液分泌障碍
R781.7+2 严僚?
R781.7+3 腮腺气肿
R781.7+4 假性腮腺炎
R781.7+5 涎腺结石病
R781.7+6 涎瘘
R781.7+7 米库利兹（Mikuliez）氏病
R781.8 口 慌 Φ 静。 口腔病灶感染）
R781.9 其他口腔疾病
R782 口腔颌面部外科学
R782.05 口腔颌面部外科手术学

R782.05+1 检查法
R782.05+2 消毒法与无菌术
R782.05+3 手术前后处理
R782.05+4 麻醉学
R782.1 牙及牙槽骨外科
R782.11 牙齿摘除术（拔牙术）

R782.12 牙齿的移植与再植
R782.13 牙槽骨外科
R782.2 口腔颌面部整形外科学
R782.2+1 唇裂及其修复术
R782.2+2 腭裂及其修复术
R782.2+3 颌骨畸形及其修复术
R782.2+4 口腔颌面组织移植术
R782.2+5 唇颊部缺损及其修复术
R782.2+6 面颊部软组织畸形及其修复术
R782.3 口腔颌面部炎症
R782.3+1 智齿冠周炎
R782.3+2 颌骨骨髓炎
R782.4 口腔颌面部损伤
R782.6 颞下颌关节疾病
R782.6+1 颞下颌关节强直
R782.6+2 颞下颌关节脱位
R782.6+3 颞下颌关节功能障碍
R782.7 涎腺外科手术
R783 口腔矫形学
R783.1 牙科材料学
R783.2 口腔工艺学
R783.3 牙体缺损的修复矫治
R783.4 牙列缺损及牙损伤的修复
R783.5 口腔正畸学
R783.6 义齿学
R783.9 口腔颌面部其他疾病的矫形治疗
R787 老年口腔疾病
R788 儿童口腔疾病
R788+.1 儿童龋齿
R788+.2 儿童牙髓病
R788+.3 儿童牙周病
R788+.4 儿童牙损伤
R788+.5 儿童乳牙缺失
R79 外国民族医学
R8 特种医学
R81 放射医学
R811 放射医学基础理论
R811.1 医用放射物理学
R811.3 医用放射化学
R811.5 医用放射生物学
R812 放射线学（X 线学）
R813 X 线解剖学
R814 X 线诊断学
R814.2 X 线剂量学

R814.3 X 线检照技术
R814.4 各种 X 线诊断
R814.41 传统 X 线诊断
R814.42 电子计算机扫描
R814.43 造影诊断
R814.49 其他
R814.5 透视学
R815 放射疗法
R815.1 超软放射疗法
R815.2 放射线疗法
R815.3 镭疗法
R815.4 中子疗法
R815.5 钴 60 治疗
R815.6 加速器治疗
R816 各部位及各科疾病的 X 线诊断与疗法
R816.1 头颅及神经系
R816.2 心脏血管系
R816.3 造血系、淋巴系
R816.4 胸部及呼吸系
R816.41 肺部
R816.5 腹部及消化系
R816.6 内分泌腺
R816.7 泌尿及男性生殖系
R816.8 外科、骨科
R816.91 妇产科
R816.92 儿科
R816.95 皮肤科
R816.96 耳鼻咽喉科
R816.97 眼科
R816.98 口腔科
R817 放射性同位素在医学上的应用
R817-3 研究方法
R817-33 实验室
R817.1 在基础医学上的应用
R817.4 在诊断上的应用
R817.5 在治疗上的应用
R817.8 各种放射性同位素在治疗上的应用
R817.9 放射性同位素化合物制剂
R817.9+1 同位素的剂量
R817.9+2 理化性质
R817.9+3 生物学鉴定
R818 放射病、放射损伤
R818.02 病理学
R818.021 病理解剖学

R818.023 病理生理学
R818.03 放射毒理学
R818.04 放射病诊断学
R818.041 症状
R818.05 放射病治疗学
R818.051 化学疗法与抗生素疗法
R818.052 各种制剂疗法
R818.052+.1 血液、血液代用品
R818.052+.2 造血兴奋剂
R818.052+.3 骨髓及脾制剂
R818.052+.4 止血剂
R818.052+.5 内分泌制剂
R818.053 酶疗法
R818.059 其他疗法
R818.07 预后
R818.7 放射病与放射损伤各论
R818.71 急性放射病
R818.72 慢性及迟发性放射病
R818.73 放射性药物中毒
R818.74 放射损伤
R818.8 人体各部位及各科放射病
R82 军事医学
R821 军队卫生勤务、军队卫生学
R821.1 军队卫生勤务行政
R821.1+2 卫生勤务组织
R821.1+3 医疗救护和卫生预防工作组织
R821.1+4 军队卫生宣传
R821.1+5 军队卫生器材管理
R821.2 军人健康鉴定
R821.21 陆军军人健康鉴定
R821.22 海军和空军军人健康鉴定
R821.23 特种军人健康鉴定
R821.3 军队卫生统计学
R821.3+1 统计方法
R821.3+2 统计图表
R821.3+3 疾病统计
R821.3+4 战伤统计
R821.3+5 患病率
R821.3+6 死亡率
R821.4 卫生战术（勤卫战术）
R821.4+1 卫生预防
R821.4+2 医疗救护
R821.4+3 医疗后送
R821.5 军队劳动卫生

R821.5+1 国防施工卫生
R821.5+2 行军卫生
R821.6 军队营养卫生
R821.69 军队个人卫生
R821.7 陆军卫生学
R821.7+1 环境卫生
R821.7+9 陆军医院
R821.8 海军卫生学
R821.81 舰艇卫生
R821.82 港口卫生
R821.89 海军医院、医院船
R821.9 空军卫生学
R821.9+1 环境卫生
R821.9+9 空军医院
R823 军队临床医学
R824 军队流行病学
R824.1 卫生学检查
R824.2 传染病管理与预防措施
R824.6 驻扎地区的防疫工作
R825 野战内科学
R825.1 传染病
R825.2 结核病
R825.3 寄生虫病
R825.4 心脏血管疾病
R825.5 血液及淋巴系疾病
R825.6 呼吸系及胸部疾病
R825.7 消化系及腹部疾病
R825.8 内分泌腺疾病及代谢病
R825.91 营养缺乏病
R825.92 中毒
R825.93 内科急症
R826 野战外科学
R826.1 战伤急救
R826.2 战伤外科手术
R826.2+1 手术室及其设备
R826.2+2 仪器和用具
R826.2+3 抗菌法及无菌法
R826.2+4 麻醉法
R826.2+5 固定术
R826.2+6 输血及输液
R826.2+7 绷扎法
R826.3 外科感染及化脓性炎症
R826.5 一般的创伤及烧伤
R826.6 各部位损伤及外科疾病

R826.61 血管
R826.62 头、颈部
R826.63 胸部
R826.64 脊柱与脊髓
R826.65 腹部
R826.66 躯干
R826.67 骨盆
R826.68 四肢
R826.8 整形外科学
R826.9 矫形外科学
R827 特种武器损伤
R827.1 化学武器中毒
R827.11 预防法及消除法
R827.12 毒气毒理学
R827.13 毒气病理解剖学
R827.14 诊断
R827.15 治疗
R827.17 中毒各论
R827.17+1 窒息性中毒
R827.17+2 神经性中毒（氯化氰及溴化氰）
R827.17+3 催泪性中毒
R827.17+4 糜烂性中毒（芥气）
R827.17+5 喷嚏性中毒
R827.17+6 血液性中毒（一氧化及溴化氰）
R827.2 细菌武器感染
R827.21 预防法及消除法
R827.22 细菌武器微生物学
R827.24 诊断
R827.25 治疗
R827.3 核武器损伤
R827.31 预防法
R827.32 病理解剖学
R827.34 诊断
R827.35 治疗
R828 专科疾病
R828.1 泌尿生殖器疾病
R828.2 妇产科
R828.3 肿瘤科
R828.4 神经病及精神病科
R828.5 皮肤病及性病科
R828.6 耳鼻咽喉科
R828.7 眼科
R828.8 口腔科
R83 航海医学

R831 航海卫生学
R832 航海生理学
[R833] 航海心理学
R834 航海病理学
R835 航海对人体的影响与疾病
R835.1 航海对人体的影响
R835.2 航海内科疾病
R835.3 航海外科疾病
R835.9 其他
R836 航海毒理学
R837 航海用药
R839 其他
R84 潜水医学
R840.5 治疗学
R841 潜水卫生学
R841+.1 潜水作业规则
R841+.2 潜水员保健卫生
R841+.3 潜水员体格检查、医学选拔
R841+.4 各种潜水作业的医务保障
R841+.9 其他
R842 潜水生理学
[R843] 潜水心理学
R844 潜水病理学
R845 潜水对人体的影响与疾病
R845.1 水下环境对人体的影响
R845.1+1 高气压对机体的影响
R845.1+2 高分压对机体的影响
R845.1+9 其他
R845.2 潜水疾病
R845.2+1 减压病
R845.2+2 缺氧症
R845.2+3 气体中毒
R845.2+4 惰性气体麻醉
R845.2+5 气压伤
R845.2+6 减压性骨坏死
R845.2+7 高压神经综合征
R845.2+9 其他
R846 潜水事故及防治
R846+.1 挤压伤
R846+.2 水下冲击波伤
R846+.3 水下生物伤
[R846+.4] 溺水
R846+.9 其他
R847 潜艇医学

R849 其他
R85 航空航天医学
R851 航空航天卫生学
R851-6 卫生学参考工具书
R851-65 卫生条例
R851.1 卫生勤务
R851.2 劳动卫生与身体锻练
R851.3 人员的医学选拔、体检、健康鉴定
R851.4 旅客卫生与卫生设备
R851.5 群体流行病学、机场检疫学
R851.6 医务保障、医学监督
R851.7 人员受伤、遇险的营救、救生、医疗后送
R851.8 航空航天营养学与食品卫生
R852 航空航天生理学与防护
R852.1 大气影响
R852.11 缺氧及其防护
R852.12 气压损伤及其防护
R852.13 增压座舱
R852.14 密闭舱
R852.15 氧中毒
R852.16 减压病及其防治
R852.17 座舱的微环境气候
R852.2 空间动力学影响
R852.21 加速度及其防护
R852.22 失重
R852.23 旋转
R852.24 噪声
R852.25 振动
R852.3 运动环境对前庭的刺激
R852.31 空晕病
R852.32 飞行错觉
R852.33 运动病
R852.4 感观生理
R852.5 温度环境影响
R852.51 热负荷
R852.52 冷负荷
R852.6 昼夜节律
R852.7 辐射影响及防护
R852.8 生命保障系统及个人防护装备
R852.81 个人防护装备
R852.82 航天舱内生命保障系统
R852.83 航天出舱生命保障系统
[R853] 航空航天心理学
R854 航空航天生物化学

R855 航空航天病理学
R856 航空航天临床医学
R856.2 中医的临床应用
R856.5 内科学
R856.6 外科学
R856.74 神经及精神病学
R856.76 耳鼻喉科学
R856.77 眼科学
R856.78 口腔科学
R857 航空航天医学工程
R857.1 航空航天工效学
R857.11 人体测量
R857.12 座　布局的人体工效学
R857.13 显示、操纵和照明系统的人体工效学
R857.14 人机学
R857.2 电子学和电子仿生学的应用
R857.3 生物信息技术及电子计算机的应用
R858 航空航天毒理学
R858.1 飞机中的毒物
R858.2 地勤人员毒理学
R858.3 高能燃料毒理学
R858.4 密闭环境中的毒理学
R858.5 化学武器引致的毒理学及防护
R859 航空航天药理学
R87 运动医学
[R871] 体格检查
R872 运动医务监督
R872.1 健康分组
[R872.4] 运动环境与器材的卫生要求
R872.5 比赛期的特殊问题
R872.6 运动项目医务监督
R872.7 过度 @突指创胧?
R872.8 队医
R873 运动损伤
{R873.1} 运动损伤的预防
{R873.4} 运动损伤的诊断
{R873.5} 运动损伤的治疗
R874 运动性疾病
{R874.1} 运动性疾病的预防
{R874.4} 运动性疾病的诊断
{R874.5} 运动性疾病的治疗
[R875] 体育疗法（医疗体育）
[R89] 法医学
R9 药学

R91 药物基础科学
R911 药物数学
R912 药物物理学
R913 药物物理化学
R914 药物化学
{R914.1} 药物分析
R914.2 药物设计
R914.3 无机药物化学
R914.4 有机药物化学
R914.5 有机合成药物化学
R915 药物生物学
R917 药物分析
R92 药典、药方集（处方集）、药物鉴定
R921 国家药典
R921.2 中国药典
R921.3/.7 各国药典
R922 副药典
R924 国家药方集
R925 处方集
R926 药物规范
R927 药物鉴定
R927.1 药物检验
R927.11 药物质量检验
R927.12 药物中热原检查
R927.2 药物含量测定
R93 生药学(天然药物学)
[R931] 药材学
[R931.2] 药用植物的引种、栽培、病虫害防治、资源调查
[R931.3] 药用动物的饲养、驯育
[R931.4] 药材的采集、加工和储藏
[R931.5] 药材鉴定
[R931.6] 生药化学
[R931.7] 各类药材
[R931.71] 植物药
[R931.74] 动物药
[R931.76] 矿物药
[R931.77] 海洋药物

[R932] 中药学
R933/937 各国药材分布、药材志
R94 药剂学
R942 调剂学
R943 制剂学
[R943.1] 中药炮制学

R944 剂型
R944.1 液体制剂
R944.1+1 针剂
R944.1+2 水剂
R944.1+3 醑剂
R944.1+4 酏剂
R944.1+5 胶体制剂
R944.1+6 悬浮剂
R944.1+7 浮剂
R944.2 固体制剂
R944.2+1 膏剂
R944.2+2 丹剂
R944.2+3 栓剂
R944.2+4 散剂
R944.2+5 锭剂
R944.2+6 茶剂
R944.2+7 颗粒剂
R944.4 片剂
R944.5 胶囊剂
R944.6 浸出制剂
R944.6+1 汤剂
R944.6+2 酊剂
R944.6+3 酒剂
R944.6+4 流浸膏
R944.6+5 浸膏合剂
R944.7 气溶剂
R944.9 其他
R945 生物药剂学
R95 药事组织
R951 药事法规
R952 药房
{R953} 药品灭菌法
R954 药品的管理和储藏
R955 药用器械的管理和储藏
[R956] 药学经济学
R96 药理学
R961 药物的性质和作用
[R961.1] 中药药性学
R962 化学药理学
R963 生化药理学
R964 精神药理学
R965 实验药理学
R965.1 药物筛选和实验模型

R965.2 药理的实验方法与技术
R965.3 药物的安全试验
R966 分子药理学
R967 免疫药理学
R968 遗传药理学
R969 临床药理学
R969.1 药物代谢动力学
R969.2 药物相互作用

R969.3 合理用药
R969.4 临床疗效试验
R97 药品
R971 神经系统药物
R971+.1 解热镇痛药、抗风湿药、抗痛风药
R971+.2 麻醉药
R971+.3 镇静安神催眠药
R971+.4 抗精神失常药
R971+.41 抗精神分裂症药
R971+.43 抗躁狂抑郁症药
R971+.5 抗震颤麻痹药
R971+.6 抗惊厥药、抗癫痫药
R971+.7 中枢兴奋药
R971+.8 趋 肌松弛药
R971+.9 植物神经系统药物
R971+.91 拟胆碱药
R971+.92 抗胆碱药
R971+.93 拟肾上腺素药
R971+.94 抗肾上腺素药
R972 心血管系统药物
R972+.1 强心药
R972+.2 抗心律失常药
R972+.3 抗心绞痛药
R972+.4 抗高血压药、血管扩张药
R972+.5 抗休克药
R972+.6 降血脂、抗动脉粥样硬化药
R972+.9 其他
R973 血液和造血系统药物
R973+.1 止血药
R973+.2 抗凝血药
R973+.3 抗贫血药
R973+.4 升白细胞药
R973+.5 血容量补充剂
R973+.6 补血药
R974 呼吸系统药物

R974+.1 祛痰药
R974+.2 止咳药
R974+.3 平喘药
R975 消化系统药物
R975+.1 健胃药
R975+.2 制酸药
R975+.3 泻药与止泻药
R975+.4 催吐与止吐药
R975+.5 利胆药、肝脏辅助药
R975+.6 抗溃疡药
R975+.7 胃肠道解痉药
R976 抗变态反应药物
R977 影响生长代谢机能药物
R977.1 激素类药物
R977.1+1 促皮质激素和肾上腺皮质激素
R977.1+2 性激素
R977.1+3 蛋白同化激素
R977.1+4 甲状腺素及抗甲状腺药物
R977.1+5 胰岛素及降血糖药物
R977.2 维生素类药物
R977.2+1 维生素 A
R977.2+2 维生素 B
R977.2+3 维生素 C
R977.2+4 维生素 D
R977.2+5 维生素 E
R977.2+6 维生素 K
R977.2+7 维生素 U
R977.2+8 维生素 F
R977.2+9 其他
R977.3 酶制剂
R977.4 氨基酸及其衍生物
R977.5 矿物质
R977.6 蛋白质、结合糖、脂类
R977.7 调节水、电解质和酸碱平衡药物
R977.8 血液代用品
R977.9 其他
R978 治疗传染病及寄生虫病药物
R978.1 抗生素
R978.1+1 β-内烯胺类
R978.1+2 胺基糖苷类
R978.1+3 氯霉素及其衍生物
R978.1+4 四环类
R978.1+5 大环内脂类
R978.1+6 多肽类

R978.1+7 多烯类
R978.1+9 其他
R978.2 前防 药物
R978.2+1 短效磺胺、中效磺胺、长效磺胺
R978.2+2 肠道用磺胺
R978.2+3 局部用磺胺
R978.2+4 抗菌增效剂
R978.2+5 呋喃类药
R978.3 抗结核病药、抗麻风病药物
R978.4 抗梅毒等螺旋体病药物
R978.5 抗真菌药物
R978.6 抗寄生虫病药物
R978.61 抗原虫病药物
R978.63 抗蠕虫病药物
R978.69 其他
R978.7 抗病毒药物
R979.1 抗肿瘤、抗癌药物
R979.1+1 烷化剂
R979.1+2 抗代谢剂
R979.1+4 怪 瘤抗生素
R979.1+9 其他
R979.2 计划生育药物
R979.2+1 避孕药物
R979.2+2 引产药
R979.2+3 抗不育药
R979.3 职业病药物、解毒药
R979.4 抗物理性损害药
R979.5 免疫增强剂、免 咭 制剂
R979.6 防治放射病药物
R979.7 消毒、防腐药
R979.8 杀虫、灭鼠药
R979.9 其他
R98 各科药物
R981 诊断药物
R981+.1 X 线造影剂
R981+.2 器官功能检查药
R981+.3 妊娠诊断药
R981+.9 其他诊断药
R982 外科药物
R983 泌尿科药物
R983+.1 利尿药、抗利尿药
R983+.2 尿结石和尿酸排除剂
R984 妇产科药物
R985 儿科药物

R986 皮肤性病科药物
R987 耳鼻咽喉科药物
R988.1 眼科药物
R988.2 口腔科药物
R99 毒物学（毒理学）
R991 毒物的分析及鉴定
R992 毒物的生理及化学作用
R994 毒物学分支
R994.1 临床毒理学
[R994.2] 放射性毒理学
R994.3 工业毒理学
R994.4 食品毒理学
R994.5 昆虫毒理学
R994.6 环境毒理学
[R994.7] 军事毒理学
R995 无机毒物
R996 有机毒物
R996.1 食物毒、腐肉毒及其细菌产物
R996.2 植物毒
R996.3 动物毒

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/S.txt

S 农业科学

S-0 一般性理论
S-01 农业科学研究方针、政策及其阐述
S-02 农业哲学
S-03 农业科学研究方法
S-09 农学史
S-1 农业科学技术现状与发展
S-3 农业科学研究、试验
[S-9] 农业经济
S1 农业基础科学
S11 农业数学
S11+1 线性代数在农业上的应用
S11+2 微分方程在农业上的应用
S11+3 概率论在农业上的应用
S11+4 数理统计在农业上的应用
S11+5 运筹学在农业上的应用
S11+6 控制论在农业上的应用
S11+7 系统科学在农业上的应用
S11+8 农村实用计算方法
S11+9 其他
S12 农业物理学
S121 物理学方法在农业上的应用
S122 声在农业上的应用
S123 光在农业上的应用
S124 核技术在农业上的应用
S124+.1 辐射技术的应用
S124+.2 同位素示踪技术的应用
S124+.3 活化分析技术的应用
S124+.9 其他
S125 电在农业上的应用
S126 电子技术、计算机技术在农业上的应用
S127 遥感技术在农业上的应用
S129 其他物理方法在农业上的应用
S13 农业化学
S131 农业化学研究与实验法
S131+.1 田间试验法
S131+.2 室内试验法
S131+.3 试验资料数据的统计分析与评价
S132 农业化学分析方法
S14 肥料学

S14-3 肥料学研究方法、工作方法

S14-31 肥料调查
S14-33 肥料分析和实验
S14-35 肥料试验网
S14-9 肥料志
S141 农家肥料
S141.1 人粪尿
S141.2 厩肥（圈肥、栏肥、坩肥）
S141.3 禽肥、鱼肥、海肥
S141.4 堆肥、沤肥
S141.5 糟肥、饼肥
S141.6 泥炭、污泥、土肥、灰肥
S141.7 涝 废物
S141.8 工业废水及垃圾在肥料中的利用
S141.9 其他
S142 绿肥
S142+.1 豆科绿肥
S142+.3 非豆科绿肥
S142+.5 水生绿肥
S142+.9 其他绿肥
S143 化学肥料
{S143-01} 农业化肥化
S143.1 氮肥
S143.1+1 天然矿肥
S143.1+2 铵态氮肥
S143.1+3 硝酸态氮肥
S143.1+4 酰铵态氮肥
S143.1+5 缓效氮肥
S143.1+6 氮肥增效剂
S143.1+9 其他
S143.2 磷肥
S143.2+1 难溶性磷肥（天然磷肥）
S143.2+2 水溶性磷肥（酸 磷肥）
S143.2+3 枸溶性磷肥（热制磷肥）
S143.2+4 偏磷酸盐
S143.3 钾肥
S143.3+1 天然钾肥
S143.3+2 氯化钾、硫酸钾、碳酸钾、硝酸钾
S143.3+9 其他
S143.4 二元复合肥料
S143.4+1 追?
S143.4+2 氮钾肥
S143.4+3 准胤?

S143.5 三元复合肥料
S143.58 多元复合肥料
S143.6 有机无机复合肥料
S143.7 微量元素肥料
S143.7+1 非金属微量元素肥料
S143.7+2 金属微量元素肥料
S143.7+3 玻璃肥料
S143.7+9 其他
[S143.8] 植物生长调节物质、植物生长调节剂、植物生长延缓剂
S143.91 间接肥料
S143.92 农药肥料
S143.93 土化肥
S144 微生物肥料（细菌肥料）
S144.1 复合微生物肥料（复合细菌肥料）
S144.2 抗生菌肥料
S144.3 根瘤菌肥料
S144.5 固氮菌肥料（固氮菌微生物肥料）
S144.9 其他
S145 肥料剂型
S145.2 液体肥料
S145.3 气体肥料
S145.4 固体肥料
S145.5 颗粒肥料
S145.6 时效肥料
S145.7 示踪肥料
S145.9 其他
S146 肥料的选择与管理
S146+.1 选择
S146+.2 鉴定、质量评定
S146+.3 贮存
S146+.4 运输
S147 积肥技术、调制与施肥效益
S147.1 积肥与保肥
S147.1+1 肥料性质
S147.1+2 造肥、保肥
S147.2 施肥
S147.21 施肥标准及制度
S147.21+1 肥料分配
S147.21+2 施肥计划
S147.21+3 施肥标准
S147.21+4 经济施肥
S147.22 施肥量
S147.23 施肥时期
S147.24 施肥位置

S147.3 施肥方法
S147.31 施基肥法
S147.32 施追肥法
S147.33 施种肥法
S147.34 混合施肥
S147.35 各种条件的施肥方法
S147.4 肥料调制
S147.5 肥效
[S149] 施肥机具
S15 土壤学
S151 土壤形成及演化
S151+.1 土壤风化、土壤进化
S151+.2 土壤形成条件
S151+.21 成土母质（土壤母质）
S151+.22 生物
S151+.23 气候
S151+.24 土壤年龄
S151+.25 地形
S151+.3 各地区土壤形成与演化
S151.9 土壤分析
S151.9+1 野外观测
S151.9+2 土壤的物理分析
S151.9+3 土壤的化学分析
S151.9+4 土壤的生物学分析
S151.9+5 土壤分析方法
S152 土壤物理学
{S152.1} 土壤矿物
S152.2 土壤构造及形态
{S152.2+1} 土壤形态
{S152.2+2} 剖面发育
{S152.2+3} 土壤分层
{S152.2+4} 寥姥丈?
S152.3 土壤机械组成（质地）
{S152.3+1} 比表面积、内面积
{S152.3+2} 粒级（粒组）
{S152.3+3} 质地
S152.4 土壤结构
{S152.4+1} 结构形成因素
{S152.4+2} 气象因素
{S152.4+3} 化学因素
{S152.4+4} 生物因素
{S152.4+5} 农业技术措施对土壤结构的影响
{S152.4+6} 形成速度
{S152.4+7} 结构稳定性

{S152.4+8} 各种结构
{S152.4+81} 团聚体
{S152.4+82} 团粒结构
{S152.4+83} 片状结构
{S152.4+84} 核状结构
{S152.4+85} 块状结构
{S152.4+86} 柱状结构
{S152.4+87} 棱柱状结构
{S152.4+88} 单粒结构
{S152.4+9} 土壤结构与植物
S152.5 土壤比重、容重与孔隙
S152.6 土壤空气
S152.7 土壤水分
S152.7+1 土壤持水性（保水力、土壤湿度）
S152.7+2 土壤透水性（渗漏性、渗水性、渗透性）
S152.7+3 土壤蒸发
S152.7+4 土壤水分类型
S152.7+5 土壤水分与植物
S152.8 土壤温度和热流
S152.9 土壤物理机械性质（土壤力学）
S153 土壤化学、土壤物理化学
S153.1 土壤化学研究法
S153.2 土壤电化学、 寥 磁学
S153.3 土壤胶体化学
S153.4 土壤反应（土壤酸碱度）
S153.5 土壤溶液
S153.6 土壤成分
S153.6+1 无机成分
S153.6+2 有机成分
S153.6+21 有机质
S153.6+22 腐殖质
S154 土壤生物学
S154.1 土壤生态学
S154.2 土壤生物化学
S154.3 土壤微生物学
S154.31 土壤微生物演化
S154.32 土壤微生物遗传
S154.33 土壤微生物形态
S154.34 土壤微生物生物物理、生化与生理
S154.36 土壤微生物生态学
S154.37 土壤微生物区系
S154.38 土壤微生物分类
S154.38+1 细菌

S154.38+3 放线菌
S154.38+4 藻类
S154.38+5 原生动物
S154.38+6 线虫
S154.39 土壤微生物的资源开发与利用
S154.4 土壤-植物系统
S154.5 土壤动物学
S154.6 土壤昆虫学
S155 土壤分类学、土壤类型
S155.1 土壤分类学
S155.2 发生学分类
S155.2+1 冰沼土
S155.2+2 灰化土（灰色森林土）
S155.2+3 棕壤、灰褐土、褐土
S155.2+4 黄壤、黄褐土、黄棕壤
S155.2+5 红壤、红褐壤
S155.2+6 白浆土
S155.2+7 黑土
S155.2+8 黑钙土、栗钙土、棕钙土、灰钙土
S155.2+91 黑色石灰土、红色石灰土
S155.2+92 草甸土、水稻土、沼泽土
S155.2+93 盐碱土
S155.2+94 高山土壤
S155.3 土壤系统分类
S155.4 农业土壤分类
S155.4+1 菜园土壤
S155.4+2 水田土
S155.4+3 旱田土
S155.4+4 灌溉土壤
S155.4+5 山地土壤
S155.4+6 园艺土壤
S155.4+7 草原土壤（牧草田土壤）
[S155.4+8] 森林土壤
S155.5 其他分类
S155.5+1 机械组成分类
S155.5+2 母岩种类分类
S155.5+3 母质来源分类
S155.5+4 气候条件分类
S155.5+5 土壤成分分类
S155.5+6 土壤地带分类
S155.5+7 成土因素分类
S155.5+8 地形气候分类
S155.9 各国土壤分类
S156 土壤改良

S156.1 水文地质条件
S156.2 土壤改良剂
S156.3 粘土改良
S156.4 盐碱土改良
S156.4+1 盐渍化过程、动态及改良
S156.4+2 滨海盐渍土改良
S156.4+3 黄淮海盐渍土改良
S156.4+4 盐渍土综合改良
S156.4+5 种稻改良盐渍土
S156.4+6 水利改良盐渍土
S156.4+9 其他改良方法
S156.5 盎 改良
S156.6 红壤、黄壤改良
S156.7 沼泽地改良
S156.8 洼地、低湿地改良
S156.91 滩地改良
S156.92 旱地改良
S156.93 薄地改良
S156.99 其他土壤改良
S157 水土保持
S157.1 水土流失的原因及其防治
S157.2 水土保持的综合治理措施
S157.3 农田改良土地措施
S157.3+1 梯田、坝地
S157.3+2 地埂
S157.3+3 截水坑
S157.3+9 其他
S157.4 农业技术措施
S157.4+1 施肥
S157.4+2 耕作
S157.4+3 种植
S157.4+31 作物配植
S157.4+32 改进种植方法
S157.4+33 种植作物
[S157.5] 森林改 土壤措施
[S157.6] 水利改 土壤措施
S157.9 其他水土保持措施
S158 土壤肥力（ 婪饰中裕?
S158.1 土壤熟化和退化
S158.2 土壤肥力测定
S158.3 土壤肥力与植物
S158.4 土壤肥力与毒性
S158.5 土壤肥力控制与调节
S158.9 土壤肥力图

S159 土壤地理、土壤调查
S159-3 土壤调查方法
S159.1 世界土壤地理、土壤调查
S159.2 中国土壤地理、土壤调查
S159.3/.7 各国土壤地理、土壤调查
S159.9 土壤图
S16 农业气象学
S161 农业气象要素
S161.1 日照、辐射
S161.2 温度（气温）
S161.2+1 植物-土壤-大气系统的热量交换
S161.2+2 气温的变化
S161.2+3 气温的地区分布
S161.2+4 气温与地形
S161.2+5 农业气候热量保障指数
S161.3 湿度
S161.3+1 湿态的表示
S161.3+2 湿度的变化
S161.3+3 湿度的地理分布
S161.3+4 地表空气层中湿度随高度的变化
S161.4 蒸发与蒸腾
S161.4+1 环境与蒸发、蒸腾
S161.4+2 蒸发、蒸腾的周期变化
S161.5 云雾
S161.6 降水、降雪
S161.6+1 降水的非周期的变化
S161.6+2 降水的水平分布
S161.6+3 地形与降水
S161.7 风
S161.9 其他
S162 农业气候
S162.1 农业气候指标
S162.2 农业气候区划
S162.3 农业气候资源及其评定
S162.4 农田小气候
S162.4+1 保护地小气候
S162.4+2 大田、旱地、水浇地小气候
S162.4+3 菜地、果园小气候
S162.5 气候与作物生长
S162.5+1 气候与栽培
S162.5+2 气候与管理
S162.5+3 气候与粮食作物
S162.5+4 气候与经济作物
S162.5+5 气候与园艺

S162.5+6 气候与其他作物
S162.5+7 气候与种植制度
S162.5+9 气候与其他
S162.8 气候与收获
S163 农业气象观测与仪器、设备
S163+.1 观测网的组织与布局
S163+.3 观测方法
S163+.4 统计方法
S163+.5 观测仪器
S163+.7 农业气象站
S164 农业气象观测资料
S165 农业气象预报
S165+.1 预报网的组织
S165+.2 各种预报
S165+.21 物候预报
S165+.22 灌溉期和灌溉预报
S165+.23 播种期预报
S165+.24 生物季节预报
S165+.25 灾害性天气预报、其他预报
S165+.26 收获期预报
S165+.27 产量预报、年景预报、农业气象产量模式
S165+.28 病虫害气象预报
S165+.29 其他预报
S165+.3 预报的运用与核对
[S166] 气象灾害及其防御
[S167] 森林气象学
[S168] 畜牧气象学
[S169] 水产气象学
[S17] 农业地理学
S18 农业生物学
S181 农业生态学
S182 农业微生物学
S183 农业生物物理学
S184 农业植物学
S185 农业动物学
S186 农　昆虫学
S187 农业蜱螨学
S188 农业生物工程
[S19] 农业生产环境保护
S2 农业工程
S21 农业动力、农村能源
S210 一般性问题
S210.1 农业动力、农村能源区划和规划

[S210.3] 农村能源与环境保护
S210.4 节能技术
S210.41 常规节能
S210.43 节能炉灶
S210.45 余热利用
S210.5 贮能技术
S210.6 农业动力系统、农村能源系统管理
S210.7 农业动力、农村能源开发与利用
S211/218 各种能源的应用
S211 人力、畜力
S212 水能的应用
S213 风能的应用
S214 太阳能的应用
S214.2 太阳灶、太阳能热水器
S214.3 太阳能热温室、太阳能暖房
S214.4 太阳能干燥、太阳能制冷
S214.9 其他
S215 地下热能的应用
S216 生物能（生物质能）的应用
S216.1 动物能源
S216.2 植物能源
S216.3 微生物能源
S216.4 沼气
[S217] 原子能的应用
S218 热能和机械能的应用
S218.1 农用蒸汽机
S218.5 农用内燃机
S219 拖拉机
S219.0 一般性问题
S219.01 理论
S219.02 设计、计算、制图
S219.03 结构、零部件
S219.031 发动机
S219.032 底盘构造
S219.032.1 传动系统
S219.032.2 行走系统
S219.032.3 转向、制动系统
S219.032.4 悬挂、牵引装置
S219.032.9 其他
S219.033 电气设备、附件与仪表
S219.04 材料、原材料、辅助材料
S219.05 制造用设备、仪器
S219.06 制造工艺
S219.07 运行与维修

S219.08 机械工厂、车间
S219.09 拖拉机类型
S219.1/.9 各种拖拉机
S219.1 轮式拖拉机
S219.2 链轨式（履带式）拖拉机
S219.3 自动底盘拖拉机
S219.4 电力拖拉机
S219.5 液压驱动拖拉机
S219.6 手扶拖拉机
S219.7 组合式拖拉机
S219.8 专用拖拉机
S219.81 水田拖拉机
S219.82 教 拖拉机（机耕船）
S219.85 山地拖拉机
S219.86 园艺拖拉机
S219.89 其他
S219.9 其他
S22 农业机械及农具
S220 一般性问题
S220.1 理论
S220.2 设计、计算、制图
S220.3 结构、零部件
S220.31 传动系统
S220.32 行走系统
S220.33 挂接装置
S220.34 通用机架
S220.39 其他
S220.4 材料
S220.5 制造用设备、仪器
S220.6 制造工艺
S220.7 安装、运行与维修
S220.8 工厂、车间
S221/229 各种农机具
S221 手工农具、改良农具
S222 耕耘机具
S222.1 犁
S222.11 畜力犁
S222.12 机力犁
S222.12+1 铧式犁
S222.12+2 圆盘犁
S222.12+3 双向犁
S222.12+4 组合犁
S222.12+5 水田犁

S222.12+9 其他机力犁
S222.19 其他犁
S222.2 表土耕作机械
S222.21 耙
S222.21+1 钉齿耙
S222.21+2 圆盘耙
S222.21+3 水田耙
S222.21+9 其他耙
S222.22 耢和拖板
S222.23 镇压器
S222.29 其他
S222.3 旋转耕耘机械
S222.4 耕耘联合作业机械
S222.5 农田基本建设机具
S222.5+1 平地机、推土机
S222.5+2 开沟（渠）机
S222.5+3 筑埂机
S222.5+4 梯田修筑机、铲运机、铲抛机
S222.5+5 挖掘机、装载机
S222.5+6 清淤机
S222.5+7 石方机械与设备
S222.5+8 冻土机具
S222.5+9 其他
S223 种植机械
S223.1 种植前准备机械
S223.1+1 营养钵
S223.1+2 种子消毒机、拌种机、浸种机、选种机
S223.1+3 育秧机
S223.1+4 拔秧机
S223.1+9 其他
S223.2 播种机
S223.2+1 畜力播种机
S223.2+2 机力撒播机、机力条播机
S223.2+3 机力点播机、穴播机
S223.2+4 联合作业播种机
S223.2+5 特殊结构播种机
S223.2+6 特殊用途播种机
S223.5 地膜机械
S223.9 栽植机
S223.91 水稻插秧机
S223.91+1 人力插秧机
S223.91+2 机动插秧机
S223.92 小苗带土移栽机
S223.93 薯类作物栽植机

S223.94 特种栽植机
S223.95 分蘖与压条机
S223.99 其他
S224 田间管理机械
S224.1 中耕除草、培土机械
S224.1+1 畜力中耕机
S224.1+2 机力中耕机
S224.1+3 联合中耕机
S224.1+4 特种用途中耕机
S224.1+41 水田中耕机
S224.1+42 山地中耕机
S224.1+43 垅作中耕机
S224.1+44 园艺中耕机
S224.1+49 其他
S224.1+5 除草机
S224.1+6 培土机
S224.2 肥料机械
S224.21 液体肥料、粉末颗粒肥料施肥机具
S224.22 厩肥、堆肥装载机，施肥机
S224.23 肥料加工机械
S224.25 积肥机械
S224.29 其他
[S224.3] 植物保护机械
S224.4 田间管理联合作业机
S224.5 间苗机
S224.9 其他
S225 收获机械
S225.1 简易收获机具
S225.2 分段收获机
S225.2+1 割晒机
S225.2+2 割捆机
S225.2+3 捡拾机
S225.2+9 其他
S225.3 谷物、小麦联合收获机（康拜因）
S225.31 自走式联合收获机
S225.32 牵引式联合收获机
S225.33 悬挂式联合收获机
S225.39 其他
S225.4 水稻收获机
S225.5 高杆作物收获机
S225.5+1 玉米收获机
S225.5+2 高粱收获机
S225.5+3 甘蔗收获机
S225.5+9 其他

S225.6 豆类作物收获机
S225.7 块根作物收获机
S225.7+1 薯类（红薯、马铃薯）收获机
S225.7+2 甜菜、萝卜收获机
S225.7+3 花生、油莎豆收获机
S225.7+9 其他
[S225.8] 干草及青贮饲料收获机
S225.91 纤维作物收获机
S225.91+1 棉花收获机
S225.91+2 棉柴（棉杆）收获机
S225.91+3 麻类作物收获机
S225.91+9 其他纤维作物收获机
S225.92 蔬菜收获机
S225.93 树产物收获机
S225.99 其他
S226 农产品初步加工机具
S226.1 脱粒机具
S226.1+1 简易脱粒机具
S226.1+2 动力脱粒机具
S226.1+9 其他
[S226.2] 砻谷机、碾米机具
[S226.3] 磨粉机具
S226.4 剥皮机
S226.5 清选、分级机具
S226.6 烘干机械与设备
S226.7 纤维作物加工机
S226.7+1 棉杆、棉铃剥皮机，轧花机，棉籽脱绒机，打包机
S226.7+2 剥麻机、刮麻机
S226.7+9 其他纤维作物加工机
S226.8 切片、切丝、刨丝机
S226.9 其他
S229 农业运输、装卸机具，贮藏设备
S229+.1 农业运输机械
S229+.2 装卸机具
S229+.3 贮藏设备
S23 农业机械化

S23-0 农业机械化的理论与方法论
S23-01 农业机械化方针政策
[S23-9] 农业机械化技术经济
S231 农业机械化区划与规划
S232 农业机械与拖拉机运用
S232.3 农业机械化系统
S232.4 机务管理

S232.5 农业机械机组运用
S232.6 油料的供应与保管
S232.7 操纵技术
S232.8 修理工艺和设备
S232.8+1 修理基础理论
S232.8+5 修理工艺
S232.8+6 修理设备
S232.8+7 修理工作的组织与管理
S232.9 农业机械化推广
S233 农业生产作业机械化工艺组织
S233.1 土壤耕作作业机械化
S233.2 种植作业机械化
S233.3 田间管理作业机械化
S233.4 收获作业机械化
S233.5 农副产品加工机械化
[S233.6] 排灌作业机械化
S233.71 水稻生产机械化
S233.72 小麦生产机械化
S233.73 其他粮食作物生产机械化
S233.74 园艺作物生产机械化
S233.75 经济作物生产机械化
S233.9 其他
S237 农用仪器、仪表及设备
S238 农业工业化
S24 农业电气化与自动化
S25 农业航空
S251 农用飞机及其设备
S252 飞机在农业上的应用
S252+.1 飞机播种
S252+.2 飞机施肥
S252+.3 飞机喷雾、喷粉杀虫
S252+.4 飞机降雨
S252+.9 其他
S26 农业建筑
[S26+1] 栽种建筑物
[S26+3] 农业工程用建筑物
[S26+8] 农用辅助建筑物
S27 农田水利
S271 农业水文学
S273 水源
S273.1 地面水的利用
S273.2 河水
S273.29 地方径流
S273.3 湖水

S273.4 地下水的利用
S273.5 城镇工业污水的利用
S274 灌溉制度与管理
S274.1 灌溉制度
S274.2 灌溉系统
S274.3 灌溉管理
S274.4 灌溉用水的测量与统计
S274.5 灌溉设备的清理
S274.6 灌溉地的养护
S275 灌溉技术
S275.1 提水灌溉
S275.2 自流灌溉
S275.3 地面灌
S275.4 地下灌
S275.5 微喷与喷灌
S275.6 滴灌
S275.7 放淤
S275.8 间歇灌
S275.9 其他
S276 排水
S276.1 排水理论
S276.3 排水系统
S276.5 排水网管理（防涝）
S276.7 排水方式
S276.7+1 明渠排水
S276.7+2 暗沟排水
S276.7+3 竖井排水
S276.7+4 截渗排水
S276.7+9 其他

S277 排灌工程
S277.1 排灌站
S277.2 农业凿井
S277.3 山地排灌工程
S277.4 圩垸与围垦工程
S277.4+1 圩垸工程
S277.4+2 海涂围垦
S277.4+3 滨湖围垦
S277.4+4 河滩地围垦
S277.5 地下排灌
S277.7 农牧区给水和水利工程
S277.9 排灌机械与设备
S277.9+1 简易提水机具
S277.9+2 水泵排灌设备

S277.9+4 喷灌机械
S277.9+5 滴灌机械
S277.9+9 其他
S278 水利改　土壤措施
S279 各国农田水利
S279.1 世界
S279.2 中国
S279.3/.7 各国
S28 农田基本建设、农垦
S281 平整土地
S282 旱地、水田
S283 草地
S284 丘陵地、山地
S285 森林地
S286 池沼地
S287 盐碱地
S288 沙地、沙漠地
S289 其他
S29 农业工程勘测、土地测量
S3 农学（农艺学）
S3-3 农学的研究方法
S3-33 丰产试验（经验）、农业技术推广
S31 作物生物学原理、栽培技术与方法
S311 作物生理学
S312 作物生物化学
S313 作物生物物理学
S314 作物生态学
S315 作物分布、作物地理学
S316 保护地栽培
S317 无土栽培
S318 其他栽培技术与方法

S32 作物品种与种质资源（品种资源）
S321 品种的起源与演变
S322 引种和驯化
S322.1 本国品种区域性引进、鉴定及推广
S322.2 外国品种的引种
S322.3 野生植物的驯化栽培
S322.4 自然驯化（归化）
S322.5 风土驯化（气候驯化）
S323 品种的分类
S324 种质资源（品种资源）的调查、收集
S325 品种的整理与保存
S325.1 室内保存

S325.1+1 简易保存法
S325.1+2 现代化保存法（试管保存）
S325.2 田间保存
S326 种质资源（品种资源）的开发与利用
S329 品种志、品种目录
S33 作物遗传育种与良种繁育

S330 作物遗传育种
S330.2 种子生理、生化
S330.2+1 种子的发生
S330.2+3 种子的结构
S330.2+5 种子的遗传
S330.2+9 其他
S330.3 种子生态
S330.3+1 生活力
S330.3+3 休眠
S330.3+5 成分
S330.3+9 其他
S331 优良品质的育种
S332 抗逆品种的育种
S332.1 作物抗逆性鉴定
S332.2 抗病性育种
S332.3 抗虫性育种
S332.4 抗旱、抗涝性育种
S332.5 抗寒、抗热性育种
S332.6 抗盐碱性育种
S332.7 抗倒伏性育种
S332.9 其他
S333 选种、选择育种
S333.1 种子地（留种田）
S333.2 田间选
S333.3 场选、室内选
S333.4 穗部处理
S333.5 清选和分级
S333.6 选择育种法
S333.6+1 混合选择法
S333.6+2 改良混合选择法
S333.6+3 集团选种法
S333.6+4 个体选择法
S333.6+9 其他
S334 杂交育种
S334.1 无性杂交育种
S334.2 有性杂交育种
S334.2+1 去雄技术

S334.2+2 授粉技术
S334.2+3 自交
S334.2+4 异交
{S334.2+5} 人工授粉
S334.3 远缘杂交
S334.4 远距离杂交
S334.5 杂种优势利用
S335 引变（诱变）和突变育种
S335.1 多倍体理论及多倍体育种
S335.2 物理引变（诱变）
S335.2+1 辐射育种
S335.2+2 超声波育种
S335.2+9 其他
S335.3 化学引变（诱变）
S335.4 单倍体育种
S336 生物技术育种方法
S337 综合育种方法
S338 品种试验和鉴定
S339 良种繁育
S339.1 繁育制度
S339.2 种子的组织管理
S339.3 种子检验与贮藏
S339.3+1 种子检验与鉴定
S339.3+2 种子贮藏
S339.3+3 种子干燥
S339.3+4 种子仓库及其设备
S339.3+5 种子贮藏期间的管理
S339.3+9 其他
S339.4 繁育技术
S339.4+1 无性繁殖
S339.4+2 分株
S339.4+3 压条
S339.4+4 扦插
S339.4+5 嫁接
S339.4+6 移植
S339.4+9 其他
S339.5 品种的提纯和变性
S339.5+1 品种退化及防治
S339.5+2 品种复壮
S339.5+3 种子混杂防止
S339.5+9 其他
S34 耕作学与有机农业
S341 一般耕作技术
S341.1 耕地

S341.2 整地
S341.3 耙地
S341.4 镇压
[S341.5] 中耕
[S341.6] 除草
S341.7 开沟
S341.9 其他
S342 不同自然地带耕作法
S342.1 干旱地区
S342.2 潮湿地区
S342.3 草原地区
S342.4 山地
S342.5 热带、亚热带、温带、寒带地区
S343 各类型地的耕作法
S343.1 旱田
S343.2 水田
S343.3 梯田、坡地
S343.4 盐碱地
S343.9 其他
S344 耕作的制度和方式
S344-0 理论与方法论
S344-09 原始耕作制
S344.1 轮作制
S344.11 休闲轮作制
S344.12 半休闲轮作制
S344.13 大田作物轮作制
S344.14 饲料作物轮作制
S344.15 粮菜轮作制
S344.16 草（绿肥）田轮作制
S344.17 水旱轮作制
S344.18 中耕田轮作制
S344.19 其他
S344.2 间作
S344.3 套作、复种
S344.4 连作
S344.5 单作
S344.6 茬口分析
S344.9 其他
S345 有机农业
S35 播种、栽植
S351 播种材料的处理
S351.1 种子处理
S351.2 种子消毒
S351.3 种子肥育

S351.5 催芽
S351.5+1 浸种催芽
S351.5+2 低温催芽
S351.5+3 药剂催芽
S351.5+4 超声波催芽
S351.5+9 其他
S352 播种
S352.1 播种期
S352.2 播种量
S352.3 播种密度
S352.4 播种深度
S352.5 播种法
S352.5+1 撒播
S352.5+2 条播
S352.5+3 穴播（点播、丛播、簇播）
S352.5+4 垅沟播
S352.5+5 垅背播
S352.5+9 其他
S353 阶段发育
S353+.1 春化
S353+.2 光化
S353+.3 第三阶段
S353+.4 第四阶段
S359 栽植法
S359.1 合理密植
S359.2 移植
S359.3 定植
S359.9 其他栽植法
S36 田间管理
S363 作物生育期的管理
S365 中耕、除草、培土、水肥管理
S369 后期管理
S369+.5 倒伏及防止方法
S37 农产品收获、加工及贮藏
S371 成熟
S372 收获、打谷、脱粒
S375 干燥、清除、选择、分级
S377 加工、包装、运输
S379 贮藏
S379.1 贮藏前检验及准备
S379.2 贮藏法
S379.3 仓库设备及管理
S379.5 防潮、防霉处理，防虫、防鼠、防火
S379.7 产品的变质处理

S379.9 其他
S38 农产品的综合利用
S39 农产副业技术
S4 植物保护
S40 动植物检疫
S41 植物检疫
S41-3 各种植物检疫
S41-30 植物病害、虫害及杂草检疫
S41-31 种子检疫
S41-32 种苗、苗木检疫
S41-33 果实检疫
[S41-34] 木材检疫
S41-35 传带物、运输工具检疫
S41-39 其他
S41-6 植物检疫参考工具书
S41-64 检疫对象图谱
S411 国际植物检疫
S411-2 国际植物检疫机构、团体、会议
S411-27 国际植物检疫会议
S412 中国植物检疫
S413/417 各国植物检疫
S42 气象灾害及其防御
[S421] 气象灾害的预测预报
S422 水灾
S423 旱灾
S423+.1 购 保墒
S423+.2 浇水
S423+.3 假植
S423+.4 加强作物耐旱性
S423+.9 人工降雨
S424 风灾
S425 霜冻
S426 寒潮
S427 冰雹、雪害
S428 暖害
S429 其他灾害
S43 病虫害及其防治
S431 植物病虫害的预测预报
S431.1 短期预测预报
S431.11 禾谷类作物
S431.12 豆类作物
S431.13 薯类作物
S431.14 饲料作物、牧草
S431.15 绿肥作物

S431.16 经济作物
S431.18 野生植物
S431.191 热带、亚热带作物
S431.192 园艺作物
S431.2 中长期预测预报
S431.3 统计预测
S431.7 预测预报仪器和设备
S431.9 新技术在预测预报中的应用
S432 植物病害及其防治
S432.1 植物病理学
S432.2 植物免疫学
S432.2+1 品种抗性
S432.2+2 生理生化
S432.2+3 抗病机理
S432.2+4 环境与抗病关系
S432.2+5 栽培防病
S432.2+6 药物处理作用抗病性
S432.2+9 其他
S432.3 非侵（传）染性病害
S432.3+1 盐害
S432.3+2 营养不足所致病害
S432.3+3 水分失调所致病害
S432.3+4 温度不适所致病害
S432.3+5 中毒
[S432.3+9] 其他物理化学环境因素影响所致病害
S432.4 侵（传）染性病害
S432.4+1 病毒
S432.4+2 细菌
S432.4+3 放线菌
S432.4+4 真菌
S432.4+5 线虫病
S432.6 寄生性植物所致病害
S432.9 植物器官病害
{S432.9+1} 繁殖器官
{S432.9+2} 营养器官
{S432.9+3} 幼苗
{S432.9+4} 叶状体、低等植物器官
{S432.9+5} 根、块根
{S432.9+6} 茎、地下茎、块茎
{S432.9+7} 叶、花
{S432.9+8} 穗、果实、种子
{S432.9+9} 其他器官
S433 植物虫害及其防治
S433.1 植物抗虫性

S433.2 直翅目害虫
S433.3 半翅目害虫
S433.4 鳞翅目害虫
S433.5 鞘翅目害虫
S433.7 蜱螨目害虫
S433.8 地下害虫
S433.8+1 金针虫
S433.8+2 地老虎
S433.8+3 蛴螬
S433.8+4 蝼蛄
S433.89 其他害虫
S433.9 植物器官虫害
S435 农作物病虫害及其防治
S435.1 禾谷类作物病虫害
S435.11 稻病虫害
S435.111 病害
S435.111.1 水稻病理学
S435.111.2 水稻免疫学
S435.111.3 非侵（传）染性病害
S435.111.3+1 水稻生理性病害
S435.111.3+11 苗期生理病
S435.111.3+12 分蘖期生理性病害
S435.111.3+13 抽穗结实期生理性病害
S435.111.3+14 营养失调
S435.111.3+15 土壤引起的营养失调
S435.111.3+16 灾害性天气引起的营养失调
S435.111.3+17 环境污染引起的营养失调
S435.111.3+18 肥害
S435.111.3+19 药害
S435.111.3+2 坐秋
S435.111.3+9 其他非侵（传）染性病害
S435.111.4 侵（传）染性病害
S435.111.4+1 稻瘟病
S435.111.4+2 稻纹枯病
S435.111.4+3 稻胡麻斑病
S435.111.4+4 稻恶苗病
S435.111.4+5 居 枯病
S435.111.4+6 其他稻真菌病
S435.111.4+7 稻白叶枯病
S435.111.4+8 稻干尖线虫病
S435.111.4+9 其他细菌、病毒病
S435.112 虫害

S435.112+.1 水 久□?

S435.112+.2 稻苞虫
S435.112+.3 稻虱
S435.112+.4 稻蝗
S435.112+.5 稻瘿蚊
S435.112+.6 稻象甲
S435.112+.9 其他虫害
S435.115 深水稻病虫害
S435.116 陆稻（旱稻）病虫害
S435.119 野生稻病虫害
S435.12 麦类病虫害
S435.121 病害
S435.121.3 非侵（传）染性病害
S435.121.4 侵（传）染性病害
S435.121.4+1 秆锈病
S435.121.4+2 条锈病
S435.121.4+3 叶锈病
S435.121.4+4 黑穗病
S435.121.4+5 赤霉病
S435.121.4+6 白粉病
S435.121.4+7 根腐病
S435.121.4+8 叶枯病
S435.121.4+9 其他传染性病害
{S435.121.5} 细菌、真菌病毒病
S435.122 虫害
S435.122+.1 小麦吸浆虫
S435.122+.2 麦蚜
S435.122+.3 麦蜘蛛
S435.122+.4 麦叶蜂
S435.122+.5 麦杆蜂
S435.122+.9 其他害虫
S435.123 大麦病虫害
S435.125 黑麦病虫害
S435.126 燕麦病虫害
S435.129 其他麦类病虫害
S435.13 玉米病虫害
S435.131 玉米病害
S435.131.3 非侵（传）染性病害
S435.131.4 侵（传）染性病害
S435.131.4+1 玉米黑粉病
S435.131.4+2 玉米丝黑穗病
S435.131.4+3 玉米北方炭疽病
S435.131.4+9 其他玉米传染性病
S435.132 玉米虫害
S435.14 高粱病虫害

S435.15 粟（谷子）病虫害
S435.16 黍稷（糜子、稷子、黍子）病虫害
S435.17 荞麦病虫害
S435.19 其他禾谷类作物病虫害
S435.2 豆类作物病虫害
S435.21 小豆（赤豆）病虫害
S435.22 绿豆病虫害
S435.23 隙 病虫害
S435.24 愣 病虫害
S435.29 其他
S435.3 薯类作物病虫害
S435.31 适 病虫害
S435.311 病害
S435.312 非侵（传）染性病害
S435.313 侵（传）染性病害
S435.313+.1 黑斑病
S435.313+.2 贮藏期病害
S435.313+.3 适砦?
S435.313+.4 茎线虫病
S435.313+.9 其他传染性病害
S435.315 虫害
S435.315+.1 甘薯小象虫
S435.315+.2 甘薯大象虫
S435.315+.3 适 叶虫
S435.315+.4 甘薯小蝇□
S435.315+.9 其他虫害
S435.32 马铃薯（土豆）病虫害
S435.33 木薯（树薯）病虫害
S435.39 其他薯类作物病虫害
S435.4 饲料作物、牧草病虫害
S435.5 绿肥作物病虫害
S435.6 经济作物病虫害
S435.61 纤维作物病虫害
S435.62 棉病虫害
S435.621 病害
S435.621.1 非侵（传）染性病害
S435.621.2 侵（传）染性病害
S435.621.2+1 立枯病
S435.621.2+2 炭疽病
S435.621.2+3 锈病
S435.621.2+4 其他真菌病害
S435.621.2+5 角斑病
S435.621.2+9 其他细菌、病毒病

S435.622 虫害
S435.622+.1 棉蚜
S435.622+.2 棉红蜘蛛
S435.622+.3 棉红铃虫
S435.622+.9 其他虫害
S435.63 麻类作物病虫害
S435.64 编织用纤维作物病虫害
S435.65 油料作物病虫害
S435.651 大豆病虫害
S435.652 花生病虫害
S435.653 芝麻（脂麻）病虫害
S435.654 油菜子（芸苔）病虫害
S435.655 向日葵病虫害
S435.656 蓖麻病虫害
S435.657 油橄榄病虫害
S435.658 荏（白苏）病虫害
S435.659 其他油料作物病虫害
S435.66 糖料作物病虫害
S435.661 甘蔗
S435.663 甜菜（甜萝卜）
S435.665 芦粟（糖高粱）
S435.666 情适?
S435.667 亲亻?
S435.669 其他
S435.67 药用作物病虫害
S435.671 木本作物病虫害
S435.672 草本作物病虫害
S435.673 菌类作物病虫害
S435.675 喜阴药物作物病虫害
S435.677 喜温药物作物病虫害
S435.71 饮料作物病虫害
S435.711 茶病虫害
S435.712 咖啡病虫害
S435.713 可可病虫害
S435.714 可拉病虫害
S435.719 其他饮料作物病虫害
S435.72 烟草病虫害
S435.73 香料作物病虫害
S435.74 染料作物病虫害
S435.75 漆料作物病虫害
S435.76 胶液料作物病虫害
S435.77 鞣料作物及单宁质植物病虫害
S435.79 其他经济作物病虫害
S436 园艺作物病虫害及其防治

S436.3 蔬菜病虫害
S436.31 根菜类病虫害
S436.32 薯芋类病虫害
S436.33 葱蒜类病虫害
S436.34 白菜类病虫害
S436.341 大白菜病虫害
S436.341.1 病害
S436.341.1+1 病毒病
S436.341.1+2 霜霉病
S436.341.1+3 软腐病
S436.341.1+4 干烧心
S436.341.1+9 其他病害
S436.341.2 虫害
S436.341.2+1 菜蚜
S436.341.2+2 菜青虫
S436.341.2+3 菜螟
S436.341.2+4 小菜蛾
S436.341.2+9 其他虫害
S436.344 芥菜类病虫害
S436.349 其他白菜类病虫害
S436.35 甘蓝类病虫害
S436.36 绿叶菜类病虫害
S436.41 茄果类病虫害
S436.411 茄子病虫害
S436.412 番茄病虫害
S436.412.1 病害
S436.412.1+1 病毒病
S436.412.1+2 晚疫病
S436.412.1+3 灰霉病
S436.412.1+4 早疫病
S436.412.1+5 青枯病
S436.412.1+9 其他病害
S436.412.2 虫害
S436.412.2+1 烟青虫
S436.412.2+2 白粉虱
S436.412.2+9 其他虫害
S436.418 辣椒病虫害
S436.418.1 病害
S436.418.1+1 炭疽病
S436.418.1+2 病毒病
S436.418.1+9 其他病害
S436.418.2 虫害
S436.419 其他茄果类病虫害

S436.42 瓜类病虫害
S436.421 黄瓜病虫害
S436.421.1 病害
S436.421.1+1 霜霉病
S436.421.1+2 白粉病
S436.421.1+3 枯萎病
S436.421.1+4 疫病
S436.421.1+9 其他病害
S436.421.2 虫害
S436.421.2+1 瓜蚜（腻虫、蜜虫）
S436.421.2+2 白粉虱
S436.421.2+3 红蜘蛛
S436.421.2+9 其他虫害
S436.429 其他瓜类病虫害
S436.43 豆荚类病虫害
S436.44 多年生菜类病虫害
S436.45 水生菜类病虫害
S436.46 菌类（食用菌）病虫害
S436.46+1 病害
S436.46+2 虫害
S436.5 瓜果病虫害
S436.6 果树病虫害
S436.61 仁果类病虫害
S436.611 苹果病虫害
S436.611.1 病害
S436.611.1+1 腐烂病
S436.611.1+2 炭疽病
S436.611.1+3 干腐病
S436.611.1+4 白粉病
S436.611.1+5 锈病
S436.611.1+6 贮藏期病害
S436.611.1+9 其他病害
S436.611.2 虫害
S436.611.2+1 卷叶虫
S436.611.2+2 苹果红蜘蛛
S436.611.2+3 苹果蚜虫
S436.611.2+4 苹果天蝇
S436.611.2+9 其他虫害
S436.612 梨病虫害
S436.612.1 病害
S436.612.1+1 非传染性病害
S436.612.1+2 传染性病害
S436.612.1+3 黑星病
S436.612.1+4 黑斑病

S436.612.1+5 干枯病
S436.612.1+6 腐烂病
S436.612.1+9 其他
S436.612.2 虫害
S436.612.2+1 梨象鼻虫
S436.612.2+2 梨实蜂
S436.612.2+3 梨星毛虫
S436.612.2+4 吉丁虫
S436.612.2+9 其他
S436.619 其他仁果类病虫害
S436.62 核果类病虫害
S436.621 桃病虫害
S436.621.1 病害

S436.621.1+1 非传染性病害
S436.621.1+2 传染性病害
S436.621.1+3 褐腐病
S436.621.1+4 炭疽病
S436.621.1+5 腐烂病
S436.621.1+9 其他
S436.621.2 虫害
S436.621.2+1 桃蚜
S436.621.2+9 其他
S436.629 其他核果类病虫害
S436.63 浆果类病虫害
S436.631 萄病虫害
S436.631.1 病害
S436.631.1+1 非传染性病害
S436.631.1+2 传染性病害
S436.631.1+3 白腐病
S436.631.1+4 黑腐病
S436.631.1+5 炭疽病
S436.631.1+6 根腐病
S436.631.1+9 其他
S436.631.2 虫害
S436.631.2+1 葡萄根瘤蚜
S436.631.2+2 咸烟於?
S436.631.2+3 红蜘蛛
S436.631.2+9 其他
S436.634 锾也〕婧?
S436.634.1 病害
S436.634.1+1 非传染性病害
S436.634.1+2 传染性病害
S436.634.1+3 干尖线虫病

S436.634.1+4 炭疽病
S436.634.1+5 褐腐病
S436.634.1+9 其他
S436.634.2 虫害
S436.634.2+1 吸果夜蛾
S436.634.2+2 蓟马
S436.634.2+3 金龟子
S436.634.2+9 其他
S436.639 其他浆果类病虫害

S436.64 坚果类病虫害
S436.65 杂果类病虫害
S436.66 柑桔类病虫害
S436.661 探 病虫害
S436.661.1 病害
S436.661.1+1 非传染性病害
S436.661.1+2 传染性病害
S436.661.1+3 树脂病
S436.661.1+4 炭疽病
S436.661.1+5 黑腐病
S436.661.1+9 其他
S436.661.2 虫害
S436.661.2+1 介壳虫类
S436.661.2+2 天牛类
S436.661.2+3 螨类
S436.661.2+9 其他
S436.669 其他柑桔类病虫害
S436.67 热带及亚热带果类病虫害
S436.68 多年生草本果类病虫害
S436.8 观赏园艺类病虫害
S44 鸟兽害及其防治
S441 鸟害
S441.1 麻雀
S441.2 文鸟
S441.3 乌鸦
S441.9 其他
S442 兽害
S442.1 黑熊
S442.2 野兔
S442.3 野猪
S442.9 其他
S443 鼠害
S443.1 松鼠科
S443.2 鼯鼠科

S443.3 仓鼠科
S443.4 竹鼠科
S443.5 鼠科
S443.6 跳鼠科
S443.7 豪猪科
S443.9 其他
S45 有害植物及其清除
S451 杂草
S451.0 杂草分类
S451.1 杂草防治理论与方法
S451.2 化学除草
S451.21 水田化学除草
S451.22 旱田作物化学除草
S451.22+1 麦田化学除草
S451.22+2 玉米、高粱田间化学除草
S451.22+3 经济作物田间化学除草
S451.22+4 油料作物田间化学除草
S451.22+9 其他
S451.23 草场杂草及化学除草
S451.24 园艺作物田间化学除草
S451.24+1 蔬菜园艺田间化学除草
S451.24+2 瓜果园艺田间化学除草
S451.24+3 果树园艺田间化学除草
S451.24+4 观赏园艺田间化学除草
S452 毒草
S453 寄生植物
S459 其他有害植物
S46 其他灾害及其防治
S47 各种防治方法
S471 综合防治
S472 土壤消毒
[S473] 种子处理
S474 农业技术防治
S474+.1 耕作防治
S474+.2 喔确乐?
S474+.3 施肥防治
S474+.4 田园清洁（除草）防治
S474+.9 其他
S475 人工防治
S475+.1 诱捕
S475+.2 烟熏
S475+.3 捕杀
S475+.9 其他
S476 生物防治

S476+.1 微生物病源的利用
S476+.11 昆虫细菌
S476+.12 昆虫真菌
S476+.13 昆虫病毒
S476+.14 原生动物
S476+.15 线虫
S476+.19 其他
S476+.2 捕食性昆虫的利用
S476+.3 寄生性昆虫的利用
S476+.4 食虫脊椎动物
S476+.5 家禽
S476+.6 害虫不孕的生物防治法
S476+.7 植物灾害的自然制约
S476+.8 利用抗生素的防治法
S476+.9 其他
S477 物理、机械防治
S477+.1 温度防治
S477+.2 压力真空防治
S477+.3 电流防治
S477+.4 射线防治
S477+.5 机械防治
S477+.6 超声波防治
S477+.9 其他
S48 农药防治（化学防治）
S481 植物化学保护理论
S481+.1 毒理学
S481+.2 药性持续作用
S481+.3 协生作用
S481+.4 抗药性
S481+.8 农药残毒
S481+.9 药效试验
S482 各种农药
S482.1 土农药（天然农药）
S482.2 杀菌剂
S482.2+1 无机杀菌剂
S482.2+2 有机硫杀菌剂
S482.2+3 有机胂、有机磷杀菌剂
S482.2+4 有机汞杀菌剂
S482.2+5 有机金属杀菌剂
S482.2+6 取代苯类、胺类杀菌剂
S482.2+7 杂环、醌类杀菌剂
S482.2+8 抗生素类及其他有机类杀菌剂
{S482.2+91} 醛类杀菌剂
S482.2+92 生物来源杀菌剂

{S482.2+93} 杀线虫剂
S482.2+94 防腐剂
S482.2+95 保鲜剂
S482.2+99 混合杀菌剂（复配剂、混配剂）
S482.3 杀虫剂
S482.3+1 无机杀虫剂
S482.3+2 有机氯杀虫剂
S482.3+3 有机磷类杀虫剂
S482.3+4 氨基甲酸脂类杀虫剂
S482.3+5 拟除虫菊脂类杀虫剂
S482.3+6 杂环类杀虫
S482.3+7 其他有机杀虫剂
S482.3+8 特异性昆虫控制剂
S482.3+9 其他杀虫剂
[S482.3+98] 杀虫剂增效剂
S482.4 除草剂（杀草剂）
S482.4+0 无机除草剂
S482.4+1 羧酸类、取代烃类除草剂
S482.4+2 三氮苯类除草剂
S482.4+3 氨基甲酸酯类除草剂
S482.4+4 脲类除草剂
S482.4+5 二硝基类除草剂
S482.4+6 酰胺类除草剂
S482.4+7 杂环类除草剂
S482.4+8 有机磷、有机胂、有机锡、有机硫类除草剂
S482.4+9 其他除草剂
S482.5 杀螨剂、杀鼠剂、杀其他生物剂
S482.5+1 杀线虫剂
S482.5+2 杀螨剂
S482.5+5 杀鼠剂
S482.5+6 杀鸟剂
S482.5+9 其他
S482.6 熏蒸剂
{S482.7} 抗菌素、微生物农药
S482.8 植物生长调节剂
S482.8+1 人 类植物生长调节剂
S482.8+2 豸人崂嘀参锣□ミ鹘诩?
S482.8+3 苯基羧酸类植物生长调节剂
S482.8+4 苯、酚、萘类植物生长调节剂
S482.8+5 芴类植物生长调节剂
S482.8+6 取代烃类植物生长调节剂
S482.8+7 杂环类植物生长调节剂
S482.8+8 磷膦类植物生长调节剂

S482.8+91 生长促进剂
S482.8+92 生长抑制剂
S482.8+93 促枯剂
S482.8+94 脱叶剂
S482.8+95 疏花落果剂
S482.8+96 防落果剂
S482.8+97 催熟剂
S482.8+99 其他
S482.91 增效剂
S482.92 助剂
S482.99 其他用途药剂
S49 植物保护机械
S491 喷雾器、弥雾器、烟雾器
S491+.1 单管式喷雾器
S491+.2 压缩式喷雾器
S492 喷粉机（洒粉器）
S493 喷雾喷粉联合器
S493+.1 机动喷雾喷粉联合器
S493+.2 畜力喷雾喷粉联合器
[S494] 飞机施药
S495 熏烟器
[S496] 种子消毒机、拌种机
S497 土壤消毒器
S498 用火焰消灭病虫害和杂草的机械
S499 其他
S5 农作物
S5-3 理论与研究方法
S5-33 丰产实验（经验）、技术推广
S5/59 各种农作物
01 生物学原理
019 地理分布和区划
02 品种与种质资源（品种资源）
021 起源与演变
022 引种和驯化
023 品种分类
024 种质资源（品种资源）
029 品种志、品种目录
03 遗传育种和良种繁育
{031} 选种
032 遗传育种
033 优良品质的育种
034 抗逆品种的育种
035 各种育种方法、技术
035.1 杂交育种

035.2 引变（诱变）、突变及倍性育种法
035.3 生物技术育种法
035.4 综合育种法
037 品种试验和鉴定
038 良种繁育
04 播种、栽植、育苗
041 种子处理
042 播种
043 育苗
044 栽植
045 移植
046 建园、定植
047 种植制度
048 特种栽培技术
05 田间管理
051 苗期管理
052 中耕
053 除草
055 后期管理
059 其他
06 土壤、施肥
061 土壤、土壤管理
062 施肥
07 灌溉、排水
071 灌溉
072 排水
[08] 病虫害和其他灾害及其防治
09 收获、初加工、贮藏
091 收获
092 初加工
093 贮藏
{098} 机械化栽培
099 综合利用
S51 禾谷类作物
S511 稻
S511.2 按米的粘性分
S511.2+1 籼稻
S511.2+2 粳稻
S511.2+3 糯稻
S511.3 按成熟时期早迟分
S511.3+1 早稻
S511.3+2 中稻
S511.3+3 晚稻
S511.4 按栽培制度分

S511.4+1 单季稻
S511.4+2 双季稻
S511.4+3 三季稻
S511.5 深水稻
S511.6 陆稻（旱稻）
S511.9 野生稻
S512 麦
S512.1 小麦
S512.1+1 冬小麦
S512.1+2 春小麦
S512.1+9 其他小麦
S512.3 大麦
S512.3+1 啤酒大麦
S512.3+2 饲料大麦
S512.4 小黑麦
S512.5 黑麦
S512.6 燕麦
S512.9 其他
S513 玉米（玉蜀黍）
S514 高粱
S515 粟（谷子、小米）
S516 黍、稷（糜子、黍子、粘糜子）
S517 荞麦
S519 其他
S52 豆类作物
S521 小豆（赤豆）
S522 绿豆
S529 其他
S53 薯类作物
S531 甘薯（红薯）
S532 马铃薯（土豆）
S533 木薯（树薯）
S539 其他
S54 饲料作物、牧草
S541 多年生豆科牧草
S541+.2 三叶草
S541+.3 紫云英
S541+.4 驴食豆（红豆草）
S541+.5 胡枝子
S541+.6 五叶草（百脉根）
S541+.9 其他
S542 一年生豆科牧草
S542+.1 鸡眼草
S542+.2 猪屎豆

S542+.3 巢菜（野豌豆）
S542+.4 天蓝苜蓿
S542+.9 其他
S543 多年生禾本科牧草
S543+.1 猫尾草（梯牧草）
S543+.2 鹅观草
S543+.3 鸭茅（鸡脚草）
S543+.4 红顶草（小糠草）
S543+.5 狐茅（牛尾草）
S543+.6 黑麦草
S543+.7 燕麦草
S543+.8 雀麦草
S543+.9 其他
S544 一年生禾本科牧草
S544+.1 苏丹草
S544+.2 画眉草
S544+.3 狗尾草
S544+.9 其他
S545 杂草类
S546 饲用根类作物
S547 饲用瓜类作物
S548 其他饲料作物
S55 绿肥作物
S551 豆科绿肥
S551+.2 苕子
S551+.3 紫穗槐
S551+.4 蚕豆（胡豆）
S551+.5 田菁
S551+.6 草木樨
S551+.7 苜蓿
S551+.9 其他
S553 非豆科绿肥
S553+.1 肥田萝卜
S553+.2 黄荆
S553+.3 马桑
S553+.4 芍草
S553+.9 其他
S555 水生绿肥
S555+.1 绿萍、红萍、猪母草
S555+.2 水花生
S555+.3 湖草
S555+.4 水浮莲

S555+.5 水葫芦
S555+.6 藻类
S555+.9 其他

S56 经济作物
S561 纤维作物
S562 棉
S563 麻类作物
S563.1 苎麻
S563.2 亚麻
S563.3 大麻（白麻、线麻）
S563.4 黄麻（绿麻、络麻）
S563.5 红麻（槿麻、洋麻、钟麻）
S563.6 茼麻（青麻）
S563.7 罗布麻
S563.8 龙舌兰
S563.9 其他
S564 编织用纤维作物
S564+.1 藤类
S564+.2 芦苇
S564+.3 菖蒲
S564+.4 草类
S564+.5 杞柳
S564+.6 棕榈
S564+.9 其他
S565 油料作物
S565.1 大豆
S565.2 花生
S565.3 芝麻（脂麻）
S565.4 油菜籽（芸薹）
S565.5 向日葵
S565.6 蓖麻
S565.7 油橄榄
S565.8 荏（白苏）
S565.9 其他
S566 糖料作物
S566.1 甘蔗
S566.3 甜菜（甜萝卜）
S566.5 芦粟（糖高粱）
S566.6 情适?
S566.7 亲亻?
S566.9 其他
S567 药用作物
S567.1 木本

S567.1+1 厚朴
S567.1+2 肉桂
S567.1+3 豆蔻
S567.1+4 金鸡纳树
S567.1+5 牡丹
S567.1+9 其他
S567.2 草本
S567.21 一年生
S567.21+1 苍术
S567.21+2 罂粟
S567.21+9 其他
S567.23 多年生
S567.23+1 贝母
S567.23+2 麦冬
S567.23+3 白术
S567.23+4 生地
S567.23+5 薄荷
S567.23+6 三七
S567.23+7 绞股兰
S567.23+9 其他
S567.3 菌类
S567.3+1 灵芝
S567.3+2 茯苓
S567.3+3 麦角菌
S567.3+4 银耳
S567.3+5 冬虫夏草
S567.3+9 其他
S567.5 喜阴药物
S567.5+1 人参
S567.5+2 黄连
S567.5+3 其他
S567.7 喜温药物
S567.7+1 甘草
S567.7+9 其他
S567.9 其他药用作物
S571 饮料作物
S571.1 茶
S571.2 咖啡
S571.3 可可
S571.4 可拉
S571.9 其他
S572 烟草（菸草）
S573 香料作物
S573+.1 五香

S573+.2 胡荽
S573+.3 洋茴香
S573+.4 香茅草
S573+.5 枫茅
[S573+.6] 茉莉
[S573+.7] 玫瑰
S573+.8 山苍子
S573+.9 其他
S574 染料作物
S575 漆料作物
S576 胶液料作物
S577 鞣料作物及单宁质植物
S58 野生植物
S59 热带、亚热带作物
S6 园艺
S6-0 园艺理论与研究方法
S6-06 米丘林的园艺学说
S6-3 园艺研究方法与工作方法
S6-33 丰产试验（经验）、技术推广
S60 一般性问题
S601 生物学原理
S601.9 地理分布和区划
S602 品种与种质资源（品种资源）
S602.1 起源与演变
S602.2 引种和驯化
S602.3 品种分类
S602.4 种质资源（品种资源）
S602.9 品种志、品种目录
S603 遗传育种与良种繁育
{S603.1} 选择育种
S603.2 遗传育种
S603.3 优良品种的育种
S603.4 抗逆品种的育种
S603.6 育种方法、技术
S603.7 品种试验和鉴定
S603.8 良种繁育
S604 播种、栽植、育苗
S604+.1 种子处理
S604+.2 播种
S604+.3 育苗
S604+.4 移植（假植）
S604+.5 建园、定植
S604+.6 种植制度
S604+.7 特种栽培技术

S605 园艺管理
S605+.1 整形
S605+.2 支架
S605+.3 防护
S605+.4 整地
S605+.5 除草
S605+.9 其他
S606 土壤、施肥
S606+.1 土壤
S606+.2 施肥
S607 灌溉、排水
S607+.1 灌溉
S607+.2 排水
[S608] 病虫害和其他灾害及其防治
S609 收获、初加工、贮藏
S609+.1 收获
S609+.2 初加工
S609+.3 保鲜与贮藏
{S609.8} 机械化栽培
S609.9 综合利用
S61 苗圃学
S611 设计
S612 设备
S613 播种
S614 压条
S615 扦插
S616 嫁接
S617 栽植、定植
S618 管理
S619 苗木包装、运输及贮藏
S62 设施园艺（保护地栽培）
S621 基本作业
S622 促成栽培
S623 软化栽培
S624 温床
S624.1 温床类型
S624.2 温床设备
S624.3 加温方式
S624.4 温床管理
S624.4+1 日光能利用
S624.4+2 温度调节
S624.4+3 光照管理
S624.4+4 温度控制
S625 温室

S625.1 温室结构与性能
S625.2 温室类型
S625.3 温室设备
S625.4 加温方式
S625.5 温室管理
S625.5+1 温室调节和控制
S625.5+2 光线利用
S625.5+3 空气调节
S625.5+4 土壤施肥
S625.5+5 中耕轮作
S625.5+6 繁殖栽培
S625.5+7 整枝修剪
S625.5+8 浇水
S626 蔬菜设施园艺
S626.1 风障
S626.2 地面覆盖
S626.3 阳畦（冷床）
S626.4 塑料拱棚
S626.5 温室
S626.9 其他
S627 瓜果设施园艺
S628 果树设施园艺
S629 花卉设施园艺
S63/68 各种园艺
S63 蔬菜园艺
S63-3 蔬菜园艺理论与方法论
S63-33 丰产试验（经验）
S631 根菜类（直根类）
S631.1 萝卜
S631.2 胡萝卜
S631.3 芜菁
{S631.5} 大头菜（根用芥菜）
S631.9 其他
S632 薯芋类（块茎类）
S632.1 山药（薯蓣）
S632.2 豆薯（凉薯）
S632.3 芋
S632.5 姜
S632.9 其他
S633 葱蒜类
S633.1 大葱
S633.2 洋葱（葱头）
S633.3 韭菜
S633.4 大蒜

S633.9 其他
S634 白菜类
S634.1 大白菜
{S634.2} 榨菜（茎用芥菜）
S634.3 白菜（小白菜）
S634.4 乌塌菜
S634.5 菜薹
S634.6 紫菜薹
S634.7 薹菜
S634.9 其他
S635 甘蓝类
S635.1 结球甘蓝
S635.2 球茎甘蓝（苤蓝）
S635.3 花椰菜
S635.9 其他
S636 绿叶菜类
S636.1 菠菜
S636.2 莴苣（生菜）
S636.3 芹菜
S636.4 苋菜
S636.9 其他
S637 芥菜类
S637.1 根芥菜
S637.2 叶芥菜
S637.3 茎芥菜
S637.4 子芥菜
S637.9 其他
S641 茄果类
S641.1 茄子
S641.2 番茄（西红柿）
S641.3 辣椒
S641.4 酸浆（红姑娘）
S641.9 其他
S642 瓜类
S642.1 南瓜
S642.2 黄瓜
S642.3 冬瓜
S642.4 丝瓜
S642.5 苦瓜
S642.6 西葫芦（美洲南瓜）
S642.9 其他
S643 豆荚类
S643.1 菜豆（四季豆）
S643.2 刀豆

S643.3 豌豆
S643.4 豇豆
S643.5 扁豆（鹊豆、蛾眉豆）
S643.6 蚕豆
S643.7 菜用大豆
S643.9 其他
S644 多年生菜类
S644.1 食用百合
S644.2 竹笋
S644.3 黄花菜（金针菜）
S644.4 香椿
S644.5 草石蚕（甘露菜）
S644.6 芦笋、石刁柏（龙须菜）
S644.9 其他
S645 水生菜类
S645.1 莲藕
S645.2 茭白
S645.3 荸荠
S645.4 菱
S645.9 其他
S646 菌类（食用菌）
S646.1 奚【?
S646.1+1 蘑菇
S646.1+2 香菇（香蕈）
S646.1+3 草菇
S646.1+4 平菇（侧耳）
S646.1+41 糙皮侧耳（蚝菇、鲍鱼菇、北风菌）
S646.1+43 镂补?
S646.1+5 金针菇（毛柄金钱菌）
S646.1+6 滑菇
S646.1+9 其他
S646.2 多孔菌
S646.3 牛肝菌
S646.4 鸡油菌（杏菌）
S646.5 颤胶菌
S646.6 木耳（云耳、黑木耳）
S646.7 马鞍菌
S646.8 竹荪
S646.9 其他
S647 野生蔬菜
S649 其他蔬菜
S65 瓜果园艺
S651 西瓜

S652 甜瓜
S652.1 哈密瓜
S652.2 香瓜
S652.3 白兰瓜
S652.4 网纹甜瓜
S652.9 其他
S66 果树园艺
S66-3 果树园艺的理论与方法论
S66-33 丰产试验（经验）
S661 仁果类
S661.1 苹果
S661.2 梨
S661.3 沙果
S661.4 海棠类
S661.5 山楂
S661.6 木瓜
S661.9 其他

S662 核果类
S662.1 桃
S662.2 杏
S662.3 李
S662.4 梅
S662.5 樱桃

S662.9 其他
S663 浆果类
S663.1 葡萄
S663.2 悬钩子（黑莓）
S663.3 无花果
S663.4 猕猴桃
S663.9 其他
S664 坚果类（壳果类）
S664.1 核桃（胡桃）
S664.2 栗

S664.3 银杏（白果）
S664.4 榛子
S664.5 榧
S664.9 其他
S665 杂果类
S665.1 枣
S665.2 柿
S665.3 君迁子（软枣、黑枣）

S665.4 石榴
S665.9 其他
S666 柑桔类
S666.1 柑
S666.2 橘
S666.3 柚（文旦）
S666.4 橙
S666.5 柠檬
S666.6 黄皮
S666.9 其他
S667 热带及亚热带果类
S667.1 荔枝
S667.2 龙眼（桂圆）
S667.3 枇杷
S667.4 椰子
S667.5 橄榄（青果）、乌榄
S667.6 杨梅
S667.7 芒果
S667.8 木菠萝（菠萝蜜）
S667.9 其他
S668 多年生草本果类
S668.1 香蕉
{S668.2} 番木瓜
S668.3 凤梨（菠萝）
S668.4 草莓
S668.9 其他
S68 观赏园艺（花卉和观赏树木）
S681 一、二年生花卉类
S681.1 凤仙花
S681.2 紫罗兰
S681.3 鸡冠花
S681.4 一串红
S681.5 石竹
S681.6 牵牛花
S681.7 金盏花
S681.9 其他
S682 多年生花卉类
S682.1 宿根花卉类
S682.1+1 菊花
S682.1+2 芍药
S682.1+3 君子兰
S682.1+4 安祖花
S682.1+5 报春
S682.1+61 竹芋

S682.1+62 蜀葵
S682.1+9 其他
S682.2 球根花卉类
S682.2+1 水仙
S682.2+2 美人蕉
S682.2+3 晚香玉
S682.2+4 唐昌蒲
S682.2+5 朱顶红
S682.2+61 大丽花（西番莲）
S682.2+62 仙客来
S682.2+63 郁金香
S682.2+64 马蹄莲
S682.2+9 其他
S682.3 其他花卉类
S682.31 兰科植物
S682.32 水生植物
S682.33 仙人掌类及多浆植物
S682.34 岩生植物
S682.35 蕨类植物
S682.36 观叶植物
S682.39 其他
S685 观花树木类
S685.11 牡丹
S685.12 巨 、玫瑰、月季
S685.13 桂花
S685.14 山茶
S685.15 玉兰
S685.16 茉莉
S685.17 梅花
S685.18 迎春花
S685.21 杜鹃花
S685.22 扶桑
S685.23 一品红
S685.24 连翘
S685.25 刺梅
S685.26 丁香
S685.99 其他
S686 观果树木类
S687 观叶树木类
S687.1 行道树
S687.2 垣植物
S687.3 蔓植物
S687.9 其他

S688 园林植物栽培及应用技术
S688.1 盆景和椿景
S688.2 花卉装饰
S688.3 花坛
S688.4 草坪与地被植物
S688.5 篱垣、棚架与植物造型
S688.51 绿门
S688.52 绿亭
S688.53 绿廊
S688.54 绿窗
S688.55 动物形象
S688.9 其他
S7 林业
S7-0 林业理论与方法论
S7-05 林业与各业的关系
[S7-9] 林业经济
S71 林业基础科学
S711 森林数学
S712 森林物理学
S713 森林化学
S714 森林土壤学
S714.1 森林土壤形成演化
S714.2 森林土壤理化性质
S714.3 森林土壤生物学
S714.4 森林土壤类型、土壤分类
S714.5 森林土壤分析
S714.6 森林土壤改良
S714.7 森林水土保持
S714.8 森林土壤肥力、土壤肥料
S714.9 森林土壤地理、土壤调查
S714.99 森林土壤图
S715 森林水文学
S715-3 森林水文调查、试验、研究
S715.1 森林流域降水动态
S715.2 林冠截流和树干水流
S715.3 林地渗透、径流和侵蚀
S715.4 森林蒸发和蒸腾
S715.5 水量平衡
S715.7 森林水文效益的评价
S716 森林气象学
S716.1 气象观测和预报
S716.2 森林气象要素
S716.3 森林气候
S716.4 森林气象观测仪器设备

S716.5 观测资料
S717 森林地理学、森林分布
S717.1 森林地带分布
S717.1+1 赤道带
S717.1+2 热带
S717.1+3 亚热带
S717.1+4 暖温带
S717.1+5 温带
S717.1+6 亚寒带
S717.1+7 寒带
S717.19 森林地文分布
S717.19+1 平原
S717.19+2 丘陵、山地
S717.19+3 沙漠
S717.19+4 岛屿
S717.19+5 高原
S717.19+9 其他
S717.2/.7 森林地区分布（树木志）
S718 森林生物学
S718.3 森林植物学
S718.4 树木学
S718.4-3 树木学研究方法与工作方法
S718.4-33 树木学试验方法与试验设备
S718.4-339 树木园
S718.42 树木形态学
S718.43 树木生理学、生物化学、生物物理学
S718.45 树木生态学
S718.46 树木遗传学
S718.47 树木解剖学
S718.49 树木分类学
S718.5 森林生态学

S718.51 森林与非生物环境
S718.51+1 地形
S718.51+2 气候
S718.51+2.1 大气
S718.51+2.2 光热
S718.51+2.3 水
S718.51+6 土壤
S718.51+9 其他
S718.52 森林与生物环境
S718.52+1 生物因素
S718.52+1.1 动物
S718.52+1.2 植物

S718.52+1.3 微生物
S718.52+4 人类因素
S718.52+9 其他
S718.53 生境
S718.54 森林群落
S718.54+1 群落的发生和演替
S718.54+2 群落结构、特征
S718.54+5 群落分类
S718.54+9 其他
S718.55 森林生态系统
S718.55+1 森林生态系统类型
S718.55+1.1 天然林生态类型
S718.55+1.2 人工林生态类型
S718.55+3 森林生态系统特征
S718.55+4 森林生态系统平衡
S718.55+4.1 能量流、能量转换
S718.55+4.2 物质循环
S718.55+6 森林生态系统生产力
S718.55+7 森林生态系统评价、分析
S718.56 森林的生态效益
S718.59 其他
S718.6 森林动物学
S718.61 爬行类
S718.62 两栖类
S718.63 鸟纲
S718.65 哺乳纲
S718.69 其他
S718.7 森林昆虫学
S718.8 森林微生物学
S718.81 真菌
S718.83 细菌
S718.85 病毒
S718.87 类菌质体
S718.89 其他
[S719] 森林与环境保护
S72 造林学、林木育种及造林技术
S721 造林计划与实施
S722 树木育种及良种繁育
S722-6 参考工具书
S722-63 种子目录
S722.1 种子技术和经营管理
S722.1+1 树木结实规律
S722.1+2 良种规格
S722.1+3 种子采集与选种

S722.1+4 种子处理
S722.1+5 种子调拨
S722.1+6 种子检疫、检验与鉴定
S722.1+7 种子贮藏
S722.1+9 其他
S722.3 育种
S722.3+1 树木的变异类型
S722.3+3 选择育种
S722.3+4 杂交育种
S722.3+5 多倍体及人工诱变育种
S722.3+6 抗性育种
S722.3+7 组织培育法育种
S722.3+9 其他
S722.5 选种、品种改良
S722.7 引种、驯化
S722.8 良种繁育
S722.8+1 采穗圃
S722.8+2 母树林
S722.8+3 种子园
S722.8+9 其他
S723 苗圃学（育苗技术）
S723.1 育苗
S723.1+1 壮苗规格
S723.1+2 苗圃区划、苗圃地选择
S723.1+3 苗木培育
S723.1+31 播种育苗
S723.1+31.1 播种前土壤和种子处理
S723.1+31.2 播种地管理
S723.1+32 营养繁殖法育苗
S723.1+32.1 插条育苗
S723.1+32.2 埋条、压条育苗
S723.1+32.3 分根、分株育苗
S723.1+32.5 插根、埋根育苗
S723.1+33 容器育苗
S723.1+34 营养土育苗
S723.1+35 塑料大棚育苗
S723.1+39 其他
S723.2 嫁接
S723.3 移植
S723.4 苗木分级、包装运输、贮藏
S723.5 整地
S723.6 灌溉
S723.7 施肥
S723.8 下木栽培、伴生树种

S723.9 其他
S724 宜林地
S725 造林技术
S725.1 树种规划和树种选择
S725.2 混交造林
S725.3 造林调查设计
S725.4 整地
S725.5 林木施肥
S725.6 造林密度
S725.7 人工造林
S725.71 植苗造林
S725.72 播种造林
S725.73 分生造林
S725.79 其他
S725.8 机械造林
S725.9 季节造林
S727/728 各林种、各类特殊地区的造林
01 规划设计
02 造林准备
03 树种选择
04 造林技术
05 效益、效果
S727.1 用材林
S727.13 矿柱林
[S727.15] 竹林
S727.19 其他
S727.2 防护林
S727.21 水源涵养林
S727.22 水土保持林
S727.23 防风固沙林
S727.24 农田防护林
S727.25 护牧林
S727.26 防洪护岸林
S727.27 护路林
S727.28 环境保护林
S727.29 其他
S727.3 经济林
S727.31 工业原料林
S727.32 木本油料林
S727.33 干果林
S727.34 药用林
S727.39 其他
S727.4 能源林
S727.5 旅游林、风景林

S727.9 其他用途林
S727.1 用材林
S727.13 矿柱林
[S727.15] 竹林
S727.19 其他
S727.2 防护林
S727.21 水源涵养林
S727.22 水土保持林
S727.23 防风固沙林
S727.24 农田防护林
S727.25 护牧林
S727.26 防洪护岸林
S727.27 护路林
S727.28 环境保护林
S727.29 其他
S727.3 经济林
S727.31 工业原料林
S727.32 木本油料林
S727.33 干果林
S727.34 药用林
S727.39 其他
S727.4 能源林
S727.5 旅游林、风景林
S727.9 其他用途林
S727 各林种造林
S727.1 用材林
S727.13 矿柱林
[S727.15] 竹林
S727.19 其他
S727.2 防护林
S727.21 水源涵养林
S727.22 水土保持林
S727.23 防风固沙林
S727.24 农田防护林
S727.25 护牧林
S727.26 防洪护岸林
S727.27 护路林
S727.28 环境保护林
S727.29 其他
S727.3 经济林
S727.31 工业原料林
S727.32 木本油料林
S727.33 干果林
S727.34 药用林

S727.39 其他
S727.4 能源林
S727.5 旅游林、风景林
S727.9 其他用途林
S728 特殊地区造林
S728.1 荒山、荒地造林
S728.2 干旱地区造林
S728.3 草原造林
S728.4 沙漠造林
S728.5 盐碱地造林
S728.6 沿海造林
S728.9 其他
S73 绿化建设
S731 大地园林
S731.1 区域绿化
S731.2 城市绿化
S731.3 自然风景区绿化
S731.5 居民区绿化
S731.52 四旁绿化
S731.6 工矿区绿化
S731.7 乡村绿化
S731.8 道路绿化
S731.9 其他
S732 中国绿化建设
S733/737 各国绿化建设
S75 森林经营学、森林计测学、森林经理学
S750 森林经营学
S751 森林作业法
S751+.1 乔林作业
S751+.2 中林作业
S751+.3 萌芽作业
S751+.31 矮林作业
S751+.32 头木作业
S751+.33 截枝作业
S751+.5 竹林作业
S751+.9 其他
S752 森林主伐
S752.1 皆伐
S752.2 择伐
S752.2+1 采育择伐
S752.2+2 经营择伐
S752.2+3 径级择伐
S752.2+4 群状择伐
S752.3 渐伐

S752.3+1 预备伐
S752.3+2 下种伐
S752.3+3 受光伐
S752.3+4 后伐
S752.3+6 二次渐伐
S752.6 采育兼顾伐
S752.9 其他
S753 森林间伐及抚育
S753.1 林木分级
S753.3 林分密度
S753.5 抚育种类、抚育方式和措施
S753.51 抚育种类
S753.51+1 透光伐
S753.51+2 除伐
S753.51+3 疏伐
S753.51+4 生长伐
S753.51+6 卫生伐
S753.51+8 修枝
S753.51+9 其他
S753.52 抚育方式
S753.52+1 上层抚育
S753.52+2 下层抚育
S753.52+5 综合抚育
S753.53 抚育措施
S753.53+1 松土、除草
S753.53+2 施肥
S753.53+3 灌溉、排水
S753.53+5 下木栽培
S753.53+6 林农间作
S753.59 其他
S753.7 抚育采伐指标和效果
S753.7+1 抚育采伐强度
S753.7+3 抚育重复期
S753.7+5 抚育采伐效果
S753.9 其他
S754 森林更新
S754.1 天然更新
S754.3 人工更新
S754.5 人工促进天然更新
S755 封山育林
S756 林分改造
S756.1 机械化改造
S756.2 化学改造
S756.3 生物改造

S756.4 次生林改造
S756.5 低产林改造
S756.9 其他
S757 森林经理学
S757.1 基本理论、原理
S757.2 森林资源调查
S757.2+1 森林抽样调查法
S757.2+11 简单随机抽样
S757.2+12 分层抽样
S757.2+13 成数分成抽样
S757.2+14 多阶抽样
S757.2+15 多重抽样
S757.2+16 成群抽样
S757.2+19 其他
S757.2+2 森林资源连续清查（一类调查）
S757.2+3 伐区每木调查法
S757.2+4 数理统计在森林资源清查中的应用
S757.2+7 森林经理调查（二类调查）
S757.2+8 作业调查（三类调查）
S757.2+9 竹林调查
S757.3 森林综合调查
S757.4 森林规划、森林设计
S757.4+1 林区开发总方案
S757.4+2 林业局（场）总体规划设计
S757.4+3 经营单位及区划
S757.4+4 森林经营周期
S757.4+5 采伐量的确定
S757.4+6 经营措施的制定
S757.4+7 森林经营方案的编制、执行
[S757.4+8] 林相图
[S757.9] 林场经营、管理
S758 森林计测学（测树学）
S758.1 单株立木测定
S758.2 伐倒木测定
S758.3 原条、原木材积测定
S758.4 大面积森林测定
S758.5 林分测定
S758.5+1 林分蓄积
S758.5+2 林分生长
S758.5+3 林分结构
S758.5+4 林分平均高测定
S758.5+5 林分直径、断面积测定
S758.5+6 林龄测定
S758.5+7 地位极

S758.5+8 林分密度测定
S758.5+9 林层划分
S758.6 林业图表
S758.61 林业用图
S758.62 林业数表
S758.7 测树仪器和工具
S758.8 森林鉴定、森林评定
S759 各林种及林副产品经营
S759.1 用材林
S759.1+3 矿柱林
[S759.1+5] 竹林
S759.1+9 其他
S759.2 防护林
S759.3 经济林
S759.3+1 工业原料林
S759.3+3 木本油料林
S759.3+4 干果林
S759.3+5 药用林
S759.3+9 其他
S759.4 能源林
S759.5 游憩林、风景林
S759.6 其他林种
S759.7 林区养殖业
S759.7+1 紫胶经营
S759.7+2 虫白蜡经营
S759.7+3 五倍子经营
S759.7+9 其他
S759.8 林副产品经营
S759.81 食用菌类
S759.82 林区药材
S759.83 野果
S759.89 其他
S759.9 自然保护区
S759.91 国家森林公园
S759.92 自然景观保护区
S759.93 自然资源保护区
S759.94 稀有动植物保护区
S759.95 基因库
S759.99 世界各国自然保护区
S76 森林保护学
S761 气象灾害及其防治
S761.1 水、旱灾
S761.2 风暴
S761.3 霜冻、寒潮

S761.4 冰雹
S761.5 雷电
[S761.6] 大气中化学物质对林木的损害
S761.9 其他
S762 林火
S762.1 森林火灾的成因、种类及影响
S762.2 森林火灾的预测预报
S762.3 森林防火与灭火
S762.3+1 火险等级
S762.3+2 林火监测
S762.3+3 防火措施
S762.3+4 林火控制
S762.6 航空护林防火与灭火
S762.8 林火的利用
S763 森林病虫害及其防治
S763.1/.2 各种森林病害及其防治
01 病理、症状
02 病原和寄主
03 分布、为害
04 发病规律
05 预测、预报
06 防治方法
S763.1 病害及其防治
S763.11 侵染性病害
S763.12 病毒
S763.13 细菌
S763.14 类菌质体
S763.15 真菌
S763.18 其他
S763.19 非侵染性病害
S763.2 寄生植物所致病害及其防治
S763.3 虫害及其防治
S763.30 一般性问题
S763.301 生物学特性
S763.302 种群
S763.303 分布、为害
S763.305 预测、预报
S763.306 防治方法
S763.306.1 综合防治
S763.306.2 土壤消毒
S763.306.3 种子处理
S763.306.4 生物防治
S763.306.5 遗传防治
S763.306.6 物理防治

S763.306.7 化学防治
S763.306.9 其他防治
S763.31/.49 各种虫害及其防治
S763.31 直翅目害虫
S763.32 纺足目害虫
S763.33 等翅目害虫
S763.34 啮虫目害虫
S763.35 半翅目害虫
S763.37 缨翅目害虫
S763.38 鞘翅目害虫
S763.41 双翅目害虫
S763.42 鳞翅目害虫
S763.42+1 松毛虫
S763.43 膜翅目害虫
S763.46 蜱螨类
S763.49 其他害虫
S763.7 各种树的病虫害及其防治
S764 动物为害及其防治
S764.1 鸟害及其防治
S764.3 兽害及其防治
S764.5 啮齿类动物为害及其防治
S764.9 其他
S765 有害草木及其清除
S765.1 杂草
S765.3 毒草
S765.5 寄生性有害植物
S766 人为损害及其防治
S767 防治药品及其使用
S767.1 杀菌剂
S767.1+1 无机杀菌剂
S767.1+5 有机杀菌剂
S767.1+6 生物杀菌剂
S767.2 杀螨剂
S767.3 杀虫剂
S767.3+2 微生物杀虫剂
S767.3+3 激素类药物
S767.3+4 有机杀虫剂
S767.3+5 无机杀虫剂
S767.3+6 油皂
S767.3+7 植物杀虫剂
S767.3+8 熏蒸剂
S767.3+9 其他
S767.4 杀鼠剂
S767.5 除莠（草）剂

S767.6 防火剂
S767.9 其他林药
[S768] 防治器械
S769 其他防治方法
S77 森林工程、林业机械
S771 森林测量、林业测绘
S771.1 大片林区测量
S771.2 林业局（场）境界测量
S771.3 制图
S771.4 面积平差
S771.5 森林航测
S771.5+1 林区航空摄影
S771.5+2 森林航测仪器
S771.5+3 森林航测制图
S771.5+4 森林航摄像片判读
S771.5+5 判读仪器
S771.8 森林遥感
S772 森林建筑工程
S773 森林运输工程
S773.2 森林铁路
S773.2+4 干线
S773.2+5 岔线
S773.3 林区公路
S773.3+4 干线
S773.3+5 岔线
S773.4 桥涵
S773.6 林区道路网
[S773.8] 木材水运设施
S773.9 其他
S774 森林水土保持工程
S775 防沙工程
S776 林业机械
S776.0 一般性问题
S776.01 理论
S776.02 设计、计算、制图
S776.03 结构、零件、装置
S776.031 动力部分
S776.032 传动装置
S776.033 行走装置
S776.034 工作装置
S776.035 电气、仪表装置
S776.036 振动与噪声消除装置
S776.038 辅助装置

S776.04 材料
S776.05 制造
S776.06 安装
S776.07 操作、检修
S776.2/.3 各种林业机械
S776.2 营林作业机械与设备
S776.21 林地清理及整地机械
S776.21+1 林地清理机械
S776.21+2 整地机械
S776.22 采种及种子处理机具
S776.22+2 采种机械
S776.22+3 种子调制机械
S776.22+5 种子清选机械
S776.22+6 种子干燥机械
S776.22+9 其他
S776.24 苗圃机械
S776.24+1 厩肥捣碎和施肥机械、化肥施肥机
S776.24+2 筑床和起垄机械
S776.24+3 播种机械
S776.24+4 覆盖机械
S776.24+5 灌溉和喷灌机械
S776.24+6 切根和起苗机械
S776.24+7 移植机具
S776.24+8 切条和扦条机械
S776.24+9 苗木分级和包装机械
S776.25 容器育苗设备
S776.26 造林机械
S776.26+2 挖坑机
S776.26+3 植树机
S776.26+4 采伐迹地植树机
S776.26+5 造林直播机
S776.26+8 飞机直播装置
S776.26+9 其他
S776.27 抚育机械
S776.27+1 幼林除草松土机
S776.27+2 割草、割灌机具
S776.27+3 化学及火焰除草机械
S776.27+4 修枝机
S776.27+6 抚育伐机械
S776.27+9 其他
S776.28 病虫害防治机械
S776.29 森林防火设备
S776.29+2 火灾探测设备

S776.29+3 消防车
S776.29+4 抛土灭火机、风力灭火机
S776.29+5 防火带开设机械
S776.29+6 飞机灭火装置
S776.29+9 其他防火机具
S776.3 木材采运机械
S776.31 采伐机械
S776.31+1 链锯
S776.31+2 液压伐木装置
S776.31+3 打枝机
S776.31+4 剥皮机
S776.31+5 伐区削片机
S776.31+9 其他
S776.32 集材机械
S776.32+1 绞盘机
S776.32+2 地面索道集材设备
S776.32+3 架空索道集材设备
S776.32+4 空中集材设备
S776.32+5 集材拖拉机
S776.32+9 其他
S776.33 伐区联合机械
S776.33+1 伐木-集材联合机
S776.33+2 伐木-归堆联合机
S776.33+3 伐木-打枝-归堆联合机
S776.33+4 伐木-打枝-造材-归堆联合机
S776.33+6 打枝-造材联合机
S776.33+8 自装集材机
S776.33+9 其他
S776.34 伐区装车机械与设备
S776.36 运材机械与设备
S776.36+1 运材车
S776.36+2 运材挂车
S776.36+3 森林铁路机车和车辆
S776.36+4 自装设备
S776.36+6 水运机械与设备
S776.36+9 其他
S776.37 贮木场机械
S776.37+1 木材重量检尺设备
S776.37+2 卸车机械
S776.37+3 传送机械
S776.37+4 造材机械
S776.37+5 选材及抛木机械
S776.37+6 归楞、装车机械
S776.37+9 其他

S776.4 筑路与养护机械
S776.9 林业机械厂
[S777] 木工机械
S778 林业电气通讯设备
S779 林业航空
S78 森林采运与利用
S781 木材学
S781.1 木材的构造和识别
S781.2 木材的力学性质
S781.21 木材的强度
S781.23 木材的弹性、塑性、冲击韧性及易曲性
S781.25 根材和枝丫材的力学性质
S781.29 木材的物理力学性质
S781.3 木材的物理性质
S781.31 木材密度
S781.33 木材水分
S781.35 木材透气性质
S781.37 木材热学性质
S781.38 木材声学性质
S781.39 木材电学性质
S781.4 木材的化学性质
S781.41 木材的化学成分
S781.42 木材化学成分对木材性质和利用的影响
S781.43 化学药剂对木材的作用
[S781.45] 木材浸提
[S781.46] 木材热解
S781.48 树皮的化学性质
S781.5 木材的缺陷
S781.51 天然缺陷
S781.52 生物危害缺陷及防治
S781.6 木材的工艺性能
S781.61 表面性质
S781.62 尺寸稳定性
S781.63 可加工性
S781.64 握钉力和拧紧力
S781.65 胶合性
S781.69 其他
S781.7 木材材质改进
S781.71 木材干燥
[S781.72] 木材防腐
[S781.73] 木材滞火处理
S781.8 各种树种的木材
S781.81 阔叶树木材
S781.82 针叶树木材

S781.83 珍贵树种及外来树种木材
S781.89 木材志
S781.9 竹材及性能
S782 木材采运学
S782.1 采伐
S782.11 人工采伐
S782.12 机械化采伐
S782.13 电气化采伐
S782.15 安全技术
S782.17 采伐迹地清理
S782.2 集材和伐区装车
S782.2+1 集材场
S782.2+2 人工集材
S782.2+3 畜力集材
S782.2+4 滑道集材
S782.2+5 机械化集材
S782.2+6 小楞装车
S782.3 贮材和保管
S782.31 木材干燥
S782.33 木材防腐
S782.39 木材防火
S782.5 运材
S782.51 木材陆运学
S782.53 木材水运学
[S784] 木材加工工业
[S785] 木（竹）材化学加工工业
[S786] 森林副产品采集
S788 森林环境资源的利用
S788.1 森林资源医疗、保健
S788.2 森林旅游（游憩）
S788.9 其他
S789 森林副产品的综合利用
S789.1 树皮
S789.2 树脂、树胶、树液
S789.3 树枝、树根
S789.4 树叶
S789.5 果实
S789.7 种子
S789.8 寄生物
S789.9 其他林副产品
S79 森林树种
S791/796 各种森林树种
01 生物学特征
02 生态学特征

03 地理分布
04 育种、引种
05 育苗、造林
06 经营、经理
[07] 保护、病虫害防治
08 利用
S791 针叶树类
S791.11 苏铁
S791.12 贝壳杉
S791.13 南洋杉
S791.14 冷杉
S791.141 香脂冷杉
S791.142 臭冷杉
S791.143 紫果冷杉
S791.149 其他
S791.15 油杉
S791.16 黄杉
S791.161 花旗松
S791.17 铁杉
S791.18 云杉
S791.181 恩氏云杉
S791.182 红皮云杉
S791.183 黑云杉
S791.189 其他

S791.19 银杉
S791.21 雪松
S791.22 落叶松
S791.221 欧洲落叶松
S791.222 兴安落叶松
S791.223 日本落叶松
S791.224 美加落叶松
S791.225 黄花松
S791.226 红杉
S791.229 其他
S791.23 金钱松
S791.24 松
S791.241 华山松
S791.242 短叶松
S791.243 白皮松
S791.244 加勒比松
S791.245 赤松
S791.246 湿地松
S791.247 红松

S791.248 马尾松
S791.249 卵果松
S791.251 西黄松
S791.252 辐射松
S791.253 樟子松
S791.254 油松
S791.255 火炬松
S791.256 黑松
S791.257 云南松
S791.259 其他
S791.26 金松
S791.27 杉木
S791.28 台湾杉

S791.29 水松
S791.31 柳杉
S791.32 巨杉
S791.33 北美红杉
S791.34 落羽松
S791.35 水杉
S791.36 罗汉柏
S791.37 崖柏
S791.38 侧柏
S791.39 翠柏
S791.41 柏木
S791.42 扁柏
S791.43 福建柏
S791.44 园柏
S791.45 刺柏
S791.46 罗汉松
S791.47 陆均松
S791.48 三尖杉
S791.49 红豆杉、紫杉
S791.51 白豆杉
S791.52 穗花杉
S791.53 榧树
S792 阔叶乔木
S792.11 杨
S792.111 响叶杨
S792.112 加拿大杨
S792.113 青杨
S792.114 山杨
S792.115 大叶杨
S792.116 小叶杨

S792.117 毛白杨
S792.118 滇杨
S792.119 其他
S792.12 柳
S792.13 胡桃
S792.132 胡桃楸
S792.14 桤木
S792.15 桦木
S792.151 黑桦
S792.152 美加甜桦
S792.153 白桦
S792.159 其他
S792.16 水青冈（山毛榉）
S792.17 锥栗（栲、槠）
S792.18 栎
S792.181 麻栎
S792.182 槲栎
S792.183 小叶栎
S792.184 白栎
S792.185 枹栎(枹树)
S792.186 蒙栎
S792.189 其他
S792.19 榆
S792.21 鹅掌楸
S792.22 檫木
S792.23 樟
S792.24 楠木
S792.25 花楸
S792.26 槐
S792.27 洋槐
S792.28 黄檀
S792.29 紫檀
S792.31 黄檗
S792.32 臭椿（樗）
S792.33 楝
S792.34 美登木
S792.35 槭
S792.36 椴树
S792.37 梧桐
S792.38 柳安
S792.39 桉
S792.41 楞
S792.43 泡桐
S792.91 棕榈、槟榔

S792.93 木麻黄
S792.95 银杏
S792.99 其他
S793 阔叶灌木
S793.1 沙拐枣
S793.2 紫穗槐
S793.3 柠条（中间锦鸡儿）
S793.4 扁担木
S793.5 柽柳
S793.6 沙棘
S793.7 荆条
S793.9 其他
S794 特用阔叶树类
S794.1 橡胶树
S794.2 漆树
S794.3 油桐
S794.4 油茶
S794.9 其他
S795 竹
S795.1 茶杆竹
S795.2 箭竹
S795.3 刺竹
S795.4 单竹
S795.5 慈竹
S795.6 牡竹
S795.7 刚竹
S795.8 芦竹
S795.9 其他竹类
S796 热带树种
S8 畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂
S8-0 理论与方法论
S8-01 畜牧现代化
S8-05 畜牧与其他学科的关系
S8-1 畜牧业现状与发展
[S8-9] 畜牧经济
S81 普通畜牧学
S81-0 畜牧学原理
{S81-05} 畜牧与其他学科的关系
{S81-1} 畜牧业概况
S811 畜牧基础科学
S811.1 畜牧气象学、畜牧气候学
[S811.2] 家畜生理学
[S811.3] 家畜生物物理学、生物化学

[S811.4] 家畜胚胎学、解剖学和组织学
S811.5 家畜生态学
[S811.6] 家畜微生物学
[S811.7] 家畜卫生学
S811.8 家畜行为学
S812 草地学、草原学
S812-0 理论与方法论
S812-05 草原学与其他学科的关系
S812.1 草原气象学
S812.2 草原土壤学
S812.3 草原类型
S812.4 草原培育、施肥、灌溉
S812.5 草原经营管理
S812.6 草原保护
S812.8 草原资源开发与利用
S812.9 牧场建设
S812.91 牧场的规划
S812.92 牧场地的选择
S812.93 牧场设计
S812.94 牧场组织
S812.95 牧场经营管理
S812.97 牧场类型
S813 畜禽遗传、选种、育种
S813.1 遗传
S813.2 选种、育种
S813.21 纯种繁育
S813.22 杂交
S813.23 选择与品种鉴定
S813.24 生长与发育
S813.25 外形与体质
S813.3 生物技术遗传育种
S813.8 引变和突变
S813.9 品种、种质资源

S814 畜禽繁殖
S814.1 繁殖生理学
S814.2 自然交配
S814.3 人工授精
S814.4 受精与妊娠
S814.5 孵化
S814.6 胚胎繁殖
S814.7 产仔与哺乳
S814.8 繁殖生物技术
S815 畜禽饲养管理

S815.1 饲养标准
S815.2 饲养方式与技术
S815.3 不同季节饲养
S815.4 家畜饲养管理
S815.5 家禽饲养管理
[S815.6] 野生动物饲养管理
S815.7 幼畜、禽饲养管理
S815.8 肥育
S815.9 畜舍管理
S816 饲料
S816.1 饲料标准
S816.11 饲料营养成分
S816.15 饲料营养价值
S816.17 饲料检验方法
S816.2 饲料化学成分
S816.3 饲料微生物学
S816.31 饲料配方
S816.32 饲料试验
S816.33 饲料贮存
S816.34 饲料加工生产
S816.35 饲料资源
S816.4/.8 各种饲料
S816.4 蛋白质饲料、能量饲料
S816.41 谷类或其替代物
S816.42 豆类
S816.43 油粕、棉籽
S816.44 米糠、麦麸、花生壳
S816.46 制造粕类
S816.48 动物质精饲料
S816.5 粗饲料
S816.5+1 青绿饲料
S816.5+2 干草调制
S816.5+3 青贮饲料
S816.6 发酵饲料
S816.6+1 “中曲”发酵饲料
S816.6+2 “无曲盐水”发酵饲料
S816.69 排泄物饲料
S816.7 饲料添加剂
S816.71 无机（矿物质）饲料
S816.72 微量元素
S816.73 抗生素
S816.74 香料
S816.75 预防药物
S816.79 其他

S816.8 配合饲料、颗粒饲料、浓缩饲料
S816.9 饲料加工处理与贮藏
S817 畜牧业的机具及设备
S817.1 饲料收获加工机械
S817.11 干草及青贮饲料收获机
S817.11+1 割草机
S817.11+2 搂草机和翻草机、耙草机
S817.11+3 集草机
S817.11+4 装车机、干草捡拾机
S817.11+5 干草捆草机、压捆机
S817.11+6 堆垛机
S817.11+7 青贮饲料联合收获机
S817.11+9 其他
S817.12 饲料加工机械
S817.12+1 切碎机
S817.12+2 粉碎机
S817.12+3 打浆机
S817.12+4 调制混合饲料的机械与设备
S817.16 运送机械及设备
S817.19 其他
S817.2 畜产品获取及初加工机械
S817.2+1 挤奶机械及设备
S817.2+2 剪毛机械及设备
S817.2+3 采蛋机械
S817.2+5 毛皮初加工机械
S817.2+6 蛋品初加工机械
S817.2+7 肉类初加工机械
S817.2+9 其他
S817.3 畜禽饲养管理机械与设备
S817.5 畜禽护理机械与设备
S817.6 畜禽繁育机械与设备
S817.8 草原畜牧业建设机具
S817.8+1 耕整地机具
S817.8+2 牧草种植机具
S817.8+3 草原保护机具
S817.8+4 草原排灌机具
S817.8+5 牧草种子收获及加工机具
S817.8+8 草原造林、除雪机械
S817.9 其他
S818 畜牧业电气化和自动化
S818.1 饲料加工电气化和自动化
S818.2 畜禽护理电气化和自动化
S818.3 畜禽产品获取电气化和自动化
S818.4 畜禽放牧场电气化和自动化

S818.5 畜禽饲养场电气化和自动化
S818.6 畜牧业运输工具的电气化和自动化
S818.9 新技术在畜牧业中的应用
[S819] 畜牧地理学
S82 家畜

S821 马
S821.1 生理、解剖
S821.2 遗传、选种、育种
S821.3 繁殖
S821.3+1 纯种繁殖
S821.3+2 杂交
S821.3+3 自然交配
S821.3+4 人工授精
S821.3+5 受精与怀孕
S821.3+6 胚胎移植
S821.4 饲养管理
S821.4+1 饲养标准
S821.4+2 定时、定量
S821.4+3 放牧
S821.4+4 冬季和夏季饲养法
S821.4+5 幼畜培育
S821.4+6 畜舍管理
S821.4+9 其他
S821.5 饲料与营养
S821.6 育肥
S821.61 饲料育肥
S821.62 各种催肥法
S821.62+1 药物催肥法
S821.62+2 割除催肥法
S821.62+3 埋藏催肥法
S821.62+4 放射线催肥法
S821.62+5 休息（睡眠）催肥法
S821.62+6 注射催肥法
S821.62+9 其他
[S821.7] 疾病及其防治
S821.8 品种
S821.8+1 蒙古马
S821.8+2 三河马
S821.8+3 伊犁马
S821.8+4 河曲马
S821.8+9 其他
S821.9 各种用途马
S821.9+1 乘骑用（赛马用）

S821.9+2 驮用
S821.9+3 挽用
S821.9+4 军用
S821.9+5 兼用
S821.9+9 其他
S822/829.9 各种家畜
S822 驴、骡
S823 牛
S823.8 品种
S823.8+1 黄牛
S823.8+3 水牛
S823.8+5 牦牛
S823.8+9 其他
S823.9 各种用途牛
S823.9+1 乳用
S823.9+2 肉用
S823.9+3 役用
S823.9+4 兼用
S823.9+9 其他
S824 骆驼
S825 鹿
S826 羊
S826.8 品种
S826.8+1 新疆细毛羊（兰哈羊）
S826.8+2 蒙古羊
S826.8+3 西藏羊
S826.8+4 哈萨克羊
S826.8+5 库车羊
S826.8+6 美利奴羊
S826.8+9 其他
S826.9 各种用途羊
S826.9+1 毛用
S826.9+2 肉用
S826.9+3 裘用
S826.9+4 乳用
S826.9+5 兼用
S826.9+9 其他
S827 山羊
S828 猪
S828.8 品种
S828.8+1 梅山猪
S828.8+2 金华猪
S828.8+3 哈尔滨白猪
S828.8+9 其他

S828.9 各种用途的猪
S828.9+1 肉用
S828.9+2 脂用
S828.9+5 兼用
S828.9+9 其他
S829.1 兔
S829.2 犬
S829.3 猫
S829.9 其他家畜
S83 家禽
S831 鸡
S831.1 生理、解剖
S831.2 遗传、育种
S831.3 孵化法、繁殖法
S831.3+1 自然孵化
S831.3+2 人工孵化
S831.4 饲养管理
S831.4+1 饲养标准
S831.4+2 定时、定量
S831.4+3 冬夏季饲养管理
S831.4+4 育雏法
S831.4+5 禽舍
S831.4+9 其他
S831.5 饲料与营养
S831.6 育肥
[S831.7] 疾病及其防治
S831.8 品种
S831.8+1 九斤黄鸡
S831.8+2 来杭鸡
S831.8+3 狼山鸡
S831.8+9 其他
S831.9 各种用途的鸡
S832/839 各种家禽
S832 火鸡（吐绶鸡）
S833 珠鸡（珍珠鸡）
S834 鸭
S834+.8 品种
S834+.81 北京鸭
S834+.83 麻鸭
S834+.89 其他
S835 鹅
S836 鸽
S839 其他
S85 动物医学（兽医学）

S851 家畜卫生及防疫
S851.2 兽医公共卫生学（家畜卫生学）

S851.2+1 卫生检查
S851.2+2 卫生用具与设备
S851.2+3 传染病尸体的处理
S851.2+4 畜禽饲养环境卫生
S851.2+5 畜禽运输卫生
S851.3 家畜流行病学、防疫
S851.31 家畜流行病学基本理论
S851.31+1 流行条件
S851.31+2 流行因素
S851.31+3 疫情调查与分析
S851.31+4 疫情报告与登记
[S851.32] 兽医防疫组织
S851.33 防疫措施与管理
S851.34 动物检疫（兽医检疫）
S851.34+1 兽医检疫条例
S851.34+2 兽医检疫组织与行政
S851.34+3 陆上检疫
S851.34+4 船舶检疫
S851.34+5 国境检疫
S851.34+5.1 国际检疫
S851.34+5.1-2 国际检疫机构、团体、会议
S851.34+5.1-27 国际检疫会议
S851.34+5.2 中国检疫
S851.34+5.3/.7 各国检疫
S851.34+7 各种动物、动物产品的检疫
S851.34+7.1/.7 各种动物、动物产品的检疫
01 病毒病
02 细菌病
03 寄生虫病
09 其他
S851.34+7.1 家畜
S851.34+7.2 家禽
S851.34+7.31 蚕
S851.34+7.32 蜂
S851.34+7.34 水生生物
S851.34+7.4 野生生物
S851.34+7.5 动物产品

S851.34+7.6 运输工具
S851.34+7.7 携带、邮寄物
S851.35 家畜预防注射

S851.36 无菌、消毒
S851.38 家畜流行病学各论
S851.4 兽医卫生检验
S851.4+1 兽医卫生检验设备
S851.4+2 健畜
S851.4+3 动物屠宰卫生检验
S851.6 兽医卫生保健组织
[S851.61] 家畜卫生保健法令
S851.62 世界及各国卫生保健组织
S851.63 兽医卫生防疫人员
S851.63+1 兽医师
S851.63+2 兽医士、兽医助
S851.63+3 防疫员、卫生员
S851.63+4 药剂员
S851.64 兽医防疫宣传教育
S851.66 兽医器材及药品管理
S851.67 兽医卫生统计
S851.7 医疗预防机构
S851.9 家畜疫病的地区分布
S852 兽医基础科学
S852.1 家畜解剖学、组织学、胚胎学
S852.11 解剖学分类
S852.12 系统解剖学
S852.13 局部解剖学（部位解剖学）
S852.14 兽医各科应用解剖学
S852.15 家畜比较解剖学
S852.16 家畜组织学（显微解剖学）
S852.16+1 组织生物学
S852.16+2 组织解剖学（形态学）
S852.16+3 组织生理学
S852.16+4 组织物理学
S852.16+5 组织化学
[S852.16+6] 组织病理学（病理组织学）
S852.16+7 实验组织学
S852.2 家畜生理学、生物物理学、生物化学
S852.21 家畜生理学
S852.22 家畜生物物理学
S852.23 家畜生物化学
S852.3 家畜病理学（兽医病理学）
S852.31 病理解剖学与组织学
S852.32 病理化学
S852.33 病理生理学
S852.33+1 病因学
S852.33+8 发病学

S852.34 病理过程
S852.35 临床病理学（系统及内脏病理学）
S852.36 疫病的命名与分类
S852.4 家畜免疫学
S852.4+1 传染
S852.4+2 非特异性免疫性
S852.4+3 抗原与抗体
S852.4+4 毒素与抗毒素、类毒素
S852.4+5 凝集与凝集素
S852.4+6 沉淀与沉淀素
S852.5 血清学
S852.5+1 补体与补体结合、溶血素与溶菌反应
S852.5+2 免疫法预防（接种）
[S852.5+3] 血清诊断
[S852.5+4] 血清疗法
S852.5+5 变态反应(过敏性反应)
S852.6 家畜微生物学（兽医病原微生物学）
S852.61 病原细菌
S852.61+1 球菌
S852.61+2 兼性厌 醺司?
S852.61+3 螺旋状和弯曲形细菌
S852.61+4 需 醺司?
S852.61+5 厌氧无芽胞杆菌
S852.61+6 胞杆菌属
S852.61+6.3 梭菌属
S852.61+7 无 堪□司?
S852.61+8 分枝杆菌属
S852.61+9 放线菌属
S852.62 霉形体（支原体）
S852.63 螺旋体
S852.64 立克次氏体
S852.65 家畜病毒学
S852.65+1 猪瘟病毒
S852.65+2 马病毒
S852.65+3 牛病毒
S852.65+4 羊痘病毒
S852.65+5 犬病毒
S852.65+9.1 双股 DNA 病毒
S852.65+9.2 单股 DNA 病毒
S852.65+9.3 DNA 和 RNA 反录病毒
S852.65+9.4 双股 RNA 病毒
S852.65+9.5 负股单股 RNA 病毒
S852.65+9.6 正股单股 RNA 病毒

S852.65+9.7 朊病毒
S852.66 兽医真菌学
S852.661 感染性病原真菌
S852.662 中毒性病原真菌
S852.67 衣原体
S852.69 其他
S852.7 家畜寄生虫学
S852.71 兽医临床寄生虫学
S852.72 兽医原虫学
S852.72+1 阿米巴（变形虫）
S852.72+2 鞭毛虫
S852.72+3 孢子虫
S852.72+4 纤毛虫
S852.72+9 其他原虫
S852.73 兽医蠕虫学
S852.73+1 线虫（圆虫）
S852.73+2 棘头虫
S852.73+3 环节动物
S852.73+4 绦虫
S852.73+5 吸虫
S852.73+9 其他
S852.74 兽医昆虫学
S852.74+1 蚊
S852.74+2 虻
S852.74+3 蝇
S852.74+4 虱
S852.74+5 蚤
S852.74+6 蜱、螨类
S852.74+7 蜘蛛
S852.74+9 其他
S853 中国兽医学
S853.1 中兽医理论
S853.2 中兽医临症医学
S853.21 中兽医诊断学
S853.23 中兽医治疗学
S853.24 中兽医护理学
S853.25 中兽医临床经验
S853.3 中兽医内科学
S853.31 传染病
S853.32 寄生虫病
S853.33 普通病
S853.4 中兽医外科学
S853.41 主要外科（疮黄毒）
S853.41+1 热性脓病（痈）

S853.41+2 附骨疽
S853.41+9 其他
S853.42 局部外科（筋骨损伤）
S853.43 急救外科
S853.44 外伤
S853.44+1 烫伤、火伤
S853.44+2 冻伤
S853.44+3 咬伤
S853.44+9 其他
S853.45 垂脱症
S853.5 中兽医其他临症各科
S853.51 中兽医产科
S853.52 幼畜疾病
S853.53 肿瘤
S853.54 神经系统病
S853.55 皮肤病
S853.56 眼疾病
S853.57 耳鼻咽喉疾病
S853.58 口腔疾病
S853.6 中兽医针灸疗法和其他疗法
S853.61 针灸疗法
S853.61+1 经穴（穴位）
S853.61+2 禁针
S853.61+3 经络测定
S853.61+4 操作法
S853.61+5 泻血（放血）
S853.61+6 子午流注
S853.61+7 各种针法
S853.61+8 灸法
S853.61+9 兽医针灸疗法的临症应用
S853.62 罐疗法
S853.63 按摩疗法
S853.69 其他疗法
S853.7 中兽医药物学
S853.71 兽医民间草药
S853.72 兽医中药材
S853.73 兽医中药制剂学
S853.73+1 炮制法
S853.73+2 剂型
S853.73+3 调剂
S853.74 中兽医药理学
S853.75 各种实用中草药
S853.76 兽用成药
S853.9 中兽医验方

S853.91 医方
S853.92 验方与单方
S853.93 外治方
S853.99 其他杂方
S854 兽医临床医学
S854.4 兽医诊断学
S854.4+1 物理诊断法
S854.4+2 电气诊断法
S854.4+3 实验室诊断法
S854.4+4 鉴别诊断法
S854.4+5 机能诊断法
S854.4+6 症状及预后
S854.5 兽医治疗学
S854.5+1 处方学
S854.5+2 投药法、用药法
S854.5+3 药物疗法、化学疗法
S854.5+4 物理疗法、运动疗法、 Σ亮品?
[S854.5+5] 放射疗法
S854.5+6 组织疗法
S854.5+7 血清疗法
S854.5+9 其他疗法
S854.7 兽医放射学
S854.7+1 电离辐射的探察与测量
S854.7+2 放射病、放射损害
[S854.7+3] 放射性同位素对家畜、家禽的影响
S854.7+4 放射性同位素在兽医学上的应用
S854.7+5 兽医X线诊断学
S854.7+6 放射疗法
S854.7+7 各部及各科疾病的X线诊断与疗法
S854.7+8 放射解剖学
S854.8 兽医护理学
S854.9 兽医医疗机械
S855 兽医传染病学
S855.1 细菌病
S855.1+1 球菌
S855.1+2 杆菌病
S855.2 结核病
S855.3 病毒病
S855.4 真菌病
S855.9 兽医寄生虫病学
S855.9+1 临床寄生虫病各论
S855.9+9 人畜共患病
S856 兽医内科学
S856.1 遗传病

S856.2 循环系统疾病
S856.3 呼吸器官疾病
S856.4 消化器官及腹部疾病
S856.5 内分泌腺疾病及代谢病
S856.59 泌尿系统疾病
S856.6 全身性疾病
S856.9 其他
S857.1 兽医外科学
S857.11 外科感染
S857.11+1 溃疡
S857.11+2 化脓性蜂窝组织炎
[S857.11+3] 痈
S857.11+4 坏疽
S857.11+5 淋巴结炎
S857.11+6 瘘
S857.11+9 其他
S857.12 外科手术
S857.12+1 兽医外科仪器及用具
S857.12+2 手术室及其设备
S857.12+3 消毒法
S857.12+4 麻醉
S857.12+5 基本技术
S857.12+6 家畜保定法
S857.12+7 绷带术
S857.12+8 手术前后的处理及外科并发症
S857.12+9 去势（阉割）术
S857.12+9.9 除角
S857.13 整形外科学
S857.13+1 各部位的整形
S857.13+2 皮肤移植术
S857.13+3 组织移植术
S857.13+4 器官移植
S857.14 部位外科学（局部外科学）
S857.14+1 神经外科学
S857.14+2 血管及淋巴系外科学
S857.14+3 内分泌外科学
S857.14+4 头、颈、躯干及四肢外科学
S857.14+5 胸部外科学
S857.14+6 腹部外科学
S857.15 急救外科学
S857.16 骨科学（运动系疾病）、矫形学
S857.16+1 趋 疾病
S857.16+2 矫形学
S857.16+3 矫形外科手术

S857.16+4 骨折与脱位
S857.16+5 关节疾病及损伤
S857.16+6 肌肉疾病
S857.17 泌尿生殖器官疾病
S857.18 外伤外科学
S857.2 兽医母畜科学、产科学
S857.2+1 家畜产科学（兽医产科学）
S857.2+2 雌畜科学
S857.2+3 雌畜泌尿生殖器疾病
S857.2+4 骨盆腔疾病
S857.2+5 雌畜手术
S857.2+6 乳房疾病
S857.2+9 公畜疾病
S857.3 幼畜疾病
S857.3+1 新生畜疾病
S857.3+2 早产畜疾病
S857.3+3 幼畜的营养障碍
S857.3+4 幼畜内科学
S857.3+5 幼畜外科学
S857.3+9 幼畜其他疾病
S857.4 家畜肿瘤学
S857.5 皮肤病
S857.6 眼科学、眼疾病
S857.7 耳鼻喉疾病
S857.8 军事兽医学
S857.8+1 兽医卫生勤务行政
S857.8+2 兽医卫生勤务战术
S857.8+3 军马临床医学
S857.8+4 兽医野战内科学
S857.8+5 兽医野战外科学
S857.8+6 各种武器所致损伤
S858 各种家畜、家禽、野生动物的疾
S858.2/.9 各种家畜、家禽的疾病
S858.2 家畜
S858.21 马
S858.22 驴、骡
S858.23 牛
S858.24 骆驼
S858.25 鹿
S858.26 羊
S858.27 山羊
S858.28 猪
S858.291 兔

S858.292 犬
S858.293 猫
S858.299 其他
S858.3 家禽
S858.31 鸡
S858.32 鸭
S858.33 鹅
S858.39 其他
S858.9 野生动物疾病
S858.91 实验用动物
S858.92 毛皮动物
S858.93 观赏动物
S858.94 药用动物
S858.99 其他
S859 兽医药物学
S859.1 兽医药物基础科学
S859.2 兽医药典、药方集（处方集）、药物鉴定
[S859.3] 兽医中药学
S859.4 兽医生药学、药材学
S859.5 兽医药剂学
S859.5+1 配伍禁忌
S859.5+2 兽医调剂学
S859.5+3 兽医制剂学
S859.5+4 兽医药剂各论
S859.6 兽医药事组织
S859.7 兽医药理学
S859.79 兽用药品
S859.79+1 神经系用药及过敏性用药
S859.79+2 循环、呼吸、泌尿系用药
S859.79+3 内分泌用药及激素
S859.79+4 消化器官及代谢用药
S859.79+5 驱虫药剂
S859.79+6 抗生素
S859.79+7 生物药品
S859.79+8 外用药
S859.79+9.1 杀菌消毒剂
S859.79+9.9 其他
S859.8 兽医毒物学
S859.81 毒物分析
S859.82 毒性
S859.83 化学物安全评价
S859.84 动物性食品中化学物残留
S859.87 兽医毒物各论

S86 狩猎、野生动物驯养
S86-0 理论与方法论
[S86-019] 狩猎法规
{S86-64} 狩猎法制
S861 狩猎组织和人员
S862 野生动物资源调查及利用
S863 野生动物的保护和狩猎限制
S863+.1 地区限制
S863+.2 时间限制
S863+.3 猎法和工具限制
S863+.4 对猎物的限制
S863+.9 其他
S864 野生动物的驯养
S864.1 生理、解剖及生态环境
S864.3 遗传、育种
S864.4 饲料
S864.5 饲养管理
[S864.7] 疾病及其防治
S864.8 品种
S865 各种野生动物驯养
S865.1/.9 各种野生动物驯养
S865.1 实验用动物
S865.1+1 天竺鼠（豚鼠）
S865.1+2 大白鼠
S865.1+3 小白鼠
S865.1+4 地鼠
S865.1+5 鼬鼠
S865.1+6 试验猴
S865.1+9 其他
S865.2 毛皮动物
S865.2+1 鼬
S865.2+2 貂
S865.2+3 狐
S865.2+4 貉（狸）
S865.2+5 獾
S865.2+6 水獭
S865.2+7 麝鼠
S865.2+8 沼狸
S865.2+9 其他
S865.3 观赏动物
S865.3+1 哺乳动物
S865.3+2 爬行动物
S865.3+3 水生动物
S865.3+4 野禽

S865.3+5 鸣禽
S865.3+9 其他
S865.4 药用动物
S865.4+1 麝
S865.4+2 鹿
S865.4+9 其他
S865.9 其他
S866 狩猎方法、设备及用具
S866.1 捕猎、捕捉方法和用具
S866.2 用武器狩猎
S866.4 狩猎用骑乘动物及交通工具
S866.5 各种地区狩猎法
S866.5+1 平原狩猎
S866.5+2 森林狩猎
S866.5+3 沼泽及水上狩猎
S866.9 其他狩猎方法、用具
S867 各种禽兽狩猎法
S868 狩猎及其产品保藏法
S869 狩猎状况
S87 畜禽产品的综合利用
S872 家畜产品及其综合利用
S873 家禽产品及其综合利用
S874 野生动物产品及其综合利用
S879 副产品及其综合利用
S879.1 乳产品综合利用
S879.2 肉类的综合利用
S879.3 禽蛋及副产品的综合利用
S879.4 毛鬃及其综合利用
S879.5 肠衣及其综合利用
S879.6 油脂及其综合利用
S879.9 其他
S88 蚕桑
[S88-9] 蚕业经济
S881 蚕基础科学
S881.2 蚕的生理、遗传、生态、生物物理、生物化学
S881.2+1 蚕的生理学
S881.2+2 蚕的生态学
S881.2+3 蚕的生物物理
S881.2+4 蚕的生物化学
S881.2+5 蚕的解剖
S881.2+51 外部形态和构造
S881.2+53 内部形态和构造
S881.2+6 蚕遗传学

S881.3 蚕丝的物理化学
S881.4 蚕业气象学
S882 蚕的遗传育种与良种繁育
S882.1 蚕的种质资源与品种保存
S882.2 新品种选育
S882.3 蚕种繁育
S882.3+1 蚕制种技术
S882.3+2 蚕种保护
S882.3+3 种蚕管理与蚕种冷藏
S882.3+4 蚕种催青
S882.3+5 蚕种人工孵化
S882.4 下 胚胎及发育
S882.5 蚕种的化性
S882.6 蚕体遗传
S883 蚕的饲育法
S883.1 全年各季饲育法
S883.3 春蚕饲育法
S883.5 夏秋蚕饲育法
S883.6 稚蚕、壮蚕饲育技术
S883.7 饲育形式
S883.7+1 锉桑育
S883.7+2 全芽育
S883.7+3 片叶立体育
S883.7+4 条桑育
S883.7+5 蚕台（活桑育）
S883.7+6 围台（安全育）
S883.7+7 少回（行灯育）
S883.7+8 平面一日一回育、二回育
S883.7+9 室外育
S883.81/.89 (特殊分类规定)
S883.81 高级育
S883.82 高温快速养法
S883.89 其他育法
S883.9 代用饲料饲育法
S884 蚕的病虫害及其防治
S884.1 蚕病的预防
S884.1+1 消毒
S884.1+2 检种
S884.1+3 蚕用药品
S884.1+9 其他
S884.2 原虫病
S884.2+1 微粒子病
S884.2+2 变形虫（阿米巴）病
S884.2+3 球虫病

S884.2+9 其他
S884.3 真菌病（僵病）
S884.3+1 白僵病
S884.3+2 绿僵病
S884.3+3 黑僵病
S884.3+4 赤僵病
S884.3+9 其他
S884.4 细菌病（软化病）
S884.4+1 卒倒病
S884.4+2 败血病
S884.4+3 细菌性胃肠病
S884.4+9 其他
S884.5 病毒病（脓病）
S884.5+1 核型多角体病
S884.5+2 质型多角体病
S884.5+3 空头性软化病（病毒性软化病）
S884.5+9 其他
S884.6 寄生虫病
S884.6+1 线形虫病
S884.6+2 多化性蝇蛆病
S884.6+3 寄生蜂病
S884.6+4 壁虱病
S884.6+9 其他
S884.7 有害动物
S884.7+1 有害昆虫类
S884.7+2 蚕的害虫及小动物
S884.7+3 蚕卵的害虫及小动物
S884.7+4 蚕蛾的害虫及小动物
S884.7+9 其他
S884.8 物理性损害疾病
S884.8+1 赤外线
S884.8+2 紫外线
S884.8+3 黑喉病
S884.8+9 其他
S884.9 中毒及化学性损害疾病
S884.9+1 烟草中毒症
S884.9+2 除虫菊中毒
S884.9+3 其他植物中毒
S884.9+4 煤烟中毒
S884.9+5 升汞中毒
S884.9+6 农药中毒
S884.9+7 毒物
S885 其他蚕类
S885.1/.9 其他各种蚕类

S885.1 柞蚕（中国柞蚕）
S885.2 麻蚕（木薯蚕、鹤木蚕）
S885.3 天蚕（日本柞蚕）、樟蚕（枫蚕）
S885.9 其他
S886 蚕茧
S886.1 茧质与上簇、品种及环境的关系
S886.2 蚕茧保全与烘贮处理
S886.2+1 杀蛹法
S886.2+2 蚕茧干燥法
S886.2+3 干茧打包、运输与贮藏
S886.3 蚕茧品质检定
S886.4 蚕茧分级
S886.4+1 同功茧
S886.4+2 上车茧
S886.4+3 薄皮茧
S886.4+4 柴印茧
S886.4+5 黄斑茧
[S886.7] 制丝
S886.9 蚕桑副产品利用
S887 养蚕建筑设施与养蚕机具
S887.1 养蚕用房
S887.11 蚕室
S887.12 催青室
S887.13 制种用房
S887.14 贮桑室
S887.15 上簇室
S887.16 蚕茧站
S887.3 养蚕机具
S887.31 制种机具
S887.31+1 剥茧衣机
S887.31+2 削茧机
S887.31+3 嫌 雌雄鉴别机及仪器设备
S887.31+4 散 呀 酸设备及机具
S887.31+5 散卵称量分装机
S887.31+6 蚕种冷藏设备
S887.31+7 检种磨娥机具
S887.32 饲育机具
S887.32+1 蚕网
S887.32+2 蚕簇
S887.32+3 消毒机具
S887.32+4 催青发蚁机
S887.32+5 蚕室温、湿度调节设备与机具
S887.32+6 饲养给桑机具
S887.32+7 饲料采集加工贮藏设备及机具

S887.32+8 蚕网及蚕沙清除装置
S887.32+9 其他
S887.33 蚕茧的采集与烘干设备
S887.33+1 蚕茧的采集设备
S887.33+2 蚕茧的烘干设备
S887.33+3 评茧设备
S887.9 其他
S888 桑
S888.1 桑树解剖学
S888.2 桑树生理、生态、生物物理、生物化学
S888.3 桑树品种及其繁育
S888.3+1 选种与育种
S888.3+2 桑树繁殖
S888.3+21 树型养成、桑叶收获与贮藏
S888.3+22 桑苗繁殖
S888.3+23 实生苗
S888.3+24 接木苗
S888.3+25 袋接法
S888.3+26 根接法
S888.3+29 其他
S888.4 桑树栽培技术与桑园管理
S888.5 土壤、施肥
S888.6 灌溉、排水
S888.7 桑树病虫害及其防治
S888.71 病害
S888.71+1 桑细菌病
S888.71+2 桑萎缩病
S888.71+3 胴枯病、 Q 枯病、桑枝枯病
S888.71+4 桑白纹羽病、桑紫纹羽病
S888.71+5 桑根枯病
S888.71+6 桑白粉病
S888.71+9 其他
S888.72 虫害
S888.72+1 3 唧 与春尺蠖
S888.72+2 桑螟
S888.72+3 桑木虱
S888.72+4 桑毛虫
S888.72+5 桑蟥
S888.72+6 桑瘿蚊
S888.72+7 叶虫
S888.72+8 朱砂叶螨
S888.72+9 桑天牛

S888.731/.739 (特殊分类规定)
S888.731 桑白蚧
S888.732 桑象虫
S888.733 桑根瘤腺肿病
S888.734 桑拟菱纹叶蝉
S888.739 其他
S888.74 桑树的天然灾害
S888.74+7 粉尘灰害
S888.74+8 工业废气、烟害
S888.74+9 其他
S889 蚕的其他饲料
S889+.1 柞树
S889+.2 蓖麻
S889+.3 栎树
S889+.4 枫树
S889+.5 木薯
S889+.9 其他
S89 养蜂、益虫饲养
S891 蜂群生物学
S891+.1 细胞组织
S891+.2 形态
S891+.3 解剖
S891+.4 生理
S891+.5 生态
S891+.6 个体特征
S891+.7 蜜蜂的分类
S891+.8 地区分布
S892 繁育
S892.2 自然分群
S892.3 人工分群
S892.5 人工育王
S892.6 育种方法
S892.7 群蜂的快速繁殖
S893 品种
S893.1 品种鉴别
S893.2 中国蜂
S893.3 意大利蜂种
S893.4 苏联北方蜂
S893.5 高加索蜂
S893.6 喀尼阿兰蜂
S893.71 大蜜蜂
S893.72 黑大蜜蜂
S893.73 小蜜蜂
S893.74 黑小蜜蜂

S893.9 其他
S894 饲养管理
S894.1 饲养
S894.1+1 定地饲养
S894.1+2 转地饲养
S894.1+3 中蜂饲养
S894.2 蜜蜂管理
S894.2+1 一般管理
S894.2+2 四季管理（周年管理工作）
S894.3 过箱技术
S894.4 蜂箱
S894.5 蜂具
S894.6 蜂础
S894.9 其他
S895 病虫害防治
S895.1 幼虫病
S895.1+1 非传染性病
S895.1+3 传染性病
S895.1+31 美州幼虫腐臭病
S895.1+32 欧州幼虫腐臭病
S895.1+33 囊　幼虫病
{S895.1+34} 孢子虫病
{S895.1+35} 恙虫病
S895.1+36 黄曲霉病
S895.1+37 白垩病
S895.1+39 其他
S895.2 成蜂病
S895.2+1 非传染性病
S895.2+3 传染性病
S895.2+31 下痢病
S895.2+32 阿米巴病
S895.2+33 螺原体病
S895.2+34 麻痹病
S895.2+35 副伤寒病
S895.2+36 孢子虫病
S895.2+39 其他
S895.3 寄生虫病
S895.3+1 寄生性昆虫和线虫
S895.3+2 寄生螨
S895.3+4 孢子桐病
S895.3+9 其他寄生虫病
S895.9 其他
S896 蜂产品生产加工及利用

S896.1 蜂蜜
S896.2 蜂蜡
S896.3 王浆
S896.4 蜂花粉
S896.5 蜂毒
S896.6 蜂胶
S896.7 蜂幼虫蛹
S896.8 蜂产品检验
S896.9 其他
S897 蜜源植物
S897+.1 各种蜜源植物
S897+.2 蜜源基地
S897+.3 农作物蜜蜂授粉
S897+.9 其他
S898 蜂场的经营与管理
S898.1 蜂场的经营方向及规模
S898.2 蜂场场地的确定与布局
S898.3 蜂场的劳动组织
S898.4 蜂场蜂群的来源
S898.5 蜂场生产计划
S899 益虫饲养
S899.1 白蜡虫
S899.2 紫胶虫
S899.3 胭脂虫
S899.4 五倍子
S899.8 蚯蚓
S899.9 其他
S9 水产、渔业
S9-0 理论与方法论
S9-09 渔业史
[S9-9] 水产经济
S91 水产基础科学
S911 水产数学、水产物理学
S912 水产化学
S913 水产海洋学、湖沼学、水库学
S914 水产水文学
S915 水产气象学
S917 水产生物学
S917.1 水产微生物学
S917.3 水产植物学
S917.4 水产动物学
S92 水产地区分布、水产志
S921 世界
S922 中国

S922.9 中国沿海
S922.9+1 渤海
S922.9+2 黄海
S922.9+3 东海
S922.9+4 台湾海峡
S922.9+5 南海
S923/927 各国
S93 水产资源
S931 水产资源学
S931.1 渔业资源生态学
[S931.2] 区域资源
S931.3 渔业环境
S931.4 渔场资源
S931.41 渔场分布
S931.42 渔汛
S931.5 资源增殖和种群结构
S931.9 其他
S932 水产资源调查与评估
S932.2 综合科学调查
S932.4 鱼类资源调查
S932.5 甲壳类资源调查
S932.5+1 虾类调查
S932.5+2 蟹类调查
S932.6 贝类资源调查
S932.7 藻类资源调查
S932.8 其他水产资源调查
S932.9 水产资源调查设备
S932.9+1 水况调查设备
S932.9+11 水质分析设备
S932.9+12 测氧设备
S932.9+13 测温设备
S932.9+14 流速仪
S932.9+15 测深仪
S932.9+16 海水温度盐度计
S932.9+17 电导仪
S932.9+19 其他
S932.9+2 水下观测装置
S932.9+21 水下照明设备
S932.9+22 水下电视
[S932.9+23] 潜水器
S932.9+29 其他
S934 渔情预报
S935 渔捞海图
S937 水产资源保护和管理

S937.0 政策及其阐述
S937.2 200 海里专属渔业区
S937.3 水产资源的开发和利用
S94 水产保护学
S941 鱼病学
S941.1 皮肤病
S941.2 鳃病
S941.3 肠胃病
S941.4 微生物性鱼病
S941.41 病毒性鱼病
S941.41+1 出血病
S941.41+2 痘疮病
S941.41+3 出血败血病
S941.41+4 造血器官坏死病
S941.41+5 仍 坏死病
S941.41+6 鲤春病毒病
S941.41+7 溃疡性皮肤坏死病
S941.41+9 其他
S941.42 细菌性鱼病
S941.42+1 白头白咀病
S941.42+2 赤皮病
S941.42+3 竖鳞病
S941.42+4 烂鳃病
S941.42+5 白皮病
S941.42+6 黑斑病
S941.42+7 肾脏病
S941.42+9 其他
S941.43 真菌性鱼病
S941.43+1 肤霉病（水霉病）
S941.43+2 鳃霉病
S941.43+3 鱼醉菌病
S941.43+9 其他
S941.44 藻类性鱼病
S941.5 寄生虫病
S941.51 原虫病（原生动物引起的疾病）
S941.51+1 鞭毛虫病
S941.51+2 肉足虫病
S941.51+3 孢子虫病
S941.51+4 纤毛虫病
S941.51+5 吸管虫病
S941.51+6 白点病
S941.52 蠕虫病（后生动物引起的疾病）
S941.52+1 单殖吸虫病
S941.52+2 复殖吸虫病

S941.52+3 绦虫病
S941.52+4 线虫病
S941.52+5 棘头虫病
S941.52+6 环节动物引起的疾病
S941.53 甲壳动物引起的疾病
S941.53+1 挠足类引起的鳋病
S941.53+2 鳃尾类引起的鱅病
S941.53+3 等足类引起的鱼怪病
S941.54 软体动物引起的疾病
S941.6 非寄生性鱼病
S941.61 机械损伤
S941.62 窒息（缺氧、泛塘）
S941.63 气泡病
S941.64 感冒和冻伤
S941.69 其他
S941.7 营养性疾病
S941.8 鱼类器官性疾病
S941.91 中毒
S941.99 其他
S942 鱼病防治方法
S942.1 增强鱼体抵抗力
S942.2 控制和消灭病源
S942.2+1 清塘
S942.2+2 鱼体消毒、洗浴法
S942.2+3 饵料消毒
S942.2+4 工具消毒
S942.2+5 食场消毒
S942.2+6 药饵
S942.3 生物防治、生态防治
S942.5 人工免疫
S942.9 鱼的敌害防治
S942.91 植物性敌害防治
S942.92 动物性敌害防治
S943 各种鱼的病害、敌害及其防治
S944 贝类病害、敌害及其防治
S944.1 淡水贝类
S944.1+2 蚌病
S944.1+21 病毒、细菌性蚌病
S944.1+24 真菌性蚌病
S944.1+26 侵袭性蚌病
S944.2 各种淡水贝类病害、敌害及其防治

S944.3 海水贝类
S944.3+2 稚贝病

S944.3+3 幼贝病
S944.3+4 成贝病
S944.3+41 肉食动物病
S944.3+42 穿孔动物病
S944.3+44 寄生动物病
S944.3+46 附着生物病
S944.3+49 赤潮
S944.4 各种海水贝类病害、敌害及其防治
S944.4+1/.4+9 各种海水贝类
S944.4+1 牡蛎
S944.4+2 贻贝
S944.4+3 扇贝
S944.4+4 蚶
S944.4+5 鲍鱼
S944.4+6 珍珠贝
S944.4+7 蛤仔
S944.4+8 缢蛏
S944.4+9 其他
S945 甲壳类病虫害及其防治
S945.1 虾类
S945.1+2 细菌性疾病
S945.1+3 真菌性疾病
S945.1+4 畸形病
S945.1+5 气泡病
S945.1+6 蜕皮死亡综合症
S945.1+7 干瘪病
S945.1+8 肠和腹神经并发症
S945.1+9 其他
S945.4 各种虾的病虫害及其防治
S945.4+1/.4+9 各种虾的病虫害及其防治
S945.4+1 罗氏沼虾
S945.4+2 青虾
S945.4+3 长臂大虾
S945.4+4 中华管鞭虾
S945.4+5 日本对虾
S945.4+6 对虾（明虾）
S945.4+7 斑节对虾
S945.4+8 长毛对虾
S945.4+9 其他
S946 藻类的病害、敌害及其防治
S946.1 海带
S946.1+1 病害
S946.1+2 附着藻类
S946.1+3 敌害

S946.1+9 其他
S946.2 紫菜
S946.2+1 病害
S946.2+2 敌害
S946.3 其他藻类的病害、敌害及其防治
S947 其他水产病虫害及其防治
S947.1 鳖
S947.1+1 病毒性疾病
S947.1+2 细菌性疾病
S947.1+3 寄生虫病
S947.1+9 其他
S947.2 蛙病及其防治
S947.3 大鲵
S947.9 其他
S948 水产药物学、药理学
[S949] 水产的水质污染及其防治
S95 水产工程
S951 水产机械仪器
[S951.1] 航空航天技术在渔业上的应用
S951.2 电子设备、计算机在渔业上的应用
S951.3 液压设备、气动设备在渔业上的应用
S951.4 遥感装备技术在渔业上的应用
S951.4+1 温度传感器
S951.4+2 生物传感器
S951.4+3 压力传感器
S951.4+9 其他
S951.5 太阳能在水产、渔业上的应用
S953 增养殖渔业设施（栽培渔业设施）
S953.1 人工鱼礁
S953.2 海洋农牧场
S953.4 浮式鱼场
S953.5 浮式防浪设备
S953.9 其他
S954 养殖场工程

S954.1 鱼场
S954.1+1 鱼苗、鱼种场
S954.1+2 成鱼场
S954.1+9 其他
S954.2 甲壳类养殖场
S954.2+1 虾场
S954.2+2 蟹场
S954.2+9 其他
S954.3 贝类养殖场

S954.3+1 贻贝养殖场
S954.3+2 珍珠场
S954.3+9 其他
S954.4 藻类养殖场
S955 养殖池
S955.1 鱼池
S955.1+1 鱼苗池
S955.1+2 鱼种池
S955.1+3 成鱼池
S955.1+4 亲鱼池
S955.2 黄鳝池、泥鳅池
S955.3 饵料培养池
S955.3+1 单胞藻类
S955.3+2 轮虫
S955.3+3 红虫
S955.3+4 丰年虫
S955.3+9 其他
S955.4 蛙池、娃娃鱼池（大鲵池）
S955.5 龟池、鳖池、鳄鱼池
S955.6 蟹池
S955.7 虾池
S955.8 兽类池
S955.9 其他
S956 过鱼设备
S956.1 鱼栅
S956.2 鱼梯
S956.3 鱼道
S957 拦鱼设备
S957.1 竹箔
S957.2 渔坝
S957.3 电栅
{S957.4} 其他
S957.9 其他
S959 水质工程
S96 水产养殖技术
S961 鱼类繁殖和越冬技术
S961.1 自然繁殖
S961.1+1 产卵场
S961.1+2 亲鱼群体组成
S961.1+3 产卵
S961.1+4 孵化
S961.2 人工繁殖
S961.2+1 亲本培育
S961.2+2 人工授精

S961.2+3 人工孵化
S961.3 早繁技术
S961.4 越冬技术
S961.5 杂交技术
S961.6 生物技术
S962 鱼苗、鱼种
S962.1 鱼苗、鱼种的获得
S962.2 鱼苗饲养（发塘）
S962.3 鱼种饲养
S962.3+1 鱼种塘饲养
S962.3+2 网箱饲养
S962.3+3 成鱼塘套养
S962.3+4 库湾饲养
S962.3+5 稻田饲养
S962.3+9 其他
S962.7 越冬技术
S962.9 各种养殖模式
S962.91 单养
S962.92 混养
S963 水产动物饵料及其营养

S963.1 饵料基础科学
S963.11 饵料物理学
S963.12 饵料化学
S963.14 饵料生物学
S963.16 饵料营养学
S963.16+1 营养成分
S963.16+2 营养价值
S963.16+5 检验方法
S963.2 天然饵料
S963.21 活饵料
S963.21+1 微生物、细菌
S963.21+3 浮游植物
S963.21+4 浮游动物
S963.21+5 底栖生物
S963.21+6 球尽⑶?
S963.21+9 其他
S963.22 青饲料
S963.22+1 水生青饲料
S963.22+1.1 维管束植物
S963.22+1.2 水浮莲、水花生
S963.22+1.3 水葫芦
S963.22+1.4 瓢莎
S963.22+1.5 红萍、绿萍

S963.22+1.9 其他
S963.22+3 陆生青饲料
S963.22+3.1 聚合草
S963.22+3.2 苏丹草
S963.22+3.3 紫花苜蓿
S963.22+3.4 缩根黑麦草
S963.22+3.5 紫云英
S963.22+3.6 橡草
S963.22+3.7 苦麻菜
S963.22+3.9 其他
S963.3 精饲料
S963.31 植物性精饲料
S963.31+1 谷物
S963.31+2 豆类
S963.31+3 饼类
S963.31+4 粕类、糟类
S963.31+9 其他
S963.32 动物性精饲料
S963.32+1 鱼粉、血粉
S963.32+3 肉粉、骨粉
S963.32+5 鹅 邸 2.嫌挤?
S963.32+6 甲醇蛋白（第二代细胞蛋白）
S963.32+7 酵母
S963.32+9 其他
S963.4 粗饲料
S963.5 发酵饲料
S963.6 液化饲料
S963.7 配合饲料
S963.71 饲料配方
S963.72 颗粒饲料
S963.73 饵料添加剂
S963.73+1 氨基酸、维生素
S963.73+2 生长素、抗生素、酶剂
S963.73+3 脂肪酸
S963.73+4 微量元素
S963.73+5 调味剂、着色剂、引诱物质
S963.73+6 防病药物
S963.73+7 化学保存剂、粘合剂
S963.73+9 其他
{S963.8} 各种鱼的饵料
S963.9 肥料
S963.91 有机肥料
S963.92 无机肥料
S964 淡水鱼养殖方式

S964.1 天然水域增殖
S964.2 稻田养鱼
S964.3 池塘养鱼
S964.4 湖泊养鱼
S964.5 河川养鱼
S964.6 水库养鱼
S964.7 网箱养鱼
S964.8 温水、流水养鱼
S964.9 其他
S965/968 各种水产养殖
S965 各种鱼类养殖
S965.1 淡水鱼
S965.111 青鱼
S965.112 草鱼（鲩）
S965.113 鲢鱼
S965.114 鳙鱼
S965.116 鲤鱼
S965.117 鲫鱼
S965.118 鳊鱼
S965.119 鲂鱼
S965.121 鲮鱼
S965.122 虹鳟鱼
S965.123 鲍鱼
S965.124 鲷鱼
S965.125 罗非鱼（吴郭鱼）
S965.126 胭脂鱼
S965.127 铜鱼
S965.128 鲶鱼
[S965.131] 黄鳝
S965.199 其他
S965.2 河口性鱼（溯河降海）
S965.211 鲈鱼
S965.215 鲟鱼
S965.219 鲥鱼
S965.221 鲻鱼
S965.222 遮目鱼（虱目鱼）
S965.223 鳗鲡
S965.224 银鱼
S965.225 河鲀□
S965.226 香鱼
S965.227 鲑鱼
S965.229 大马哈鱼
S965.231 鲷鱼

S965.232 鲑鱼
S965.233 尖吻鲈
S965.234 梭鱼
S965.299 其他
S965.3 海水鱼
S965.311 鲨鱼
S965.315 鳐鱼
S965.316 鲱鱼
S965.317 鳓鱼
S965.318 鲽鱼
S965.319 海鲶
S965.321 鳕鱼
S965.322 大黄鱼
S965.323 小黄鱼
S965.324 鲅鱼
S965.325 黄姑鱼
S965.326 带鱼
S965.327 鲐鱼
S965.328 鲹鱼
S965.329 马鲛（鲅）
S965.331 鲳鱼
S965.332 金枪鱼
S965.333 马面鲀鲷□
S965.334 石斑鱼
S965.335 鲷鱼
S965.399 其他
S965.8 观赏鱼类
S965.9 其他
S966 其他水产养殖
S966.1 甲壳类养殖
S966.12 淡水虾的养殖
S966.16 淡水蟹的养殖
S966.2 蚌、螺的养殖
S966.22 蚌的养殖
S966.22+1 三角帆蚌
S966.22+2 褶纹冠蚌
S966.22+3 背角无齿蚌
S966.22+4 圆背角无齿蚌
S966.22+5 佛耳丽蚌
S966.22+6 珠母珍珠蚌
S966.22+9 其他
S966.23 河蚌育珠
S966.23+1 手术　蚌饲养

S966.23+2 手术植片
S966.23+3 育珠蚌饲养
S966.23+4 取珠
S966.24 各种珠的培育
S966.24+1 再生珠
S966.24+2 彩色珠
S966.24+3 象形珠
S966.24+9 其他
S966.28 螺的养殖
S966.28+1 田螺
S966.28+2 福寿螺
S966.28+3 苹果螺（蜗牛）
S966.3 蛙的养殖
S966.3+1 牛蛙
S966.3+2 黑斑蛙
S966.3+3 虎纹蛙
S966.3+4 沼蛙
S966.3+5 林蛙
S966.3+9 其他
S966.4 黄鳝、泥鳅养殖
S966.5 龟、鳖、鳄鱼养殖
S966.6 娃娃鱼（大鲵）养殖
S966.8 淡水兽类养殖
S966.9 其他

S967 海水养殖方式
S967.1 海港养殖
S967.2 浅海养殖
S967.3 网箱养殖
S967.4 池塘养殖
S967.5 滩涂养殖
S967.6 增养殖渔业（栽培渔业）
S967.7 筏式养殖
S967.8 延绳养殖
S967.9 其他
S968 各种海产动植物养殖
[S968.1] 鱼类养殖
S968.2 甲壳类养殖
S968.22 虾的养殖
S968.25 蟹的养殖
S968.25+1 青蟹
S968.25+2 梭子蟹
S968.3 贝类养殖
S968.31 各种贝的养殖

S968.31+6 珍珠贝
S968.31+6.1 合 种槟副?
S968.31+6.2 解 现槟副?
S968.31+6.3 大珠母贝
S968.31+6.4 黑蝶珠母贝
S968.31+6.5 企鹅珠母贝
S968.31+6.9 其他
S968.35 海水贝育珠
S968.4 藻类养殖
S968.41 绿藻类
S968.41+1 石莼
S968.41+2 礁膜
S968.41+3 浒苔
S968.41+9 其他
S968.42 褐藻类
S968.42+1 海带
S968.42+2 巨藻
S968.42+3 裙带菜
S968.42+4 鹅掌菜
S968.42+5 羊栖菜
S968.42+9 其他
S968.43 红藻类
S968.43+1 紫菜
S968.43+2 石花菜（琼脂）
S968.43+3 海萝
S968.43+4 江蓠
S968.43+9 其他
S968.8 海兽养殖
S968.81 海豚
S968.82 海豹
S968.83 海狮
S968.84 海牛
S968.85 海狗
S968.89 其他
S968.9 其他海产动物养殖
S969 水产养殖设备
S969.1 水产土木工程设备
S969.11 涂耕耘机
S969.19 其他
S969.2 繁殖设备

S969.21 鱼类繁殖设备
S969.21+1 鱼类产卵设备
S969.21+2 鱼卵收集装置

S969.21+3 鱼卵孵化装置
S969.21+4 仔鱼采集装置
S969.22 甲壳类繁殖设备
S969.23 贝类繁殖设备

S969.24 藻类育苗装置
S969.29 其他
S969.3 饲养设备
S969.31 投饲设备
S969.31+1 投饲机
S969.31+2 散布饲料机
S969.31+3 喷浆机
S969.31+4 管道喷饲设备
S969.31+9 其他
S969.32 充氧设备
S969.32+1 增氧机
S969.32+2 散气装置
S969.32+3 增氧船
S969.32+4 充气设备
S969.32+5 冰下增氧设备
S969.32+6 化学增氧
S969.32+7 生物增氧
S969.32+9 其他
S969.33 调温、调光装置
S969.34 生物饵料培养装置
S969.35 甲壳类养殖设备
S969.36 贝类养殖设备
S969.37 藻类养殖设备
S969.38 水质净化装置
S969.39 其他
S969.4 饲料机械
S969.41 饲料采集机械
S969.41+1 刈水草机
S969.41+2 打草船
S969.41+3 吸螺、蚬机
S969.41+9 其他
S969.42 饲料加工机械
S969.42+1 膨化机
S969.42+2 粉碎机
S969.42+3 淀粉机
S969.42+6 对虾饵料机
S969.42+9 其他
S97 水产捕捞
S971 渔具材料、索具及其工艺

S971.1 纤维原料
S971.2 网线
S971.3 绳索
S971.4 网片、网板
S971.5 浮沉子
S971.6 索具
S971.9 其他
S972 渔具与捕鱼设备
S972.1 渔网具
S972.11 刺网（流刺网）
S972.12 定置网
S972.13 拖网
S972.13+1 舷拖
S972.13+2 尾拖
S972.13+3 对拖
S972.13+4 变水层拖网
S972.13+5 深水拖网
S972.13+6 地曳网
S972.13+7 旋曳网
S972.13+8 电拖网
S972.21 围网
S972.23 抄网、掩网
S972.28 大扬网
S972.29 其他
S972.3 钓鱼具
S972.5 渔具防腐及保护
S972.6 捕鱼机械及设备
S972.61 鱼群探测设备
S972.61+1 垂直探鱼仪
S972.61+2 水平探鱼仪
S972.61+3 回声探鱼仪
S972.61+4 底层探鱼仪
S972.61+5 彩色探鱼仪
S972.61+9 其他
S972.63 声、光、电等赶、拦、诱集装置
S972.63+1 声赶、拦、诱集装置
S972.63+2 光赶、拦、诱集装置
S972.63+3 电赶、拦、诱集装置
S972.63+4 拟饵诱集装置
S972.63+5 浮式诱集装置
S972.63+9 其他
S972.64 捕鲸机械
S972.65 光、电、泵、无网捕鱼设备
S972.66 冰下捕鱼设备

S972.67 淡水捕鱼设备
S972.68 各种鱼的捕捞设备
S972.69 其他水产品捕捞、采集机械
S972.69+1 甲壳类捕捞设备
S972.69+2 贝类采集装置
S972.69+3 藻类采集装置
S972.69+9 其他
S972.7 渔船设备
S972.7+1 动力装置与机械
S972.7+2 传动装置、推进器
S972.7+3 甲板设备
S972.7+31 起网机械
S972.7+32 起钩机械
S972.7+4 电气设备
S972.7+5 助航设备
S972.7+6 通信设备
S972.7+7 安全设备
S972.7+8 起鱼、卸鱼、计鱼装置
S972.7+9 其他
S972.8 渔船驾驶
S972.9 航空、航天技术在渔业上的应用
S973 捕捞技术
S973.1 鱼群探测
S973.1+1 遥感探测
S973.1+2 鱼探仪探测
S973.1+3 其他探测法
S973.1+4 映像分析
S973.1+5 数据处理
S973.1+9 其他
S973.2 网鱼法
S973.2+1 流刺网捕捞
S973.2+2 定置网捕捞
S973.2+3 拖网捕捞
S973.2+4 围网捕捞
S973.2+5 抄网、掩网捕捞
S973.2+6 大拉网捕捞
S973.2+7 大扬网捕捞
S973.2+9 其他
S973.3 钓鱼法
S973.3+1 延绳钓鱼法
S973.3+2 飞 钓鱼法
S973.3+3 竿钓鱼法
S973.3+4 手钓鱼法
S973.3+5 跳钓鱼法

S973.3+6 漂浮钓鱼法
S973.3+7 滚钩
S973.3+9 其他
S973.4 声、光、电等拦、赶、诱鱼法
S973.5 光、电、泵无网捕鱼法
S973.6 冰下捕鱼法
S973.7 镖捕技术
S973.8 猎捕
S973.9 其他
S974 淡水捕捞
S974+.1/+.6 各种淡水捕捞
S974+.1 内 敛独?
S974+.2 外 床独?
S974+.3 □硬独?
S974+.5 □床独?
S974+.6 水库捕捞
S975 近海捕捞、沿 2 独?
S977 远洋捕捞、深海捕捞
S978 捕鲸
S979 其他海产品捕捞
S98 水产物运输、保鲜、贮藏、加工、包装
S981 水产生物运输
S981.1/.5 各种水产生物运输
01 干运法
02 喷雾法
03 淋水法
04 充氧法
05 麻醉法
06 低温法
09 其他
S981.1 鱼类的运输及设备
S981.12 鱼卵
S981.13 鱼苗、鱼种
{S981.14} 活鱼
S981.15 亲鱼
S981.16 成鱼
S981.19 其他
S981.2 甲壳类的运输及设备
S981.21 虾
S981.22 蟹
S981.29 其他
S981.3 贝类的运输及设备

S981.4 藻类的运输及设备
S981.5 水产兽类的运输及设备
S981.9 其他
S983 水产品保鲜技术
01 辐射保鲜
02 冷冻保鲜
021 微冻保鲜
022 低温海水保鲜
023 连续冻结保鲜
024 速冻保鲜
04 生物保鲜
05 气调保鲜
051 混合气体保鲜
052 二氧化碳保鲜
06 化学保鲜
09 其他
S984 水产品贮藏与贮藏设备
S984.1 鱼类贮藏
S984.1+1 鲜鱼贮藏
S984.1+2 制品贮藏
S984.2 甲壳类贮藏
S984.2+1 鲜品贮藏
S984.2+2 制品贮藏
S984.3 贝类贮藏
S984.3+1 鲜品贮藏
S984.3+2 制品贮藏
S984.4 藻类贮藏
S984.4+1 鲜品贮藏
S984.4+2 制品贮藏
S984.6 其他水产品贮藏
S984.9 解冻技术
S985 水产品原料处理与加工设备
S985.1 鱼类
S985.1+1 鱼类鲜度测定
S985.1+2 鱼类分级
S985.1+3 鱼体加工
S985.1+4 畸形鱼类鉴别机、马面□处理机
S985.1+5 小杂鱼处理机、仔鱼脱水机
S985.1+9 其他
S985.2 甲壳类
S985.2+1 虾
S985.2+2 蟹
S985.3 贝类

S985.3+1 贻贝
S985.3+2 蚶子

S985.3+3 蚬子
S985.3+4 缢蛏
S985.3+5 牡蛎
S985.3+6 扇贝
S985.3+9 其他

S985.4 藻类
S985.4+1 海带
S985.4+2 紫菜
S985.4+9 其他
S985.9 其他
S986 水产成品加工及设备
[S986.1] 水产食品加工
S986.2 水生生物医药用品加工
S986.3 工业用原材料加工
S986.4 日用品加工
S986.5 农业用原料、饲料加工
S988 水产品包装

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/T-0.txt

T 工业技术

T-0 工业技术理论
T-01 方针、政策及其阐述
T-012 中国
T-013/-017 各国
T-09 工业技术发展史
T-1 工业技术现状与发展
T-18 专利
T-19 先进经验、创造发明
T-2 机构、团体、会议
T-29 工程技术人员
T-6 参考工具书
T-62 工程师手册、技术手册
T-63 产品目录、样本
T-65 工业规程与标准
T-651 国际
T-652 中国
T-652.1 国家标准
T-652.2 部颁标准
T-652.3 地方标准
T-652.4 企业标准
T-652.6 规程、规范
T-653/-657 各国
[T-9] 工业经济
TB 一般工业技术
TB1 工程基础科学
TB11 工程数学
TB111 数论与代数的应用
TB112 数学分析与函数的应用
TB113 几何的应用
TB114 概率论、数理统计的应用
TB114.1 运筹学的应用
TB114.2 工程控制论
TB114.3 可靠性理论
TB115 计算数学的应用
TB12 工程力学
TB121 工程静力学
TB122 工程动力学
TB123 工程振动学
TB124 变形体工程力学
TB125 工程塑性力学、工程弹性力学

TB126 工程流体力学
TB13 工程物理学
[TB131] 工程热力学
[TB132] 工程声学
TB133 工程光学
[TB14] 工程化学
TB15 工程天文学
[TB16] 工程地质学
TB17 工程仿生学
TB18 人体工程学
TB2 工程设计与测绘
TB21 工程设计
TB22 工程测量
TB23 工程制图
TB231 制图数学
TB232 绘图法、描图法
TB233 复制法、晒图法
TB237 计算机辅助工程制图
TB24 工程模拟
TB3 工程材料学
TB30 工程材料一般性问题
TB301 工程材料力学（材料强弱学）
TB302 工程材料试验
TB302.1 物理试验法
TB302.2 化学试验法
TB302.3 机械试验法
TB302.4 加工性试验法
TB302.5 组织检查法、非破坏性试验法
TB302.6 简易识别法
TB303 材料结构及物理性质
TB304 材 细□从氡；？
TB305 材料重量计算
TB31/39 各种材料
[TB31] 金属材料
TB32 非金属材料
TB321 无机质材料
TB322 有机质材料
TB324 高分子材料
TB33 复合材料
TB331 金属复合材料
TB332 非金属复合材料
TB333 金属－非金属复合材料
TB34 功能材料

TB35 耐高温材料、耐低温材料

TB37 耐 □ 材料

TB381 智能材料
TB383 特种结构材料
TB39 其他材料
TB4 工业通用技术与设备
TB41 爆破技术
TB42 密封技术
TB43 薄膜技术
TB44 粉末技术
TB47 工业设计
TB472 产品设计
TB476 产品模型制作
TB48 包装工程
TB482 包装设计
[TB482.1] 装潢设计
TB482.2 结构设计
TB484 包装材料
TB484.1 纸、纸板
TB484.2 木、木材
TB484.3 塑料
TB484.4 金属
TB484.5 玻璃、陶瓷
TB484.9 其他
TB485 包装类型
TB485.1 缓冲包装
TB485.2 充气包装
TB485.3 运输包装
TB485.4 防锈包装
TB485.5 防潮包装
TB485.9 其他
TB486 包装机械设备
TB486+.1 单机
TB486+.2 组合机
TB486+.3 自动控制机
TB487 包装技术检测
TB488 包装工厂
TB489 各类产品包装
TB49 工厂、车间
TB491 规划与设计
TB492 设备安装与运行
TB493 力能供应与节能
TB494 空调与照明

TB495 给水、排水
TB496 安全与卫生
TB497 技术管理
TB498 贮运
[TB499] 工业三废处理与综合利用
TB5 声学工程
TB51 声学仪器
TB51+1 声振荡器
TB51+2 辐射器和接收器
TB51+3 液声仪
TB51+4 流体测位仪
TB51+5 声音发讯仪
TB51+6 声波分析器
TB51+7 超声波仪器
TB51+8 语音测验仪器
TB52 声学测量
TB52+1 互易原理和声学校准
TB52+2 声压的测量
TB52+3 振动与冲击的测量
TB52+4 声功率的测量
TB52+5 声场的测量
TB52+6 频谱分析
TB52+7 声阻抗的测量
TB52+8 声学仪器校准
TB52+9 计算技术在声学测量中的应用
TB53 振动、噪声及其控制
TB532 振动体的振动与辐射
TB533 振动与噪声的发生
TB533+.1 机器振动与噪声
TB533+.2 交通运输工具的振动与噪声
TB533+.3 高航速的振动与噪声
TB533+.4 城市噪声
TB534 噪声发生器与振动发生器
TB534+.1 噪声发生器及其分析
TB534+.2 振动发生器、振动台及其分析
TB534+.3 材料机件的耐振试验、振动疲劳及声疲劳试验
TB535 振动和噪声的控制及其利用
TB535+.1 隔振、减振材料与结构
TB535+.2 消声器、滤波器及其测试
TB535+.3 噪声的利用
TB54 电声工程
TB55 超声工程
TB551 超声测量
TB552 超声换能器

TB553 超声控制与检测
TB559 超声的应用
TB56 水声工程
TB561 水下声源
TB564 水声材料
TB565 水声仪器与设备
TB565+.1 水声换能器、水听器
TB565+.2 水声探测设备
TB565+.3 发射与接收设备
TB565+.4 显示、记录与数据处理设备
TB565+.5 水池、水槽
TB566 水声探测
[TB567] 水下通信（声纳通信）
[TB568] 水声导航
TB57 光声工程
TB6 制冷工程
TB61 制冷理论
TB61+1 制冷的热力学、传热学、传质学、流体力学
TB61+2 制冷剂与载冷剂的物化性能
TB61+3 深冷工质物化性质
TB61+4 空气制冷循环
TB61+5 蒸汽压缩式制冷循环
TB61+6 吸收式制冷循环
TB61+7 蒸汽喷射式制冷循环
TB61+8 回热式气体制冷循环
TB61+9.1 涡流管制冷循环
TB61+9.2 温差电制冷循环
TB61+9.3 深冷气体循环
TB61+9.6 绝热去磁
TB64 制冷材料
TB65 制冷机械和设备
TB651 制冷机
TB652 压缩机
TB653 膨胀机
TB654 液体泵
TB655 低温泵
TB657 制冷设备
TB657.1 冷藏库与制冰设备
TB657.2 空调器
TB657.3 低温试验箱
TB657.4 冰箱
TB657.5 热交换及其设备
TB657.6 精馏及其设备
TB657.7 气体分离设备

TB657.8 气体液化设备
TB657.9 附属设备
TB658 贮运设备
TB66 制冷技术
TB661 超低温技术
TB662 气体纯化技术
TB663 实验测量及自动化技术
TB664 安全技术
TB69 制冷应用
TB7 真空技术
TB71 真空技术基础理论
TB71+1 气体动力学
TB71+2 流体动力学
TB71+3 热动力学
TB71+4 气体与固体
TB71+5 辐射
TB71+6 真空物理学
TB71+7 气体电子学
TB74 真空材料
TB741 金属材料
TB742 非金属材料
TB743 密封材料
TB75 真空获得技术及设备
TB751 真空获得技术
TB752 真空泵
TB752+.1 水银旋转及 浦勒真空泵
TB752+.2 机械真空泵
TB752+.21 往复真空泵
TB752+.22 水环真空泵
TB752+.23 旋片真空泵
TB752+.24 离心真空泵
TB752+.25 油旋转机械真空泵
TB752+.26 机械增压泵（罗茨真空泵）
TB752+.27 分子真空泵
TB752+.3 液体喷射真空泵
TB752+.4 蒸汽流泵
TB752+.41 油增压泵
TB752+.42 油扩散泵
TB752+.421 高真空油扩散泵
TB752+.422 超高真空油扩散泵
TB752+.45 汞扩散泵
TB752+.5 物理化学真空泵

TB752+.51 吸附泵
TB752+.52 电离泵
TB752+.53 低温泵
TB753 真空系统（机组）
TB753+.1 低真空系统及机组
TB753+.2 高真空系统及机组
TB753+.3 超高真空系统及机组
TB753+.9 其他真空系统及机组
TB754 真空元件
TB754+.1 真空阀
TB754+.2 真空继电器
TB754+.3 真空冷阱
TB754+.9 其他
TB756 真空设备的制造工艺
TB77 真空测试及仪器
TB771 真空测试技术
TB772 真空计（全压测量）
TB772+.1 压缩式真空计
TB772+.2 电阻式真空计
TB772+.3 电离式真空计
TB772+.4 复合式真空计
TB773 真空质谱仪
TB774 真空检漏与仪器
TB774+.1 高频火花检漏仪
TB774+.2 卤素检漏仪
TB774+.3 质谱仪检漏器
TB775 真空自动记录仪
TB79 真空技术的应用
TB8 摄影技术
TB81 摄影理论
TB811 摄影光学
TB811+.1 光线
TB811+.11 天然光线
TB811+.12 人工光线
TB811+.13 光的测定
TB811+.2 针孔成像
TB811+.3 透镜成像
TB811+.4 光圈与景深
TB811+.5 色调与滤色镜
TB812 摄影化学
TB812+.1 感光原理
TB812+.2 彩色胶片感光原理
TB812+.3 显影原理
TB812+.4 定影原理

TB812+.5 调色原理
TB82 拍摄技术
TB84 感光材料
TB85/858.2 各种摄影机具与设备
01 理论
02 设计、计算、规格
03 结构、零件、装置
04 材料
05 制造用设备
06 制造工艺
07 安装、检验、运行、维修
08 工厂
TB85 摄影机具与设备
TB851 光学镜头、滤光器
TB851+.1 摄影镜头
TB851+.2 印片光学镜头
TB851+.3 放映镜头
TB851+.4 宽银幕镜头
TB851+.5 校正镜头
TB851+.6 艺术效果镜头
TB851+.7 滤光器
TB851+.9 其他镜头
TB852 照相设备与复制设备
TB852.1 照相机
TB852.2 图书资料复制设备
TB852.2+1 银盐复制机
[TB852.2+2] 重氮复制机
TB852.2+3 红外复制机
TB852.2+4 紫外复制机
[TB852.2+5] 静电复制机
TB852.2+6 缩微复制机
TB852.3 阅读器
TB853 摄影设备
TB853.1 摄影机
TB853.1+1 新闻摄影机、小型摄影机
TB853.1+2 大中型摄影机
TB853.1+3 特技摄影机
TB853.1+4 立体摄影机
TB853.1+5 全景摄影机
TB853.1+6 字幕动画摄影机
TB853.1+7 高速摄影机
TB853.1+8 水下摄影机
TB853.1+9 航空摄影机
TB853.21/.29 (特殊分类规定)

TB853.21 X射线、紫外线摄影机
TB853.22 激光全息摄影装置
TB853.23 声全息摄影装置
TB853.29 其他摄影装置
TB853.3 特技摄影装置
TB853.9 其他
TB854 暗房设备、洗印设备
TB854+.1 暗房设备
TB854+.11 显影机
TB854+.12 放大机
TB854+.13 印相机
TB854+.14 冲洗机
TB854+.15 烘干机
TB854+.19 其他设备
TB854+.2 洗印设备
TB854+.21 洗片机
TB854+.22 印片机
TB854+.23 缩放印片机
TB854+.24 清片机
TB854+.25 配光台
TB854+.29 其他设备
TB855 剪接设备
TB855+.1 声画编辑机
TB855+.2 套片机
TB855+.3 接片机
TB855+.4 裁片机
TB855+.5 倒片机
[TB856] 录音设备、还音设备
TB857 放映设备
TB857+.1 放映机
TB857+.2 幻灯
TB857+.3 发电机
[TB857+.4] 扩大机
TB857+.5 银幕
TB858 光源设备、照明设备
[TB858.1] 光源、灯具
TB858.2 采光、反光系统
TB86 各种摄影技术
TB861 彩色摄影
TB863 立体摄影
TB864 全景摄影（ 【低飞 影）
TB866 红外线摄影、紫外线摄影
TB867 放射线摄影
TB868 水下摄影

TB869 空中摄影
TB871 卫星摄影
TB872 高速摄影
TB873 显微摄影
TB874 光电微光摄影
TB876 传真摄影
TB877 全息摄影
TB877.1 光全息摄影
TB877.2 声全息摄影
TB877.3 微波全息摄影
TB878 电影摄影
TB879 其他
TB88 洗印技术
TB881 负片过程
TB882 正片过程
TB883 翻摄与复制
TB885 相片修整
TB886 特种材料底基的印相法
TB888 电影洗印
TB89 摄影技术的应用
TB9 计量学
TB91 计量单位与单位制
TB91-6 计量单位与单位制参考工具书
TB91-64 度量衡换算法和换算表
TB911 公制（米制）
TB912 中制（市制）
TB913/917 各国单位制
TB92 几何量计量
TB921 长度计量
TB922 角度计量
TB93 力学计量
TB931 力值计量
TB932 质量计量
TB933 密度与粘度计量
TB934 速度与加速度计量
TB935 压力与真空计量
TB936 冲击与振动计量
TB937 流量与流速计量
TB938.1 液面与物位计量
TB938.2 硬度计量
TB938.3 容量计量
TB939 时间与频率计量
TB94 热学计量
TB941 热量计量

TB942 温度计量
TB943 湿度计量
TB95 声学计量
TB96 光学计量
TB97 电磁学与无线电计量
TB971 电学计量
TB972 磁学计量
TB973 无线电计量
TB98 电离辐射和放射性计量
TB99 物理化学计量
TD 矿业工程
TD-0 矿业工程理论与方法论
TD-05 矿业工程与其他学科的关系
[TD-9] 矿山经济
TD1 矿山地质与测量
[TD11] 矿床学
[TD12] 水文地质学与工程地质学
[TD15] 普查与勘探
TD163 矿井地质
TD163+.1 煤矿
TD163+.2 金属矿
TD163+.3 非金属矿
TD164 露天矿地质
TD164+.1 煤矿
TD164+.2 金属矿
TD164+.3 非金属矿
TD166 生产地质勘探
TD167 矿山环境地质
TD17 矿山测量与制图
TD171 矿山测量制图
TD172 测量误差与平差
TD172+.1 测量精度分析
TD172+.2 测量误差
TD172+.3 测量平差
TD173 矿区控制测量
TD173+.1 三角测量
TD173+.2 高程测量
TD173+.3 航空电磁测量
TD173+.4 地表移动测量
TD173+.5 矿区地面摄影测量
TD173+.6 矿区铁路测量
TD174 建井测量
TD175 生产矿井测量
TD175+.1 井下平面测量

TD175+.2 井下高程测量
TD175+.3 矿井定向测量
TD175+.4 巷道掘进测量
TD175+.5 巷道贯通测量
TD175+.6 回采工作面测量
TD175+.7 井下摄影测量
TD176 露天矿山测量
TD177 矿体几何学

TD177.1 矿山测量实用投影
TD177.2 矿体几何制图
[TD177.3] 储量计算
TD178 矿山测量仪器与工具
TD2 矿山设计与建设
TD21 矿山设计
TD211 设计理论
TD212 矿区规划与总体设计
TD213 标准化设计
TD214 矿井设计
TD214+.1 可行性研究
TD214+.2 方案设计
TD214+.3 初步设计
TD214+.4 施工组织设计
TD216 露天矿设计
TD217 矿井扩建、延深设计
TD218 矿山供水设计
TD219 矿产综合开发设计
TD22 矿山地面建设
TD221 矿区地面总规划
TD223 工业生产建筑物
TD228 辅助生产建筑物
TD229 民用建筑物
TD23 凿岩爆破工程
TD231 钻眼、凿岩工程
TD231.1 岩石破碎理论
TD231.6 钻眼、凿岩方法
TD231.61 机械钻眼
TD231.62 高压水射流破岩
TD231.63 热力钻眼破岩
TD231.69 其他
TD235 爆破工程
TD235.1 爆破理论
TD235.1+1 爆破力学
TD235.1+2 起爆、传爆理论

TD235.1+4 爆破动态测定
TD235.2 爆破材料及管理
TD235.21 工业炸药
TD235.21+1 煤矿安全炸药
TD235.21+2 乳胶炸药
TD235.21+3 其他各种工业炸药
TD235.21+4 炸药处理
TD235.22 起爆药与起爆器材
TD235.22+1 起爆药
TD235.22+2 雷管
TD235.22+3 导火线、导爆线
TD235.22+9 其他起爆器材
TD235.28 爆破材料贮运与管理
TD235.3 爆破方法
TD235.31 字 爆破
TD235.32 浅孔爆破
TD235.33 深孔爆破
TD235.34 峒室爆破
TD235.35 静态爆破
TD235.36 水封爆破
TD235.37 控制爆破
TD235.371 预裂爆破
TD235.372 挤压爆破
TD235.373 定向爆破
TD235.374 光面爆破
TD235.38 气体爆破
TD235.39 其他
TD235.4 爆破技术
TD235.4+1 爆破安全规程
TD235.4+2 炮眼数目及布置
TD235.4+3 炮眼直径及深度
TD235.4+4 装药、充填设备及方法
TD235.4+5 瞎炮防止与处理
TD235.4+6 爆破效果分析及测定
TD235.4+7 爆破计算机模拟
TD236 掏槽方法
TD236+.1 斜眼楔形掏槽
TD236+.2 大眼掏槽
TD236+.3 直线掏槽
TD26 井巷工程
TD26-9 井巷工程作业管理
TD262 井筒设计与施工
TD262.1 井筒开凿
TD262.1+1 竖井

TD262.1+2 斜井
TD262.1+3 暗井
TD262.1+4 平峒、隧道
TD262.2 井筒断面及布置
TD262.3 凿井设备与安装
TD262.4 井筒设备与安装
TD262.5 井筒维修与延伸
TD262.6 各类型地层凿井
TD262.6+1 普通地层凿井
TD262.6+2 含水岩层凿井
TD262.6+3 流沙层凿井
TD262.6+4 冻土层凿井
TD262.6+5 煤及瓦斯突出层开凿
TD262.6+6 水下凿井
TD263 巷道设计与施工
TD263.1 巷道断面及其布置
TD263.2 巷道掘进方法
TD263.2+1 垂直井巷掘进
TD263.2+2 水平巷道掘进
TD263.2+3 倾斜巷道掘进
TD263.3 巷道掘进工艺
TD263.3+1 钻爆法掘进
TD263.3+2 掘进机掘进
TD263.3+3 全断面掘进机掘进
TD263.3+4 高压水射流掘进
TD263.4 特殊条件下掘进
TD263.4+1 煤和瓦斯突出地层掘进
TD263.4+2 复杂地质条件下掘进
TD263.5 各种用途巷道掘进
TD263.5+1 开拓巷道
TD263.5+2 准备巷道
TD263.5+3 回采巷道
TD263.5+6 煤巷
TD263.5+7 半煤岩巷
TD263.5+8 岩巷
TD264 井底车场及峒室设计与施工
TD264+.1 井底车场
TD264+.2 井门（马头门）
TD264+.3 峒室
TD264+.4 蟛 掘进
TD265 井巷特殊施工法
TD265.1 钻井法
TD265.2 板桩法
TD265.3 冻结法

TD265.3+1 设计、计算
TD265.3+2 井壁结构和井壁受力分析
TD265.3+3 模拟试验
TD265.3+4 冻结法施工
TD265.3+5 液氮冻结法
TD265.3+9 冻结设备与安装
TD265.4 注浆法
TD265.4+1 水泥注浆
TD265.4+2 沥青注浆
TD265.4+3 粘土注浆
TD265.4+4 化学注浆
TD265.4+5 电化学注浆
TD265.4+6 高压旋喷注浆
TD265.4+7 地面预注浆
TD265.4+8 工作面预注浆
TD265.4+9 注浆设备与安装
TD265.5 沉井法
TD265.5+1 普通沉井法
TD265.5+2 压气沉井法
TD265.5+3 震动沉井法
TD265.5+4 触变泥浆沉井法
TD265.6 降低水位法
TD265.7 掩护筒法
TD265.8 帷幕法
TD265.9 其他
TD266 井巷修复与改建
TD3 矿山压力与支护
TD31 矿山压力理论
TD311 原岩应力
TD313 岩石力学性质
TD313+.1 岩石变形
TD313+.3 岩石强度
TD313+.5 结构面力学性质
TD313+.7 散体力学
TD315 岩石力学性质试验
TD315+.1 岩石受力试验
TD315+.3 模拟试验
TD315+.5 实验设备
TD32 矿山压力与岩层移动
TD321 井筒地压
TD321+.1 冲积层地压
TD321+.2 普通硬岩层地压
TD322 巷道压力

TD322+.1 顶板压力、底板压力
TD322+.2 巷道侧压
TD322+.3 无煤柱护巷

TD322+.4 巷道稳定性
TD322+.5 巷道卸压
TD323 回采工作面压力
TD324 冲击地压
TD324+.1 冲击地压理论
TD324+.2 防治措施
TD325 岩层移动
TD325+.1 岩层稳定性及移动理论
TD325+.2 地表移动理论及计算
TD325+.3 采空区岩层移动的安全措施
TD325+.4 岩层与地表移动的监测与控制
TD326 矿山压力观测与设备
TD326+.1 观察方法
TD326+.2 观察装置、仪器、仪表
TD327 岩石沉陷及安全措施
TD327.2 顶板管理
TD327.2+2 破碎顶板管理
TD327.2+3 难冒顶板管理
TD327.3 底板隆起及安全措施
TD35 矿井支护与设备
TD350 一般性问题
TD350.1 支护理论及计算
TD350.4 支护材料与用品
TD350.5 坑木防腐、代用及节约
TD350.6 支架架设机械化
TD352 井筒支护
TD352+.1 木材井壁及架设
TD352+.2 砖石井壁及砌筑
TD352+.3 混凝土及钢筋混凝土井壁及砌筑
TD352+.4 混凝土预制件及金属装配式弧板井壁及安装
TD352+.5 锚喷支护
TD353 巷道支护
TD353+.1 木材支架及架设
TD353+.2 金属支架及架设
TD353+.3 混凝土及钢筋混凝土支架
TD353+.4 砖石支架及砌筑
TD353+.5 光爆锚喷与喷浆支护
TD353+.6 锚杆支护
TD353+.7 壁后充填
TD353+.8 化学加固

TD353+.9 其他
TD354 峒室支护
TD355 回采工作面支护
TD355+.1 木材支架（立柱、木垛）
TD355+.2 金属支架
TD355+.3 液压支柱
TD355+.4 液压支架及其控制
TD355+.41 设计、计算、研究试验
TD355+.42 选型
TD355+.43 ： 层液压支架
TD355+.44 厚煤层液压支架
TD355+.45 大倾角煤层液压支架
TD355+.46 端头液压支架
TD355+.47 液压支架的维护与检修
TD355+.9 其他
TD4 矿山机械
TD40 一般性问题
TD401 机械原理
TD402 机械设计、计算、制图
TD403 机械结构及构件
TD404 机械制造材料
TD406 机械制造工艺
TD407 机械安装、运行与维护
TD408 机械厂、机修厂
TD41/46 各种矿山机械
[TD41] 勘探机械、钻孔机
TD42 采掘机械
TD421 地下采掘机械
TD421.1 风镐、电钻
TD421.2 凿岩机、凿岩台车
TD421.2+1 风动凿岩机
TD421.2+2 液 乖溲一?
TD421.2+3 内 荚溲一?
TD421.2+4 凿岩台车
TD421.2+5 钻具
TD421.2+9 其他
TD421.3 钻井机
TD421.4 钻装机
TD421.5 掘进机
TD421.5+1 合 掘进机
TD421.5+2 半煤岩巷掘进机
TD421.5+3 岩巷掘进机
TD421.5+4 截割刀具
TD421.5+9 其他辅件

TD421.6 回采机械
TD421.6+1 滚筒采煤机
TD421.6+2 刨煤机
TD421.6+3 薄煤层采煤机
TD421.6+4 连续采矿机
TD421.6+5 连续采煤机
TD421.6+9 其他
TD421.7 装载机械
TD421.7+1 装岩机
TD421.7+2 装煤机
TD421.7+3 斗装载机
TD421.7+4 转载机
TD421.8 综合机械化采掘设备
TD422 露天矿采掘机械
TD422.1 露天钻机
TD422.2 挖掘机
TD422.2+1 电铲
TD422.2+2 液压铲
TD422.2+3 吊（索）斗铲
TD422.2+4 轮斗挖掘机
TD422.3 装载机
TD422.4 铲运机械
TD422.4+1 推土机
TD422.4+2 松土机
TD422.4+3 移道机
TD422.4+4 压路机
TD422.4+7 起重机械
TD422.4+9 其他铲运机械
TD422.5 碎石机
TD422.6 泥炭挖掘设备
TD423 砂矿床采掘机械
TD424 海底矿床采掘机械
TD43 水力采矿机械化设备
TD431 水力采掘机械
TD431.2 水力掘进机
TD431.3 水枪

TD432 水力运输提升机械
TD433 脱水机械与设备
TD434 高压供水设备
TD44 矿山固定机械设备
TD441 矿山通风设备
TD441+.1 离心式通风机
TD441+.2 轴流式通风机

TD441+.5 风筒、消音器等附件
TD441+.9 其他
TD442 矿山排水设备
TD442+.1 排水设备的选型计算
TD442+.2 水泵
TD442+.5 泵房、管路及排水系统
TD443 矿山压气设备
TD443+.2 空气压缩机
TD443+.5 空气压缩机房、管路
[TD444] 矿井提升设备
TD45 选矿机械
TD451 破碎机
TD452 筛分机
TD453 磨矿机
TD454 分级机
TD455 重力选矿机
TD455+.1 跳汰机
TD455+.2 摇床
TD455+.3 溜槽分选机
TD455+.4 风力分选机
TD455+.5 离心分选机
TD455+.7 重介质分选机
TD455+.9 其他分选机
TD456 浮选机
TD457 磁选、电选机
TD461 特殊选矿机
TD462 选后作业机械
TD462+.1 脱水机
TD462+.2 过滤机
TD462+.4 干燥机
TD462+.5 浓缩机
TD463 选矿辅助机械
TD464 烧结、团矿机械
TD5 矿山运输与设备
TD50 一般性问题
TD52 井下运输与设备
TD521 自重运输与设备
TD521+.1 溜井
TD521+.2 溜槽
TD521+.3 放矿设备
[TD522] 水力运输与设备
TD523 风力运输与设备
TD524 轨道运输与设备

TD524+.1 轨道
TD524+.2 矿车、清车器
TD524+.3 机车
TD525 无轨运输
TD526 炙 绳运输
TD527 索道运输
TD528 输送机运输
TD528+.1 带式输送机运输
TD528+.3 刮板式输送机运输
TD528+.9 其他
TD529 井下运输系统
TD529+.1 井下矿仓
TD529+.2 井底车场
TD529+.3 装载站设备
TD53 矿井提升
TD531 提升容器
TD531+.1 罐笼、箕斗
TD531+.2 提升容器附件
TD532 提升钢丝绳
TD533 天轮
TD534 提升机
TD534+.1 液压提升机
TD534+.2 缠绕式滚筒提升机
TD534+.3 摩擦式提升机
TD534+.4 内燃提升机
TD534+.5 制动装置与系统
TD534+.6 保护及检测装置
TD534+.7 提升机的拖动
TD535 井筒装备
TD538 提升附属设备
TD54 井口设备
TD54+1 井架、井塔
TD54+2 地面矿仓
TD54+4 井口车场设备
TD55 斜井运输
TD55+1 本 胶带运输系统
TD55+2 本 串车提升
TD55+3 防跑车装置
TD55+4 本 井口车场
TD56 地面运输
TD561 地面运输系统
TD562 运输辅助机械设备
TD562+.1 装卸设备

[TD562+.2] 秤重设备
TD562+.3 翻车机
TD562+.9 其他
TD563 架空索道运输

TD564 贮矿场
TD57 露天矿运输
TD58 矿外运输
TD6 矿山电工
TD60 一般性问题
TD601 理论
TD602 设计与计算
TD605 电工器件、仪表、设备
TD607 安装与维修
TD608 安全技术
TD609 节电
TD61 矿山输电与配电
TD611 井下供电与设备
TD611+.1 线路敷设
TD611+.2 变电所、配电站
TD611+.3 电器设备
TD611+.4 供电遥控
TD611+.5 保护装置
TD612 地面供电与设备
TD613 露天矿供电与设备
TD614 矿山电机及其控制
TD614+.2 设计与计算
TD614+.3 各种矿山电机
TD614+.5 保护装置
TD62 矿山电气照明及设备
TD621 矿用照明灯
TD623 照明线路
TD625 照明设备
TD63 矿山机械的电力装备与自动化
TD63+1 挖掘机械的电力装备与自动化
TD63+2 采掘机械的电力装备与自动化
TD63+2.1 回采机械
TD63+2.2 掘进机械
TD63+2.9 其他
TD63+3 提升机械的电力装备与自动化
TD63+4 运输机械的电力装备与自动化
TD63+4.1 胶带输送机
TD63+4.2 刮板输送机
TD63+4.9 其他

TD63+5 通风机械的电力装备与自动化
TD63+6 排水机械的电力装备与自动化
TD63+7 压气机械的电力装备与自动化
TD63+9 其他
TD64 矿山电机车的电力装备
TD64+1 架线式电机车的电力装备
TD64+2 蓄电式电机车的电力装备
TD64+9 其他
TD65 矿山信号与通信
TD65+1 矿山生产信号与装置
TD65+2 提升信号与装置
TD65+3 运输信号与装置
TD65+4 调度信号与装置
TD65+5 矿山通信
TD65+5.1 电话网络及交换设备
TD65+5.2 载波通信
TD65+5.3 无线通信
TD65+5.4 感应通信
TD65+5.9 其他
TD67 矿山生产自动化技术
TD671 理论
TD672 电子计算机的应用
TD673 矿用电视
TD676 遥控、遥测、遥信系统
TD679 其他电子技术在矿业工程中的应用
TD68 矿山电气安全设备
TD684 防爆设备
TD685 安全火花设备
TD687 检验技术
TD7 矿山安全与劳动保护
TD71 矿井大气
TD711 矿井空气净化
TD711+.1 空气物理化学性质
TD711+.2 空气取样
TD711+.3 空气分析与检查
TD711+.31 化学分析检查法
TD711+.32 物理检查法
TD711+.33 火焰灯
TD711+.34 热学检定器
TD711+.35 电学检定器
TD711+.36 光学检定器
TD711+.37 声学检定器
TD711+.4 有毒气体的预防和处理
TD711+.41 一氧化碳

TD711+.42 硫化氢
TD711+.43 二氧化硫
TD711+.44 炮烟
TD711+.45 柴油机废气
TD712 矿井瓦斯
TD712+.1 矿层瓦斯的成分及物理化学性质
TD712+.2 矿层瓦斯赋存
TD712+.3 矿层瓦斯含量的测定方法
TD712+.5 瓦斯涌出及预测
TD712+.51 矿层中瓦斯流动理论
TD712+.52 瓦斯涌出规律与各种因素关系
TD712+.53 瓦斯涌出量的测定方法
TD712+.54 瓦斯积聚及其预防措施
TD712+.55 瓦斯测量仪
TD712+.6 瓦斯抽放
TD712+.61 瓦斯抽放理论
TD712+.62 瓦斯抽放方法
TD712+.621 开采（本）层抽放法
TD712+.622 邻近层抽放法
TD712+.623 采空区抽放法
TD712+.624 综合抽放法
TD712+.63 瓦斯抽放设备
TD712+.67 矿井瓦斯利用
TD712+.7 瓦斯爆炸的预防与处理
TD712+.71 瓦斯爆炸机理
TD712+.72 瓦斯爆炸的预防
TD712+.73 瓦斯爆炸时的通风管理
TD712+.74 瓦斯爆炸事故的处理
TD713 煤（岩石）与瓦斯突出的预防和处理
TD713+.1 突出机理
TD713+.2 突出的预测方法
TD713+.3 突出的预防措施
TD713+.31 开采保护层
TD713+.32 大直径钻孔
TD713+.33 钻孔注水
TD713+.34 水力冲孔
TD713+.35 金属滑架
TD713+.36 震动放炮
TD713+.37 预抽煤层瓦斯
TD713+.4 突出事故的处理
TD714 矿尘
TD714+.1 矿尘性质
TD714+.2 浮游矿尘的流动状态

TD714+.3 矿尘测量方法及测定仪器
TD714+.31 浮游矿尘
TD714+.32 沉积煤尘
TD714+.4 防尘方法与设备
TD714+.41 洒水除尘
TD714+.42 粘结除尘
TD714+.43 通风除尘
TD714+.44 电气除尘
TD714+.45 各种集尘器
TD714+.5 煤尘爆炸及其预防
TD714+.51 爆炸机理
TD714+.52 爆炸的预防
TD714+.53 煤尘爆炸时的通风管理
TD714+.54 煤尘爆炸事故处理
TD72 矿井通风
TD721 矿井空气动力学
TD722 通风设计与风量、风阻计算
TD723 通风测量与检测仪表
TD724 通风系统、通风方法与设备
TD724+.1 自然通风
TD724+.2 土法通风
TD724+.3 机械通风
TD724+.4 局部通风
TD724+.5 水采矿井通风
TD724+.6 建井期通风
TD724+.7 露天矿通风
TD725 通风网路
TD726 通风管理与通风构筑物
TD727 矿井内气候条件与调节
TD727+.1 湿度
TD727+.2 温度
TD727+.3 空气
TD727+.4 空气的加热
TD727+.5 空气的冷却
TD728 矿井漏风与预防
[TD73] 岩石沉陷及安全措施
TD74 矿山排水与堵水
[TD741] 矿山水文地质
TD742 井涌水量
TD742+.1 涌水量计算及测定
TD742+.2 矿井漏、渗水
TD742+.3 岩层水
TD743 排水、堵水方法
TD744 排水、堵水设备及排水系统

TD745 矿山水灾的预防和处理
TD745+.1 地面水防范
TD745+.2 矿井水灾预防
TD745+.21 矿井水预测
TD745+.22 钻孔放水
TD745+.23 密闭墙
TD745+.24 过滤密闭
TD745+.25 防水闸门
TD745+.26 自灌泥浆
TD745+.3 被淹矿井的处理
TD75 矿山防火
TD75+1 矿山地面火灾
TD75+2 矿井火灾
TD75+2.1 矿井火灾的预测与仪器
TD75+2.2 内因火灾及预防
TD75+2.3 外因火灾及预防
TD75+3 矿山灭火
TD75+3.1 干粉灭火
TD75+3.2 液体灭火
TD75+3.3 气体灭火
TD75+3.4 泡沫灭火
TD75+3.5 负压平衡灭火（均压灭火）
TD75+3.6 隔绝灭火
TD75+3.7 火灾气体的爆炸和预防
TD75+4 矿井火灾时期的通风管理
TD76 矿山安全监测系统
TD77 矿山事故及救护
TD77+1 矿山事故的预防和处理
TD77+2 安全测试仪表
TD77+3 矿山救护工作组织
TD77+4 矿山救护装备
TD77+5 矿山工伤的急救方法
TD78 矿山卫生
TD78+1 卫生工作组织及宣传教育
[TD78+2] 矿山职业病及预防
TD78+3 卫生防护及设备
TD79 劳动安全
TD79+1 安全工作组织及宣传教育
TD79+2 公共防护设备
TD79+3 个体防护装备
TD8 矿山开采
TD80 一般性问题
TD80-9 开采作业管理
TD801 矿山开采理论

TD802 矿山开采设计
TD803 地下开采
TD804 露天矿开采
TD806 砂矿床开采
TD807 水下、海底矿床开采
TD82 煤矿开采
TD82-9 煤矿开采作业管理
TD821 煤矿开采理论
TD822 煤矿开采设计
TD822+.1 采区、工作面设计
TD822+.2 开拓布置及巷道布置
TD822+.3 煤柱设计
TD822+.4 井下集中生产
TD823 地下开采方法
TD823.1 矿井开拓
TD823.11 竖井开拓
TD823.12 斜井开拓
TD823.13 平峒开拓
TD823.18 综合开拓
TD823.2 各种蕴藏条件的煤层开采
TD823.21 各种倾角煤层开采
TD823.21+1 近水平与缓倾斜煤层
TD823.21+2 倾斜煤层
TD823.21+3 急倾斜煤层
TD823.25 各种厚度煤层开采
TD823.25+1 薄煤层
TD823.25+2 中厚煤层
TD823.25+3 厚煤层
TD823.25+4 特厚煤层
TD823.4 壁式采煤法
TD823.4+1 走向长壁采煤
TD823.4+2 倾斜长壁采煤
TD823.4+3 长炮眼水封爆破采煤
TD823.4+4 巷道长壁采煤
TD823.4+5 倾斜分层采煤
TD823.4+6 水平分层斜切分层采煤
TD823.4+7 柔性、刚性掩护支架采煤
TD823.4+8 无煤柱开采
TD823.4+9 放顶煤采煤法
TD823.5 柱式采煤法
TD823.5+1 房柱式采煤
TD823.5+2 房式采煤
TD823.5+3 巷柱式采煤

TD823.6 条带式采煤法
TD823.7 充填式采煤法
TD823.7+1 水砂充填
TD823.7+2 压气充填
TD823.7+3 机械充填
TD823.7+4 重力充填
TD823.8 特殊条件下采煤法
TD823.81 近距离煤层开采
TD823.82 煤和瓦斯突出煤层开采
TD823.83 建筑物下、铁路下、水体下及承压水体上开采
TD823.84 深井、高温井开采
TD823.85 坚硬顶板煤层开采
TD823.86 冲击地压煤层开采
TD823.87 回收煤柱
TD823.88 复采（采熟煤）
TD823.89 其他
TD823.9 回采工艺
TD823.91 爆破落煤
TD823.92 风镐落煤
TD823.93 机械掏槽、攉煤、装煤
TD823.94 连续采煤机回采
TD823.95 刨煤机回采
TD823.96 滚筒采煤机回采
TD823.97 综合机械化、自动化回采
TD823.98 高档普采
TD823.99 其他方法
TD824 露天煤矿开采
TD824.1 矿体开拓及挖沟工程
TD824.2 爆破工程
TD824.3 剥离工程
TD824.5 采煤方法
TD824.6 矿体疏干与防水、排水
TD824.6+1 矿床疏干
TD824.6+2 防水与排水
TD824.7 边坡稳定
TD824.7+1 边坡稳定理论与设计
TD824.7+2 边坡加固
TD824.7+3 边坡监测
TD824.8 排土场与矸石场
TD825 水力开采
TD825.1 开采理论
TD825.2 矿体开拓
TD825.3 掘进与支护
TD825.4 水采方法

TD825.4+1 漏斗式开采
TD825.4+2 走向阶段开采
TD825.4+3 短柱式开采
TD825.5 落煤工艺
TD825.6 水力提升与运输
TD825.7 脱水方法
[TD825.8] 高压供水系统
TD83 油页岩开采
TD84 煤及油页岩地下气化
TD841 地下气化理论
TD841+.1 地质条件
TD841+.2 影响地下气化因素分析
TD841+.3 物理化学原理
TD842 开拓与准备工作
TD842.1 打钻工程
TD842.2 贯通方法
TD842.2+1 火力渗透贯通
TD842.2+2 高压空气贯通
TD842.2+3 电力贯通
TD842.2+4 钻井贯通
TD842.2+5 水力贯通
TD843 火力作业（燃烧程序）
TD844 地下气化过程的控制和管理
TD844+.1 顶板管理
TD844+.2 鼓风和煤气漏损
TD844+.3 煤的损失与控制
TD844+.4 水和热的平衡控制
TD844+.5 煤层疏干和排水
TD844+.6 气化过程参数的测量
TD844+.7 气化过程控制和管理的自动化
TD844+.9 气化技术经济效果
TD845 地下煤气的利用
TD849 煤的综合利用
TD849+.1 泥煤
TD849+.2 褐煤
TD849+.3 烟煤
TD849+.4 无烟煤
TD849+.5 煤矸石、石煤
TD85 金属矿开采
TD85-9 矿床开采作业管理
TD851 矿床开采理论
TD852 矿床开采设计
TD853 地下开采
TD853.1 矿井开拓

TD853.11 竖井开拓
TD853.12 斜井开拓
TD853.13 平峒开拓
TD853.18 综合开拓
TD853.2 各种蕴藏条件的矿层开采
TD853.21 各种倾角的矿层开采
TD853.21+1 近水平与缓倾斜矿层
TD853.21+2 倾斜矿层
TD853.21+3 急倾斜矿层
TD853.25 各种厚度的矿层开采
TD853.25+1 薄矿层
TD853.25+2 中厚矿层
TD853.25+3 厚矿层
TD853.25+4 特厚矿层
TD853.3 各种采矿方法
TD853.31 无底柱采矿法
TD853.32 空场采矿法
TD853.32+1 全面采矿法
TD853.32+2 房柱采矿法
TD853.32+3 梯段采矿法
TD853.32+4 矿房式采矿法
TD853.32+5 地下漏斗采矿法
TD853.33 留矿采矿法
TD853.33+1 浅孔留矿法
TD853.33+2 深孔留矿法
TD853.34 充填采矿法
TD853.34+1 干式充填采矿法
TD853.34+2 水砂充填采矿法
TD853.34+3 胶结充填采矿法
TD853.34+4 压力充填采矿法
TD853.35 支柱法及支柱充填采矿法
TD853.35+1 方框支柱充填法
TD853.35+2 加强横撑支柱充填法
TD853.35+3 棚子支柱充填法
TD853.35+4 下向工作面回采支柱充填法
TD853.36 崩落采矿法
TD853.36+1 分层崩落法
TD853.36+2 分段崩落法
TD853.36+3 阶段崩落法
TD853.36+4 自然崩落法
TD853.37 细菌（微生物）采矿法
TD853.38 熔融采矿法
TD853.391 矿柱回采与采空区处理
TD853.391+.1 矿柱回采

TD853.391+.2 采空区处理
TD853.33+1 浅孔留矿法
TD853.33+2 深孔留矿法
TD853.34 充填采矿法
TD853.34+1 干式充填采矿法
TD853.34+2 水砂充填采矿法
TD853.34+3 胶结充填采矿法
TD853.34+4 压力充填采矿法
TD853.35 支柱法及支柱充填采矿法
TD853.35+1 方框支柱充填法
TD853.35+2 加强横撑支柱充填法
TD853.35+3 棚子支柱充填法
TD853.35+4 下向工作面回采支柱充填法
TD853.36 崩落采矿法
TD853.36+1 分层崩落法
TD853.36+2 分段崩落法
TD853.36+3 阶段崩落法
TD853.36+4 自然崩落法
TD853.37 细菌（微生物）采矿法
TD853.38 熔融采矿法
TD853.391 矿柱回采与采空区处理
TD853.391+.1 矿柱回采
TD853.391+.2 采空区处理
TD853.392 深部采矿法
TD853.399 特殊条件下采矿法
TD853.399+.1 散状和块状矿层
TD853.399+.2 建筑物下与水体下矿层
TD853.399+.3 含水层与流砂层
TD854 露天矿开采法
TD854.1 矿体开拓与挖掘工程
TD854.2 爆破工程
TD854.3 剥离工程
TD854.4 开采方法
TD854.5 矿体疏干与防水排水
TD854.6 边坡稳定
TD854.7 排土场与矸石场
TD856 砂矿床开采法
TD856.1 地下开采法
TD856.11 崩落顶板采矿法
TD856.11+1 全面采矿法
TD856.11+2 长壁采矿法
TD856.11+3 短壁采矿法
TD856.13 支护顶板采矿法
TD856.13+1 进路回采全面采矿法

TD856.13+2 短路采矿法
TD856.4 露天开采法
TD856.41 土法采掘
TD856.42 采砂（金）船
TD856.43 水力机械化开采
TD856.43+1 飘　砂泵开采
TD856.43+2 机械松散水枪冲采
TD856.43+3 爆破松散水枪冲采
TD856.43+4 水压松散水枪冲采
TD856.43+5 人工松散水枪冲采
TD856.43+6 水枪直接冲采
TD857 海底矿床开采法
TD857+.1 浅海矿床开采
TD857+.2 深海　瘤捞取
TD857+.3 海洋矿物提取
TD858 共生矿的开采和利用
TD861/868 各种金属矿山开采
TD861 黑色金属矿开采
TD861.1 铁
TD861.2 锰
TD861.3 铬
TD862 有色金属矿开采
TD862.1 铜
TD862.2 铅
TD862.3 锌
TD862.4 锡
TD862.5 铝
TD862.6 镁
TD862.7 钛
TD863 贵重金属矿开采
TD864 稀有和少量金属矿开采
TD865 稀土和分散金属矿开采
TD868 放射性金属矿开采
TD87/878 各种非金属矿开采
TD87 非金属矿开采
TD871 化学工业和化学肥料工业原料开采
TD871+.1 天然盐
TD871+.2 明矾石
TD871+.3 磷灰石
TD871+.4 海绿石
TD871+.5 莹石
TD871+.6 硫磺
TD871+.9 其他
TD872 筑路和建筑用材料和石料开采

TD872+.1 玄武岩
TD872+.2 花岗岩
TD872+.3 大理岩
TD872+.4 辉绿岩
TD872+.5 石灰岩
TD872+.6 蛇文岩
TD872+.7 页岩（片岩、板岩）
TD872+.8 沙石、砾石、卵石
TD872+.9 其他
TD873 耐火、耐酸、陶瓷、玻璃原料开采
TD873+.1 粘土
TD873+.2 高岭土
TD873+.3 石英、石英砂
TD873+.4 白云石
TD873+.5 长石
TD873+.6 冰晶石
TD873+.7 饷究?
TD873+.9 其他
TD874 天然磨料开采
TD874+.1 金刚石
TD874+.2 刚玉
TD874+.3 金刚砂
TD874+.4 石榴石
TD874+.5 燧石（打火石）
TD874+.9 其他
TD875 填料、加重剂、颜料、吸附剂、漂白材料开采
TD875+.1 重晶石
TD875+.2 石墨
TD875+.3 滑石
TD875+.4 白垩
TD875+.5 膨润土
TD875+.6 漂白土
TD875+.9 其他
TD876 收敛性材料开采
TD876+.1 石膏
TD876+.2 灰泥
TD876+.3 石灰石
TD876+.4 火山灰
TD876+.5 硅藻岩
TD876+.9 其他
TD877 绝缘、隔热、隔音材料开采
TD877+.1 石棉
TD877+.2 石绒
TD877+.3 云母

TD877+.9 其他
TD878 装饰工业和精密仪器原料开采
TD878+.1 宝石料
TD878+.3 五彩石料
TD878+.5 技术石料
TD879 其他
TD88 矿区复田
TD9 选矿
TD91 选矿理论
TD912 矿石性质及类型
TD913 矿石可选性的研究
TD92 选矿流程与方法
TD921 选前准备作业
TD921+.1 洗矿
TD921+.2 破碎
TD921+.3 筛分
TD921+.4 研磨碎
TD921+.5 分级
TD921+.6 配矿
TD921+.7 预选
TD922 重力选矿
TD922+.1 跳汰选矿
TD922+.2 摇床选矿
TD922+.3 溜槽选矿
TD922+.4 风力选矿
TD922+.5 离心力选矿
TD922+.6 流膜选矿
TD922+.7 重介质选矿
TD922+.8 磁流体选矿
TD923 浮游选矿
TD923+.1 浮选药剂
TD923+.12 起泡剂
TD923+.13 捕集剂
TD923+.14 调整剂
TD923+.2 矿浆预处理
TD923+.3 絮凝浮选
TD923+.4 离子浮选
TD923+.5 载体浮选
TD923+.6 电场浮选
TD923+.7 泡沫浮选
TD923+.8 屯 聚浮选
TD923+.9 其他浮选
TD924 电磁选矿
TD924.1 磁力选矿

TD924.1+1 强磁场磁选
TD924.1+2 弱磁场磁选
TD924.1+3 超导体磁选
TD924.1+4 絮凝磁选
TD924.3 静电选矿
TD924.5 高压电选矿
TD925 特殊选矿
TD925.2 光电选矿
TD925.4 放射性选矿
TD925.5 细菌选矿
TD925.6 化学选矿
TD925.7 选冶联合选矿
TD925.9 共生矿物的分选
TD926 选后处理作业
TD926.1 化学处理
TD926.2 脱水及煤濯水处理
TD926.2+1 浓缩、沉淀
TD926.2+2 过滤
TD926.2+3 干燥
TD926.2+4 集尘
TD926.3 取样、检查
TD926.4 尾矿处理与综合利用
[TD926.5] 废水处理与综合利用
[TD927] 矿石的热处理、烧结、团矿
TD928 选矿厂
TD928.1 设计、布局
TD928.2 设备安装与维修
TD928.3 力能供应
TD928.5 采暖、通风与照明
TD928.6 给水、排水
TD928.7 贮运
TD928.8 生产技术安全与劳动保护
TD928.9 选矿厂自动化
TD94 选煤
TD95 金属矿选矿
TD951 黑色金属矿选矿
TD952 有色金属矿选矿
TD953 贵重金属矿选矿
TD954 稀有和少量金属矿选矿
TD955 稀土和分散金属矿选矿
TD958 放射性金属矿选矿
TD97 非金属矿选矿
TD98 矿产资源的综合利用
TD981 黑色金属矿产

TD982 有色及贵重金属矿产
TD983 稀有、分散、放射矿产
TD984 燃料矿产
TD985 非金属矿产
TD989 其他
TE 石油、天然气工业
[TE-9] 石油、天然气工业经济
TE0 能源与节能
TE01 能源计算
TE02 能源调查
TE08 节能
TE09 能源综合利用
TE1 石油、天然气地质与勘探
TE11 油气田勘探组织与管理
[TE12] 石油、天然气地质
[TE121] 油气区域地质
[TE121.1] 含油气盆地
[TE121.1+1] 含油气盆地形成、演化
[TE121.1+2] 盆地成因类型
[TE121.1+3] 盆地组合特征及含油区(带)划分
[TE121.1+4] 盆地水动力学特征
[TE121.1+5] 盆地模拟评价
[TE121.2] 盆地构造
[TE121.3] 盆地沉积体系
[TE121.3+1] 沉积环境
[TE121.3+2] 沉积类型
[TE121.3+4] 地层学
[TE122] 油气田(藏)地质
[TE122.1] 油气生成、运移、聚集
[TE122.1+1] 油气生成
[TE122.1+11] 油气成因、类型
[TE122.1+12] 生油层
[TE122.1+13] 生油岩(层)生物、物理及地球化学特征
[TE122.1+14] 油源对比
[TE122.1+15] 生油岩(层)评价
[TE122.1+16] 油页岩、重质油及沥青的成因
[TE122.1+2] 油气运移、聚集
[TE122.2] 油气储集
[TE122.2+1] 储集层形成
[TE122.2+2] 储集层类型
[TE122.2+21] 沉积岩储集层
[TE122.2+22] 非沉积岩储集层
[TE122.2+3] 储集层特征
[TE122.2+4] 储集层的分布与评价

[TE122.2+5] 盖层特征与评价
[TE121.3] 盆地沉积体系
[TE121.3+1] 沉积环境
[TE121.3+2] 沉积类型
[TE121.3+4] 地层学
[TE122] 油气田(藏)地质
[TE122.1] 油气生成、运移、聚集
[TE122.1+1] 油气生成
[TE122.1+11] 油气成因、类型
[TE122.1+12] 生油层
[TE122.1+13] 生油岩(层)生物、物理及地球化学特征
[TE122.1+14] 油源对比
[TE122.1+15] 生油岩(层)评价
[TE122.1+16] 油页岩、重质油及沥青的成因
[TE122.1+2] 油气运移、聚集
[TE122.2] 油气储集
[TE122.2+1] 储集层形成
[TE122.2+2] 储集层类型
[TE122.2+21] 沉积岩储集层
[TE122.2+22] 非沉积岩储集层
[TE122.2+3] 储集层特征
[TE122.2+4] 储集层的分布与评价
[TE122.2+5] 盖层特征与评价
[TE133] 油气水成分、性质
[TE133+.1] 原油、天然气成分、性质
[TE133+.2] 油田水成分、性质
[TE133+.9] 其他
[TE135] 实验室分析、鉴定
[TE135+.1] 岩芯(样)常规分析、鉴定
[TE135+.2] 生油岩分析、鉴定
[TE135+.3] 储油层分析、鉴定
[TE135+.4] 油气水取样、分析、化验
[TE135+.6] 油页岩油及沥青分析、鉴定
TE14 油矿地质
TE142 钻井地质
TE143 采油地质
TE144 油田水文地质
TE15 油气田测量和储量计算
TE151 油气田测量
TE155 油气资源与储量计算
TE17 油气田区域分布
TE19 新技术在石油、天然气地质与勘探中的应用
TE2 钻井工程
TE21 钻井理论

TE22 钻井设计
TE24 钻井工艺
TE241 钻前准备
TE242 钻井技术
TE242.2 顿钻钻井
TE242.3 转盘钻井
TE242.4 新 钻井
TE242.5 电动钻井
TE242.6 空气钻井
TE242.7 冲击旋转钻井
TE242.8 顶部驱动钻井
TE242.9 其他钻井技术
TE243 定向钻井
TE244 取心钻井
TE245 深井钻井
TE246 小井眼钻井
TE247 大井眼钻井
TE248 喷射钻井
TE249 其他钻井
TE25 洗井、固井、完井、油层损害与预防
TE252 洗井方法、洗井液
TE252+.1 清水洗井
TE252+.2 泥浆洗井
TE252+.3 空气洗井
TE252+.4 混油洗井
TE252+.9 其他
TE254 钻井液的使用与处理
TE254+.1 钻井液性能及其测定
TE254+.2 处理方法
TE254+.3 优质钻井液
TE254+.4 化学处理剂、添加剂
TE254+.6 钻井液体系选择与程序设计
TE256 固井工程
TE256+.1 固井设计
TE256+.2 下套管
TE256+.3 深井、超深井固井
TE256+.4 尾管固井
TE256+.5 注水泥
TE256+.6 特种水泥及化学处理剂
TE256+.7 水泥浆性能测定与试验
TE256+.9 其他
TE257 完井
TE257+.1 射孔完成法
TE257+.2 裸眼完成法

TE257+.3 筛管砾石充填法
TE257+.4 衬管完井
TE257+.6 完井液
TE257+.9 其他
TE258 油气层损害与预防
TE258+.1 损害机理
TE258+.2 损害预防及补救措施
TE258+.3 分析、试验与评价
TE26 井身质量及固井质量检查
TE27 中途测试及试油
TE271 地层压力检测
TE272 中途测试技术
TE273 试油
TE28 钻井安全生产与复杂情况处理
[TE29] 钻井综合技术经济指标分析
TE3 油气田开发与开采
TE31 基础理论
TE311 油气层物理
TE312 油气水渗流力学
TE319 模拟理论与计算机技术在开发中的应用
TE32 油气田开发设计与计算
TE321 油气田开发地质论证
TE322 油气田开发经济论证
TE323 油气田开发方案编制与调整
TE324 油田布井原则及方式
TE325 油田开发层系划分
TE326 油田开发速度分析
TE327 采收率研究
TE328 油气产量与可采储量
TE329 其他
TE33 油气田动态分析
TE33+1 油田动态分析
TE33+1.1 单井动态分析
TE33+1.2 井组动态分析
TE33+1.3 开发区及全油田动态分析
TE33+2 气田动态分析
TE34 油田开发(油藏工程)
TE341 水驱、气驱油田开发
TE342 弹性驱动与重力驱动油田开发
TE343 把 油田开发
TE344 碳酸盐岩油田开发
TE345 稠油油田开发
TE346 小油田开发
TE347 断块油田、多断层油田开发

TE348 低渗透油田开发
TE349 其他类型油田开发
TE35 采油工程
TE352 采前准备工作
TE353 试井、试采
TE353+.3 中途测试工艺
TE353+.4 高压井试井及试油工艺
TE353+.5 低压井试井及试油工艺
TE355 采油技术
TE355.2 自喷采油
TE355.2+1 自喷井的管理
TE355.2+2 分层采油工艺
TE355.3 气举采油

TE355.5 机械采油
{TE355.5+2} 深井泵采油
{TE355.5+3} 水力活塞泵采油
{TE355.5+4} 电泵采油
TE355.6 水平井采油
TE355.7 连续油管采油
TE355.9 其他采油技术
TE357 提高采收率与维持油层压力（二次、三次采油）
TE357.1 油层水力压裂
TE357.1+1 压裂理论
TE357.1+2 压裂液、支撑剂及化学剂
TE357.1+3 施工工艺
TE357.1+4 压裂后油井管理及压裂效果分析
TE357.2/.29 油层各种压裂
TE357.2 油层酸化压裂
TE357.28 油层高能气体压裂
TE357.29 油层泡沫压裂
TE357.3 油井井底处理法
TE357.4 热力、混相、化学驱油(EOR,三次采油)
TE357.44 热力驱油
TE357.45 混相驱油
TE357.46 化学驱油
TE357.6 油层注水
TE357.6+1 注入水水质处理
TE357.6+2 注水井的管理
TE357.7 油层注气
TE357.8 油井、注水井测试与管理
TE357.9 其他方法
TE358 井下作业、修井
TE358+.1 油井防砂、清砂

TE358+.2 油井防蜡、清蜡
TE358+.3 油井找水、堵水
TE358+.4 油井大修
TE358+.5 油井防垢、清垢
TE358+.9 其他
TE37 气田开发与开采
TE371 裂缝性气田开发与开采
TE372 凝析气田开发与开采
TE373 气田试井
TE375 气田开采安全技术
TE377 气田提高采收率方法
TE38 油气田开发和开采安全技术
TE39 油田应用化学
TE4 油气田建设工程
TE41 工厂设计、规划与布局
TE42 设备与安装、施工
TE43 力能供应
TE44 供暖与照明设备
TE45 给水、排水
TE46 交通与通信
TE48 生产技术安全与卫生
TE49 其他
TE5 海上油气田勘探与开发
[TE51] 海上油气田地质与勘探
TE52 海上油气田钻井工程
TE53 海上油气田开采技术
TE54 海上油气田建设工程
TE58 海上油气田勘探与开发安全技术
TE6 石油、天然气加工工业
TE62 石油炼制
TE621 基础理论
TE622 石油的组成、性质与分析
TE622.1 化学性质及分析方法
TE622.1+1 石油烃类
TE622.1+2 石油非烃类
TE622.1+3 元素分析
TE622.1+4 物理及物理化学分析
TE622.1+5 元素和组分的分离
TE622.5 物理性质及测定方法
{TE622.8} 流程分析及评价
TE622.9 原油评价
TE624 炼油工艺过程
TE624.1 原油预处理
TE624.2 蒸馏

TE624.3 热转化(裂化)
TE624.3+1 热裂化
TE624.3+2 焦化
TE624.3+3 高温热解
TE624.3+4 热重整
TE624.4 催化转化
TE624.4+1 催化裂化
TE624.4+2 催化重整
TE624.4+3 催化加氢
TE624.4+31 加氢精制
TE624.4+32 加氢裂化
TE624.4+33 馈饨的?
TE624.4+5 加氢脱烷基
TE624.4+6 催化叠合
TE624.4+7 催化异构化、歧化
TE624.4+8 催化烷基化
TE624.5 精制处理
TE624.5+1 化学精制
TE624.5+11 酸碱精制
TE624.5+12 溶剂精制
TE624.5+13 络合物精制
TE624.5+2 脱沥青
TE624.5+3 脱蜡
TE624.5+4 吸附精制
TE624.5+5 脱色、脱臭、脱硫醇
TE624.5+6 不需要烃的脱除
TE624.6 机械处理
TE624.6+1 调和
TE624.6+2 过滤
TE624.7 特种加工及精制法
TE624.8 添加剂
TE624.8+1 燃料油添加剂
TE624.8+2 润滑油添加剂
TE624.8+3 润滑脂添加剂
TE624.8+4 石蜡、地蜡添加剂
TE624.8+5 沥青添加剂
TE624.8+6 复合添加剂
TE624.8+9 其他
TE624.9 催化剂
TE624.9+1 催化裂化催化剂
TE624.9+2 催化重整催化剂
TE624.9+3 催化加氢催化剂
TE624.9+4 助催化剂
TE624.9+5 催化剂载体

TE624.9+9 其他
TE626 石油产品
TE626.2 燃料油
TE626.21 汽油
TE626.22 煤油
TE626.23 喷气燃料、烃类高能燃料
TE626.24 柴油
TE626.25 重油
TE626.3 润滑油
TE626.3+1 机械油
TE626.3+2 车用机油
TE626.3+3 汽缸油
TE626.3+4 航空润滑油
TE626.3+5 电气绝缘用油
TE626.3+6 透平油
TE626.3+7 压缩机油、冷冻机油
TE626.3+8 液体传动油
TE626.3+9 其他
TE626.4 润滑脂
TE626.5 溶剂油
TE626.7 气体类石油产品
TE626.8 固体类石油产品
TE626.8+6 沥青
TE626.8+7 石油焦
TE626.8+8 石蜡、地蜡
TE626.9 其他产品与副产品
TE64 天然气加工

TE642 天然气的组成、性质与分析
TE644 预处理
TE645 组分分离过程
TE646 加工过程
TE648 天然气产品的分析与鉴定
TE65 石油化学工业
TE66 人造石油
TE662 油页岩加工
[TE662.2] 油页岩开发与开采
TE662.3 原料的性质与分析方法
TE662.4 原料的处理
TE662.5 干馏
TE662.6 抽提加工
TE662.8 产品与副产品
[TE664] 煤的低温、中温、高温干馏
TE665 合成石油

TE665.1 合成原理
TE665.2 原料
TE665.3 合成气的制取与净化
TE665.5 合成工艺

TE665.5+1 常压合成
TE665.5+2 中压合成
TE665.6 加氢
TE665.6+1 加氢原理

TE665.6+2 加氢催化
TE665.6+3 加氢工艺
TE666 合成润滑油
TE667 从其他原料提取石油
TE68 油气加工厂
TE681 加工厂规划与布局
TE682 设备与安装、施工
TE683 力能供应
TE684 空调与照明设备
TE685 给水、排水
TE685.3 水的处理
TE685.3+1 水源及水质分析
TE685.3+2 水的净化
TE685.3+3 水温调节
TE686 厂内油气集输
TE687 生产技术安全与卫生
TE688 交通与通信
TE8 石油、天然气储存与运输
TE81 油气储运过程中油气性质及组分测定
TE82 油气储存
TE821 地面储存
TE822 地下储存
TE823 水下储存
TE83 油气输送与运输
TE832 管道输送
TE832.1 管道输送流程
TE832.1+1 旁接油罐流程
TE832.1+2 密闭输送流程
TE832.2 管道输送系统与管理
TE832.3 管道输送工艺
TE832.3+1 油气输送过程中油气性质及组分测定
TE832.3+3 常温输送工艺
TE832.3+31 原油热处理
TE832.3+32 原油化学处理

TE832.3+33 原油乳化处理
TE832.3+34 伴水悬浮(水环)
TE832.3+35 浆液悬浮
TE832.3+36 稀释
TE832.3+4 加热输送工艺
TE832.3+41 接加热输送
TE832.3+42 伴热输送

TE832.3+5 顺序输送工艺
TE832.3+6 清管、刮管
{TE832+.4} 加温与保温
TE832.9 其他
TE833 铁路运输
TE834 公路运输
TE835 水路运输（海运与河运）
TE85 油气储存损耗及预防措施
TE86 矿场油气集输与处理
TE862 油气集输流程
TE863 油气集输系统的设计与管理
TE863.1 油气计量
TE866 油气集输工艺
TE866+.1 油气集输过程中的油气性质及组分的测定
TE866+.2 油气密闭集输工艺
TE866+.3 常温输送工艺
TE866+.4 加热输送工艺
TE866+.9 其他输送工艺
{TE867} 加温和保温
TE868 油气预处理
TE869 油气集输用化学药剂
TE88 油气储运安全技术
TE89 其他
TE9 石油机械设备与自动化
TE91/978 各种石油机械设备
01 理论
02 设计、计算、制图
03 结构、零件、装置
04 材料
05 制造用设备
06 制造工艺
07 安装、运行、测试与检修
08 工厂
[TE91] 地质勘探机械设备
TE92 钻井机械设备
TE921 钻头、钻具与工具

TE921+.1 钻头
TE921+.2 钻进工具
TE921+.3 取芯工具
TE921+.4 井口装置
TE921+.5 井控装置
TE921+.9 其他
TE922 钻机
TE923 井架和升降设备
TE924 钻井动力机械与传动机械
TE925 洗井、固井、完井机械设备
TE925+.1 洗井机械设备
TE925+.2 固井机械设备
TE925+.3 完井机械设备
TE926 循环系统设备
TE927 仪器、仪表、辅助设备
TE927+.1 压力表
TE927+.2 钻速表
TE927+.3 钻井液、水泥浆及地层特性分析试验仪器
TE927+.4 中途测试工具及仪表
TE927+.5 井漏位置、卡点测定仪
TE927+.6 随钻测量仪器
TE927+.7 阀门
TE927+.9 其他
TE928 钻井机械化与自动化
TE929 其他
TE93 油气开采机械设备
TE931 井口装置及井下设备
TE931+.1 井口装置及地面设备
TE931+.2 井下设备
TE932 试井、试油机械设备
TE933 抽油机械设备
TE933+.1 抽油机
TE933+.2 抽油杆
TE933+.3 采油泵
TE933+.5 气举采油装置
TE933+.8 连续油管采油设备
TE933+.9 其他抽油机械设备
TE934 油气井提高采收率设备
TE934+.1 注水设备及工具
TE934+.2 压裂设备及工具
TE934+.3 酸化处理设备
TE934+.4 注气设备
TE934+.5 热力采油设备

TE934+.9 其他
TE935 修井机械设备
TE936 油田动力保温机械设备
TE937 仪器、仪表与辅助设备
TE938 油气开采机械化、自动化
TE938+.1 采油采气取样自动化
TE938+.2 油气井生产管理自动化
TE938+.3 油气试井自动化
TE938+.4 注气注水自动化
TE938+.5 井底参数测试自动化
TE94 油气田工程建设机械设备
TE95 海上油气田开发开采机械设备
TE951 钻井机械设备
TE952 海上开采机械设备
TE953 仪器、仪表与辅助设备
TE96 油气加工厂机械设备
TE962 塔设备
TE963 炉设备
TE964 泵设备
TE965 热交换设备
TE966 高压加氢设备、反应器与再生器
TE967 仪器、仪表
TE968 油气加工机械化与自动化
TE969 其他设备
TE97 油气储运机械设备

TE972 油气库、油气罐
TE972+.1 地面油气库、油气罐
TE972+.2 地下油气库、油气罐
TE972+.3 水下油气库、油气罐
TE972+.5 焊接、绝缘与保温
TE973 油气管道
TE973.1 油气管的设计与计算
{TE973.1+1} 水下油气管的设计与计算
TE973.3 焊接、绝缘与保温
TE973.4 穿越工程
[TE973.5] 泵站(压缩机)设备
TE973.6 管道检测
[TE973.7] 加热设备
TE973.8 管道施工和维修设备
TE973.9 各种油气管道施工、维修设备
TE973.91/.99 各种管道施工和维修设备
TE973.91 地下管道
TE973.92 水下管道

TE973.94 地面(架空)管道
TE973.99 其他管道
TE974 泵站(压缩机)设备
TE974+.1 泵设备
TE974+.2 加热设备
TE974+.3 阀设备
TE974+.4 热交换设备
TE974+.7 仪器、仪表
TE974+.9 其他辅助设备
TE975 油船、油轮及液化气油轮
TE976 油槽车、油罐车
TE977 油气集输机械设备
TE978 油气储运自动化与设备
TE98 机械设备的腐蚀与防护
TE980 一般性问题
TE980.1 材　腐蚀理论
TE980.2 腐蚀等级的测定和防腐设备
TE980.3 绝缘探伤及防腐检查
TE980.4 腐蚀类型
TE980.41 土壤腐蚀
TE980.42 杂散电流腐蚀
TE980.43 大气腐蚀及化学腐蚀
TE980.44 生物腐蚀
TE980.45 海水腐蚀
TE980.5 防腐方法
TE982/988 各种机械设备的腐蚀与防护
TE982 钻井机械设备的腐蚀与防护
TE983 油气开采机械设备的腐蚀与防护
TE984 油建工程机械设备的腐蚀与防护
TE985 海洋石油机械设备的腐蚀与防护
{TE985.6} 油气井机械设备的腐蚀与防护
{TE985.7} 储油设备的腐蚀与防护
{TE985.8} 管线腐蚀与防护
{TE985.9} 炼油设备的腐蚀与防护
TE986 油气加工设备的腐蚀与防护
TE988 油气储运设备的腐蚀与防护
TE988.2 管线腐蚀与防护
[TE99] 石油、天然气工业环境保护与综合利用
TE991/991.9 (类目复分仿分规定)

01 污染源
02 污染分析与测定
03 染危害
05 污染防治方法与设备

06 污染控制与防护
08 污染调查
[TE991] 石油、天然气工业环境污染与防治
[TE991.1] 大气污染及其防治
[TE991.2] 水体污染及其防治
[TE991.3] 土壤污染及其防治
[TE991.4] 岩地层污染及其防治
[TE991.5] 海洋污染及其防治
[TE991.8] 噪声、振动及其控制
[TE991.9] 其他
[TE992] 石油、天然气工业三废处理与综合利用
[TE992.1] 废气的处理与综合利用
[TE992.2] 废水的处理与综合利用
[TE992.3] 固体废物的处理与综合利用
[TE992.4] 废油再生
TF 冶金工业
[TF-9] 冶金工业经济
TF0 一般性问题
TF01 冶金原理
TF02 冶炼计算
TF03 冶炼试验与分析
TF03+1 实验室试验分析
TF03+2 中间试验分析
TF03+3 工业试验分析
TF04 冶炼原料及矿石预处理
TF041 矿石
TF042 金属废料
TF044 熔剂、辅助材料
TF044+.1 酸性熔剂
TF044+.2 碱性熔剂
TF044+.3 中性熔剂
TF044+.4 稀释材料
TF044+.5 洗炉材料
TF044+.6 助熔剂
TF044+.7 矿化剂
TF046 矿石预处理、烧结、团矿
TF046.2 焙烧、煅烧
TF046.4 烧结
TF046.6 团矿
TF05 冶金燃料与燃烧
TF051 燃烧理论与计算
TF053 固体燃料及燃烧
TF054 液体燃料及燃烧

TF055 气体燃料及燃烧
TF058 混合燃料及燃烧
TF059 其他
TF06 冶金炉
TF061 冶金炉理论
TF061.1 燃料与冶金炉
TF061.2 冶金炉热工学
TF061.21 热的传导
TF061.22 热的辐射
TF061.23 热的对流
TF061.26 炉内气体的平衡与流动
TF062 冶金炉设计和计算
TF063 冶金炉构造
TF063+.1 炉基
TF063+.2 炉底
TF063+.3 炉壁
TF063+.4 炉衬
TF063+.5 炉顶
TF063+.6 炉门、炉口
TF063+.7 金属结构
TF065 冶金炉砌筑及维修
TF065.1 耐火材料及其他筑炉材料
TF065.1+1 耐火材料性质与分析
TF065.1+2 块状耐火材料
TF065.1+3 粉浆状耐火材料
TF065.1+4 特种耐火材料
TF065.1+5 耐热混凝土
TF065.1+6 绝热材料
TF065.1+7 金属材料
TF065.6 砌筑、安装
TF065.7 维护、修理
TF066 冶金炉装备
TF066.1 燃 先忌 设备
TF066.1+1 固体燃 先忌掌?
TF066.1+2 液体燃 先忌掌?
TF066.1+3 气体燃 先忌掌?
TF066.1+4 勖喝忌掌?
TF066.1+5 混合燃 先忌掌?
TF066.2 预热设备
TF066.2+1 换热器
TF066.2+2 金属换热器
TF066.2+3 陶土换热器
TF066.2+4 联合式废热换热器
TF066.2+5 蓄热室

TF066.3 排烟设备
TF066.3+1 烟道
TF066.3+2 烟囱
TF066.3+3 人工抽烟装置
TF066.3+4 管道闸门
TF066.3+8 除尘设备
TF066.5 换向装置
TF066.7 冷却装置
TF068 冶金炉热工操作
TF068.1 热工操作规程
TF068.2 热工测量及测量仪表
TF068.21 温度测量、温度计
TF068.22 压力和真空测量、压力计和真空计
TF068.23 流体流量测量、流量计
TF068.24 气体分析、气体分析器
TF068.25 湿度测量、湿度计
TF068.26 含尘测量、测尘器
TF068.27 料面测量、料面计
TF068.28 液面测量、液面计
TF068.29 二次测量仪表
TF08 冶金工厂
TF081 厂址选择及建筑要求
TF082 设备安装
TF082.1 金属结构安装
TF083 力能供应
TF083.1 热力、动力设备
TF083.2 电气设备
TF083.4 燃气设备
TF085 给水、排水
TF086 贮运
TF087 生产技术管理
TF088 生产技术安全、劳动保护
TF088+.1 劳动保护、安全规程
TF088+.2 生产安全组织与宣传
TF088+.3 生产安全设施
TF088+.4 生产安全技术
TF088+.5 生产卫生
TF089 钢铁企业
TF089+.1 中小型联合企业
TF089+.2 大型联合企业
TF089+.5 小型钢铁厂
[TF09] 冶金工业废物处理与综合利用
TF1 冶金技术
TF11 提炼冶金（化学冶金）

TF111 金属冶炼
TF111.1 干法（火法）冶金
TF111.11 加热、干燥、配料及混合
TF111.12 煅烧、炉料分解
TF111.12+1 水化物分解
TF111.12+2 燃料分解
TF111.12+3 碳酸盐分解
TF111.13 还原
TF111.14 氧化
TF111.14+1 氧化期
TF111.14+2 碳的行为
TF111.14+3 硅的行为
TF111.14+4 磷的行为
TF111.14+5 硫的行为
TF111.14+6 锰的行为
TF111.15 脱氧
TF111.15+1 脱氧期
TF111.15+2 脱氧方法
TF111.15+3 脱氧过程
TF111.15+4 炉内脱氧
TF111.15+5 锭模脱氧
TF111.15+6 脱氧剂的应用
TF111.16 增碳与脱碳
TF111.17 造渣
TF111.17+1 造渣原料
TF111.17+2 熔渣与熔池的反应
TF111.17+3 各种熔渣
TF111.18 除气和去夹杂
TF111.19 氯化
TF111.3 湿法（水法）冶金
TF111.31 浸出
TF111.31+1 溶剂
TF111.31+2 反应
TF111.31+3 浸出速度
TF111.31+4 扩散区域
TF111.31+5 高压浸出
TF111.32 沉降、浓缩
TF111.33 过滤、净化
TF111.34 沉淀、结晶
TF111.5 电冶金
TF111.51 电热冶金
TF111.52 电解冶金
TF111.52+1 水溶液电解
TF111.52+2 熔盐电解

TF111.52+3 有机电解质电解
TF114 金属精炼
TF114.1 化学方法
TF114.11 氧化精炼
TF114.12 沉淀精炼
TF114.13 碱性精炼
TF114.14 热离解精炼
TF114.17 电子轰击
TF114.3 物理方法
TF114.31 区域熔炼
TF114.32 单晶制备
TF114.33 蒸馏精炼
TF114.34 分出结晶
TF114.5 电解方法
TF12 粉末冶金（金属陶瓷工艺）
TF121 粉末冶金原理
TF122 粉末特性及检验
TF122.1 物理性能
TF122.3 化学性能
TF122.5 工艺性能
TF123 粉末的制造方法
TF123.1 粉末的一般制造方法
TF123.1+1 物理机械法
TF123.1+11 机 的 碎法
TF123.1+12 雾化法
TF123.1+2 化学法
TF123.1+21 氧化-还原法
TF123.1+22 盐类分解法
TF123.1+23 高压氢还原法
TF123.1+24 晶间腐蚀法
TF123.1+3 电解法
TF123.1+31 水溶液电解
TF123.1+32 熔盐电解
TF123.1+33 汞阴极电解
TF123.1+4 物理化学法
TF123.1+41 蒸发凝聚法
TF123.1+42 汞齐法
TF123.1+43 卤化物升华和热分解法
TF123.1+44 等离子喷射法
TF123.1+45 羰基法
TF123.2 金属粉末的制造方法
TF123.2+1 铁粉
TF123.2+3 有色金属粉末

TF123.2+4 稀有金属粉末
TF123.2+5 稀土金属及其氧化物粉末
TF123.3 难熔化合物粉末的制造方法
TF123.3+1 碳化物
TF123.3+2 硼化物
TF123.3+3 硅化物
TF123.3+4 氮化物
TF123.7 特种粉末的制造方法
TF123.7+1 合金粉末
TF123.7+2 超细粉末
TF123.7+3 球形粉末
TF123.7+4 复合粉末
TF123.9 粉末预处理
TF124 粉末成型、烧结及后处理
TF124.1 成型、烧结理论
TF124.3 成型工艺
TF124.31 压模压制
TF124.32 等静压制
TF124.33 粉末轧制
TF124.34 粉末挤压
TF124.35 无压成型
TF124.36 高速成型
TF124.37 热压成型
TF124.38 热锻成型
TF124.39 其他成型
TF124.5 烧结工艺
TF124.5+1 一般烧结
TF124.5+2 活化烧结
TF124.5+3 真空烧结
TF124.5+4 液相烧结
TF124.5+5 松装烧结
TF124.5+6 浸透
TF124.8 产品的加工和最后处理
TF124.8+1 重压和整形
TF124.8+2 模锻和拉丝
TF124.8+3 热处理
TF124.8+4 浸渍和浸油
TF124.8+5 涂层
TF125 粉末冶金制品及其应用
TF125.1 黑色金属制品
TF125.1+1 铁和碳钢
TF125.1+2 合金钢
TF125.1+3 铁合金
TF125.2 有色金属制品

TF125.2+1 重金属及其合金
TF125.2+11 铜及其合金
TF125.2+12 镍、钴及其合金
TF125.2+13 低熔点金属及其他金属
TF125.2+2 轻金属及其合金
TF125.2+3 贵金属及其合金
TF125.2+4 稀有金属及其合金
TF125.2+41 钨、钼及其合金
TF125.2+42 铌、钽及其合金
TF125.2+43 锆、铼、钒及其合金
TF125.3 硬质合金及超硬材料制品
TF125.3+1 金属陶瓷硬质合金
TF125.3+2 钢基硬质合金
TF125.3+3 瓷刀具
TF125.3+4 金属-金钢石组合材料
TF125.3+5 硬质磨料
TF125.4 高温合金陶瓷制品
TF125.4+1 难熔化合物基金属陶瓷
TF125.4+2 氧化物基金属陶瓷
TF125.5 弥散强化材料制品
TF125.6 多孔材料制品
[TF125.7] 电工材料制品
TF125.8 磁性材料制品
TF125.2+11 铜及其合金
TF125.2+12 镍、钴及其合金
TF125.2+13 低熔点金属及其他金属
TF125.2+2 轻金属及其合金
TF125.2+3 贵金属及其合金
TF125.2+4 稀有金属及其合金
TF125.2+41 钨、钼及其合金
TF125.2+42 铌、钽及其合金
TF125.2+43 锆、铼、钒及其合金
TF125.3 硬质合金及超硬材料制品
TF125.3+1 金属陶瓷硬质合金
TF125.3+2 钢基硬质合金
TF125.3+3 瓷刀具
TF125.3+4 金属-金钢石组合材料
TF125.3+5 硬质磨料
TF125.4 高温合金陶瓷制品
TF125.4+1 难熔化合物基金属陶瓷
TF125.4+2 氧化物基金属陶瓷
TF125.5 弥散强化材料制品
TF125.6 多孔材料制品
[TF125.7] 电工材料制品

TF125.8 磁性材料制品
TF125.9 摩擦材料制品
TF13 真空冶金
TF131 真空冶金原理
TF131+.1 分解
TF131+.2 蒸发（挥发）
TF131+.3 脱气
TF131+.4 脱氧
TF132 真空电弧熔炼
TF132+.1 自耗性电极熔炼
TF132+.11 电极制备
TF132+.12 熔炼过程
TF132+.2 非自耗性电极熔炼
TF132+.3 真空自熔坩埚熔炼
TF133 真空感应熔炼
TF133+.1 坩埚制备
TF133+.2 熔炼过程
TF134 电子束熔炼
TF135 真空处理
[TF136] 真空熔炼设备
TF138 真空系统的应用
TF14 电渣重熔
TF141 理论
TF141+.1 渣料
TF141+.2 夹杂物的排除
TF141+.3 脱硫
TF141+.4 脱磷
TF141+.5 脱气
TF141+.6 结晶过程
TF142 电渣重熔过程
TF142+.1 引燃
TF142+.2 电极制备
TF142+.3 熔炼过程
TF142+.4 电渣熔铸过程
TF15 原子能冶金
TF16 纤维冶金
TF17 卤素冶金
TF18 微生物冶金
TF19 其他冶金技术
TF3 冶金机械、冶金生产自动化
TF30 一般性问题
TF301 基础理论
TF302 设计、计算与制图
TF303 结构、零部件

TF304 制造用材料
TF305 制造用设备
TF306 制造工艺
TF307 操作与维修
TF31/37 各种金属冶炼机械与生产自动化
TF31 钢铁冶炼机械与生产自动化
TF32 炼铁机械与生产自动化
TF321 炼铁机械
TF321.1 原料装卸和处理机械
TF321.2 原料运输和称量装置
TF321.3 高炉装料机械
TF321.4 冷却机械设备
TF321.5 炉前机械设备
TF321.6 风口喷吹机械
TF321.7 渣、铁处理机械
TF321.8 鼓风设备及管道系统闸阀
TF321.9 煤气除尘机械
TF325 炼铁生产自动化
TF325.1 烧结矿、球团矿生产自动化
TF325.2 炼铁机械自动化
TF325.3 装料、称量自动控制
TF325.4 热风炉自动控制
TF325.6 高炉自动控制
{TF345.0} 一般性问题
{TF345.01} 钢水自动分析
{TF345.02} 炉气自动分析
{TF345.03} 温度自动调节
{TF345.04} 炉料和钢水自动称量
{TF345.05} 供氧自动控制
{TF345.06} 喷枪自动控制
TF345.1 炼钢机械自动化
TF345.3 转炉车间自动化
TF345.3+1 氧气转炉自动控制
TF345.3+2 侧吹转炉自动控制
TF345.3+3 底吹转炉自动控制
TF345.3+4 复合吹炼转炉自动控制
TF345.4 平炉车间自动化
TF345.5 电弧炉自动控制
TF345.6 感应炉自动控制
TF345.7 真空炉自动控制
TF35 有色冶金机械与生产自动化
TF351 有色冶金机械
TF351.1 原料处理机械
TF351.1+1 破碎筛分设备

TF351.1+2 制团、制粒机械
TF351.2 加料机械
TF351.3 过滤机
TF351.4 干燥设备
TF351.5 沉降、浓缩、浸出设备
TF351.5+1 餐安?
TF351.5+2 机 到 拌器
TF351.5+3 空气搅拌器
TF351.5+4 高压设备（压煮器）
TF351.6 浇注机械
TF355 有色冶金生产自动化
TF355.1 回转窑自动控制
TF355.2 熔炼炉自动控制
TF355.3 电炉自动控制
TF355.3+1 电炉控制自动化
TF355.3+2 电炉机械自动控制
TF355.3+3 电炉生产自动控制
TF355.4 湿法冶金生产自动化
TF37 粉末冶金机械与生产自动化
TF4 钢铁冶炼（黑色金属冶炼）（总论）
TF5 炼铁
TF51 理论与计算
TF511 冶炼原理
TF512 冶炼计算
TF513 冶炼实验和分析
TF52 原材料
TF521 铁矿石
TF521+.1 氧化铁
TF521+.2 菱铁矿
TF521+.3 矽铁矿
TF521+.4 硫化矿
TF521+.5 锰矿石
TF521+.6 复合矿石
TF522 生铁
TF523 废铁、废料
TF524 炉渣
TF525 熔剂
TF525+.1 碱性熔剂
TF525+.2 酸性熔剂
TF526 燃料
TF526+.1 焦炭
TF526+.2 冷压焦、热压焦、高温褐煤焦、干熄焦
TF526+.3 重油、轻油、沥青
TF526+.4 天然气、煤气

TF53 高炉熔冶过程
TF531 理论和计算
TF532 加热与炉料分解
TF532+.1 加热、干燥
TF532+.2 炉料分解
TF532+.3 氧化焙烧
TF533 还原
TF533.1 氧化铁的还原
TF533.2 其他元素的还原
TF533.2+1 硅
TF533.2+2 锰
TF533.2+3 磷
TF533.2+4 镍
TF533.2+5 铬
TF533.2+6 钒
TF533.2+7 钛
TF533.2+8 锌
TF534 造渣
TF534.1 炉渣的物理性质
TF534.2 特种炉渣
TF534.3 成渣过程
TF535 生铁的形成
TF535.1 增碳作用
TF535.2 生铁的脱硫
TF535.2+1 炉渣脱硫
TF535.2+2 炉外脱硫
TF536 燃烧反应和煤气成分的变化
TF536.1 炉缸内的燃烧过程
TF536.2 煤气成分的变化
TF537 炉料和煤气运动
TF538 高炉强化冶炼
TF538.1 冶炼强度与降低焦比
TF538.2 高压炉顶
TF538.3 高温鼓风
TF538.4 蒸汽鼓风、脱湿鼓风
TF538.5 富氧鼓风
TF538.6 喷吹物料
TF538.6+1 天然气、焦炉煤气
TF538.6+2 重油、轻油
TF538.6+3 煤粉
TF538.6+4 其他
TF54 高炉操作
TF541 开炉前准备
TF542 开炉、配料

TF542+.1 矿石称量
TF542+.2 配料
TF542+.21 配料成分
TF542+.22 酸性配料
TF542+.23 碱性配料
TF542+.24 自熔配料
TF542+.3 配料计算
TF542+.4 调剂
TF542+.5 开炉、装料
TF543 冶炼过程操作
TF543.1 炉况判断
TF543.2 煤气流的控制
TF543.3 上下部调剂
TF543.4 炉缸工作
TF544 热风炉操作
TF544.1 热工制度
TF544.2 热度调节与控制
TF544.3 热平衡
TF544.4 加热和送风、助燃空气及煤气预热
TF544.5 换炉操作
TF544.7 休风及复风
TF546 炉前操作
TF546.1 出铁及出铁口的维护
TF546.1+1 出铁
TF546.1+2 出铁口的维护
TF546.2 出渣及出渣口维护
TF546.3 炉前事故及其防止
TF546.3+2 出铁事故及防止措施
TF546.3+3 出渣事故及防止措施
TF547 高炉煤气的除尘
TF547.1 粗除尘
TF547.2 精除尘
TF548 高炉停炉操作
TF548+.1 休风
TF548+.2 封炉
TF548+.3 停炉

TF549 高炉故障及防止
TF549+.2 炉瘤
TF549+.3 炉缸冻结
TF549+.4 炉底、炉缸烧穿
TF549+.5 悬料与难行
TF549+.6 煤气爆炸
TF549+.9 其他不正常现象

TF55 铁矿石直接还原
  TF551 回转炉法
  TF552 流态床法
  TF553 反应罐法
  TF554 竖炉法
  TF555 电炉法
  TF556 高温还原法
  TF557 熔融还原法
  TF559 其他
TF56 其他炼铁法
  TF561 小高炉炼铁
  TF562 坩埚炉炼铁
  TF563 矮高炉炼铁
  TF564 电高炉炼铁
TF57 炼铁炉（高炉）
  TF572 设计和计算
  TF573 构造
    TF573.1 炉体
    TF573.2 炉壳
    TF573.3 热风环管
    TF573.4 环梁结构
    TF573.5 炉喉保护板
    TF573.6 渣口、铁口
    TF573.7 风口
  TF576 砌筑、维修
    TF576.4 筑炉材料
    TF576.5 砌筑
      TF576.51 炉壁砌筑
      TF576.52 炉衬砌筑
    TF576.6 安装
    TF576.7 维修
  TF578 热风炉
    TF578.2 设计和计算
    TF578.3 构造
      TF578.3+1 蓄热室
      TF578.3+2 燃烧室
      TF578.3+3 金属结构
    TF578.6 砌筑、维修
  TF579 其他炼铁炉
    TF579.1 小高炉
    TF579.2 矮高炉
    TF579.3 电高炉
TF58 炼铁厂
TF59 炼铁产品

TF591 纯铁生产
TF591+.1 电解铁
TF591+.2 四碳醯基铁
TF591+.3 还原铁
TF591+.4 软铁
TF591+.9 其他高度纯铁
TF592 炼钢生铁
TF593 铸造生铁
TF593.1 可锻铸铁
TF593.2 球墨铸铁
TF593.3 白铸铁
TF593.4 灰铸铁
TF594 合金铸铁
TF6 铁合金冶炼
TF61 理论和计算
TF62 原材料
TF63 冶炼方法
TF631 高　冶炼
TF632 电热法冶炼
TF633 金属热法
TF634 电金属热法
TF634+.1 电硅热法
TF634+.2 电铝热法
TF635 混合法
TF636　　跻绷斗椒?
TF637 真空法
TF64 各种铁合金冶炼
TF641/652 各种铁合金冶炼
TF641 铬铁
TF642 锰铁和锰合金
TF643 钼铁
TF644 镍铁
TF645 硅铁
TF646 钒铁
TF647 钴铁
TF648 磷铁
TF649 铌铁
TF651 钛铁
TF652 钨铁
TF7 炼钢
TF70 一般性问题
TF701 理论和计算
TF701.1 冶炼原理
TF701.2 冶炼计算

TF701.3 分析、试验方法
TF702 原材料
TF702+.1 矿石
TF702+.2 生铁
TF702+.3 废钢材
TF702+.4 铁合金
TF702+.5 熔剂
TF702+.6 燃料
TF702+.7 混合煤气
TF702+.8 补炉材料
TF702+.9 其他
TF703 熔炼过程及操作
TF703.4 加热、熔化
TF703.5 精炼
TF703.5+1 氧化
TF703.5+2 还原
TF703.5+3 去气
TF703.5+4 去夹杂
TF703.6 炉渣控制
TF703.7 温度调节
TF703.8 过程和终点成分控制
TF704.1 脱氧
TF704.2 合金化
TF704.3 脱硫
TF704.4 脱磷
TF704.5 脱碳
TF704.6 脱气
TF704.7 去夹杂
TF71 转炉炼钢
TF711 理论和计算
TF713 熔炼过程及操作
TF713.1 吹炼
TF713.2 冷却
TF713.3 造渣
TF713.4 脱碳、增碳
TF713.5 脱氧
TF713.6 合金化
TF713.7 出钢
TF715 底吹转炉炼钢法
TF715.1 空气底吹
TF715.2 富氧底吹
TF715.3 氧气蒸汽底吹
TF715.4 氧气二氧化碳底吹
TF716 侧吹转炉炼钢

TF716.1 空气侧吹
TF716.2 富氧侧吹
TF717 酸性转炉炼钢
TF718 碱性转炉炼钢
TF72 氧气转炉炼钢
TF721 理论与计算
TF723 熔炼过程及操作
TF724 氧气顶吹转炉炼钢法
TF724.1 原理
TF724.2 炉型结构
TF724.3 吹氧管结构
TF724.4 氧气及动力消耗
TF724.5 操作技术
{TF724.9} 废气除尘及热能利用
TF725 氧气顶吹转炉喷石灰粉炼钢法
TF726 倾动式旋转炉炼钢法
TF727 卧式旋转炉炼钢法
TF728 氧气底吹转炉炼钢法

TF729 顶、底复合吹炼法
TF729.1 原理
TF729.2 炉型结构
TF729.3 底部供气种类及方式
TF729.5 操作技术
TF729.6 煤氧复合吹炼
TF73 平炉炼钢
TF731 理论和计算
TF733 熔炼过程
TF733.1 加热与炉料分解
TF733.2 还原
TF733.3 反应
TF733.4 精炼、氧化
TF733.5 脱氧
TF733.6 脱碳、增碳
TF733.7 造渣
TF734 平炉操作技术
TF734.1 开炉前准备
TF734.2 开炉装料
TF734.3 熔炼过程操作
TF734.31 熔化期操作
TF734.32 精炼期操作
TF734.33 渣的检查
TF734.34 钢水成分控制
TF734.35 钢样及温度判断

TF734.36 合金加入物的加入
TF734.37 增碳操作
TF734.4 热制度及其调节
TF734.5 出钢
TF734.51 单槽双罐出钢
TF734.52 双槽出钢
TF734.53 三槽出钢
TF734.54 多槽出钢
TF734.6 平炉强化冶炼
TF734.61 平炉氧气炼钢
TF734.62 喷吹物料
TF734.62+1 压缩空气
TF734.62+2 精矿粉、石灰粉
TF734.62+3 焦油、碳
TF734.62+4 合成造渣剂
TF735 酸性平炉炼钢
TF736 碱性平炉炼钢
TF737 双床（双熔炼室）平炉炼钢
TF741 电炉炼钢
TF741.1 理论与计算
TF741.3 熔炼过程及操作
TF741.31 炉料计算及配料
TF741.32 熔化期
TF741.321 氧气反应
TF741.322 造渣
TF741.323 吸气和除气
TF741.33 氧化期
TF741.331 矿石氧化反应
TF741.332 氧气氧化反应
TF741.333 纯沸腾
TF741.335 喷吹氧化剂
TF741.34 还原期
TF741.341 脱氧制度
TF741.342 各元素的脱氧
TF741.343 喷吹还原剂
TF741.344 脱硫
TF741.345 成分调整
TF741.346 造渣
TF741.35 出钢和镇静
TF741.5 电弧炉炼钢
TF741.6 电阻炉炼钢
TF741.7 感应炉炼钢
TF741.8 直接还原电炉炼钢
TF741.91 电炉氧气炼钢

TF741.92 区域熔炼
TF741.99 其他
TF742 混合炼钢
TF742.1 平炉电炉双联
TF742.2 转炉电炉双联
TF742.3 平炉转炉双联
TF742.4 三联法（转炉、平炉、电炉）
[TF743] 真空炼钢
[TF744] 钢的电渣重熔
TF746 其他炼钢法
TF747 早期炼钢法
TF747.1 中国早期炼钢法
TF747.2 搅拌炉炼钢
TF747.3 坩埚炉炼钢
TF747.4 熟铁炼制方法
TF747.5 海绵铁生产
TF748 炼钢炉
TF748+.0 一般性问题
TF748+.01 理论
TF748+.02 设计、计算
TF748+.03 构造
TF748+.05 砌筑、维修
TF748+.06 装备
TF748+.07 热工操作
TF748.2/.94 各种炼钢炉
TF748.2 转炉
TF748.21 氧气转炉
TF748.21+1 顶吹氧气转炉
TF748.21+2 倾斜式转炉
TF748.21+3 卧式转炉
TF748.21+4 底吹氧气转炉
TF748.21+5 复吹氧气转炉
TF748.22 空气底吹转炉（托马斯炉）
TF748.23 侧吹转炉
TF748.3 平炉（马丁炉）
TF748.31 固定平炉
TF748.32 倾动平炉
TF748.33 改良平炉
TF748.4 电炉
TF748.41 电弧炉
TF748.42 感应电炉
TF748.42+1 低频感应电炉
TF748.42+2 中频感应电炉
TF748.42+3 高频感应电炉

TF748.42+4 电阻炉
TF748.5 真空冶炼炉
TF748.51 真空电弧炉
TF748.52 真空感应炉
TF748.53 真空电阻炉
TF748.54 电子束熔炼炉
TF748.6 电渣炉
TF748.91 回转炉
TF748.92 太阳炉
TF748.93 等离子炉
TF748.94 坩埚炉
TF758 炼钢厂
TF76 各种钢的冶炼
TF761 碳素钢
TF761+.1 极软钢
TF761+.2 低碳钢
TF761+.3 中碳钢
TF761+.4 高碳钢
TF761+.5 极高碳钢
TF762 优质钢
TF762+.1 结构钢
TF762+.2 碳素结构钢
TF762+.3 合金结构钢
TF762+.4 轴承钢
TF762+.5 弹簧钢
TF762+.6 变压器钢
TF762+.7 滚珠钢
TF762+.8 纯净钢
TF763 工具钢
TF763+.1 碳素工具钢
TF763+.2 合金工具钢
TF763+.3 高速工具钢
TF764 特殊用途钢
TF764+.1 不锈钢
TF764+.2 耐热钢
TF764+.3 电磁钢
TF769 钢液二次精炼和炉外处理
TF769.1 氩氧炉精炼
TF769.2 钢包精炼炉
TF769.3 忠 喷粉处理
TF769.4 钢液真空处理
TF769.9 其他处理方法
TF77 铸锭
TF771 铸锭理论

TF771.1 钢锭结晶与结构
TF771.2 钢锭缺陷
TF774 镇静
TF775 浇注
TF775+.1 镇静钢上注、下注
TF775+.2 半镇静钢上注、下注
TF775+.3 沸腾钢上注、下注
TF775+.4 真空浇注
TF775+.5 注温
TF775+.6 注速
TF776 脱模、精整
TF777 连续铸钢、近终形铸造
TF777.1 板坯连铸
TF777.2 方坯连铸
TF777.3 小方坯连铸
TF777.4 弧形连铸
TF777.5 直形连铸
TF777.6 水平连铸
TF777.7 薄板坯连铸
TF79 其他黑色金属冶炼
TF791 炼铬
TF792 炼锰
TF8 有色金属冶炼
TF80 一般性问题
TF801 理论与计算
TF801.1 冶炼原理
TF801.2 冶炼计算
TF801.3 冶炼实验与分析
TF802 原材料及其制备
TF802.1 矿石
TF802.2 废料
TF802.3 熔剂
TF802.4 高纯金属熔炼原料
TF802.4+1 气体
TF802.4+2 辅助材料
TF802.4+3 试剂
TF802.6 原料制备
TF802.61 装卸、破碎、筛分
TF802.62 浓缩、脱水
TF802.63 脱其他杂质
TF802.64 加热、干燥
TF802.65 混料、配料
TF802.66 制团、粒化、焦化

TF802.67 煅烧、焙烧、烧结
TF803 金属提炼
TF803.1 火法提炼
TF803.11 熔炼法
TF803.11+1 吹炼法
TF803.11+2 悬浮熔炼法
TF803.11+3 烟化法
TF803.11+4 流态化
TF803.12 化学还原法
TF803.12+1 硫化法
TF803.12+2 氯化法
TF803.12+3 氢还原法
TF803.12+4 一氧化碳还原法
TF803.13 热还原法
TF803.13+1 铝热法
TF803.13+2 硅热法
TF803.13+3 镁热法
TF803.13+4 钠热法
TF803.13+5 锌热法
TF803.13+6 钙热法
TF803.13+7 钾热法
TF803.14 蒸馏法
TF803.15 溶析法
TF803.2 湿法冶炼
TF803.21 浸出
TF803.22 分解
TF803.23 分离
TF803.24 化合物制取
TF803.25 净化、除杂
TF803.26 还原
TF803.27 电解（电积）
TF803.3 电炉熔炼
[TF803.4] 真空冶炼
TF803.9 其他冶炼
TF804 金属精炼、高纯金属制备
TF804.1 蒸馏升华
TF804.2 剂萃取
TF804.3 离子交换
TF804.4 电解精炼
TF804.5 色层法
TF804.6 气相热分解法
TF804.7 区域熔炼
TF804.8 电子轰击
TF805.1 合金熔炼

TF805.2 金属废料处理（再生金属）
TF805.3 收尘与气体净化
TF805.3+1 重力收尘
TF805.3+2 旋风收尘
TF805.3+3 布袋收尘
TF805.3+4 电法收尘
TF805.3+5 湿法收尘
TF805.3+6 超声波收尘
TF806 有色冶金炉
TF806.1/.9 各种有色冶金炉
01 理论
02 计算、设计
03 构造
05 砌筑及维修
06 装备
08 热工操作
TF806.1 煅烧炉、焙烧炉、烧结用炉
TF806.11 刑诒荷章?
TF806.12 回转炉
TF806.13 多 疟荷章?
TF806.2 熔炼炉、精炼炉
TF806.21 鼓风炉（竖炉）
TF806.22 冰铜反射炉
TF806.23 精炼反射炉
TF806.24 旋涡熔炼炉
TF806.25 飘悬熔炼炉
TF806.26 转炉
TF806.27 蒸馏炉
TF806.3 火焰式熔化炉
TF806.31 反射式火焰熔化炉
TF806.32 坩埚炉
TF806.4 电阻炉
TF806.5 感应电炉
TF806.6 电弧炉
TF806.7 矿热炉（电阻电弧炉）
TF806.8 特殊电炉
TF806.81 电子轰击炉
TF806.82 区域熔炼炉
TF806.83 等离子体加速器
TF806.84 实验高温电炉
TF806.9 其他炉
TF807 铸锭
TF808 有色冶金工厂
TF81/89 各种有色金属冶炼

TF81 重金属冶炼
TF811 铜
TF812 铅
TF813 锌
TF814 锡
TF815 镍
TF816 钴
TF817 铋
TF818 锑
TF819.1 汞（水银）
TF819.2 镉
TF82 轻金属冶炼
TF821 铝
TF822 镁
TF823 钛
TF824 铍
TF826 碱金属
TF826.1 钾
TF826.2 钠
TF826.3 锂
TF826.4 铯
TF826.5 铷
TF827 碱土金属
TF827.1 钙
TF827.2 锶
TF827.3 钡
TF83 贵金属及铂族金属冶炼
TF831 金
TF832 银
TF833 铂（白金）
TF834 铱
TF835 锇
TF836 钯
TF837 铑
TF838 钌
TF839 其他
TF84 稀有金属冶炼
TF841 难熔金属冶炼（高温熔融金属）
TF841.1 钨
TF841.2 钼
TF841.3 钒
TF841.4 锆、铪
TF841.6 钽、铌
TF841.8 铼

TF843 稀散元素冶炼
TF843.1 镓、铟、铊
[TF843.5] 硒、碲
TF845 稀土金属冶炼
TF845.1 钪
TF845.2 钇
TF845.3 重稀土
TF845.6 轻稀土
[TF88] 放射性元素冶炼
[TF89] 半导体元素冶炼
TG 金属学与金属工艺
TG1 金属学与热处理
TG11 金属学（物理冶金）
TG111 金属物理学
TG111.1 金属的电子理论
TG111.2 金属的晶体缺陷理论
TG111.3 金属热力学
TG111.4 金属的液体结构和凝固理论
TG111.5 金属固体相结构和相转变
TG111.6 金属中的扩散
TG111.7 金属的范性形变、回复和再结晶
TG111.8 金属的蠕变和疲劳
TG111.91 金属的脆性及断裂
TG111.92 铁磁学
TG113 金相学（金属的组织与性能）
TG113.1 金属的组织
TG113.11 纯金属的组织与相结构
TG113.12 合金的组织与相结构
TG113.14 状态图（相图）
TG113.2 金属的性能
TG113.22 物理性能
TG113.22+1 比重
TG113.22+2 膨胀性
TG113.22+3 导热性
TG113.22+4 导电性
TG113.22+5 磁性
TG113.22+6 内耗
TG113.23 化学性能
TG113.23+1 耐蚀性
TG113.23+2 耐酸性
TG113.23+3 耐热性
TG113.25 机械性能（力学性能）
TG113.25+1 强度、硬度
TG113.25+2 弹性

TG113.25+3 塑性
TG113.25+4 韧性
TG113.25+5 疲劳、蠕变
TG113.26 工艺性能
TG113.26+1 铸造性能
TG113.26+2 可锻性能、冲压性能
TG113.26+3 焊接性能
TG113.26+4 切削性能
TG115 金属的分析试验（金属材料试验）
TG115.2 物理试验法
TG115.21 金相分析（显微分析）
TG115.21+1 金相分析试验技术
TG115.21+1.2 磨片、试样制备
TG115.21+1.3 金相组织显示方法
TG115.21+3 金相显微分析
TG115.21+3.1 晶粒大小的测定
TG115.21+3.2 铸铁中石墨、球墨的测定
TG115.21+3.3 非金属夹杂物的测定
TG115.21+3.4 脱碳层的测定
TG115.21+3.5 化学热处理渗入厚度测定
TG115.21+3.9 其他分析内容

TG115.21+5 金相分析装置与仪器
TG113.25+4 韧性
TG113.25+5 疲劳、蠕变
TG113.26 工艺性能
TG113.26+1 铸造性能
TG113.26+2 可锻性能、冲压性能
TG113.26+3 焊接性能
TG113.26+4 切削性能
TG115 金属的分析试验（金属材料试验）
TG115.2 物理试验法
TG115.21 金相分析（显微分析）
TG115.21+1 金相分析试验技术
TG115.21+1.2 磨片、试样制备
TG115.21+1.3 金相组织显示方法
TG115.21+3 金相显微分析
TG115.21+3.1 晶粒大小的测定
TG115.21+3.2 铸铁中石墨、球墨的测定
TG115.21+3.3 非金属夹杂物的测定
TG115.21+3.4 脱碳层的测定
TG115.21+3.5 化学热处理渗入厚度测定
TG115.21+3.9 其他分析内容

TG115.21+5 金相分析装置与仪器
TG115.21+5.1 光学显微镜（相差、偏光）
TG115.21+5.2 非常温显微镜
TG115.21+5.3 电子显微镜
TG115.21+5.4 X射线显微镜
TG115.21+5.5 离子显微镜
TG115.21+5.6 超声显微镜
TG115.21+5.7 微区分析仪
TG115.21+5.9 其他显微分析仪器
TG115.22 X射线分析
TG115.22+1 X射线分析技术
TG115.22+1.2 样品制备
TG115.22+1.3 照相技术
TG115.22+1.4 X射线线谱分析
TG115.22+1.5 X射线结构分析
TG115.22+2 X 射线分析应用
TG115.22+2.1 晶粒测定
TG115.22+2.2 应力测定
TG115.22+2.3 相图分析、物相分析
TG115.22+2.4 织构测定
TG115.22+3 漫散射
TG115.22+5 X 射线分析设备与仪器
TG115.22+5.1 X 射线自动记录仪
TG115.22+5.2 X 射线发生、控制装置
TG115.22+5.3 单色器
TG115.22+5.4 细聚焦
TG115.23 射线衍射分析
TG115.24 内耗分析
TG115.25 热分析
TG115.26 电分析
TG115.27 磁性分析
TG115.27+1 热磁分析、磁各向异性
TG115.27+2 磁分析设备与仪器
TG115.28 无损探伤
TG115.28+1 X 射线探伤
TG115.28+2 Y 射线探伤
TG115.28+3 荧光探伤
TG115.28+4 磁探伤
TG115.28+5 超声波探伤
TG115.28+6 同位素探伤
TG115.3 化学试验法
TG115.3+1 化学分析
TG115.3+12 定性分析
TG115.3+13 定量分析

TG115.3+14 微量分析、痕量分析
TG115.3+2 比色分析
TG115.3+3 光谱分析

TG115.3+31 光源
TG115.3+32 近似光谱分析法
TG115.3+33 准确光谱分析法
TG115.3+34 极谱分析
TG115.3+35 分光光度分析
TG115.3+36 放射化学分析
TG115.3+37 质谱分析
TG115.3+38 气体分析
TG115.3+39 光谱分析仪器
TG115.5 机械性能（力学性能）试验
TG115.5+1 硬度试验
TG115.5+2 拉伸试验
TG115.5+3 压缩试验
TG115.5+4 弯曲试验
TG115.5+5 扭转试验
TG115.5+6 冲击试验
TG115.5+7 疲劳与蠕变试验、断裂韧性试验
TG115.5+8 摩擦及磨损试验
TG115.5+9 光弹试验
TG115.6 工艺性能试验
TG115.6+1 淬透性试验
TG115.6+2 焊接性试验
TG115.6+3 切削加工试验
TG115.6+5 铸造性能试验
TG115.6+6 可锻性试验
TG115.9 其他分析实验
TG13 合金学与各种性质合金
TG131 合金学理论
TG132 特种物理性质合金
TG132.1 特种膨胀性质合金
TG132.1+1 低膨胀性质合金
TG132.1+2 不膨胀性质合金
TG132.2 特种电磁性质合金
TG132.2+1 低电阻合金
TG132.2+2 高电阻合金
TG132.2+3 恒电阻合金
TG132.2+4 热电元件用合金
TG132.2+5 电真空合金
TG132.2+6 超导合金
TG132.2+7 特种磁性质合金

TG132.2+71 软磁合金
TG132.2+72 硬磁合金
TG132.3 特种热性质合金
TG132.3+1 低熔点合金
TG132.3+2 高熔点合金、难熔合金、高温合金
TG132.3+3 耐热合金
TG132.5 特种光学性质合金
TG132.6 特种声学性质合金
TG133 特种化学性质合金
TG133+.1 自然合金
TG133+.2 还原性质合金、产生氢的合金
TG133+.3 无火花合金
TG133+.4 耐蚀合金
TG135 特种机械性质合金
TG135+.1 高强度合金
TG135+.2 弹性合金
TG135+.3 超塑性合金
TG135+.4 高韧性合金
TG135+.5 硬质合金
TG135+.6 耐磨合金
TG135+.7 高消震合金
TG136 特种工艺性质合金
TG136+.1 铸造合金
TG136+.2 可锻合金
TG136+.3 焊接合金
TG136+.4 切削合金
TG139 其他特种性质合金
TG139+.4 抗辐照合金
TG139+.5 假合金
TG139+.6 形状记忆合金
TG139+.7 储氢合金
TG139+.8 非晶态合金
TG14 金属材料
TG141 黑色金属材料
TG142 钢
TG142.1 钢的组织与性能
TG142.1+1 钢的组织
TG142.1+2 钢的性能
TG142.1+3 钢中杂质元素及微量元素对钢性能的影响
TG142.1+4 钢的工艺性能
TG142.1+5 钢的分析试验
TG142.2 各种钢材：按组织区分
TG142.21 珠光体钢

TG142.22 莱氏体钢（共晶体钢）
TG142.23 铁素体钢（铁氧体钢）
TG142.24 马氏体钢（马丁钢）
TG142.25 奥氏体钢
TG142.3 各种钢材：按化学成分区分
TG142.31 碳钢
TG142.33 合金钢
TG142.4 各种钢材：按用途区分
TG142.41 结构钢
TG142.45 工具钢
TG142.7 特种性能钢
TG142.71 不锈钢、耐酸钢
TG142.72 耐磨钢
TG142.73 耐热钢
TG142.74 耐辐射用钢
TG142.75 特殊弹性钢
TG142.76 特殊　膨胀性能的合金钢
TG142.77 磁钢
TG142.78 高电阻合金钢
TG142.79 低温钢（耐寒钢）
TG143 铸铁
TG143.1 白口铁
TG143.2 灰口铁
TG143.3 变质铸铁（孕育铸铁）
TG143.4 韧性铸铁（可锻铸铁）
TG143.49 蠕虫状石墨铸铁
TG143.5 球墨铸铁
TG143.6 激冷铸铁
TG143.7 高合金铸铁
TG143.8 高强度合金铸铁
TG143.9 其他铸铁
TG144 铬及其合金
TG145 锰及其合金
TG146 有色金属及其合金
TG146.1 重有色金属及其合金
TG146.1+1 铜
TG146.1+2 铅
TG146.1+3 锌
TG146.1+4 锡
TG146.1+5 镍
TG146.1+6 钴
TG146.1+7 铋
TG146.1+8 锑
TG146.1+91 汞（水银）

TG146.1+92 镉
TG146.2 轻有色金属及其合金
TG146.2+1 铝
TG146.2+2 镁
TG146.2+3 钛
TG146.2+4 铍
TG146.2+6 碱金属
TG146.2+61 钾
TG146.2+62 钠
TG146.2+63 锂
TG146.2+64 铷
TG146.2+65 铯
TG146.2+7 碱土金属
TG146.2+71 钙
TG146.2+72 锶
TG146.2+73 钡
TG146.3 贵金属、铂族金属及其合金
TG146.3+1 金
TG146.3+2 银
TG146.3+3 铂（白金）
TG146.3+4 铱
TG146.3+5 锇
TG146.3+6 钯
TG146.3+7 铑
TG146.3+8 钌
TG146.3+9 其他贵金属、铂族金属
TG146.4 稀有金属及其合金
TG146.4+1 难熔稀有金属（高温熔融金属）
TG146.4+11 钨
TG146.4+12 钼
TG146.4+13 钒
TG146.4+14 锆、铪
TG146.4+16 钽、铌
TG146.4+18 铼
TG146.4+3 稀散元素
TG146.4+31 镓、铟、铊
TG146.4+35 硒、碲
TG146.4+5 稀土金属
TG146.4+51 钪
TG146.4+52 钇
TG146.4+53 重稀土
TG146.4+54 轻稀土
TG146.8 放射性金属及其合金
TG148 金属　瓷材料

TG15 热处理
TG151 基础理论
TG151.1 加热时的转变
TG151.2 冷却时的转变
TG151.3 奥氏体转变曲线
TG154 热处理用材料
TG154.1 氰化介质、 氮共渗介质
TG154.2 氮化介质
TG154.3 碳化介质（ □ 剂）
TG154.3+1 固体渗碳剂
TG154.3+2 液体渗碳剂
TG154.3+3 气体 □技?
TG154.4 淬火剂
TG154.5 镀材料
TG155 热处理机械与设备
TG155.1 热处理炉
TG155.1+1 电阻炉
TG155.1+2 气体加热炉
TG155.1+3 盐炉
TG155.1+4 保护气体炉
TG155.1+5 油炉
TG155.1+6 真空热处理炉
TG155.1+7 流态粒子炉
TG155.2 加热装置
TG155.2+1 感应加热装置
TG155.2+2 接触电热加热装置
TG155.2+3 电解液加热装置
TG155.2+4 感应器
TG155.2+5 火焰表面加热装置
TG155.2+6 热处理联合机、自动机
TG155.3 淬火装置
TG155.3+1 淬火槽
TG155.3+2 淬火压床、淬火机、淬火感应器
TG155.3+3 淬火用附件
TG155.3+4 冷处理设备
TG155.4 辅助设备
TG155.4+1 清洗设备
TG155.4+2 酸洗设备
TG155.4+3 清理设备
TG155.5 涂镀设备
TG155.6 制造各种控制气体的设备
TG155.7 化学热处理设备

TG155.8 热处理检验设备
TG155.91 热处理用仪表
TG155.92 热处理自动化设备
TG156 热处理工艺
TG156.1 加热、保温与冷却
TG156.2 退火
TG156.21 控制金属组织转变的退火
TG156.22 不同介质的退火
TG156.23 消除应力退火
TG156.24 轧制余热退火
TG156.25 工件的退火
TG156.26 退火的缺陷和防止
TG156.27 退火质量检查
TG156.3 淬火、表面淬火
TG156.31 控制金属组织转变的淬火
TG156.32 不同介质的淬火
TG156.33 表面淬火
TG156.34 工件的淬火
TG156.35 淬火的缺陷和防止
TG156.36 淬火质量检查
TG156.4 正火
TG156.5 回火
TG156.6 调质、酸洗与精整
TG156.7 电处理
TG156.8 化学热处理
TG156.8+1 渗碳
TG156.8+2 渗氮、氰化、 嫉 采?
TG156.8+3 渗硅
TG156.8+4 渗硫
TG156.8+5 渗磷
TG156.8+6 渗铝
TG156.8+7 渗硼
TG156.8+8 扩散渗铬
TG156.9 特殊热处理
TG156.91 冷处理
TG156.92 时效处理
TG156.93 形变热处理
TG156.94 固溶处理、脱溶处理
TG156.95 真空热处理
TG156.96 超声波热处理
TG156.97 磁场热处理
TG156.98 氧化热处理
TG156.99 其他热处理
TG157 热处理质量检查、热处理缺陷及防止

TG158 热处理车间
TG161 钢的热处理
TG162 钢件热处理
TG162.1 工具热处理
TG162.2 刀具热处理
TG162.21 提高耐用度方法
TG162.22 车刀热处理
TG162.23 钻头热处理
TG162.24 铣刀热处理
TG162.25 铰刀热处理
TG162.26 丝锥热处理
TG162.27 拉刀热处理
TG162.28 圆板牙热处理
TG162.29 其他刀具热处理
TG162.4 模具热处理
TG162.41 热锻压模具热处理
TG162.42 冷锻压模具热处理
TG162.43 冷冲模具热处理
TG162.44 冷拉模具热处理
TG162.5 量具热处理
TG162.6 轧辊热处理
TG162.7 机械零件热处理
TG162.71 轴及轴承工件热处理
TG162.73 齿轮热处理
TG162.74 弹簧热处理
TG162.75 杆件热处理
TG162.79 其他零件热处理
TG162.8 钢的成品及半成品热处理
TG162.81 钢锭热处理
TG162.82 钢轨热处理
TG162.83 钢板热处理
TG162.84 钢管热处理
TG162.85 钢丝热处理
TG162.86 带钢热处理
TG162.9 铸钢热处理
TG163 铸铁热处理
TG164 各种铸铁热处理
TG164.1 白口铸铁的可锻性热处理
TG164.2 球墨铸铁热处理
TG164.4 铁铸件的热处理
TG166 有色金属及其合金的热处理
TG166.2/.9 各种有色金属及其合金的热处理
TG166.2 铜及其合金的热处理
TG166.3 铝及其合金的热处理

TG166.4 镁及其合金的热处理
TG166.5 钛及其合金的热处理
TG166.7 其他有色金属及其合金的热处理
TG166.9 有色金属铸件的热处理
TG17 金属腐蚀与保护、金属表面处理
TG171 金属腐蚀理论
TG172 各种类型的金属腐蚀
TG172.1 辐射腐蚀
TG172.2 接触腐蚀、缝隙腐蚀、摩擦腐蚀
TG172.3 大气腐蚀、气体腐蚀
TG172.3+1 工业大气腐蚀
TG172.3+2 燃料气体腐蚀
TG172.3+3 含硫气体腐蚀
TG172.4 土壤腐蚀
TG172.5 海水腐蚀、水腐蚀
TG172.6 无机物腐蚀
TG172.6+1 熔融金属腐蚀
TG172.6+2 熔盐腐蚀
TG172.6+3 酸、碱介质的腐蚀
TG172.7 有机物腐蚀
TG172.8 特殊状态的腐蚀
TG172.81 高纯度水的腐蚀
TG172.82 高温、高压下的腐蚀
TG172.83 高压加氢的腐蚀
TG172.84 杂散电流引起的腐蚀
TG172.85 水中含砂的蚀损
TG172.9 其他腐蚀
TG174 腐蚀的控制与防护
TG174.1 防蚀理论
TG174.2 耐蚀材料
TG174.2+1 材料的抗蚀性能
TG174.2+2 金属耐蚀材料
TG174.2+3 非金属耐蚀材料
TG174.3 腐蚀试验及设备
TG174.3+1 大气腐蚀试验及试验室腐蚀试验
TG174.3+2 高度氧化腐蚀实验
TG174.3+3 晶间腐蚀试验
TG174.3+4 @透□ 试验
TG174.3+5 蠕变腐蚀试验
TG174.3+6 电化学腐蚀试验
TG174.3+7 腐蚀试验设备与仪器
TG174.4 金属表面防护技术
TG174.41 电化学保护

TG174.42 金属防腐剂、缓蚀剂
TG174.42+1 防锈切削液
TG174.42+5 气相缓蚀剂
TG174.42+6 油溶性缓蚀剂
TG174.42+8 干燥剂
TG174.43 水及蒸汽的防蚀处理方法
TG174.44 金属复层保护
[TG174.441] 电镀法
TG174.442 喷镀法
TG174.443 热浸法
TG174.444 真空镀与气相镀法
TG174.445 表面合金化（渗镀）
TG174.446 色层、衬复
TG174.45 无机物复层保护
TG174.451 氧化法
TG174.452 搪瓷复层
TG174.453 陶瓷复层
TG174.46 有机物复层保护
TG174.461 涂漆
TG174.462 硅漆
TG174.463 橡胶复层
TG174.464 塑料敷涂
TG174.465 沥青绝缘层
TG174.48 临时性封存保护材料
TG174.48+1 油脂
TG174.48+2 塑料
TG174.48+3 充气
TG174.48+4 内包装材料
TG175 金属电抛光及化学抛光
TG175.1 黑色金属及其合金
TG175.3 有色金属及其合金
TG176 金属表面精整
TG177 金属着色
TG178 各种金属及合金的腐蚀、防腐与表面处理
TG179 各种工业的腐蚀及防腐新方法
TG2 铸造
TG21 铸造理论
TG21+1 液态金属充型
TG21+3 铸造应力、变形、裂纹及其防止
TG21+4 金属液和铸型的相互作用
TG22 铸造原材料及配制
TG221 造型材料
TG221+.1 型（芯）砂主体材料及辅助材料
TG221+.2 型（芯）砂混合物

TG222 砂箱、型芯、模型的材料
TG223 熔化原料及添加物
TG23 铸造机械设备
TG231 造型材料制备机械
TG231.1 起重运输设备
TG231.2 型砂处理设备
TG231.2+1 干燥设备
TG231.2+2 辗式机
TG231.2+3 松砂机
TG231.3 破碎、磨碎设备
TG231.4 分离设备
TG231.5 旧砂再生设备
TG231.6 造型、造芯设备
TG231.61 手工造型机
TG231.62 挤压造型（芯）机
TG231.63 震击造型（芯）机
TG231.64 抛砂机
TG231.65 特殊造型机
TG231.66 造芯机械
TG231.7 落砂设备及出砂设备
TG232 熔炼设备
TG232.1 冲天炉
TG232.2 转炉
TG232.3 电炉
TG232.4 反射炉
TG232.5 坩埚炉
TG232.6 真空炉
TG232.7 附属设备
TG233 铸造机械
TG233.1 压力铸造机
TG233.1+1 活塞式压铸机
TG233.1+2 压缩空气式压铸机
TG233.1+3 真空压铸机
TG233.2 金属型铸造用机械
TG233.3 离心铸造机
TG233.4 壳型铸造机
TG233.5 真空吸铸机
TG233.6 连续、半连续铸造机
TG233.7 熔模铸造用机械
TG234 铸件落砂和清理设备
TG234.1 去除浇口、冒口的设备
TG234.2 去毛刺和校正用设备
TG234.3 清理滚筒
TG234.4 射丸设备

TG234.5 砂轮机
TG234.6 除尘设备
TG235 铸造用仪表
TG24 铸造工艺
TG241 制模工艺
TG242 砂型铸造造型工艺
TG242.1 造型一般过程
TG242.2 地坑造型
TG242.3 砂箱造型
TG242.4 刮板造型
TG242.5 机器造型
TG242.6 砂型干燥
TG242.7 造芯方法
TG242.7+1 在型芯盒中造芯
TG242.7+2 用样板造芯
TG242.7+3 用型芯轴造芯
TG242.7+4 型芯的烘干
TG243 熔化（炼）
TG243+.1 一般过程
TG243+.2 炉前操作
TG243+.3 各种炉的熔化（炼）原理及其过程
TG244 浇注及凝固
TG244+.1 浇注温度、速度与时间
TG244+.2 浇注方法
TG244+.3 凝固、冷却
TG244+.4 浇口及冒口
TG245 铸件缺陷及其预防
TG246 铸件清理及铸件修正
TG247 铸件质量检查
TG248 铸件生产过程自动化
TG249 特种铸造
TG249.1 冷硬铸造
TG249.2 压力铸造
TG249.3 金属型铸造
TG249.4 离心铸造
TG249.5 精密铸造
TG249.6 实型铸造、磁型铸造
TG249.7 连续、半连续铸造
TG249.9 其他特种铸造
TG25 铸铁件铸造
TG250 一般性问题
TG250.1 铸造理论
TG250.2 熔炼
TG250.3 浇注

TG250.6 铸件的缺陷原因及缺陷预防
TG250.7 铸件的清理及修正
TG250.8 铸件的质量检查
TG251 灰口铸铁铸件
TG251.1 结构铸铁铸件
TG251.1+1 低强度灰口铸铁铸件
TG251.1+2 中强度灰口铸铁铸件
TG251.1+3 高强度灰口铸铁铸件
TG251.2 特殊性质铸铁铸件
TG251.3 抗生长铸件和耐热铸件
TG251.4 耐蚀铸铁铸件
TG252 白口铸铁铸件
TG253 变质铸铁铸件（孕育铸铁铸件）
TG254 可锻铸铁铸件
TG254.1 铁素体可锻铸铁铸件
TG254.2 珠光体可锻铸铁铸件
TG255 球墨铸铁铸件
TG256 激冷铸铁铸件
TG257 合金铸铁铸件
TG26 钢件铸造
TG260 一般性问题
TG261 钢锭模铸造
TG262 钢管铸造
TG263 刀具铸造
TG264 活塞环铸造
TG269 其他钢件铸造
TG27 合金铸造
TG28 铸造车间（厂）
TG29 有色金属铸造
TG290 一般性问题
TG291 重金属铸造
TG292 轻金属铸造
TG293 贵金属及铂族金属铸造
TG294 稀有金属铸造
TG298 放射性元素金属铸造
TG3 金属压力加工
TG30 一般性问题
TG301 压力加工理论
TG302 压力加工设计与计算
TG304 压力加工用材料
TG305 压力加工用设备
TG306 压力加工工艺
TG307 加热和加热设备
TG308 加工厂

TG31 锻造、锻压与锻工
TG311 锻造原理
TG312 锻造设计
TG314 锻造材料
TG314.1 锻炉用燃料
TG314.2 条材
TG314.3 棒材
TG314.4 块锭、毛坯料
TG314.8 辅助材料
TG315 锻造用机械与设备
TG315.1 锻炉及工具
TG315.1+1 锻炉
TG315.1+2 砧及工具
TG315.1+3 量具
TG315.2 锻造模具
TG315.3 锻锤

TG315.3+1 蒸汽－空气锤
TG315.3+2 空气锤、气动锤
TG315.3+3 高速锻锤（高能锻锤）
TG315.3+9 其他锻锤
TG315.4 液压机
TG315.4+1 自由锻水压机
TG315.4+2 模锻水压机
TG315.4+3 板料冲压水压机
TG315.4+4 挤压水压机
TG315.4+5 振动水压机
TG315.4+6 油压机
TG315.5 曲柄压力机（曲轴压床）
TG315.5+1 模锻曲柄压力机
TG315.5+2 平锻机（卧式模锻压力机）
TG315.5+3 精压机
TG315.5+4 弯曲机
TG315.5+5 冲剪机
TG315.5+6 顶锻自动机组
TG315.5+7 多工序冲压机
TG315.6 摩擦压力机
TG315.7 旋转式机械
TG315.7+1 旋转式弯曲机
TG315.7+2 旋转式锻造机
TG315.79 特种锻机
TG315.8 电设备
[TG315.9] 锻造自动化
TG316 锻造工艺

TG316.1 锻工操作一般方法
TG316.1+1 镦粗
TG316.1+2 拔长（延伸）
TG316.1+3 展锻、压缘
TG316.1+4 弯曲、扭转、错移
TG316.1+5 冲孔、切断
TG316.1+6 锻接
TG316.1+7 锻件加热
TG316.1+8 锻造压力
TG316.1+91 锻件精整
TG316.1+92 锻件缺陷及其防止
TG316.1+93 锻件质量检查
TG316.2 自由锻造（无型锻造）
TG316.3 模型锻造与胎模锻造
TG316.4 锤锻
TG316.5 落锻与压锻
TG316.8 锻造生产过程自动化
TG317 合金钢锻造
TG318 锻造车间（厂）
TG319 有色金属锻造
TG33 轧制
TG331 轧制理论
TG332 轧机轧辊孔型设计
TG332+.1 半成品轧机孔型设计
TG332+.11 初轧机孔型设计
TG332+.12 三辊开坯机孔型设计
TG332+.13 连轧机孔型设计
TG332+.2 简单断面及钢板的孔型设计
TG332+.21 圆钢孔型设计
TG332+.22 方钢孔型设计
TG332+.23 扁钢孔型设计
TG332+.24 钢板孔型设计
TG332+.3 复杂断面和角钢的孔型设计
TG332+.31 工字钢孔型设计
TG332+.32 角钢孔型设计
TG332+.33 止 孔型设计
TG332+.4 冷弯型钢孔型设计
TG332+.5 周期断面孔型设计
TG333 轧钢机械设备
TG333.1 轧机主列机构和设备
TG333.11 轧机电力驱动设备
TG333.13 轧机机架
TG333.15 轧机传动装置
TG333.17 轧辊及轧辊轴承

TG333.2 轧制辅助设备
TG333.2+1 剪切机
TG333.2+2 锯切机
TG333.2+3 矫直机
TG333.2+4 卷取机
TG333.2+5 展卷机
TG333.2+6 弯曲机
TG333.3 运输机械设备
TG333.4 精整机械
TG333.5 开坯机（钢坯轧机）
TG333.51 初轧机
TG333.52 板坯轧机
TG333.6 型材轧机
TG333.6+1 轨梁轧机
TG333.6+2 线材轧机
TG333.7 板材轧机与带材轧机
TG333.7+1 热轧板材、带材轧机
TG333.7+2 冷轧薄板、带材轧机
TG333.8 轧管机
TG333.91 轧环机
TG333.93 焊管机
TG334.1 特种轧机
TG334.11 行星轧机
TG334.12 均匀减小变断面轧机
TG334.13 冷弯型钢轧机
TG334.14 横向螺旋轧机
TG334.15 纵向周期断面轧机
TG334.16 立辊轧机
TG334.17 轧球机
TG334.19 其他特种轧机
TG334.9 轧制自动化
TG335 轧制工艺
TG335.1 轧制方法
TG335.11 热轧
TG335.12 冷轧
TG335.13 连续轧制
TG335.14 往复轧制
TG335.15 高速轧制
TG335.16 多条快轧法
TG335.17 对角轧制（斜轧）
TG335.17+1 曼氏斜轧法
TG335.17+2 戴氏斜轧法
TG335.17+3 管子光洁斜轧法
TG335.17+4 取出心棒斜轧法

TG335.17+5 扩张管子斜轧法
TG335.17+6 减速管子斜轧法
TG335.17+7 盘 中 轧法
TG335.17+8 截锥斜轧法
TG335.18 真空轧制
TG335.19 特种轧制
TG335.21 精整工艺
TG335.22 镀层及复层工艺
TG335.3 锭轧制和钢坯轧制
TG335.4 型材轧制
TG335.4+1 角钢轧制
TG335.4+2 工字钢（乙字钢、丁字钢）轧制
TG335.4+3 止 轧制
TG335.4+4 至 轧制
TG335.5 板材、带材、箔材轧制
TG335.5+1 厚板轧制
TG335.5+2 中板轧制
TG335.5+3 万能钢板轧制
TG335.5+4 齐边钢板轧制
TG335.5+5 薄板轧制
TG335.5+6 带材轧制
TG335.5+7 钢轧制
TG335.5+8 □ 轧制
[TG335.5+9] 复合板轧制
TG335.6 圆材、棒材及线材轧制
TG335.6+1 圆材轧制
TG335.6+2 棒材轧制
TG335.6+3 线材轧制
TG335.6+4 筋轧制
TG335.7 管材轧制
TG335.71 无缝钢管轧制
TG335.75 焊接钢管轧制
TG335.8 复合材料轧制
TG335.81 复合板材轧制
TG335.82 复合型材轧制
TG335.83 复合管材轧制
TG335.85 钢及有色金属复合材料轧制
TG335.86 涂层、镀层复合材料轧制
TG337 特种金属及合金轧制
TG337.1 高温合金轧制
TG337.2 精密合金轧制
TG337.3 硅钢片轧制
TG337.4 高 谈致 带轧制

TG337.5 不　钢轧制
TG337.6 钛的轧制
TG338 轧制车间（厂）
TG339 有色金属轧制
TG35 拉制、拉拔
TG351 拉制原理
TG352 拉制设计
TG355 拉制机械设备
TG355.1 拉拔机（拉拔台）
TG355.1+1 简单牵曳式
TG355.1+2 循环链式
TG355.1+3 手琴式
TG355.1+4 盘式
TG355.1+5 鼓式
TG355.1+6 单次拉拔机
TG355.1+7 多次拉拔机
TG355.1+8 水力驱动拉拔机
TG355.2 绞盘及卷筒
TG355.3 拉管机械
TG355.3+1 拉管用冲挤水压锤
TG355.3+2 锤击拉管用锤锻机械
TG355.3+3 拉管机
TG355.3+4 弯管、管口收口机械
TG355.3+5 压纹管及槽管用机械
TG355.4 拉拔工具
TG355.8 辅助机械设备
TG355.9 拉制、拉拔自动化
TG356 拉制、拉拔工艺
TG356.1 一般拉拔方法
TG356.11 冷拉拔
TG356.12 热拉拔
TG356.13 高速拉制
TG356.14 连续拉制
TG356.16 摩擦及润滑
TG356.2 拉制工艺规程及工艺参数
TG356.21 原材料缺陷检查
TG356.22 原材料预处理
TG356.23 工艺参数
TG356.24 卷线及线圈
TG356.25 弯曲、矫直、矫正及切割
TG356.26 拉制品热处理
TG356.27 拉制品敷镀
TG356.28 表面精整加工、研磨、抛光
TG356.3 棒材拉制

TG356.3+1 钢棒及合金棒拉制
TG356.3+3 有色金属棒材拉制
TG356.4 线材拉制
TG356.4+1 波形线材拉制
TG356.4+2 刺形线材拉制
TG356.4+3 线接头制造
TG356.4+4 线材缩锻、延锻及特殊锻压
TG356.4+5 线材制品
TG356.4+6 钢丝及合金钢丝拉制
TG356.4+7 有色金属及合金线材拉拔
TG356.5 管材拉制
TG356.51 热拉拔
TG356.52 冷拉拔
TG356.53 冲拔床拉拔
TG356.54 浇注后拉拔
TG356.55 圆管拉拔
TG356.56 型管拉拔
TG356.6 复合制品拉拔
TG358 拉拔车间（厂）
TG359 有色金属及合金拉拔
TG37 挤压
TG371 挤压原理
TG372 挤压设计
TG375 挤压机械与设备
TG375+.1 无排除作用的压机
TG375+.11 杠杆压机
TG375+.12 摩擦压机
TG375+.13 螺旋压机
TG375+.14 弹簧压机
TG375+.15 锤压机
TG375+.16 撞杆压机
TG375+.17 活塞压机
TG375+.2 有排除作用的压机
TG375+.21 轧辊压机
TG375+.22 循环压机
TG375+.23 挤压机
TG375+.24 间歇挤压机、活塞挤压机
TG375+.25 连续挤压机、螺旋压机
TG375+.3 间接作用的压机
TG375+.31 摇动架加压压机
TG375+.32 离心加压压机
TG375+.33 喷射冲压间接作用压机
TG375+.4 挤压工具、模具
TG375+.41 挤压模具

TG375+.42 穿孔棒
TG375+.43 挤压筒
TG375+.44 挤压杆
TG375+.45 挤压垫
TG375+.46 模座及导卫装置
TG375+.5 挤压坯料用加热设备
TG375+.6 挤压产品的精整及检验设备
TG375+.9 压制、挤压自动化
TG376 挤压工艺
TG376.1 工艺规程及工艺参数
TG376.2 热挤压
TG376.3 冷挤压
TG376.4 高压液体挤压
TG376.5 联合挤压、复合挤压
TG376.51 轧制－挤压联合
TG376.52 挤压－减径联合
TG376.53 挤压－拉拔联合
TG376.7 无头挤压
TG376.8 棒材挤压
TG376.9 管材挤压
TG378 挤压车间（厂）
TG379 有色金属及合金挤压
TG38 冷冲压（钣金加工）
TG381 冷冲原理
TG382 冷冲设计
TG385 冷冲机械设备
TG385.1 冲压机（冲床）
TG385.1+1 手动冲压机
TG385.1+2 杠杆冲压机
TG385.1+3 螺旋冲压机
TG385.1+4 摩擦轮冲压机
TG385.1+5 水力冲压机
TG385.1+6 高压液体冲压机
TG385.2 冷冲模
TG385.3 裁切机
TG385.4 深冲模
TG385.5 校正机械设备
TG385.6 导卫机械设备
TG385.7 压印机械设备
TG385.8 冷冲压辅助设备
TG385.9 冷冲压自动化
TG386 冷冲压工艺
TG386.1 冷冲压工艺规程及工艺参数
TG386.2 剪裁、冷冲、冲裁

TG386.3 塑性冷冲
TG386.3+1 弯曲
TG386.3+2 深冲、拉延成型
TG386.3+3 型材冷冲
TG386.3+4 压印
TG386.3+5 高速变形冷冲
TG386.4 各种型材的冷冲压工艺
TG386.41 薄板冲压
TG386.42 带材冲压
TG386.43 管材冲压
TG386.44 复合材料工件的冲压
TG386.49 其他型材的冲压
TG388 冷冲压车间（厂）
TG389 有色金属及合金材料冲压
TG39 高能成型
TG391 电磁成型
TG392 爆炸成型
TG393 液电成型
TG394 高压液体成型
TG4 焊接、金属切割及金属粘接
TG40 焊接一般性问题
TG401 焊接冶金问题
TG402 焊接传热过程
TG403 焊接电弧物理本质与电特性
TG404 焊接结构的应力与变形
TG405 疲劳强度问题
TG406 金属焊接性及其试验方法
TG407 焊接接头的力学性能及其强度计算
TG408 焊接车间
TG409 焊接自动化技术
TG42 焊接材料
TG421 电焊材料
TG422 电 『 材料
TG422.1 焊条
TG422.3 焊丝
TG422.5 保护气体
TG423 埋弧自动焊材料
TG424 气焊材料
TG425 焊材料
TG425+.1 软 焊材料
TG425+.2 硬 焊材料
TG43 焊接设备
TG431 一般焊接工具和设备
TG432 熔焊设备

TG433 电焊设备
TG434 电弧焊设备
TG434.1 电源设备
TG434.1+1 旋转直流发电电焊机
TG434.1+2 硅整流直流焊机
TG434.1+3 交流焊接变压器
TG434.2 交流电焊设备
TG434.3 直流电焊设备
TG434.4 弧焊机
TG434.5 气体保护焊设备
TG435 气焊设备
TG435+.1 气瓶
TG435+.2 钢瓶气阀
TG435+.3 乙炔发生器
TG435+.4 减压器
TG435+.5 清洗器
TG435+.6 滤清器
TG435+.7 液体氧气化器
TG435+.8 回火防止器
TG435+.91 焊炬
TG435+.92 气体供应管路
TG436 电渣焊设备
TG437 铸焊设备
TG438 压力焊设备
TG438.1 锻焊设备
TG438.2 电阻焊（接触焊）设备
TG439.1 钎焊设备
TG439.2 堆焊设备
TG439.3 真空电子束焊设备
TG439.4 激光焊设备
TG439.5 等离子弧焊设备
TG439.6 真空扩散焊设备
TG439.7 冷压焊设备
TG439.8 擦焊设备
TG439.9 其他焊接设备
TG44 焊接工艺
TG441 一般方法
TG441.1 焊前准备
TG441.2 接合方法
TG441.3 焊缝方法
TG441.4 焊接操作
TG441.7 焊接缺陷及质量检查
TG441.8 焊后处理
TG442 熔焊

TG443 电焊
TG444 电弧焊
TG444+.1 手工电弧焊
TG444+.2 自动电弧焊
TG444+.3 旋转电弧焊
TG444+.4 直流电弧焊
TG444+.5 三相电弧焊
TG444+.6 炭极电弧焊
TG444+.7 金属极电弧焊
TG444+.71 原子氢焊
TG444+.72 气体保护焊
TG444+.73 二氧化碳保护焊
TG444+.74 惰性气体保护焊
TG444+.75 『?
TG444+.76 水蒸汽保护焊
TG444+.77 混合气体保护焊
TG444+.78 保护气体中的接触焊
TG445 窕『福 焊剂层下焊）
TG446 气焊
TG446+.1 气体焊
TG446+.2 氧一气体焊
TG447 电铆焊
TG448 电渣焊
TG451 热剂焊
TG451+.1 剂焊
TG451+.2 镁剂焊
TG452 铸焊
TG453 加压焊
TG453+.1 锻焊
TG453+.2 加压气焊
TG453+.3 螺柱焊
TG453+.4 冷压焊
TG453+.9 其他加压焊
TG454 钎焊
TG455 堆焊及补焊
TG456 特种焊接
TG456.1 电解焊
TG456.2 等离子弧焊
TG456.3 真空电子束焊
TG456.4 冷焊
TG456.5 水下焊接
TG456.6 爆炸焊
TG456.7 激光焊
TG456.9 其他特种焊接

TG457 各种金属材料和构件的焊接
TG457.1 金属材料的焊接
TG457.11 钢
TG457.12 铸铁
TG457.13 铜
TG457.14 铝
TG457.19 其他金属材料
TG457.2 机器零件的焊接
TG457.21 构架、基座
TG457.22 托架、拉杆、轴承
TG457.23 减速器
TG457.24 鼓筒
TG457.25 齿轮、滑轮、飞轮
TG457.3 柱焊接
TG457.4 桁架结构焊接
TG457.5 钣结构焊接
TG457.6 管道焊接
TG47 焊接的应用
TG48 金属切割及设备
TG481 气割及设备
TG481+.1 手工气割
TG481+.2 自动与半自动气割
TG481+.3 具有光电和遥控的跟踪切割
TG482 碳弧气割及设备
TG482+.1 金属水下切割
TG482+.2 氧熔剂切割
TG482+.3 氧气切割
TG483 等离子弧切割及设备
TG484 电弧切割及设备
TG485 激光切割及设备
TG487 切割质量检查
TG49 粘接、胶接
TG491 粘接理论
TG492 粘接材料
TG493 粘接设备
TG493.1 粘接机
TG493.2 粘接压力机
TG493.3 粘接用夹具
TG494 粘接工艺过程
TG494.1 涂底胶
TG494.2 涂胶
TG494.3 加热加压
TG494.4 防冷
TG494.5 粘后处理

TG494.7 粘接质量检查
TG495 金属与金属粘接
TG496 金属与非金属粘接
TG497 非金属与非金属粘接
TG498 混合式粘接
TG498.1 胶接－铆接
TG498.2 粘接－焊接
TG5 金属切削加工及机床
TG50 一般性问题
TG501 切削原理与计算
TG501.1 切削过程机理
TG501.2 切削用量
TG501.3 切削力、功率
TG501.4 切削热
TG501.5 切削冷却
TG502 机床设计、制造与维修
TG502.1 机床设计与原理
TG502.12 机床的运动
TG502.13 机床的精度
TG502.14 机床的刚度和振动
TG502.15 机床的热变形、内应力变形
TG502.16 摩擦、润滑
TG502.3 机床结构
TG502.31 机床机械结构
TG502.32 液压传动系统及装置
TG502.33 光学系统及装置
TG502.34 电气设备
TG502.35 机床自动控制设备
TG502.36 振动消除设备
TG502.37 仪器
TG502.38 冷却润滑装置
TG502.39 辅助设备
TG502.4 机床制造用材料
TG502.6 机床制造工艺
TG502.7 机床维修
TG506 金属切削加工工艺
TG506.1 高速切削
TG506.2 无屑及少屑加工
TG506.3 低温切削
TG506.4 加热切削
TG506.5 振动切削
TG506.6 成型表面加工（仿型加工）与成型完整加工
TG506.7 各种材料切削加工
TG506.7+1 不锈钢

TG506.7+2 耐蚀钢
TG506.7+3 难熔钢
TG506.7+4 耐热合金
TG506.9 其他切削工艺
TG508 机床厂
TG51/66 各种切削加工及机床
TG51 车削加工及车床（旋床）
TG511 普通车床（万能车床）
TG512 自动、半自动多轴车床
TG513 自动、半自动单轴车床
TG514 平面车床、落地车床
TG515 立式车床
TG516 转塔（六角）车床
TG517 铲背车床
TG518 仿型车床
TG519.1 程序控制车床和数控车床
TG519.2 联合车床
TG519.3 精密车床
TG519.4 土车床、简易车床
TG519.5 专用车床
TG519.5+1 钟表车床
TG519.5+2 轮组（二轮一轴所组成的工作组）车床
TG519.5+3 车轮车床
TG519.5+4 轴类及曲轴车床
TG519.5+5 旋转刀具车床
TG519.5+6 麻花钻头车床
TG52 钻削加工及钻床
TG521 立式钻床（钻眼机）
TG522 摇臂钻床
TG523 深孔钻床
TG524 中心孔钻床
TG525 台式钻床
TG526 座标钻床
TG527 程序控制钻床和数控钻床
TG528 可移动钻床
TG529.1 多轴钻床
TG529.2 六角头钻床
TG529.3 卧式钻床
TG529.4 专用钻床
TG53 镗削加工及镗床
TG531 卧式镗床
TG532 座标镗床
TG533 精密镗床
TG534 金刚石镗床

TG535 落地镗床
TG536 镗铣床
TG537 程序控制镗床和数控镗床
TG539 其他镗床
TG54 铣削加工及铣床
TG541 升降台式铣床
TG541+.1 立式铣床
TG541+.2 卧式铣床
TG541+.3 万能铣床
TG542 龙门铣床（双柱铣床）
TG543 多轴铣床
TG544 平面及端面铣床
TG545 单臂及单柱铣床
TG546 仿型铣床（鼓轮铣床）
TG547 程序控制铣床和数控铣床
TG548 铣镗床
TG549.1 键槽铣床
TG549.2 截割铣床（圆铣床）
TG549.3 工具铣床
TG55 刨削加工、刨床与插床（立刨）
TG551 工件运动刨床
TG551+.1 单柱刨床
TG551+.2 双柱刨床（龙门刨床）
TG552 工具运动刨床
TG552.1 牛头刨床
TG552.2 水平旋转刀轴刨床
TG552.2+1 校正刨床（细刨床）
TG552.2+2 刨板机
TG552.2+3 校正及刨板联合机床
TG552.3 垂直旋转刀轴刨床
TG552.4 垂直与水平旋转刀轴组合刨床
TG552.5 旋转盘刨床、盘式刨床
TG555 插床（立刨床）
TG56 锯削加工与锯床、锉床
TG56+1 锯床
TG56+2 锉床
TG57 拉削加工与拉床
TG58 磨削加工与磨床
TG580 一般性问题
TG580.1 磨削原理与计算
TG580.1+1 磨削过程机理
TG580.1+2 磨削用量
TG580.1+3 磨削力、功率
TG580.1+4 磨削热

TG580.1+5 冷却
TG580.2 磨床设计、制造与维修
TG580.21 设计与原理
TG580.21+2 磨床的运动
TG580.21+3 磨床的精度
TG580.21+4 磨床的刚度和振动
TG580.21+5 磨床的热变形、内应力变形
TG580.21+6 摩擦、润滑
TG580.23 结构
TG580.23+1 机械结构
TG580.23+2 液压传动系统及装置
TG580.23+3 光学系统及装置
TG580.23+4 电气设备
TG580.23+5 自动控制设备
TG580.23+6 振动消除设备
TG580.23+7 仪器
TG580.23+8 冷却润滑装置
TG580.23+9 辅助设备
TG580.24 磨床制造用材料
TG580.26 磨床制造工艺
TG580.27 磨床维修
TG580.6 磨削加工工艺
TG580.61 一般方法
TG580.61+1 粗磨
TG580.61+2 精磨、半精磨
TG580.61+3 镜面磨削（光磨）
TG580.61+4 高速磨削
TG580.61+5 低速磨削
TG580.61+6 振动磨削
TG580.61+7 切入磨削
TG580.61+8 成型磨削
TG580.61+9.1 强力磨削
TG580.61+9.2 砂带磨削
TG580.61+9.3 金刚石磨削
TG580.63 圆磨削
TG580.63+1 外圆磨削
TG580.63+2 内圆磨削
TG580.63+3 无心磨削
TG580.63+4 螺纹磨削
TG580.64 平面磨削
TG580.65 刃磨
TG580.66 切割
TG580.67 珩磨加工
TG580.68 研磨加工

TG580.691 配研
TG580.692 抛光
TG580.692+1 滚筒抛光
TG580.692+2 液磨抛光
TG580.692+3 轮式抛光
TG580.692+4 喷砂抛光
TG580.699 其他磨削工艺
TG580.8 磨削车间（厂）
TG581/596 各种磨床
TG581 圆磨床
TG581+.1 外圆磨床
TG581+.2 内圆磨床
TG581+.3 无心磨床
TG581+.4 纹磨床
TG582 平面磨床
TG583 万能磨床
TG584 精密磨床
TG585 座标磨床
TG586 砂带磨床
TG587 仿型磨床
TG589 珩床
TG591 研床
TG592 切割磨床
TG593 工具磨床
TG594 砂轮机（刃轮机）
TG595 专用磨床
TG595.1 导轨磨床
TG595.2 花键磨床
TG595.3 曲轴磨床
TG595.4 轧辊磨床
TG595.5 中心孔磨床
TG596 程序控制磨床和数控磨床
TG61 齿轮加工及齿轮机床
TG61+1 铣齿及铣齿机
TG61+2 滚齿及滚齿机
TG61+3 插齿及插齿机
TG61+4 拉齿及拉齿机
TG61+5 刨齿及刨齿机
TG61+6 磨齿及磨齿机
TG61+8.1 剃齿及剃齿机
TG61+8.2 珩齿及珩齿机
TG61+8.3 研齿及研齿机
TG61+9 齿轮其他加工机床
TG62 螺纹加工及螺纹加工机床

TG63 刻线加工及刻线机
TG64 仪表加工及仪表机床
TG65 组合机床及其加工
TG659 程序控制机床、数控机床及其加工
TG66 特种加工机床及其加工
TG661 电加工机床及其加工
TG662 电化学加工机床及其加工
TG663 超声波加工机床及其加工
TG664 高速流体加工设备及其加工
TG665 光能加工设备及其加工
TG666 联合加工设备及其加工
TG668 表面强化设备及其加工
TG669 其他特种加工机具及其加工
TG68 机床加工生产自动化
TG7 刀具、磨料、磨具、夹具、模具和手工具
TG70 一般性问题
TG701 理论
TG702 设计、计算
TG703 结构
TG704 制造用材料
TG705 制造用设备
TG706 制造工艺
TG707 试验
TG71/78 各种刀具、磨料、磨具、夹具、模具和手工具
TG71 刀具
TG711 各种材料刀具
TG712 车刀
TG713 孔加工刀具
TG713+.1 钻头
TG713+.2 扩孔钻、锪钻
TG713+.3 镗刀
TG713+.4 铰刀
TG713+.5 套料刀
TG713+.6 挤压孔刀具
TG714 铣刀
TG715 拉刀、推刀
TG716 刨刀、插刀
TG717 锯 帮钡?
TG721 齿轮加工刀具
TG722 螺纹加工刀具
TG723 组合刀具
TG729 其他刀具
TG73 磨料
TG731 天然磨料

TG732 人造磨料
TG733 金属磨料
TG739 其他磨料
TG74 磨具、研具
TG74+1 抛光轮
TG74+2 砂带轮
TG74+3 砂轮
TG74+4 砂布、砂纸
TG74+5 油石
TG74+6 砂瓦
TG74+7 磨头
TG74+8 研具
TG74+9 其他磨具、研具
TG75 夹具
TG751 一般夹具
TG751.1 车床夹具
TG751.2 钻床夹具
TG751.3 铣床夹具
TG751.4 刨床夹具
TG751.5 磨床夹具
TG751.9 其他
TG753 成组夹具
TG754 组合夹具
TG755 塑料夹具
TG756 气动夹具
TG757 液压夹具
TG758 电磁夹具
TG759 其他夹具
TG76 模具
[TG78] 手工具
TG8 公差与技术测量及机械量仪
TG80 一般性问题
TG801 公差与技术测量的理论
TG802 设计
TG803 量仪的结构
TG806 技术测量方法
TG807 维护与修理
TG81 长度测量及其量仪
TG811 长度刻线测量工具
TG812 长度端面测量工具
TG813 游标测量工具
TG814 千分测量工具
TG815 量规
TG82 角度测量及其量仪

TG821 量角器
TG822 角尺
TG823 正弦规
TG824 水平仪
TG825 角度量块
TG826 检验锥形工件量规
TG83 形位偏差测量及其量仪
TG831 平尺、刀口尺
TG832 平板
TG833 V 形铁、角铁、方箱
TG834 圆度仪
TG835 圆柱度仪
TG839 其他形位偏差测量仪
TG84 表面光洁度(表面粗糙度)的测量及其量仪
TG85 螺纹测量及其量仪
TG86 齿轮测量及其量仪
TG87 自动量仪
[TG88] 光学量仪
TG9 钳工工艺与装配工艺
TG91 基本理论
TG93 钳工工作法及其装备
TG931 划线
TG932 錾削
TG933 锯削
TG934 锉削
TG935 刮研
TG936 钣加工
TG937 孔加工
TG938 铆
TG941 矫直及弯曲
TG942 管子加工
TG943 攻螺纹、套螺纹
TG944 薄片加工
TG945 缠绕技术
TG946 安装钳工工艺
TG947 机修钳工工艺
TG95 机器装配、机器安装法
TG96 包装技术与产品标识
TH 机械、仪表工业
TH-3 机械仪表工业研究方法、工作方法
TH-39 机电一体化
[TH-9] 机械、仪表工业经济
TH11 机械学（机械设计基础理论）
TH111 机械原理

TH112 机构学
TH112.1 低付连杆机构
TH112.2 凸轮机构
TH112.3 轮系机构
TH112.4 间歇运动机构
TH112.5 带弹性构件的机构
TH112.6 螺旋机构
TH112.7 楔面机构
TH113 机械动力学
TH113.1 机械振动学
TH113.2 机械运动
TH113.2+1 机械量的量测
TH113.2+2 机械运动的分析
TH113.2+3 机械运动的调节
TH113.2+4 机械运动的速度与功能
TH113.2+5 机械稳定与平衡
TH114 机械强度
TH115 机械精确度
TH117 机械摩擦、磨损与润滑
TH117.1 摩擦与磨损
TH117.2 润滑
TH117.2+1 润滑器具
TH117.2+2 润滑剂
TH12 机械设计、计算与制图
TH121 标准、规格
TH122 机械设计
TH123 机械计算
TH123+.1 数学计算
TH123+.2 体积与重量计算
TH123+.3 强度计算
TH123+.4 应力计算
[TH124] 机械公差、配合与技术测量
TH126 机械制图
TH126.1 识图法

TH126.2 作图法
TH128 机械模型
TH13 机械零件及传动装置
TH131 联接及联接零件
TH131.1 铆钉联接
TH131.2 焊联接
TH131.3 螺纹联接
TH131.4 键联接、花键（多槽）联接
TH131.5 楔联接

TH131.6 销联接
TH131.7 链联接、紧配合（过盈配合）联接
TH131.9 其他联接
TH132 机械传动机构
TH132.1 螺旋传动
TH132.2 摩擦传动
TH132.2+1 摩擦轮
TH132.2+2 摩擦分合装置
TH132.3 挠性传动
TH132.3+1 各种材料传动带
TH132.3+2 带传动
TH132.3+3 绳缆传动
TH132.4 啮合传动
TH132.41 齿轮及齿轮传动
TH132.411 齿坯
TH132.412 模数齿轮
TH132.413 渐开线齿轮
TH132.414 摆线齿轮
TH132.415 双曲线齿轮
TH132.416 不 齿轮
TH132.417 圆柱齿轮
TH132.421 圆锥齿轮
TH132.422 螺旋齿轮
TH132.424 非圆齿轮
TH132.425 行星齿轮
TH132.429 其他齿轮
TH132.43 谐波传动
TH133.4 联轴器、离合器
TH133.5 连杆、曲柄
TH133.6 偏心轮
TH133.7 飞轮
TH134 控制机件
TH135 弹簧
TH135+.1 螺旋弹簧
TH135+.2 板弹簧
TH135+.3 蛇形弹簧（盘弹簧）
TH136 其他机械元件
TH137 液压传动
TH137.1 传动理论
TH137.3 传动装置
TH137.31 容积式液压传动
TH137.32 节流式液压传动
TH137.33 动力式液压传动
TH137.331 液力耦合器

TH137.332 液力变矩器
TH137.5 液压元件
TH137.51 液压马达、液压缸和泵
TH137.52 液压控制阀
TH137.52+1 压力控制阀
TH137.52+2 流量控制阀
TH137.52+3 方向控制阀
TH137.53 液压放大器
TH137.53+1 射流式
TH137.53+2 喷嘴-挡板式
TH137.53+3 滑阀式
TH137.53+4 有针状节流器式
TH137.53+5 有套筒节流器式
TH137.7 液压传动回路
TH137.8 辅助装置
TH137.8+1 蓄能器
TH137.8+2 自动卸荷器
TH137.8+3 增压器
TH137.8+4 分配器
TH137.8+5 滤清器
TH137.8+6 油箱、管路及其配件
TH137.9 液压传动装置的应用
TH138 气压传动
TH138.1 气压传动理论
TH138.2 气源
[TH138.21] 空气压缩机
TH138.22 蓄气瓶
TH138.23 热燃气源
TH138.5 气压元件
TH138.51 气缸和气马达
TH138.52 控制阀
TH138.52+1 压力阀
TH138.52+2 流量阀
TH138.52+3 方向阀
TH138.7 气压传动回路
TH138.8 辅助装置
TH138.8+1 滤清器
TH138.8+2 油水分离器
TH138.8+3 油雾器
TH138.8+4 管路及其配件
TH138.9 气压传动装置的应用
TH139 其他传动
TH14 机械制造用材料
TH140 一般性问题

TH140.1 强度
TH140.2 硬度
TH140.7 材料试验
TH140.8 材料利用及节约材料方法
TH142 金属材料
TH142.1 黑色金属材料
TH142.2 合金材料
TH142.3 有色金属材料
TH142.8 超导材料
TH145 非金属材料
TH145.1 无机材料
TH145.1+1 硅酸盐材料
TH145.1+2 石棉
TH145.1+3 石墨
TH145.2 有机材料
TH145.2+1 木材
TH145.2+2 皮革
TH145.2+3 织材料
TH145.2+4 纸
TH145.4 高分子材料
TH145.4+1 橡胶
TH145.4+2 塑料
TH145.9 其他非金属材料
TH16 机械制造工艺
TH161 机械加工精度理论
TH161+.1 零件的加工、精度及表面质量
TH161+.11 尺寸精度
TH161+.12 几何形状精度
TH161+.13 相互位置精度
TH161+.14 表面质量
TH161+.2 工艺系统的几何误差
TH161+.21 机床的几何误差
TH161+.22 刀具和夹具的误差
TH161+.23 调整误差
TH161+.24 工件定位误差
TH161+.3 工艺系统受力变形产生的误差
TH161+.4 工艺系统热变形产生的误差
TH161+.5 加工误差的综合分析和提高加工精度的途径
TH161+.6 加工过程中的振动和减振措施
TH161+.7 装配精度
TH162 工艺设计
TH162+.0 工艺规程
TH162+.1 工艺分析、工艺路线
TH162+.2 加工余量、时间定额设计

TH163 成组工艺
TH164 计算机辅助机械制造
TH165 柔性制造系统及柔性制造单元
TH165+.1 物料输送系统
TH165+.2 适应性控制系统
TH165+.3 故障诊断和维护
TH165+.4 质量控制系统
TH166 计算机集成制造
TH17 机械运行与维修
TH18 机械工厂（车间）
TH181 规划与设计
TH182 设备安装
TH183 力能供应
TH183.1 热力动力设备
TH183.2 煤气设备
TH183.3 电气设备
TH184 空调与照明
TH185 给水与排水
TH186 生产技术管理
TH187 贮运
TH188 生产技术安全与卫生
TH188.1 卫生安全设施
TH188.2 人身保护设施
TH188.3 防毒设施
TH2/6 各种机械
01 理论
02 设计、计算、制图
021 标准、规格
022 设计
023 计算
025 公差配合与技术测量
026 制图
027 模型
03 结构、零件、装置
04 制造用材料
05 制造用设备
06 制造工艺
061 工艺过程、加工方法
065 生产机械化、自动化与先进技术的采用
066 安装、检定
07 运行与维修
08 机械工厂
TH2 起重机械与运输机械
TH21 起重机械

TH211 简易起重机械
TH211+.1 千斤顶（举重器）
TH211+.2 滑车
TH211+.3 葫芦
TH211+.4 猫头小车
TH211+.5 单轨小车
TH211+.6 升降机、升降台
TH212 非自行式起重机
TH213 自行式起重机
TH213.1 悬臂式
TH213.2 桅杆式
TH213.3 塔式
TH213.4 门座式
TH213.5 龙门式（门式）
TH213.6 轮式
TH213.7 履带式
TH213.8 装卸桥
TH215 一般用桥式起重机
TH218 各种用途起重机
TH22 运输机械
TH221 重力式（自动）输送设备
TH222 皮带输送机
TH223 辊子输送机
TH224 螺旋输送机
TH225 斗式输送机
TH226 悬挂输送机
TH227 刮板输送机
TH228 板式输送机
TH231 水力输送机
TH232 气力输送机
TH233 链或索传动的输送机
TH234 振动（往复）输送机
TH235 架空索道（索道输送机）
TH236 自动扶梯
TH237 输送机辅助设备
TH237+.1 给料机
TH237+.2 抛料机
TH237+.3 翻车机
TH237+.4 斜槽
TH237+.5 分离器、分料器
TH237+.6 振动筛
TH238 各种用途运输机
TH24 装卸机械
TH241 手推式装卸车

TH242 自动式装卸车
TH243 装载机
TH243+.1 斗式装载机
TH243+.2 连续装载机
TH243+.3 特殊装载机
TH244 卸料机
TH246 堆垛设备
TH247 集装箱、装卸容器
TH248 各种用途装卸机械
TH3 泵
TH31 叶片式泵
TH311 离心泵
TH312 轴流泵
TH313 混流泵
TH314 涡泵
TH315 迷宫泵
TH316 直联泵
TH317 自吸泵
TH318 水轮泵
TH32 容积泵
TH321 活塞泵
TH322 柱塞泵
TH323 隔膜泵
TH324 滑片泵
TH325 萋直?
TH326 转子泵
TH327 螺杆泵
TH328 软管泵
TH33 内燃泵
TH34 水锤泵
TH35 电磁泵（液体金属泵）
[TH36] 真空泵
TH38 各种用途泵
TH4 气体压缩与输送机械
TH41 压缩空气工程
TH411 压缩空气性能
TH412 压缩空气的传导
TH416 压缩方法
TH418 压缩空气厂
[TH42] 风扇
TH43 通风机
TH431 喷射式（诱导式）
TH432 离心式（辐流式）

TH432.1 轴流式
TH432.2 混流式
TH44 鼓风机
TH441 喷射式
TH442 离心式
TH443 轴流式
TH444 回转式
TH445 叶片式
TH446 活塞式
TH45 压缩机、压气机
TH451 喷射式
TH452 离心式
TH453 轴流式
TH454 混流式
TH455 回转式
TH456 膜片式（薄膜式）
TH457 活塞式
TH458 柱塞式
TH47 其他气动工具
TH48 各种用途气体压缩输送机械
TH49 压力容器
TH6 专用机械与设备
TH69 其他专用机械与设备
TH691 邮政用机械与设备
TH691.2 邮政管理设备
TH691.3 邮件传送、装卸设备
TH691.4 邮件包扎、贮存设备
TH691.5 邮件分拣机、邮件盖销机
TH691.6 汇票处理设备
TH691.9 其他
TH692 商业用机械与设备
TH692.2 商业管理设备
TH692.3 仓储管理设备
TH692.4 出纳机、收款机、收票机
TH692.6 售货机
TH692.61 机械售货机
TH692.62 自动售货机
TH692.65 流体售货机
TH692.66 固体售货机
TH692.8 投币式服务设备
TH692.9 其他
TH693 金融用机械设备
TH693.2 金融管理设备
TH693.3 金库管理设备

TH693.4 信用卡管理设备
TH693.5 钞票管理设备
TH693.9 其他
TH7 仪器、仪表
TH70 一般性问题
TH701 理论
TH702 设计、计算与制图
TH703 结构
TH703.1 弹性元件
TH703.2 敏感元件
TH703.3 支承
TH703.4 导轨
TH703.5 传动机构
TH703.6 部件
TH703.61 调速器
TH703.62 阻尼器
TH703.63 减振器
TH703.64 限动器
TH703.65 定位器
TH703.7 指示装置
TH703.8 微动装置
TH703.9 其他零件
TH704 制造用材料
TH705 制造用设备
TH706 制造工艺
TH707 运行与维修
TH708 仪表厂
TH71/89 各种仪器、仪表
TH71 计量仪器
TH711 长度计量仪器
TH711.1 块规（量块）
TH711.2 标尺、米尺、钢卷尺
TH711.3 千分表
TH711.4 千分尺
TH711.5 比较仪
TH712 角度计量仪器
TH713 面积计量仪器
TH714 时间计量仪器
TH714.1 基准（标准）计时仪器
TH714.1+1 天文钟
TH714.1+3 分子钟
TH714.1+4 原子钟
[TH714.1+5] 定时仪

TH714.1+6 古代计时仪器
TH714.5 日用钟表
TH714.51 时钟
TH714.511 机械钟
TH714.512 电钟
TH714.513 石英钟、电子钟
TH714.514 电波钟
TH714.515 光电钟
TH714.52 手表
TH714.521 机械手表
TH714.522 自动手表
TH714.523 石英手表、电子手表
TH714.53 怀表
TH714.7 技术用钟表
TH714.8 计时器、定时器
TH715 质量计量仪器
TH715.1 重量计量仪器
TH715.1+1 天平、砝码
TH715.1+11 比重天平
TH715.1+12 风动天平
TH715.1+13 扭力天平
TH715.1+14 真空天平
TH715.1+15 微量天平
TH715.1+16 电子天平
TH715.1+2 地上衡、地中衡
TH715.1+3 轨道衡
TH715.1+4 吊秤
TH715.1+5 配料秤
TH715.1+6 定量秤
TH715.1+7 液体秤
TH715.1+8 液化气秤
TH715.1+91 台秤、案秤
TH715.1+92 特种专用秤
TH715.1+93 电子秤
TH715.1+94 自动秤
TH715.1+95 皮带秤
TH715.1+99 其他重量计量仪器
TH715.2 密度计量仪器
TH715.3 容量计量仪器
TH72 坐标器、计算机具、计数器
TH721 坐标器和自动坐标器
TH721.1 直线坐标器
TH721.2 极坐标器
TH721.3 圆柱坐标器

TH721.4 坐标变换器
[TH722] 计算机具
TH724 计数器
TH73 物理学与力学一般仪器
TH74 光学仪器
TH741 光学计量仪器
TH741.1 测长仪器
TH741.1+1 光学平晶
TH741.1+2 光学计（光较仪、光学比较仪）
[TH741.1+3] 干涉仪
TH741.1+4 准直仪和自准直仪
TH741.2 测角度仪器
TH741.2+1 光学分度头
TH741.2+2 光学圆转台
TH741.2+3 光学测角仪
TH741.3 测表面光洁度仪器
TH741.4 物理量光学计量仪器
TH741.5 投影仪
TH741.6 计量光栅仪器
TH741.7 光电显微镜
TH741.8 测量显微镜
TH742 显微镜
TH742.1 生物显微镜
TH742.2 体视显微镜
TH742.3 偏光显微镜
TH742.4 金相显微镜
TH742.5 位相显微镜
TH742.6 非可见光显微镜
TH742.61 红外光显微镜
TH742.62 紫外光显微镜
TH742.63 X光显微镜
TH742.64 激光显微镜
TH742.65 荧光显微镜
TH742.7 核子踪迹测量显微镜
TH742.9 其他显微镜
TH743 望远镜
TH744 物理光学仪器
TH744.1 光谱仪器
TH744.11 发射光谱仪
TH744.11+1 目视发射光谱仪
TH744.11+2 光电发射光谱仪
TH744.11+3 照相发射光谱仪
TH744.11+4 验钢镜
TH744.11+5 看谱镜

TH744.11+6 发射光谱仪辅助设备
TH744.11+7 联合发射光谱仪
TH744.12 吸收光谱仪
TH744.12+1 可见光分光光度计
TH744.12+2 可见光紫外光光度计
TH744.12+3 红外分光光度计
TH744.12+4 真空紫外分光光度计
TH744.12+5 原子吸收分光光度计
TH744.13 摄谱仪
TH744.14 火焰光谱仪器
TH744.15 X光光谱仪
TH744.16 荧光光谱仪
TH744.2 偏光、旋光测量仪器
TH744.2+1 偏光计
TH744.2+2 圆盘旋光仪
TH744.2+3 光电旋光仪
TH744.2+4 大型应力仪
TH744.2+5 光测弹性仪
TH744.3 干涉仪
TH744.4 成分分析光学仪器
TH744.41 红外线分析器
TH744.42 紫外线分析器
TH744.43 比色计式分析器
TH744.45 光干涉式气体分析器
TH744.5 激光仪器
TH745 军用光学仪器
TH745.1 观察仪器
TH745.2 测角仪器
[TH745.3] 测距仪器
TH745.4 瞄准仪器
TH75 天文仪器
TH751 天文望远镜
TH751+.1 反射望远镜
TH751+.2 折射望远镜
TH751+.3 双射望远镜
TH752 天体测量仪器
TH752+.1 中天观测仪器
TH752+.2 非中天观测仪器
TH752+.3 辅助仪器
TH753 天体物理仪器
TH753+.1 太阳观测仪器
TH753+.11 太阳摄谱仪
TH753+.12 日冕仪
TH753+.13 太阳单色仪（色球望远镜）

TH753+.14 太阳分光观测镜
TH753+.15 太阳分光照相仪
TH753+.16 磁象仪
TH753+.17 轨道太阳天文台
TH753+.19 其他太阳观测仪器
TH753+.2 恒星摄谱仪、星云摄谱仪
TH753+.3 电视望远镜
TH753+.4 光度计
TH753+.5 测热计
TH753+.6 干涉计
TH753+.7 偏振计
TH754 人造天体观测仪器
TH754+.1 河外星系图表
TH754+.2 射电源表
TH755 天象仪
TH76 地球科学仪器
TH761 测绘仪器
TH761.1 经纬仪
TH761.2 测距仪
TH761.3 高程测量仪
TH761.4 平板仪
TH761.5 重力测量仪器
TH761.6 航空摄影仪器
TH761.7 地面摄影仪
TH761.8 绘图仪器
TH762 地球物理观测仪器
TH762.2 地震观测仪器
TH762.3 地磁观测仪器
TH762.4 地电观测仪器
TH763 地质勘探仪器
TH763.1 地球物理勘探仪器
TH763.3 地球化学勘探仪器
TH763.5 地质钻探仪器
TH764 水文观测仪器
TH765 气象仪器
TH765.1 高空探测仪器
TH765.2 辐射和温度测定仪器
TH765.2+1 相对日射表、日射强度表、地面辐射表、测光表
TH765.2+2 日照计、自记日照计
TH765.2+3 温度表、温度计
TH765.2+4 黑白球
TH765.2+5 百叶箱
TH765.2+6 测定温度的仪器
TH765.3 气压测定仪器

TH765.3+1 水银气压表和气压计
TH765.3+2 空盒气压表和气压计
TH765.3+3 沸点测高表
TH765.4 风的测定仪器
TH765.4+1 简易测风仪器
TH765.8+1 大气构成测定仪器
TH765.8+2 凝结核和杂质测定仪器
TH765.8+3 能见度测定仪器
TH765.8+4 大气光测定仪器
TH765.8+5 大气电测定仪器
TH765.8+6 臭气计
TH765.8+7 大气冷却率和绝热率测定仪器
[TH765.9] 气象雷达
TH766 海洋调查、观测仪器
TH766+.1 水文观测仪器
TH766+.11 水深测量仪器
TH766+.12 水温观测仪器
TH766+.13 海水密度测量仪器
TH766+.14 海水盐度测量仪器
TH766+.15 海水观测仪器
TH766+.16 水文综合要素观测仪器
TH766+.19 其他水文要素观测仪器
TH766+.2 海洋动力学观测仪器
TH766+.21 海流观测仪器
TH766+.22 波浪观测仪器
TH766+.23 水位及验潮仪
TH766+.231 岸边验潮仪
TH765.8+1 大气构成测定仪器
TH765.8+2 凝结核和杂质测定仪器
TH765.8+3 能见度测定仪器
TH765.8+4 大气光测定仪器
TH765.8+5 大气电测定仪器
TH765.8+6 臭气计
TH765.8+7 大气冷却率和绝热率测定仪器
[TH765.9] 气象雷达
TH766 海洋调查、观测仪器
TH766+.1 水文观测仪器
TH766+.11 水深测量仪器
TH766+.12 水温观测仪器
TH766+.13 海水密度测量仪器
TH766+.14 海水盐度测量仪器
TH766+.15 海水观测仪器
TH766+.16 水文综合要素观测仪器
TH766+.19 其他水文要素观测仪器

TH766+.2 海洋动力学观测仪器
TH766+.21 海流观测仪器
TH766+.22 波浪观测仪器
TH766+.23 水位及验潮仪
TH766+.231 岸边验潮仪
TH766+.232 公海验潮仪
TH766+.233 海啸仪
TH766+.234 压力式验潮仪
TH766+.235 遥测水位及验潮仪
TH766+.3 海洋气象观测仪器
TH766+.4 海水物理性质测量仪器
TH766+.41 海水声学性质测量仪器
TH766+.42 海水光学性质测量仪器
TH766+.43 海水热学性质测量仪器
TH766+.5 海洋化学调查及分析仪器
TH766+.51 海水化学成分分析仪器
TH766+.52 各种盐类溶解度分析仪器
TH766+.53 海水溶解氧测量仪器
TH766+.54 海水酸、碱度测量仪器
TH766+.55 海水物理化学性质测量仪器
TH766+.56 海水放射性分析仪器
TH766+.57 海水淡化仪器
TH766+.6 海洋生物观测仪器
TH766+.7 海洋地质观测仪器
TH766+.71 海洋磁场性质观测仪器
TH766+.72 重力场性质观测仪器
TH766+.73 底质观测分析仪器及设备
TH766+.232 公海验潮仪
TH766+.233 海啸仪
TH766+.234 压力式验潮仪
TH766+.235 遥测水位及验潮仪
TH766+.3 海洋气象观测仪器
TH766+.4 海水物理性质测量仪器
TH766+.41 海水声学性质测量仪器
TH766+.42 海水光学性质测量仪器
TH766+.43 海水热学性质测量仪器
TH766+.5 海洋化学调查及分析仪器
TH766+.51 海水化学成分分析仪器
TH766+.52 各种盐类溶解度分析仪器
TH766+.53 海水溶解氧测量仪器
TH766+.54 海水酸、碱度测量仪器
TH766+.55 海水物理化学性质测量仪器
TH766+.56 海水放射性分析仪器
TH766+.57 海水淡化仪器

TH766+.6 海洋生物观测仪器
TH766+.7 海洋地质观测仪器
TH766+.71 海洋磁场性质观测仪器
TH766+.72 重力场性质观测仪器
TH766+.73 底质观测分析仪器及设备
TH781 骨科器械
TH782 神经科器械
TH783 妇产科器械
TH783+.1 妇科手术器械
TH783+.2 产科手术器械
TH783+.3 避孕手术器械
TH784 皮肤病、性病科器械
TH785 耳鼻喉科器械
TH785+.1 耳科器械
TH785+.2 鼻科器械
TH785+.3 咽科器械
TH785+.4 喉科器械
TH785+.5 食管与气管手术器械
TH786 眼科器械
TH787 口腔科器械
TH787+.1 牙科器械
TH787+.3 颌面部外科诊疗器械
TH788 药物器械
TH788+.1 化工制药机械
TH788+.2 中药制剂器械
TH788+.3 西药制剂器械
TH788+.4 血浆制备器械
TH788+.5 生物制品器械
TH789 其他医疗器械
TH79 生物科学与农林科学仪器
TH81 热工量的测量仪表
TH811 温度测量仪表
TH811.1 接触式温度计
TH811.2 非接触式温度计
TH812 压力仪表
TH812+.1 液体压力计
TH812+.2 差压式压力计
TH812+.3 弹性体式压力计
TH812+.31 金属管（波登管）压力表
TH812+.32 薄膜压力表
TH812+.4 活塞式压力计
TH812+.5 电测式压力计
TH812+.6 倾斜式微压计
TH812+.7 补偿式微压计

[TH813] 真空计、真空测试与检漏仪器
TH814 流量测量仪表
TH814+.1 速度式流量计
TH814+.2 容积式流量计
TH814+.3 流速式流量计
TH814+.4 堰式流量计
TH814+.5 差压（节流）式流量计
TH814+.51 文氏管流量计
TH814+.52 孔口流量计
TH814+.6 质量流量计
TH814+.7 转子（浮子）式流量计
TH814+.8 齿轮流量计
TH814+.91 激光流量计
TH814+.92 超声波流量计
TH814+.93 电磁流量计
TH815 流速测量仪
TH815+.1 毕托管
TH815+.2 螺桨式测速仪
TH815+.3 叶轮式风速仪
TH815+.4 凹斗式风速仪
TH816 物位测量仪表
TH816+.1 机械式物位计
TH816+.2 超声波式物位计
TH816+.3 光学式物位计
TH816+.4 电测式物位计
TH816+.5 电磁式物位计
TH816+.6 热学式物位计
TH816+.7 核辐射式物位计
TH82 力学量测量仪表
TH821 尺度测量仪表
TH821+.1 厚度计
TH821+.2 宽度计
TH821+.3 长度计
TH822 位移测量仪表
TH823 力的测量仪表
TH823+.1 张力计
TH823+.2 压力计
TH823+.3 应变仪
TH823+.4 转矩仪
TH823+.5 称重仪
TH824 速度测量仪表
TH824+.1 转速计
TH824+.2 线速度计
TH824+.3 角速度计

TH824+.4 加速度计
TH825 振动测量仪表
TH83 成分分析仪器
TH831 热学式分析仪器
TH831+.1 量热式
TH831+.2 热导式
TH831+.3 热磁式
TH831+.4 差热式
TH832 电化学式分析仪器
TH832.1 电导式分析仪器
TH832.1+1 电导仪
TH832.1+2 电导式气体分析器
TH832.2 电解式分析仪器
TH832.2+1 电解仪
TH832.2+2 库伦滴定仪
TH832.2+3 电解式气体分析器
TH832.3 电位式分析仪器
TH832.3+1 PH 计
TH832.3+2 PM 计
TH832.3+3 电位滴定仪
TH832.3+4 原电池式气体分析器
TH832.4 极谱式分析仪器
TH832.4+1 极谱仪
TH832.4+2 极谱式气体分析器
TH832.5 电泳仪
TH833 色谱仪
TH834 射频波谱仪
[TH835] 密度计
TH836 粘度计
TH837 湿度计
TH838 真空表面分析仪器
TH838+.1 低能电子衍射仪（LEED）
TH838+.2 俄歇电子能谱仪（AES）
TH838+.3 X射线光电子能谱仪（XPS）
TH838+.4 二次离子质谱仪（SIMS）
TH838+.5 离子散射谱仪（ISS）
TH838+.6 电子能量损失谱仪（LEEELS）
TH838+.9 其他真空表面分析仪器
{TH84} 质谱仪
TH841 波谱仪
TH842 能谱仪
TH843 质谱仪
TH85 显示仪表
TH85+1 直接指示仪

TH85+2 磁电式指示仪
TH85+2.1 毫伏计
TH85+2.2 比率计
TH85+3 感应指示仪
TH85+3.1 电感式（感应线圈）
TH85+3.2 动铁式
TH85+3.3 同位器式
TH85+4 自动平衡式指示仪
TH85+4.1 电器机械式
TH85+4.2 电子电位差计
TH85+4.3 平衡电桥
TH85+4.4 差动线圈
TH85+5 记录仪
TH86 工业自动化仪表
[TH861] 调节器
TH862 电动单元组合仪表
TH862+.1 变送单元
TH862+.2 转换单元
TH862+.3 运算单元
TH862+.4 显示单元
TH862+.5 给定单元
TH862+.51 恒值给定单元
TH862+.52 时间程序给定单元
TH862+.53 参数程序给定单元
TH862+.6 调节单元
TH862+.7 辅助单元
TH862+.71 限幅单元
TH862+.72 电气转换单元
TH862+.73 遥传发送单元
TH862+.74 遥传接收单元
TH862+.75 数模转换单元
TH862+.76 阻抗转换单元
TH862+.77 操作单元
TH862+.78 供能单元
TH862+.79 安全保护单元
TH863 气动单元组合仪表
TH863+.1 变送单元
TH863+.2 转换单元
TH863+.3 运算单元
TH863+.4 显示单元
TH863+.5 给定单元
TH863+.51 手动定值器
TH863+.52 时间定值器
TH863+.53 参数定值器

TH863+.6 调节单元
TH863+.8 辅助单元
TH864 液动调节仪表
[TH865] 巡回检测与数据处理装置
TH866 微模组合（元件组合）仪表
TH866+.1 阻-容元件

TH866+.2 “是”“否”元件
TH866+.3 放大器
TH866+.4 继动器
TH866+.5 存储单元

TH867 射流元件组合仪表
TH867+.1 敏感元件
TH867+.2 阻-容元件
TH867+.3 放大元件

TH867+.4 逻辑（数字）元件
TH867+.5 模拟元件
TH867+.6 存储元件
TH867+.7 振荡器
TH867+.8 触发器
TH867+.91 转换器
TH867+.92 巡回检测仪
TH868 仪表控制盘
TH868+.1 控制盘
TH868+.2 配电箱
TH868+.3 仪表盘
TH87 材料试验机与试验仪器
TH871 金属材料试验机与仪器
TH871.1 静力强度试验机
TH871.2 蠕变试验机
TH871.3 疲劳试验机
TH871.4 冲击试验机
TH871.5 硬度计
TH871.6 磨耗试验机
TH871.7 测量仪器
TH873 非金属材料试验机与仪器
TH873.1 静力强度试验机
TH873.2 蠕变试验机
TH873.3 疲劳试验机
TH873.4 冲击试验机
TH873.5 硬度计
TH873.6 磨耗试验机

TH873.7 测量仪器
TH873.7+1 含水量测定仪器
TH873.7+2 弹性模数测定器
TH873.7+3 脆性温度测定器
TH873.7+4 软化点仪
TH873.7+5 针入度仪
TH873.7+6 闪火点仪
TH873.7+7 渗压仪
TH873.7+8 渗透仪
TH873.7+91 剪力仪
TH873.7+92 击实仪
TH877 动平衡试验机
TH878 无损探伤仪器
TH878+.1 射线探伤仪
TH878+.2 超声波探伤仪
TH878+.3 磁力探伤仪
TH878+.4 荧光探伤仪
TH879 综合性材料试验仪器
TH89 其他仪器仪表
TJ 武器工业
TJ-9 武器工业经济
TJ0 一般性问题
TJ01 理论与试验
TJ011 空气气体动力学
TJ011.+1 爆震波
TJ011.+2 弹丸空气动力学
TJ011.+3 弹翼空气动力学
TJ011.+4 实验空气动力学
TJ011.+5 气体射流动力学
TJ012 枪炮弹道学
TJ012.1 内弹道学
TJ012.1+1 基本理论及其解法
TJ012.1+2 内弹道表及其编制
TJ012.1+3 火药气体对枪炮管的作用
TJ012.1+4 内弹道设计及装药设计
TJ012.1+5 特种枪炮的内弹道
TJ012.1+6 内弹道实验原理和各种参数的测定
TJ012.1+7 内弹道学专用的实验装置
TJ012.2 中间弹道学
TJ012.3 外弹道学
TJ012.3+1 基本理论及方程解法
TJ012.3+2 外弹道表及其编制
TJ012.3+3 弹丸的飞行稳定

TJ012.3+4 外弹道设计
TJ012.3+5 射表及其编制
TJ012.3+6 外弹道实验原理和各种参数的测定
TJ012.3+7 外弹道学专用的实验设备
TJ012.4 终点弹道学
TJ011.+3 弹翼空气动力学
TJ011.+4 实验空气动力学
TJ011.+5 气体射流动力学
TJ012 枪炮弹道学
TJ012.1 内弹道学
TJ012.1+1 基本理论及其解法
TJ012.1+2 内弹道表及其编制
TJ012.1+3 火药气体对枪炮管的作用
TJ012.1+4 内弹道设计及装药设计
TJ012.1+5 特种枪炮的内弹道
TJ012.1+6 内弹道实验原理和各种参数的测定
TJ012.1+7 内弹道学专用的实验装置
TJ012.2 中间弹道学
TJ012.3 外弹道学
TJ012.3+1 基本理论及方程解法
TJ012.3+2 外弹道表及其编制
TJ012.3+3 弹丸的飞行稳定
TJ012.3+4 外弹道设计
TJ012.3+5 射表及其编制
TJ012.3+6 外弹道实验原理和各种参数的测定
TJ012.3+7 外弹道学专用的实验设备
TJ012.4 终点弹道学
TJ013 火箭、导弹弹道学
TJ013.1 内弹道学
TJ013.2 外弹道学
TJ014 航弹弹道学
[TJ015] 射击学
TJ02 设计、计算、制图
TJ03 结构
TJ04 材料
TJ05 制造工艺及设备
TJ06 测试技术及设施
[TJ07] 保养与维修
TJ08 制造厂
TJ089 储运、销毁
TJ2 枪械
TJ20 一般性问题
TJ201 基础理论
TJ202 设计、计算、制图

TJ203 结构
TJ203+.1 枪管
TJ203+.2 枪机、机匣、闭锁机构
TJ203+.3 供弹及装填机构
TJ203+.4 发射机构
TJ203+.5 保险机构
TJ203+.6 复进簧
TJ203+.7 缓冲机构
TJ203+.8 退壳、抛壳机构
TJ203+.9 瞄准机构
TJ204 材料
TJ205 制造工艺与设备
TJ206 测试技术与设施
[TJ207] 保养与检修
TJ208 枪械制造厂
TJ208.9 储运、销毁
{TJ209} 储运
TJ21/29 各种枪械
TJ21 手枪、转轮枪
TJ22 步枪、马枪
TJ23 冲锋枪
TJ24 轻、重机枪与两用机枪
TJ25 高射机枪、大口径机枪
TJ26 坦克机枪、舰用机枪、航空机枪
TJ27 特种用途与特殊性能枪
TJ27+1 试验枪、试射枪
TJ27+2 反坦克枪
TJ27+3 信号枪
TJ27+4 无声枪、微声枪
TJ27+5 救生枪、手套枪、钢笔枪
TJ279 其他枪械
TJ28 冷兵器
TJ29 榴弹发射器、枪榴弹发射器
TJ3 火炮
TJ30 一般性问题
TJ301 基础理论
TJ302 设计、计算、制图
TJ303 结构
TJ303+.1 炮身
TJ303+.2 膛口装置
TJ303+.3 自动装置
TJ303+.4 反后座装置
TJ303+.5 支撑装置
TJ303+.6 瞄准装置

TJ303+.61 瞄准机
TJ303+.62 瞄准具
TJ303+.63 照明具
TJ303+.7 稳定装置
TJ303+.8 随动装置
TJ303+.9 其他
TJ304 材料
TJ305 制造工艺与设备
TJ306 测试技术与设备
TJ306+.1 射击试验
TJ306+.2 行军试验
TJ306+.3 部队使用试验
[TJ307] 保养与维修
TJ308 火炮工厂
TJ308.9 储运、销毁
TJ31/399 各种火炮
TJ31 迫击炮
TJ32 无座力炮
TJ33 榴弹炮
TJ34 加农炮
TJ35 高射炮、高射机关炮
TJ36 超级炮
TJ37 反坦克炮
TJ38 坦克炮
TJ391 舰炮
TJ392 航空炮
TJ393 火箭炮
TJ394 海岸炮
TJ395 铁道炮
TJ396 原子炮
TJ399 其他
TJ4 弹药、引信、火工品
TJ41 弹药
TJ410 一般性问题
TJ410.1 基础理论
TJ410.2 设计、计算、制图
TJ410.3 结构
TJ410.3+1 全弹

[TJ410.3+2] 引信
TJ410.3+3 弹丸、弹头、战斗部
TJ410.3+33 药型罩
TJ410.3+4 装药
TJ410.3+41 弹丸装药

TJ410.3+42 药筒装药
TJ410.3+43 药包式装药
TJ410.3+44 基本药管装药
TJ410.3+5 助飞火箭、尾翼
TJ410.3+6 药筒、弹壳
TJ410.3+61 铜药筒
TJ410.3+62 钢药筒
TJ410.3+63 铝药筒
TJ410.3+64 双金属药筒
TJ410.3+65 非金属药筒
TJ410.3+66 可 家┤ 、半可燃药筒
TJ410.3+67 可碎药筒、塑料药筒
TJ410.3+7 其他构件
TJ410.4 材料
TJ410.5 制造工艺与设备
TJ410.5+1 弹丸、药筒制造及其设备
TJ410.5+2 装药工艺及其设备
TJ410.6 测试技术与设备
TJ410.8 弹药厂
TJ410.89 储运、销毁
TJ411 枪弹
TJ411.+1 手枪弹
TJ411.+2 步枪弹、机枪弹
TJ411.+7 特种枪弹
TJ411.+8 枪榴弹
TJ411.+9 其他枪弹
TJ412 炮弹：按配用火炮分
TJ412.+1 迫击炮弹
TJ412.+2 无座力炮弹
TJ412.+3 榴弹炮弹
TJ412.+4 加农炮弹
TJ412.+5 高射炮弹
TJ412.+6 机关炮弹
TJ412.+7 舰炮弹
TJ412.+8 航空炮弹
TJ412.+91 坦克炮弹
TJ412.+99 其他
TJ413 炮弹：按用途和构造分
TJ413.+1 杀伤弹、爆破弹
TJ413.+2 穿甲弹、破甲弹、碎甲弹
TJ413.+3 子母弹
TJ413.+4 火箭增程弹
TJ413.+5 底凹弹
TJ413.+6 制导炮弹

TJ413.+7 特种弹
TJ413.+8 辅助弹
TJ413.+9 其他
TJ414 炸弹
TJ414.+1 杀伤炸弹、爆破炸弹
TJ414.+2 穿甲炸弹、破甲炸弹
TJ414.+3 混凝土破坏炸弹
TJ414.+4 练习炸弹、试验炸弹
TJ414.+5 子母弹
TJ414.+7 特种炸弹
TJ414.+9 其他
TJ415 火箭弹（无控火箭弹）
TJ415.+1 杀伤火箭弹、爆破火箭弹
TJ415.+2 反坦克火箭弹
TJ415.+3 防空火箭弹
TJ415.+4 航空火箭弹
TJ415.+5 布雷火箭弹
TJ415.+6 特种火箭弹
TJ415.+9 其他
[TJ416] 手榴弹
[TJ417] 地雷
TJ43 引信
TJ430 一般性问题
TJ430.1 基础理论
TJ430.2 设计、计算、制图
TJ430.3 结构
TJ430.3+1 点火传爆系统
TJ430.3+2 定时机构
TJ430.3+3 保险机构
TJ430.3+4 计陷机构
TJ430.3+5 敏感元件
TJ430.3+6 发射、接收装置，滤波器
TJ430.3+7 放大延迟、执行装置
TJ430.3+8 电路系统、电气装置
TJ430.4 材料
TJ430.5 制造工艺与设备
TJ430.6 测试技术与设备
TJ430.6+1 战术技术性能测试
TJ430.6+2 可靠性试验
TJ430.6+3 安全性试验
TJ430.6+4 时间精度试验
TJ430.6+5 灵敏度试验
TJ430.6+6 密封试验
TJ430.6+7 长期贮存试验

TJ430.6+8 模拟试验
[TJ430.7] 保养与维修
TJ430.8 工厂
TJ430.89 储运、销毁
TJ43+1 武器用引信
TJ43+1.1 近战武器引信
TJ43+1.2 地雷引信
TJ43+1.3 炮弹引信
TJ43+1.4 航弹引信
TJ43+1.5 火箭弹引信
TJ43+1.6 火箭导弹引信
TJ43+1.7 水中兵器引信
TJ43+2 碰炸引信
TJ43+2.1 机械引信
TJ43+2.2 机电引信
TJ43+2.3 压电引信
TJ43+2.4 磁引信
TJ43+2.5 水力引信
TJ43+2.6 化学引信、电化学引信
TJ43+2.7 简易碰炸引信
TJ43+3 定时引信
TJ43+3.1 钟表定时引信
TJ43+3.2 机电定时引信
TJ43+3.3 电子定时引信
TJ43+3.4 药盘定时引信
TJ43+3.5 化学定时引信、电化学定时引信
TJ43+3.6 射流定时引信
TJ43+3.7 简易定时引信
TJ43+4 近炸引信
TJ43+4.1 无线电近炸引信
TJ43+4.2 光学近炸引信
TJ43+4.3 电近炸引信
TJ43+4.4 磁感应近炸引信
TJ43+4.5 声学近炸引信
TJ43+4.6 气压近炸引信
TJ43+9 其他引信
TJ43+9.1 两用引信
TJ43+9.2 激光引信
TJ45 火工品
TJ450 一般性问题
TJ450.1 基础理论
TJ450.2 设计、计算、制图
TJ450.3 结构
TJ450.3+1 壳体及机械零件

TJ450.3+2 装药及火工零件
TJ450.4 材料
TJ450.5 制造工艺设备
TJ450.6 测试技术与设备
[TJ450.7] 保养与维修
TJ450.8 工厂
TJ450.89 储运、销毁
TJ45+1 火帽、底火
TJ45+1.1 引信火帽
TJ45+1.2 底火火帽
TJ45+1.3 药筒火帽
TJ45+1.4 摩擦火帽
TJ45+1.5 撞击火帽
TJ45+1.6 电底火
TJ45+2 引信雷管
TJ45+2.1 火焰雷管
TJ45+2.2 针刺雷管
TJ45+2.3 电雷管
TJ45+3 爆破用雷管及发火件
TJ45+4 电点火管
TJ45+5 延期装置
TJ45+6 传爆装置
TJ45+7 导火索、导爆索、导爆管、火绳
TJ45+9 其他特殊用途的火工品
TJ5 爆破器材、烟火器材、火炸药
TJ51 爆破器材
TJ510 一般性问题
TJ510.1 理论
TJ510.2 设计、计算、制图
TJ510.3 结构
TJ510.3+1 壳体
TJ510.3+4 计陷装置
TJ510.3+5 支承装置
TJ510.3+6 装药
TJ510.3+7 其他零部件
TJ510.4 材料
TJ510.5 制造工艺与设备
TJ510.6 测试技术与设备
[TJ510.7] 保养与维修
TJ510.8 工厂
TJ510.89 储运、销毁
TJ51+1 手榴弹
TJ51+2 地雷
TJ51+2.1 杀伤地雷

TJ51+2.2 反坦克地雷
TJ51+2.3 反登陆地雷、反渡河地雷
TJ51+2.4 化学地雷
TJ51+2.5 饵雷
TJ51+2.6 简易地雷
TJ51+2.7 练习地雷、演习地雷
TJ51+3 滚雷、跳雷
TJ51+4 爆破筒
TJ51+5 爆破药包
TJ51+6 布雷器材
TJ51+7 探雷器材
TJ51+8 扫雷器材
TJ53 烟火器材
TJ530 一般性问题
TJ530.1 理论
TJ530.2 设计、计算
TJ530.3 结构
TJ530.3+1 壳体
TJ530.3+5 支承装置
TJ530.3+6 装药
TJ530.3+9 其他机械零部件
TJ530.4 材料
TJ530.5 制造工艺与设备
TJ530.6 测试技术与设备
[TJ530.7] 保养与维修
TJ530.8 工厂
TJ530.89 储运、销毁
TJ610.5 制造工艺与设备
TJ610.6 测试技术
[TJ610.7] 保养与维修
TJ610.8 工厂
TJ610.89 储运、销毁
TJ61+1 各种水雷
TJ61+1.1 触发水雷
TJ61+1.2 非触发水雷
TJ61+5 布雷设备
TJ61+7 探雷、扫雷设备
TJ63 鱼雷及其发射装置
TJ630 一般性问题
TJ630.1 理论
TJ630.2 设计、计算
TJ630.3 结构
TJ630.3+1 雷体
TJ630.3+2 动力装置

TJ630.3+3 鱼雷操纵系统
TJ630.3+4 鱼雷自导系统
TJ630.4 材料
TJ630.5 制造工艺与设备
TJ630.6 测试技术
[TJ630.7] 保养与维修
TJ630.8 工厂
TJ630.89 储运、销毁
TJ63+1 各种鱼雷
TJ63+1.1 气动鱼雷
TJ63+1.2 电动鱼雷
TJ63+1.3 喷气鱼雷
TJ63+1.4 有线制导鱼雷
TJ63+1.5 寻的鱼雷
TJ63+1.6 音响鱼雷
TJ63+1.7 机载鱼雷（空投鱼雷）
TJ63+1.8 舰载鱼雷
TJ63+5 鱼雷发射装置
TJ65 深水炸弹及发射装置
TJ650 一般性问题
TJ650.1 理论
TJ650.2 设计、计算
TJ650.3 结构
TJ650.3+1 弹体
TJ650.3+2 爆发器
TJ650.3+3 稳定装置（弹尾）
TJ650.3+4 火箭式发动机
TJ650.4 材料
TJ650.5 制造工艺与设备
TJ650.6 测试技术
[TJ650.7] 保养与维修
TJ650.8 工厂
TJ650.89 储运、销毁
TJ65+1 各种深水炸弹
TJ65+5 深水炸弹发射设备
TJ65+5.1 火箭式发射装置
TJ65+5.2 投弹器（投弹架）
TJ65+5.3 装弹机械
TJ65+5.4 扬弹机械
TJ67 反潜武器
TJ7 火箭、导弹
TJ71 火箭筒、火箭炮、火箭弹
TJ711 火箭筒
TJ711.+1 单兵反坦克火箭筒

TJ711.+2 车载反坦克火箭筒
TJ711.+3 航空反坦克火箭筒
TJ711.+8 特种火箭筒
TJ711.+9 其他
[TJ713] 火箭炮
[TJ714] 火箭弹（无控火箭弹）
TJ76 导弹
TJ760 一般性问题
TJ760.1 基础理论
TJ760.11 空气动力学
TJ760.12 飞行力学
TJ760.13 发射动力学
TJ760.2 设计、计算、制图
TJ760.3 结构
TJ760.3+1 战斗部
[TJ760.3+19] 引信
TJ760.3+2 弹体
TJ760.3+21 仪器舱
TJ760.3+22 推进剂箱
TJ760.3+3 动力装置和加速器
TJ760.3+31 发动机架
TJ760.3+32 推进剂输送系统
TJ760.3+33 核能燃料动力装置
TJ760.3+4 尾段和翼面
TJ760.3+5 操纵机构
TJ760.3+51 空气舵
TJ760.3+52 燃气舵
TJ760.3+53 操纵用小喷管
TJ760.3+54 摆动发动机
TJ760.3+6 分离机构
TJ760.3+9 其他
TJ760.4 制造用材料
TJ760.5 制造工艺与设备
TJ760.6 测试技术与设施
TJ760.6+1 地面测试
TJ760.6+2 飞行测试
TJ760.6+21 测定空气动力数据
TJ760.6+22 性能试验
TJ760.6+23 导弹系统可靠性试验
TJ760.6+24 结构强度试验
TJ760.6+25 军事鉴定飞行试验
TJ760.6+28 飞行试验结果分析
TJ760.6+29 其他
[TJ760.7] 保养与维修

TJ760.8 制造厂
TJ760.89 储运、销毁
[TJ760.9] 发射
TJ761 导弹：按射程、作用、结构区分
TJ761.1 战术导弹
TJ761.1+1 简易制导导弹
TJ761.1+2 反坦克导弹
TJ761.1+3 防空导弹、防低空导弹
TJ761.1+4 反舰导弹
TJ761.1+5 反潜导弹
TJ761.1+9 其他
TJ761.2 战略导弹
TJ761.3 弹道式导弹
TJ761.4 多弹头导弹
TJ761.5 飞航式导弹
TJ761.6 巡航式导弹
TJ761.7 拦截导弹（反导弹导弹）
TJ761.9 其他
TJ762 导弹：按发射方式分
TJ762.1 陆基型
TJ762.1+1 地对地
TJ762.1+3 地对空
TJ762.1+4 地对舰
TJ762.2 空基型
TJ762.2+1 空对地
TJ762.2+3 空对空
TJ762.2+4 空对舰
TJ762.2+5 空对潜
TJ762.3 海基型（水面发射）
TJ762.3+1 舰对地
TJ762.3+3 舰对空
TJ762.3+4 舰对舰
TJ762.3+5 舰对潜
TJ762.4 海基型（水下发射）
TJ762.4+1 潜对地
TJ762.4+4 潜对舰
TJ762.4+5 潜对潜
[TJ763] 推进系统
TJ765 制导与控制
TJ765.1 基础理论
TJ765.2 飞行控制系统
TJ765.2+1 稳定系统
TJ765.2+2 导引系统
TJ765.2+3 导弹姿态控制系统

TJ765.2+31 敏感装置
TJ765.2+32 控制计算装置
TJ765.2+33 执行机构
TJ765.2+39 其他
TJ765.3 制导
TJ765.3+1 自主式
TJ765.3+2 遥控
TJ765.3+3 自动导引
TJ765.3+31 导引头
TJ765.3+32 激光导引头
TJ765.3+33 红外导引头
TJ765.3+35 毫米波导引头
TJ765.3+36 热成像导引头
TJ765.4 检测、试验与仿真
TJ765.4+1 检测技术
TJ765.4+2 试验技术
TJ765.4+3 模拟试验与仿真技术
TJ765.5 隐身技术
TJ768 发射设施
TJ768.1 发射场
TJ768.1+1 地对地导弹试验靶场
TJ768.1+2 海军用导弹试验靶场
TJ768.1+3 空军用导弹试验靶场
TJ768.1+4 反导弹导弹试验靶场
TJ768.1+8 场地建设
TJ768.2 发射架、发射台、发射井、发射车
TJ768.2+1 发射架
TJ768.2+4 发射台
TJ768.2+7 发射井
TJ768.2+8 发射车
TJ768.3 测试发射系统
TJ768.4 通讯系统、指挥系统
TJ768.8 特装设备
TJ8 战车、战舰、战机、航天武器
TJ81 战车
TJ81+0 一般性问题
TJ81+0.1 理论
TJ81+0.2 设计、计算
TJ81+0.3 结构
TJ81+0.31 战车发动机与内燃机
TJ81+0.32 传动装置
TJ81+0.321 机械传动
TJ81+0.322 液压传动

TJ81+0.323 电力传动
TJ81+0.33 行走装置
TJ81+0.331 推进装置
TJ81+0.332 悬挂装置
TJ81+0.34 操纵装置
TJ81+0.341 机械操纵及其装置
TJ81+0.342 液压操纵及其装置
TJ81+0.343 气动操纵及其装置
TJ81+0.344 电力操纵及其装置
TJ81+0.35 通讯设备

TJ81+0.36 检测、控制仪表
TJ81+0.37 武器及其控制系统
TJ81+0.371 武器
TJ81+0.376 控制系统
TJ81+0.38 防护装置
TJ81+0.39 其他特殊设备
TJ81+0.391 烟幕装置
TJ81+0.392 灭火装置
TJ81+0.393 调温装置
TJ81+0.394 潜渡装置
TJ81+0.395 浮渡装置
TJ81+0.396 自救装置
TJ81+0.398 随车工具、备附件
TJ81+0.4 材料
TJ81+0.5 制造工艺与设备
TJ81+0.6 测试技术
[TJ81+0.7] 保养与维修
TJ81+0.8 工厂
TJ811 坦克、装甲车
TJ811+.1 轻型、超轻型坦克
TJ811+.2 中型坦克
TJ811+.3 重型坦克
TJ811+.6 水陆两用坦克
{TJ811+.7} 飞行坦克
TJ811+.8 特种坦克
TJ811+.91 步兵战车
TJ811+.92 装甲输送车
TJ812 其他军用车辆
TJ812+.1 爆破车
TJ812+.2 工程车、架桥车
TJ812+.3 救援车
[TJ812+.4] 武器运输车
[TJ812+.5] 布雷车、探雷车、扫雷车

[TJ812+.6] 导弹发射车
TJ812+.7 登陆车
TJ812+.8 侦察车
TJ818 自行火炮
TJ819 其他
[TJ83] 战舰
[TJ85] 战机
TJ86 航天武器
TJ861 武器卫星、反卫星武器（拦截卫星）
TJ864 定向能武器
TJ864.6 粒子束武器
TJ866 动能武器
TJ9 核武器与其他特种武器及其防护设备
TJ91 核武器及防护设备
TJ91+0 一般性问题
TJ91+0.1 原理
TJ91+0.2 设计、计算
TJ91+0.3 结构
TJ91+0.31 弹壳
TJ91+0.32 装料
TJ91+0.33 引爆装置
TJ91+0.4 材料
TJ91+0.5 制造工艺与设备
TJ91+0.6 核武器试验
TJ91+0.61 试验方法
TJ91+0.611 地下试验
TJ91+0.613 地面试验
TJ91+0.615 水中试验
TJ91+0.617 空中试验
TJ91+0.62 试验场与试验设备
TJ91+0.63 试验技术
TJ91+0.64 沉降物
TJ91+0.65 试验效应
TJ91+0.8 工厂
TJ91+0.89 储运、销毁
TJ91+1/97 各种武器及防护设备
TJ91+1 原子弹
TJ91+2 氢弹
TJ91+3 中子弹
TJ91+7 核武器防护设备
TJ92 化学（毒物）武器及防护设备
TJ93 生物武器及防护设备
TJ95 激光武器及防护设备
TJ951 近程激光杀伤武器

TJ953 反战车、战舰、战机激光武器
TJ955 反导弹激光武器
TJ957 星载激光武器
TJ958 X 射线激光武器
TJ96 声学武器与防护武器
TJ97 等离子武器与防护武器
TJ99 其他特种武器与防护武器
TK 能源与动力工程
[TK-9] 能源与动力工业经济
TK0 一般性问题
TK01 能源
TK01+1 能源计算
TK01+2 能源监测
TK01+8 能源管理与节能
TK01+9 能源综合利用
TK02 蓄能技术
TK05 动力机械
TK08 动力厂
[TK09] 三废处理与综合利用
TK1 热力工程、热机
TK11 热能
TK11+1 热能产生
TK11+2 热能计算
TK11+3 热能测量
TK11+4 热能利用
TK11+5 余热利用
TK12 热力工程理论
TK121 工程热物理学
TK122 热工学
TK123 工程热力学
TK124 传热学
TK14 气体透平（涡轮机）
TK16 燃料与燃烧
TK17 工业用热工设备
TK172 换热设备
TK172.4 热管
TK173 干燥设备
TK174 可燃气体设备
TK175 工业用炉
TK2 蒸汽动力工程
TK21 蒸汽理论
TK211 蒸汽性质
TK212 热力计算
TK212.+1 热量的计算

TK212.+2 水的循环计算
TK212.+3 空气动力计算
TK212.+4 效率、功率计算
TK219 热量综合利用
TK22 蒸汽锅炉
TK221 理论
TK222 设计、计算
TK223 锅炉构造
TK223.1 构件
TK223.1+1 管
TK223.1+2 集汽室
TK223.1+3 汽包
TK223.2 燃烧装置
TK223.21 燃烧室
TK223.22 旋风炉
TK223.23 燃烧器
TK223.24 给煤机、抛煤机、炉排
TK223.25 燃料处理设备
TK223.26 通风引风设备
TK223.27 除尘、吹灰装置
TK223.28 灰斗、渣斗、烟囱
TK223.3 受热部件
TK223.3+1 水冷壁
TK223.3+2 过热器
TK223.3+3 省煤器
TK223.3+4 空气预热器
TK223.3+5 蓄汽器
TK223.3+6 汽水鼓及联箱
TK223.3+7 减温减压器
TK223.4 锅内装置
TK223.5 水处理及给水装置
TK223.5+1 水处理装置
TK223.5+2 给水装置
TK223.5+21 滤水器（水筛）
TK223.5+22 除氧器
TK223.5+23 水表
TK223.5+24 沉淀箱
TK223.5+25 锅炉给水调节器
TK223.5+26 锅炉给水阀
TK223.5+27 锅炉给水管
TK223.5+28 锅炉给水预热器
TK223.6 锅炉的安全设备
TK223.6+1 锅炉的防爆及灭火监视装置

TK223.6+2 安全阀
TK223.6+3 停气瓣
TK223.6+4 给水警告器
TK223.6+5 压力表及压力计
TK223.6+6 试验阀及试验旋塞
TK223.6+7 水位指示器
TK223.7 锅炉的自动调节及控制装置
TK223.7+1 调节系统
TK223.7+2 燃烧及燃料进给的调节
TK223.7+3 汽温的调节
TK223.7+4 蒸汽压力与蒸汽量的调节
TK223.7+5 锅炉的给水调节
TK224 炉内过程与锅内过程

TK224.1 炉内过程
TK224.1+1 燃烧过程
TK224.1+2 热交换
TK224.1+3 辐射过程
TK224.2 锅内过程
TK224.2+1 汽水循环
TK224.2+2 分段蒸发
TK224.2+3 蒸汽净化
TK224.9 锅炉的沾污及腐蚀
TK224.9+1 受热面的内部腐蚀
TK224.9+2 给水腐蚀
TK224.9+3 烟气腐蚀
TK224.9+4 高、低温腐蚀
TK224.9+5 锅炉受热面的防腐
TK225 材料及元件强度
TK226 制造工艺、安装
TK226+.1 试验与检查
TK226+.2 焊接
TK226+.3 钳工
TK227 运行
TK227.1 燃烧与调整
TK227.2 结焦处理
TK227.3 炉灰、炉渣的清除
TK227.6 连续排污
TK227.7 点火、起动及停炉
TK227.8 炉内给、排水处理
TK228 检修、维护
TK229 各种类型锅炉
TK229.1 低压、中压、高压锅炉
TK229.2 超临界参数锅炉

TK229.3 立式、卧式锅炉
TK229.4 火管锅炉
TK229.4+1 简易锅炉
TK229.4+2 兰开夏锅炉
TK229.4+3 横火管锅炉
TK229.4+4 外燃、内燃锅炉
TK229.5 水管锅炉
TK229.5+1 小型水管锅炉
TK229.5+2 自然循环锅炉
TK229.5+3 强制循环锅炉
TK229.5+4 直流锅炉
TK229.6 煤锅炉
TK229.6+1 层燃链条锅炉
TK229.6+2 抛煤机锅炉
TK229.6+3 煤粉锅炉
TK229.6+4 液态排渣锅炉
TK229.6+5 旋风炉锅炉
TK229.6+6 流化炉（沸腾炉）锅炉
TK229.7 燃油锅炉
TK229.8 燃气锅炉
TK229.91 混燃各种燃料的锅炉
TK229.92 特种锅炉
TK229.92+1 非水介质的锅炉
TK229.92+2 储热锅炉
TK229.92+3 电气锅炉
TK229.92+4 原子能电站锅炉
TK229.92+9 余热锅炉
TK24 蒸汽机
TK241 理论
TK242 设计、计算
TK243 构造
TK243.1 汽缸、滑阀室、填料箱
TK243.2 活塞、挡油环
TK243.3 喷管
TK243.4 联动装置
TK243.5 传动装置
TK243.6 调速器
TK243.7 配汽机构
TK243.8 机架
TK243.9 其他附件
TK245 材料
TK246 制造工艺、安装
TK247 运行
TK248 检修、维护

TK249 各种类型的蒸汽机
TK249.1 按汽缸中心线位置分
TK249.2 按膨胀级数分
TK249.3 按排汽压力分
TK249.4 按排汽机构分
TK249.9 其他蒸汽机
TK26 汽轮机（蒸汽透平、汽轮机）
TK261 理论
TK262 设计、计算
TK263 构造
TK263.1 汽缸
TK263.2 隔板、汽封、去湿装置
TK263.3 叶片（汽片）
TK263.4 喷嘴
TK263.5 进、排气管及附件
TK263.6 联动装置和转体
TK263.6+1 转子
TK263.6+2 盖条（叶栅连结结构）
TK263.6+3 轴封及汽封（端汽封）
TK263.6+4 轴承
TK263.6+5 联轴器
TK263.7 传动装置、调节系统及其装置
TK263.7+1 减速装置
TK263.7+2 调节系统
TK263.8 供油系统及装置
TK263.8+1 油箱
TK263.8+2 油泵
TK263.8+3 加放油系统
TK263.8+6 润滑系统及其装置
TK264.1 冷却系统及其装置
TK264.1+1 冷凝器（凝汽器）
TK264.1+2 凝结水泵与疏水泵
TK264.1+3 冷油器
TK264.1+4 抽气器
TK264.2 安全装置
TK264.2+1 超速保护装置
TK264.2+2 快速减温减压装置
TK264.2+3 危急保安器
TK264.2+4 轴向位移指示器
TK264.2+5 相对膨胀指示器
TK264.2+6 主轴挠度指示器
TK264.9 其他机件和装置
TK265 材料
TK266 制造工艺、安装

TK267 运行
TK268 检修、维护
TK268.+1 振动测定及清除
TK268.+2 结垢及其清除
TK268.+3 叶片、叶轮换装
TK269 各种类型的　汽轮机
TK269.+1 凝汽式蒸汽轮机
TK269.+2 抽气式　汽轮机
TK269.+3 背压式　汽轮机
TK269.+4 轴流式　汽轮机
TK269.+5 径流式　汽轮机
TK269.+6 高压、超高压式　汽轮机
TK28 蒸汽动力工厂（车间）
TK282 厂址选择与规划
TK284 设备与运用
TK284.1 热力系统
TK284.2 通用机械设备
TK284.3 燃料贮运设备
TK284.4 除灰设备
TK284.5 除尘设备
TK284.6 除渣设备
TK284.7 供水设备
TK284.8 通风设备
TK284.9 其他辅助设备
TK288 安全技术
TK3 热工量测和热工自动控制
TK31 量测技术及仪表
TK311 温度量测
TK312 压力量测
TK313 流量量测
TK314 成分量测
TK315 功率量测
TK316 位面量测
TK32 热工自动控制
TK321 自动调节原理
TK323 自动控制系统

TK325 调节设备
TK36 安装、调整
TK37 运行
TK38 检修、维护
TK39 热工量测和热工自动控制的应用
TK4 内燃机
TK40 一般性问题

TK401 理论
TK402 设计、计算
TK403 构造
TK405 材料
TK406 制造工艺及设备
TK407 运行与维修
TK407.9 燃料、润滑料
TK408 工厂
TK41 汽油机
TK411 理论
TK411+.1 一般热力问题
TK411+.12 燃烧热化学、热物理
TK411+.2 燃烧过程
TK411+.21 燃烧速度
TK411+.22 非正常燃烧
TK411+.23 压缩比
TK411+.24 点火方式
TK411+.25 稀薄混合气燃烧
TK411+.26 燃烧放热规律
TK411+.27 示功图分析
TK411+.28 特殊条件下的燃烧
TK411+.29 其他
TK411+.3 换气过程
TK411+.5 废气排放、净化及其控制
TK411+.51 有害气体排放物及其生成机理
TK411+.52 有害固体排放物及其生成机理
TK411+.53 净化措施
TK411+.6 噪声及控制
TK411+.7 燃料经济性
TK411+.71 燃料添加技术
TK411+.8 增压
TK411+.9 润滑
TK412 设计、计算
TK412+.1 总体设计
TK412+.2 热力计算
TK412+.3 动力计算
TK412+.4 强度计算
TK412+.5 平衡计算
TK413 构造
TK413.1 机体组
TK413.2 汽缸、燃烧室
TK413.3 曲柄连杆机构
TK413.3+1 曲轴及飞轮
TK413.3+2 连杆组

TK413.3+3 活塞组
TK413.4 配气系统
TK413.4+1 孤种?
TK413.4+2 正时齿轮、传动齿轮、传动链
TK413.4+3 进、排气门及驱动机构
TK413.4+4 进、排气系统
TK413.4+5 进、排气管
TK413.4+6 空气滤清器
TK413.4+7 消声器
TK413.5 增压系统、增压器
TK413.5+1 机械增压器
TK413.5+2 废气涡轮增压器
TK413.5+3 气波增压器
TK413.6 二冲程扫气系统
TK413.6+2 各种扫气方式及气口、气阀
TK413.6+3 扫气泵
TK413.6+4 扫气箱
TK413.7 起动系统
TK413.7+1 电起动装置
TK413.7+2 压缩空气起动装置
TK413.7+3 人力起动装置
TK413.7+4 低温起动技术及装备
TK413.7+6 机械起动
TK413.8 燃油系统
TK413.8+1 化油器
TK413.8+2 滤油器
TK413.8+3 油泵
TK413.8+4 喷嘴装置（喷射系统）
TK413.8+5 贮油装置
TK413.9 点火系统
TK413.9+1 各种型式点火装置
TK413.9+2 点火线圈
TK413.9+3 分电器
TK413.9+4 磁电机
TK413.9+5 火花塞
TK413.9+6 点火系统的调整系统
TK414.1 润滑系统
TK414.1+1 主轴承润滑系统
TK414.1+2 汽缸润滑系统
TK414.1+3 润滑油泵
TK414.1+31 转子泵
TK414.1+32 萋直?
TK414.1+33 柱塞式预供油泵
TK414.1+4 润滑油滤清器

TK414.1+5 润滑油冷却及预热装置
TK414.1+6 润滑系统安全装置
TK414.1+8 各种阀门及润滑管道
TK414.2 冷却系统
TK414.2+1 水冷系统
TK414.2+11 水泵
TK414.2+12 散热器、热交换器
TK414.2+13 恒温器、节温器
TK414.2+14 水管、水箱
TK414.2+2 风冷系统
TK414.2+3 汽缸冷却
TK414.2+4 活塞冷却
TK414.3 调节、控制系统及安全装置
TK414.3+1 调速器
TK414.3+2 控制装置
TK414.3+4 遥控装置
TK414.3+5 安全监控装置
TK414.3+6 警报及紧急停车装置
TK414.4 传动装置（驱动装置）
TK414.4+1 离合器、联轴节
TK414.4+2 倒顺转离合器
TK414.4+3 减速器
TK414.4+4 发动机并车传动装置
TK414.5 废气净化装置
TK415 材料
TK416 制造工艺、安装
TK416+.1 加工工艺
TK416+.4 总装配
TK417 运行、试验
TK417+.1 整机试验
TK417+.11 台架性能试验
TK417+.12 专题试验
TK417+.121 匹配试验
TK417+.122 特殊环境试验
TK417+.123 强化试验
TK417+.124 增压试验
TK417+.125 噪声试验
TK417+.126 排放试验
TK417+.127 振动试验
TK417+.13 耐久试验、可靠性试验
TK417+.4 汽油机参数测定技术及仪器设备
TK417+.5 试验室
TK418 检修与维护
TK418.9 燃料及润滑料

TK419 各种类型的汽油机
TK419+.1 固定式汽油机
TK419+.3 轨行车辆用汽油机
TK42 柴油机
TK421 理论
TK421+.1 一般热力问题
TK421+.2 燃烧过程
TK421+.23 压缩比
TK421+.24 着火特性
TK421+.26 燃料放热规律
TK421+.27 示功图分析
TK421+.28 特殊条件下的燃烧
TK421+.3 换气过程
TK421+.4 供油过程
TK421+.42 喷油规律
TK421+.43 油束特性
TK421+.44 高压油管压力变化
TK421+.5 废气排放及净化
TK421+.6 噪声及控制
TK421+.7 燃料经济性
TK421+.71 柴油掺水技术
TK421+.8 增压
TK421+.9 润滑
TK422 设计、计算
TK423 构造

TK425 材料
TK426 制造工艺、安装
TK427 运行、试验
TK428 检修与维护
TK428.9 燃料及润滑料
TK429 各种类型的柴油机
TK43 气体燃料内燃机
TK431 理论
TK432 设计、计算
TK433 构造
TK434.6 燃料系统
TK434.6+1 固体燃料汽化装置
TK434.6+11 煤气发生炉
TK434.6+12 煤气滤清装置
TK434.6+13 煤气冷却装置
TK434.6+2 燃料容器及减压阀

TK434.6+3 混合阀

TK434.6+4 柴油煤气机的燃料调节
TK434.6+5 压缩煤气装置
TK434.6+7 液化煤气装置
TK435 材料
TK436 制造工艺、安装
TK437 运行、试验
TK438 检修与维护
TK438.9 燃料及润滑料
TK44 复合式发动机
TK441 自动活塞式发动机
TK441+.1 自动活塞式发动机理论
TK441+.2 设计、计算
TK441+.3 构造
TK441+.31 同步机构
TK441+.37 启动系统
TK441+.43 控制系统
TK441+.49 发动机一燃气轮机联合装置
TK441+.5 材料
TK441+.6 制造工艺、安装
TK441+.7 运行、试验
TK441+.8 检修与维护
TK441+.89 燃料及润滑料
TK442 增压发动机
TK45 旋转活塞式内燃机
TK45+1 理论
TK45+2 设计、计算
TK45+3 构造
TK45+4.6 活塞密封装置
TK45+5 材料
TK45+6 制造工艺、安装
TK45+7 运行
TK45+8 检修与维护
TK45+8.9 燃料及润滑料
TK46 其他燃料的内燃机
TK46+1 煤油机
TK46+2 酒精机
TK46+3 氢气内燃机
TK46+4 代用燃料内燃机
TK47 燃气轮机（燃气透平）
TK471 理论
TK472 设计、计算
TK472+.5 热力循环分析计算
TK472+.6 变工况计算
TK472+.61 单轴燃气轮机变工况计算

TK472+.62 分轴燃气轮机变工况计算
TK473 构造
TK474.7 燃气轮部分
TK474.7+1 喷嘴定叶片、工作叶片
TK474.7+2 转子（转筒、转盘）
TK474.7+3 轴
TK474.7+4 汽缸
TK474.8 压气机部分
TK474.8+1 轴流式压气机
TK474.8+11 叶片
TK474.8+12 转子
TK474.8+13 密封装置
TK474.8+2 离心式压气机
TK474.8+3 轴流－离心混合式压气机
{TK474+.9} 燃烧室
TK475 材料
TK476 制造工艺、安装
TK477 运行、试验
TK478 检修与维护
TK478.9 燃料及润滑料
TK479 各种类型的燃气轮机
TK479+.1 按循环系统分的燃气轮机
TK479+.11 开式循环燃气轮机
TK479+.12 闭式循环燃气轮机
TK479+.2 按燃烧燃料分的燃气轮机
TK479+.21 固体燃料燃气轮机
TK479+.22 气体燃料燃气轮机
TK479+.23 液体燃料燃气轮机
[TK48] 喷气推进器
[TK49] 火箭发动机
TK5 特殊热能及其机械
TK51 太阳能技术
TK511 太阳能
TK511+.2 能与通风采暖
TK511+.3 能与致冷
TK511+.4 能与光化学
TK511+.5 能与光合作用
TK512 太阳能的收集与贮存
TK512+.3 化学贮存
TK512+.4 热贮存
TK513 太阳能转换装置和设备
TK513.1 聚光器
TK513.2 透明隔热层
TK513.3 接受器

TK513.4 跟踪装置
TK513.5 蓄热（能）器
[TK514] 太阳能发电装置
TK515 太阳能加热装置
TK519 太阳能利用
TK52 地下热能、地下热能机械
TK521 地下热能
TK521+.1 热能产生
TK521+.2 热能计算与测定
TK521+.3 各种地下热能
TK521+.31 高温蒸汽
TK521+.32 温泉
TK521+.33 地下热
[TK521+.34] 海洋热能
TK523 地下热能机械和设备
TK529 地下热能利用
TK6 生物能及其利用
TK7 水能、水力机械
TK71 水能
TK71+1 水能产生
TK71+2 水能计算与测定
TK72 水力机械理论
TK73 水力原动机、水轮机
TK730 一般性问题
TK730.1 理论
TK730.2 设计、计算
TK730.3 构造
TK730.3+1 埋设部分
TK730.3+11 基础
TK730.3+12 涡壳
TK730.3+13 座环、固定导叶
TK730.3+14 尾水管
TK730.3+15 基础环
TK730.3+16 转轮室
TK730.3+17 水轮机室里衬
TK730.3+18 引水室
TK730.3+2 转动部分
TK730.3+21 主轴
TK730.3+22 轴承
TK730.3+23 转轮
TK730.3+24 导水机构
TK730.3+25 密封装置
TK730.4 辅助设备
TK730.4+1 调速器

TK730.4+2 油压设备
TK730.4+3 接力器
TK730.4+4 锁定装置
TK730.4+5 集油装置
TK730.4+6 滤水器
TK730.4+7 阀
TK730.4+8 水力装置
TK730.5 材料
TK730.5+1 高强度材料
TK730.5+2 抗气蚀材料
TK730.5+3 抗磨损材料
TK730.6 制造工艺、安装
TK730.7 试验、运行及调节
TK730.8 检修与维护
TK731/737 各种水力原动机、水轮机
TK731 斗槽式水力原动机
TK732 容积式水力原动机
TK733 反击式水力原动机
TK733+.1 混流式水轮机
TK733+.2 幅流式水轮机
TK733+.3 轴流式水轮机
TK733+.4 背叠式水轮机
TK733+.5 转桨式水轮机
TK733+.6 定桨式水轮机
TK733+.7 斜流式水轮机
TK733+.8 贯流式水轮机
TK734 可逆式水轮机
TK735 冲击式水轮机
TK735+.1 水斗式水轮机
TK735+.2 环击式水轮机
TK735+.3 双击式水轮机
TK736 双叶片水轮机
TK737 小型水轮机
TK79 水能的利用
TK8 风能、风力机械
TK81 风能
TK82 风能的贮存
TK83 风力机械和设备
TK89 风能的利用
TK91 氢能及其利用
TL 原子能技术
[TL-9] 原子能技术经济
TL1 基础理论
[TL11] 原子能物理

[TL12] 放射性化学
[TL13] 辐射化学
TL2 核燃料及其生产
TL21 铀燃料的生产
TL211 铀及其化合物
TL211+.1 铀的氧化物
TL211+.2 铀的氟化物
TL211+.3 铀的氮化物
TL211+.4 硝酸铀
TL211+.5 硫酸铀
TL211+.6 碳酸铀
TL211+.7 铀酰化合物
TL211+.9 其他铀化合物
TL212 铀的提取
TL212.1 从矿石中提取
TL212.1+1 铀矿石准备
TL212.1+2 铀浸出
TL212.1+3 固液分离
TL212.3 从矿浆和溶液中提取
TL212.3+1 离子交换
TL212.3+2 剂萃取
TL212.3+3 化学沉淀（铀黄饼的提取）
TL212.4 铀的直接冶炼法
TL212.5 从其他含铀物质提取
TL212.9 铀矿石的综合利用
TL213 铀化合物的精制及纯铀化合物的生产
TL213+.1 铀化合物的精制
TL213+.2 氧化铀的生产
TL213+.3 氟化铀的生产
TL213+.4 碳化铀的生产
TL213+.5 氮化铀的生产
TL213+.6 金属铀的生产
TL213+.9 其他
TL214 铀及铀合金的冶炼和加工
TL214+.1 溶炼技术和设备
TL214+.2 粉末冶金技术和设备
TL214+.3 铸造技术和设备
TL214+.4 热处理、焊接和机械加工
TL214+.5 性能与测试
TL214+.6 腐蚀、防腐和涂层
TL22 钍燃料的生产
TL24 乏燃料后处理
TL241 铀、钚、镎、超钚和裂变产物的分离方法和设备
TL241.1 水法

TL241.1+1 去壳
TL241.1+2 元件芯部的溶解
TL241.1+3 沉淀法
TL241.1+4 剂萃取法
TL241.1+5 离子交换法
TL241.2 干法
TL241.2+1 氟化挥发法
TL241.2+2 高温冶金法和高温化学法
TL241.3 水法和干法结合的方法
TL242 钚、钚化合物和钚合金
TL242.1 性质和测定
TL242.2 冶炼方法
TL242.3 加工成形
TL243 钍、镁、铀和裂变产物的分离
TL244 铀的回收与纯化
TL245 钍的回收与纯化
TL248 后处理厂的厂房建设、设备和维修
TL249 核燃料循环与管理
TL25 铀和其他稳定同位素的分离
TL25+1/25+9 铀和其他稳定同位素的各种分离法
01 级联理论
02 临界计算
04 专用材料
08 设备及运行
TL25+1 气体扩散法
TL25+2 离心分离法
TL25+3 激光法
TL25+4 喷嘴法
TL25+5 化学交换法
TL25+9 其他方法
TL27 核燃料的分析
TL271 铀、铀化合物及其杂质的分析
TL271+.1 重量法
TL271+.2 容量法
TL271+.3 电化学分析法
TL271+.4 光度法、光谱法、色谱法
TL271+.5 荧光法
TL271+.6 放射化学分析
TL271+.7 X射线分析
TL271+.8 质谱法
TL271+.91 物相分析
TL271+.92 气体分析法
TL271+.99 其他分析方法
TL272/278 其他核燃料分析

TL272 钍、钍化合物及其杂质的分析
TL273 钚及其杂质的分析
TL274 镁、镎及其杂质的分析
TL275 铀、钍、钚同位素分析
TL276 超钚元素分析
TL277 裂变产物的分析
TL278 轻同位素的分析
TL279 流线自动分析
TL28 核燃料生产用辅助物料及其分析
TL281 氟、氟化合物及其分析
TL282 耐氟材料
TL283 萃取剂、稀释剂
TL284 离子交换树脂
TL285 絮凝剂
TL286 沉淀剂
TL291 热核燃料的生产
TL292 热室及其设备
TL3 核反应堆工程
TL31 反应堆基础理论
TL32 反应堆物理及其设计、计算
TL323 中子迁移理论
TL324 中子慢化和中子共振吸收理论
TL325 中子扩散理论
TL326 反应堆临界试验和物理参数测量
TL327 反应堆动力学
TL328 反应堆屏蔽物理学
TL329 反应堆理论计算
TL329+.2 计算方法
TL329+.3 计算用核截面和物理常数
TL33 反应堆热工水力学及其设计、计算
TL331 传热理论及其计算
TL332 热工实验室和设备
TL333 反应堆热工动态和计算
TL334 反应堆流体力学
TL339 其他
TL34 反应堆材料及其性能
TL341 结构材料
TL342 慢化剂和反射层材料
TL343 冷却剂
TL344 防护材料
TL345 控制材料
TL349 其他
TL35 反应堆部件及其设计、制造
TL351 反应堆本体

TL351+.1 堆芯及堆内部件
TL351+.2 反射层
TL351+.3 再生区（增殖层）
TL351+.4 屏蔽层
TL351+.5 控制棒及控制组件
TL351+.6 压力容器
TL352 燃料元件和组件
TL352.1 结构及设计
TL352.2 制造和检验
TL352.2+1 芯块
TL352.2+2 包壳
TL352.2+3 装配、密封和检验
TL352.2+4 陶瓷体燃料元件的生产
TL352.2+5 弥散体燃料元件的生产
TL352.2+6 颗粒燃料的生产
TL352.2+7 元件的破损检验
TL352.2+8 辐照后燃料元件的检验
TL353 回路及其设备
TL353+.1 热工设备及冷却系统
TL353+.11 管道、阀门
TL353+.12 泵和风机
TL353+.13 蒸汽发生器和热交换器
TL353+.14 压力平衡系统及设备
TL353+.15 安全注入系统及设备
TL353+.2 给排水系统及设备
TL353+.3 燃料装卸系统及设备
TL353+.5 水的净化系统及设备
TL353+.9 其他
TL36 反应堆安全与控制
TL361 控制理论与方法
TL362 控制系统及设备
TL362+.1 安全保护系统
TL362+.2 功率测量系统
TL362+.3 自动调节系统
TL362+.5 各种类型堆的控制系统
TL362+.6 控制棒的传动设备
TL362+.7 控制室、控制电路及专用设备
TL363 反应堆参数监测系统
TL364 反应堆安全
TL364+.1 安全原理、安全分析
TL364+.2 反应堆安全设施
TL364+.3 安全壳系统
TL364+.4 反应堆事故及其分析
TL364+.5 概率风险评价

TL364+.9 其他
TL365 反应堆模拟器
TL37 反应堆设计、建造、安装、实验与测量
TL371 反应堆设计
TL372 反应堆建造
TL372+.1 建造设计
TL372+.2 建造施工与施工管理
TL372+.3 建造过程的工程管理、质量保证
TL374 安装、调试
TL374+.1 反应堆本体的结构安装、调试
TL374+.2 控制系统及其设备的安装、调试
TL374+.3 剂量检查和检测仪表的安装、调试
TL374+.4 电气部分安装、调试
TL374+.5 焊接
TL375 实验与测量
TL375.1 物理参数的测量
TL375.1+1 指数实验（次临界实验）
TL375.1+2 临界实验
TL375.1+3 四因子的测量
TL375.1+4 多普勒效应的测量
TL375.1+5 热中子扩散长度的测量
TL375.1+6 中子寿命的测量
TL375.1+7 中子能谱和中子温度的测量
TL375.1+8 瞬发中子有效份额(Beff)的测量
TL375.1+9 截面常数的测量
TL375.2 噪声分析
TL375.4 中子通量的测量
TL375.5 与反应堆运行有关的实验与测量
TL375.5+1 反应性的测量
TL375.5+2 控制棒效力的刻度
TL375.5+3 温度系数的测量
TL375.5+4 中毒、典坑实验
TL375.5+5 中子价值分布
TL375.5+6 空隙系数的测量
TL375.6 元件、材料试验
TL375.7 屏蔽试验
TL375.8 生物试验
TL38 反应堆运行与维修
TL38+2 运行及运行经验、运行管理
[TL38+3] 事故及其分析、处理
TL38+4 核燃料管理
TL38+5 破坏燃料元件和细棒的监测

TL38+6 反应堆在役检查
TL38+7 维修方法和设备
TL4 各种核反应堆、核电厂
TL41/46 各种核反应堆
TL41 核反应堆：按用途分
TL411 研究堆、试验堆和实验堆
TL411+.1 零功率堆（临界装置）、次临界装置
TL411+.3 高通量、特高通量中子源用试验堆
TL411+.4 脉冲中子堆
TL411+.5 元件、材料试验堆
TL411+.6 工程试验堆
TL411+.7 微型堆
TL413 动力堆
TL413+.1 发电厂用堆
TL413+.2 供热用堆
TL413+.3 推进用堆
TL413+.31 船舶用堆
TL413+.32 车辆用堆
TL413+.33 航空和宇航推进用堆
TL415 增殖堆
TL416 生产堆、转换堆
TL417 两用及多用堆
TL42 核反应堆：按冷却剂分
TL421 普通水冷却反应堆（轻水堆）
TL421+.1 压水堆
TL421+.2 沸水堆
TL423 重水冷却反应堆
TL424 气冷堆
TL425 液态金属冷却堆
TL426 熔盐堆
TL427 有机物冷却堆
TL429 其他
TL43 核反应堆：按中子能谱分
TL43+1 热中子堆
TL43+2 中能中子堆
TL43+3 快中子反应堆
TL44 核反应堆：按燃料分
TL45 核反应堆：按结构分
TL46 裂变、聚变混合反应堆
[TL48] 核电厂（核电站）
TL5 加速器
TL50 一般性问题
TL501 理论（粒子动力学）
TL501+.1 轨道稳定性理论及计算方法

TL501+.2 交变聚焦及边缘聚焦理论
TL501+.3 共振理论
TL501+.4 相稳定性理论
TL501+.5 束流输运、束流动力学
TL501+.7 场计算与离子光学
TL503 加速器结构和制造工艺
TL503.1 加速器本体
TL503.2 高频系统（加速系统）
TL503.3 注入装置
TL503.4 引出系统和靶
TL503.5 电源系统
TL503.6 控制系统
TL503.7 真空系统
TL503.8 磁铁系统
TL503.91 冷却系统
TL503.92 靶室及实验设备
TL505 加速器的安装、调整
TL506 加速器参数的测量
TL507 加速器的运行和维修
TL508 加速器的建筑与防护
TL51/594 各种加速器
TL51 高压倍加器
TL52 静电加速器、串列式静电加速器
TL53 直线加速器
TL54 循环加速器
TL54+1 电子感应加速器
TL54+2 回旋加速器
TL54+2.1 等时性回旋加速器
TL54+2.2 微波加速器
TL54+3 同步回旋加速器（稳相加速器）
TL54+4 同步加速器
TL55 电子束聚变加速器
TL56 重离子加速器
TL57 粒子工厂
TL58 粒子束聚变加速器
TL593 交变梯度强聚焦加速器
TL594 储存环（对头碰）
TL6 受控热核反应（聚变反应理论及实验装置）
TL61 理论
TL61+2 等离子体物理
TL61+2.1 产生、加热和约束
TL61+2.11 磁聚变的等离子体产生、加热和约束
TL61+2.12 惯性聚变的等离子体产生、加热和约束
TL61+2.2 不稳定性

TL61+2.3 等离子体动力学
TL61+2.4 等离子体的波现象
TL61+3 聚变中子学
TL61+4 聚变装置的动力学和控制
TL61+5 聚变用原子分子数据
TL61+9 其他
TL62 聚变工程技术
TL62+1 再生区工程
TL62+2 磁体、线圈和磁场
TL62+3 电源、能量贮存
TL62+4 加热和燃料添加系统
TL62+5 动力转换系统
TL62+6 装置部件研制
TL62+7 聚变堆材料
TL62+8 真空技术和设备
TL62+9 开关、控制技术和设备
TL62+9.1 中性粒子注入系统
TL63 热核装置
TL631 磁约束装置
TL631.1 开端等离子体装置
TL631.1+1 直线箍缩装置
TL631.1+2 垒球装置
TL631.1+3 磁镜
TL631.1+4 等离子体聚焦装置
TL631.1+9 其他开端等离子体装置
TL631.2 闭合等离子体装置
TL631.2+1 仿星器
TL631.2+2 环形箍缩装置
TL631.2+4 托卡马克装置
TL631.2+9 其他闭合等离子体装置
TL632 惯性约束装置
TL632+.1 激光聚变装置
TL632+.2 带电离子束聚变装置
TL639 其他热核装置
TL64 热核反应堆（聚变堆）
TL64+1 氘-氘堆
TL64+2 氘-氚堆
TL64+3 带电粒子束聚变堆
TL64+5 激光聚变堆
TL64+6 Linus 堆
[TL64+7] 脉冲聚变堆
TL64+9 其他
TL65 等离子体诊断（测量）
TL65+1 光学诊断

TL65+2 微波诊断
TL65+3 激光诊断
TL65+4 量热测量
TL65+5 磁测量
TL65+6 电测量
TL65+7 时间、密度和中子测量
TL65+9 其他测量
TL67 实验技术与设备
TL69 热核反应堆安全与环境
TL7 辐射防护
[TL71] 防护理论
[TL72] 辐射剂量学
TL73 辐射事故
TL731 临界事故
TL732 放射性污染事故
TL733 外照射辐射事故
TL75 核设施和铀矿山的辐射监测防护和卫生
TL75+1 辐射监测
TL75+2 防护与卫生
TL75+2.1 规章制度
TL75+2.2 方法与措施
TL75+2.3 用具、材料、设备
TL76 核试验的防护
TL77 辐射源的防护
TL8 粒子探测技术、辐射探测技术与核仪器仪表
TL81 辐射探测技术和仪器仪表
TL811 气体电离探测技术和仪器
TL811+.1 电离室
TL811+.2 正比计数器
TL811+.3 G-M 计数器（盖革-弥勒计数器）
TL812 闪烁探测技术和仪器
TL812+.1 固体闪烁体
TL812+.2 液体闪烁体
TL812+.3 气体闪烁体
[TL813] 光电倍加管和电子倍加管
TL814 半导体探测器（晶体探测器）
TL815 粒子径迹探测器
TL815+.1 核乳胶
TL815+.2 云雾室
TL815+.3 气泡室
TL815+.4 火花室和闪烁室
TL815+.5 契伦科夫计数器
TL815+.6 过渡辐射探测器
TL815+.7 固态径迹探测器（电介质径迹探测器）

TL816 中子和其他辐射探测器
TL816+.1 X 射线探测器
TL816+.2 α、β、γ 射线探测器
TL816+.3 中子探测器
TL816+.4 裂变碎片探测器
TL816+.5 位置灵敏探测器
TL816+.6 自给能探测器
TL816+.7 热释光探测器
TL816+.9 其他
TL817 谱仪
TL817+.1 X 射线和宇宙射线谱仪
TL817+.2 α、β、γ 谱仪
TL817+.3 中子、质子、裂变碎片谱仪
TL817+.4 质谱仪（质谱计）
TL817+.5 磁谱仪
TL817+.6 重离子谱仪、多粒子谱仪
TL817+.7 丢失质量谱仪
TL817+.8 飞行时间谱仪
TL817+.9 其他
TL818 辐射剂量计
TL818+.1 中子剂量计
TL818+.2 α 剂量计
TL818+.3 β 剂量计
TL818+.4 γ 剂量计
TL818+.5 化学剂量计和生物剂量计
TL818+.6 比色剂量计
TL818+.7 发光剂量计
TL818+.8 全身剂量计
TL818+.9 其他
TL82 核电子学仪器
TL821 放大器
TL822 脉冲计数和分析电路
TL822+.1 定标器
TL822+.2 计数率计
TL822+.3 符合和反符合线路
TL822+.4 脉冲幅度分析器和甄别器
TL822+.5 多维分析器
TL822+.6 数据处理系统
[TL823] 毫微秒脉冲技术
TL824 时间测量技术和仪器仪表
TL825 核仪器用稳压电源
TL84 放射性计量学与计量技术
TL91 核爆炸
TL92 放射性同位素的生产与制备

TL92+1 放射性同位素生产方式
TL92+1.1 加速器生产放射性同位素
TL92+1.2 中子源生产放射性同位素
TL92+1.3 反应堆生产放射性同位素
TL92+1.4 地下核爆炸生产放射性同位素
TL92+2 放射性同位素的分离提取
TL92+3 标记化合物的制备
TL929 辐射源
TL93 放射性物质的包装、运输和贮存
TL93+1 包装方法和设备
TL93+2 运输方式和设备
TL93+2.1 运输容器和设备的设计、制造和试验、检修
TL93+2.2 运输规划、事故分析和评价
TL93+3 贮存
TL94 放射性废物管理及综合利用
TL941 放射性废物及其处理
TL941+.1 液体放射性废物与处理
TL941+.11 固化处理
TL941+.111 水泥固化
TL941+.112 沥青固化
TL941+.113 玻璃固化
TL941+.12 蒸发处理
TL941+.19 其他处理方法
TL941+.2 放射性气体和气溶胶的处理
TL941+.21 吸附法
TL941+.22 过滤法
TL941+.23 洗涤法
TL941+.24 低温蒸馏法
TL941+.29 其他处理方法
TL941+.3 固体放射性废物与处理
TL941+.31 压缩
TL941+.32 焚烧
TL941+.33 固化
TL941+.39 其他处理方法
TL942 放射性废物的处置
TL942+.1 基础研究
TL942+.2 各种处置方法
TL942+.21 陆地处置
TL942+.211 场地选择
TL942+.212 技术、设备及设施
TL942+.213 贮存库
TL942+.22 海洋处置
TL942+.23 空间处置
TL942+.29 其他处置方式

TL943 核设施退役
TL944 核设施和设备的去污
[TL949] 放射性废物的综合利用
TL99 原子能技术的应用
TM 电工技术
[TM-9] 电工技术经济
TM0 一般性问题
TM02 电工设计、制图
TM05 电工安装技术
TM07 电工保养、维修
TM08 电工安全
TM1 电工基础理论
TM11 电工单位、电工计算
[TM12] 电学、磁学
TM13 电路理论
TM131 线性电路
{TM131.1} 电路拓扑学
TM131.2 过渡过程、暂态过程
TM131.3 直流电路
TM131.4 交流电路
TM131.4+1 谐振电路、耦合电路
TM131.4+2 圆图及反演
TM131.4+3 多相电路
TM131.4+4 对称分量
TM131.4+6 多端网络
[TM131.5] 逻辑电路
TM131.6 时变电路
TM132 非线性电路、铁心电路
TM133 电路综合与分析
TM134 分布参数电路
TM135 电路参数
TM14 磁路
TM141 磁导
TM142 直流磁路
TM143 交流磁路
TM144 永久 盘□怕?
TM15 电磁场理论的应用
TM151 静电场计算方法
TM151+.1 二度场计算
TM151+.2 三度场计算
TM151+.3 电容及部分电容
TM152 电流场、电流场计算
TM153 磁场、磁场计算

TM153+.1 磁场计算
TM153+.2 电感计算
TM153+.3 电磁力
[TM153+.4] 地磁
TM153+.5 磁屏蔽
TM154 交变电磁场
TM154.1 交变电磁场计算
TM154.2 导电体中电磁过程及其应用
TM154.2+1 涡流计算及感应加热
TM154.2+2 集肤作用及邻近作用
TM154.2+3 脉冲磁化
TM154.3 介质和真空中电磁过程及其应用
TM154.4 电磁场逆问题
TM155 场的造型及模拟技术
TM2 电工材料
TM20 一般性问题
TM201 理论
TM201.3 材料分析和计算
TM201.4 材料性能
TM201.4+1 机械性能
TM201.4+2 热性能
TM201.4+3 光性能
TM201.4+4 电性能
TM201.4+5 磁性能
TM201.4+6 表面性能、缺陷
TM202 设计、制图
TM203 结构
TM205 制造工艺及设备
TM205+.1 制造工艺
TM205+.2 设备
TM206 性能试验和测量
TM207 材 细□ 与防护
TM21/28 各种电工材料
TM21 绝缘材料、电介质及其制品
TM211 有机绝缘材料（总论）
TM212 无机绝缘材料（总论）
TM213 气体电介质
TM214 液体电介质
TM214+.1 有机酯的液体介质
TM214+.2 合成酯的液体介质
TM215 固体电介质
TM215.1 树脂及塑料、高分子绝缘材料
TM215.1+1 天然树脂

TM215.1+2 合成树脂和塑料
TM215.1+3 改性树脂和塑料
TM215.2 橡胶
TM215.3 绝缘薄膜
TM215.4 绝缘漆（油）、胶合剂
TM215.4+1 □掌?
TM215.4+2 覆盖漆
TM215.4+3 胶合剂、胶着剂
TM215.5 云母绝缘材料及其制品
TM215.6 纤维绝缘材料及其制品
TM215.7 玻璃绝缘材料
TM215.71 玻璃布
TM215.72 玻璃塑料（有机玻璃）
TM215.73 A 纤维
TM215.8 绝缘石料
TM215.91 蜡状绝缘材料
TM215.91+1 非极性蜡、石蜡
TM215.91+2 弱极性蜡、蜂蜡
TM215.92 复合绝缘材料
TM216 绝缘子和套管
TM216+.1 陶瓷绝缘子
TM216+.2 高铝氧瓷绝缘子
TM216+.3 塑料绝缘子、环氧树脂绝缘子
TM216+.4 玻璃绝缘子
TM216+.5 套管
TM216+.51 密封式套管
TM216+.52 穿墙套管
TM216+.53 电器瓷管
TM22 强性介质和压电介质
TM22+1 铁电体、铁电晶体
TM22+2 硫酸盐铁电体
TM22+3 钛酸盐铁电体
TM22+4 钽酸盐铁电体
TM22+5 铌酸盐
TM22+6 锡酸盐
TM22+7 筛格涅特盐
TM22+8 铁磁体
TM22+9.1 石英晶体
[TM23] 半导体材料
TM24 导电材料及其制品
TM241 金属导电材料
TM241.1 精密电阻材料
TM241.2 电热电阻材料

TM242 非金属导电材料、炭素材料
TM243 导电塑料
TM244 裸电线
TM244+.1 圆单线
TM244+.2 架空绞线
TM244+.3 型线与型材
TM244+.4 软接线
TM244+.9 其他
TM245 电磁线、绝缘导线
TM245+.1 漆包线
TM245+.2 纤维绕包电磁线
TM245+.3 无机绝缘电磁线
TM245+.4 耐高温漆包线
TM245+.5 特种电磁线
TM246 电气装备用电线电缆
TM246+.1 通用电线电缆
TM246+.2 电工设备和仪器仪表用电线电缆
TM246+.5 控制电缆
TM246+.9 其他专用电线电缆
TM247 电力电缆
TM247+.1 橡皮、塑料绝缘电力电缆
TM247+.2 纸绝缘电力电缆
TM247+.3 超高压充油电力电缆
TM247+.9 其他
TM248 通信电缆
TM248+.1 电话电缆
TM248+.2 对称通信电缆
TM248+.3 同轴电缆
TM248+.4 电话设备用电线电缆
TM248+.5 电报电缆
TM248+.6 脉码电缆
TM248+.7 野战通信电缆
TM248+.9 其他通信电缆
TM249 特种电缆
TM249.3 高温、超高温电缆
TM249.4 低温、超低温电缆
TM249.5 耐辐射电缆
TM249.6 仿真电缆
TM249.7 超导体电缆
TM249.9 其他
TM25 微波吸收材料
TM26 超导体、超导体材料
TM26+1 元素超导体
TM26+2 化合物超导体

TM26+3 金属互化物超导体、超导合金
TM26+4 固溶体超导体
TM26+5 超导磁铁
TM27 磁性材料、铁氧体
TM271 磁性材料、铁磁材料
TM271+.1 磁泡
TM271+.2 软磁材料
TM271+.3 硬磁材料
TM271+.4 顺磁材料、顺磁铁
TM271+.5 抗磁材料、抗磁体
TM271+.6 反铁磁材料、反铁磁铁
TM271+.7 磁带
TM272 磁性粉末冶金材料
TM273 永磁材料、永久磁铁
TM274 磁性合金、金属铁磁体
TM275 硅钢片、电工钢、立方织物钢片
TM276 磁介质、坡莫合金
TM277 铁氧体、氧化物磁性材料
TM277+.1 尖晶石结构铁氧体
TM277+.2 六方晶系结构铁氧体
TM277+.3 石榴石结构铁氧体
TM277+.4 多晶铁氧体
TM277+.5 硬磁铁氧体
TM277+.6 各种化合物铁氧体
TM277+.7 矩 未胖 回线铁氧体
TM278 驻极体、驻极体材料
TM28 电工 瓷材料
TM281 绝缘陶瓷和其他类似的材料
TM281+.1 高压绝缘陶瓷材料
TM281+.2 高频绝缘陶瓷
TM281+.3 滑石
TM281+.4 硅藻土、陶土
TM282 压电 瓷材料
TM283 半导体 瓷材料
TM284 磁性陶瓷材料
TM285 多孔性陶瓷材料
TM286 金属 瓷材料
TM3 电机
TM30 一般性问题
TM301 电机原理
TM301.2 电机的控制
TM301.3 电机理论分析及过渡过程
TM301.4 电机性能
TM301.4+1 电机发热与冷却

TM301.4+2 电机振动、刚度与强度
TM301.4+3 电机噪音
TM301.4+4 电机电磁场
TM302 电机设计、制图
TM303 电机结构及部件
TM303.1 绕组、线圈
TM303.2 导电部件
TM303.3 导磁部件
TM303.4 绝缘结构
TM303.5 转动装置
TM303.6 机座、外壳、机罩
[TM304] 电机材料
TM305 电机制造工艺及设备
TM305.1 一般制造工艺
TM305.2 绝缘处理
TM305.3 电机的平衡
TM305.4 工艺设备
TM306 电机试验、运行
TM307 电机维护与检修
TM307+.1 电机故障

TM307+.2 电机检修
TM307+.3 电机维护
TM31/38 各种电机
TM31 发电机、大型发电机组（总论）
TM311 汽轮发电机
TM312 水轮发电机
TM313 永磁发电机
TM314 内燃发电机
TM315 风力发电机
TM32 电动机（总论）
TM33/38 各种电机
TM33 直流电机
TM331 励磁直流电机
TM331+.1 串励直流电机
TM331+.2 并励直流电机
TM331+.3 他励直流电机
TM331+.4 复励直流电机
TM332 直流测功电机
TM34 交流电机
TM341 同步电机
TM342 同步调相机（补偿机）
TM343 异步电机
TM343+.1 单相异步电机

TM343+.2 三相异步电机
TM343+.3 鼠笼式异步电机
TM343+.4 绕线式异步电机
TM344 交流换向器电机
TM344.1 单相交流换向器电机
TM344.1+1 串励电机
TM344.1+2 推斥电机
TM344.2 三相交流换向器电机
TM344.3 同步换流机
TM344.4 交流变速电机
TM344.6 变频机
TM345 无整流子电机
TM346 感应电机
TM346+.1 同步感应电机
TM346+.2 异步感应电机
TM35 特殊电机
TM351 永磁电机
TM352 磁阻电机
TM353 深槽电机
TM354 中频、高频电机
TM355 高速电机
TM356 低速电机
TM357 防爆电机
TM358 密封电机、防水电机
TM359.1 电机放大器
TM359.2 单极电机
TM359.3 双-多极电机
TM359.4 直线电机
TM359.5 光电机（光马达）
TM359.6 力矩电机（力矩马达）
TM359.7 晶闸管电机（可控硅电机）
TM359.9 其他
TM36 无接点电机
TM36+1 无接点直流电机
TM36+2 无接点交流电机
TM36+3 无接点同步电机
TM36+4 无接点异步电机
TM37 超导体电机
TM38 微电机
TM381 直流微电机
TM382 交流微电机
TM383 控制用微电机
TM383.1 自整角机
TM383.2 旋转变压器

TM383.3 测速电机
TM383.4 伺服电机
TM383.4+1 直流伺服电机
TM383.4+2 交流伺服电机
TM383.4+3 脉冲伺服电机
TM383.4+4 气动伺服电机
TM383.4+5 液动伺服电机
TM383.4+6 混合式伺服电机
TM383.5 伺服-测速机组
TM383.6 步进式微电机
TM384 驱动用微电机（分马力电机）
TM385 印刷电机
TM386 霍尔效应电机
TM387 电源用微电机
TM4 变压器、变流器及电抗器
TM40 一般性问题
TM401 基本原理
TM401+.1 理论分析和计算
TM401+.2 性能
TM402 设计
TM403 结构
TM403.1 机械结构
TM403.2 绕组结构
TM403.3 绝缘结构
TM403.4 分接开关
TM403.5 保护装置
TM403.9 其他
[TM404] 材料
TM405 制造工艺、安装
TM406 试验、运行
TM407 维护、检修
TM41/47 各种变压器、互感器、变流器、电抗器
TM41 电力变压器
TM411 油浸式电力变压器
TM411+.1 单相变压器
TM411+.2 三相变压器
TM411+.3 自耦变压器
TM411+.4 成套变电站用变压器
TM411+.5 全自保变压器
TM412 干式电力变压器
TM413 不燃性油变压器
TM414 防爆变压器
TM415 充气式变压器、气体绝缘变压器

TM416 自冷却变压器
TM417 脉冲变压器
TM418 零阻抗变压器、短路阻抗选择变压器
TM419 低噪音电力变压器
TM42 变压器：按作用性能分
TM421 配电变压器
TM422 整流变压器
TM422+.1 汞弧整流变压器
TM422+.2 半导体整流变压器
TM423 调压器、可调变压器
TM424 强电流变压器
TM425 调幅变压器
TM426 高阻抗变压器
TM43 变压器：按频率分
TM431 音频变压器、成音变压器
TM432 中频变压器
TM433 高频变压器
TM44 稳定器
TM45 互感器
TM451 电压互感器
TM451+.1 单相电压互感器
TM451+.2 电容式电压互感器
TM451+.3 三相电压互感器
TM451+.4 浇注式电压互感器
TM451+.5 环形电压互感器
TM451+.6 光电式电压互感器
TM451+.7 光纤式电压互感器
TM452 电流互感器
TM452+.1 零序式电流互感器
TM452+.2 线绕式电流互感器
TM452+.3 电容式电流互感器
TM452+.4 速饱和式电流互感器
TM452+.5 钳式电流互感器
TM452+.6 误差补偿电流互感器
TM452+.7 可开合式电流互感器
TM452+.8 助磁式电流互感器
TM452+.91 悬式电流互感器
TM452+.92 直流电流互感器
TM452+.93 光电电流互感器
TM452+.94 光纤电流互感器
TM46 变流器
TM461 整流器
TM461.1 汞弧整流器

TM461.1+1 引燃管
TM461.1+2 励弧管
TM461.2 离子整流器
TM461.3 电子整流器
[TM461.4] 晶闸管（可控硅）
[TM461.5] 半导体整流器
TM464 逆变器
TM47 电抗器
TM471 限流电抗器
TM471+.1 水泥柱式电抗器
TM471+.2 油浸式电抗器
TM472 并联电抗器
TM473 接地电抗器
TM474 饱和电抗器
TM475 消弧线圈
TM476 启动电抗器
TM477 滤波电抗器
TM478 平波电抗器
TM479 过渡电抗器
TM5 电器
TM50 一般性问题
TM501 理论
TM501+.1 电器学（电器原理）
TM501+.2 电弧
TM501+.3 电接触
TM501+.4 电器计算
TM502 设计
TM503 结构
TM503+.1 电磁结构（电磁铁）
TM503+.2 非线性元件
TM503+.3 双金属片
TM503+.4 铁心线圈及电路
TM503+.5 插接件
[TM504] 材料
TM505 制造工艺、安装
TM506 试验、运行
TM507 维护、检修
TM51/59 各种电器
TM51 高压电器（总论）
TM52 低压电器（总论）
TM53/59 各种电器
TM53 电容器
TM531 电容器:按作用分
TM531.1 移相电容器

TM531.2 脉冲电容器
TM531.3 耦合电容器、旁路电容器
TM531.4 补偿电容器
TM531.5 整流、滤波电容器
TM531.6 电容分压器
TM531.7 防护电容器
TM531.8 微调电容器
TM532 电容器:按结构分
TM532.1 卷式电容器
TM532.2 双盘式电容器
TM532.3 固定式电容器
TM532.4 移动式电容器
TM532.5 可变电容器
TM533 有机介质电容器
TM533+.1 箔式电容器
TM533+.2 漆膜电容器
TM533+.3 金属化电容器
TM533+.4 金属化纸介电容器
TM534 无机介质电容器
TM534+.1 陶瓷介质电容器
TM534+.2 玻璃介质电容器
TM534+.3 云母电容器、云母被银电容器
TM535 电解电容器
TM535+.1 固体电解电容器
TM535+.2 液体电解电容器
TM536 氧化膜介质电容器（无电解质电容器）
TM537 气体介质电容器
TM537+.1 真空电容器
TM537+.2 充气电容器
TM537+.3 压缩气体电容器
TM538 液体介质电容器
TM54 电阻器、电位器
TM541 固定电阻器
TM542 非线绕电阻器

TM543 实芯电阻器
TM544 薄膜电阻器
TM544+.1 碳膜电阻器
TM544+.2 硼碳膜电阻器
TM544+.3 漆膜电阻器
TM544+.4 金属膜电阻器
TM544+.5 金属氧化膜电阻器
TM545 线绕电阻器
TM546 可变电阻器

TM546.1 励磁变阻器
TM546.2 旋臂滑线式变阻器
TM546.3 频敏变阻器
TM546.4 起动变阻器、起动调速变阻器
TM547 电位器
TM547+.1 线绕型电位器
TM547+.2 非线绕型电位器
TM547+.21 薄膜型电位器
TM547+.23 合成膜型电位器
TM547+.5 直线式电位器
TM547+.6 函数式电位器
TM547+.7 微调电位器
TM55 电感器、线圈、扼流圈
TM551 空芯电感线圈
TM552 磁芯电感线圈
TM553 固定电感线圈
TM554 可变电感线圈
TM556 扼流圈
TM56 开关电器、断路器
TM561 断路器
TM561.1 空气断路器、压缩空气断路器
TM561.2 真空断路器
TM561.3 六氟化硫断路器
TM561.4 液体断路器、油断路器
TM561.5 灭弧断路器、灭弧室
TM561.6 电磁断路器
TM562 短路器
TM563 熔断器、保险丝装置
TM563+.1 限流熔断器
TM563+.2 非限流熔断器
TM563+.3 密封管式熔断器
TM563+.4 螺旋式熔断器
TM563+.5 插入式熔断器
TM563+.6 快速熔断式熔断器
TM564 各种开关
TM564.1 隔离开关
TM564.2 负荷开关
TM564.3 刀形开关和转换开关
TM564.4 旋转和滑动开关
TM564.5 按钮和钮子开关
TM564.6 微动开关
TM564.7 接近开关
TM564.8 自动开关
TM57 控制器、接触器、起动器、电磁铁

TM571 控制器
TM571.1 机械控制器
TM571.2 电气控制器
TM571.3 气动控制器
TM571.4 液压控制器
TM571.5 混合式控制器
TM571.6 特殊控制器
TM571.6+1 程序控制器
TM571.6+2 最优控制器
TM571.6+3 极值控制器
TM571.6+4 自适应控制器
TM571.6+5 数字控制器
TM571.6+6 单稳态控制器
TM571.6+7 双稳态控制器
TM572 接触器
TM572.1 直流接触器
TM572.2 交流接触器
TM572.3 中频接触器
TM572.4 时间接触器
TM572.6 电磁接触器
TM572.7 组合接触器
TM573 起动器
TM573.1 手动起动器
TM573.2 磁力起动器
TM573.3 星三角起动器
TM573.4 热敏电阻起动器
TM573.5 蒸发式起动器
TM573.6 综合起动器
TM573.7 减压起动器
TM574 电磁铁
TM574.1 U 形电磁铁
TM574.2 螺管式电磁铁
TM574.3 制动电磁铁
TM574.4 起重电磁铁
TM574.5 牵引电磁铁
TM574.6 电磁离合器
TM574.7 同步加速器电磁铁
TM58 继电器
TM581 电继电器
TM581.1 静电继电器
TM581.2 电解继电器、电化学继电器
TM581.3 电磁继电器
TM581.4 直流继电器
TM581.5 交流继电器

TM581.6 感应继电器
TM581.7 无触头磁继电器
TM581.8 无触点式继电器、电子继电器、离子继电器
TM581.8+1 电子管继电器
TM581.8+2 闸流管继电器
TM581.8+3 晶体管继电器
TM582 热继电器
TM582+.1 热丝继电器
TM582+.2 双金属继电器
TM582+.3 熔动继电器
TM583 光电继电器
TM584 声学继电器
TM585 机械继电器、压力继电器
TM585.1 作用力式继电器、位移式继电器
TM585.2 速度式继电器、加速度式继电器
TM585.3 线簧继电器
TM585.4 舌簧继电器（笛簧继电器）
TM585.5 振动继电器
TM585.6 流量继电器
TM585.7 气动继电器
TM585.8 液压继电器
TM586 气体继电器、瓦斯继电器
TM587 控制继电器
TM587.1 灵敏继电器
TM587.2 时间继电器
TM587.3 延时继电器
TM587.4 程序控制继电器
TM587.5 讯号继电器
TM587.6 频率继电器
TM587.7 辅助继电器
TM588 保护继电器
TM588.1 过流、欠压、逆流保护继电器

TM588.1+1 电流继电器
TM588.1+2 电压继电器
TM588.1+3 接地继电器
TM588.1+4 平衡继电器
TM588.1+5 功率方向继电器
TM588.2 断相继电器
TM588.3 阻抗继电器
TM588.4 电抗距离继电器
TM588.5 自动重合闸继电器
TM588.6 同步检查继电器
TM59 成套电器

TM591 开关柜
TM591+.1 固定式
TM591+.2 手车式
TM591+.3 组合式
TM592 配电屏、控制台（柜）
TM592+.1 固定式
TM592+.2 手车式
TM592+.3 组合式
TM593 保护屏（台）
TM594 动力配电箱、照明箱
TM595 全封闭组合电器
TM6 发电、发电厂
TM60 电能学
TM61 各种发电
TM611 火力发电、热力发电
TM611.1 蒸汽发电
TM611.2 内燃机发电
TM611.21 汽油机发电
TM611.22 柴油机发电
TM611.23 煤气机发电
TM611.24 燃气轮机发电
TM611.25 沼气机发电
TM611.3 联合循环发电
TM611.31 燃气-蒸汽联合循环发电
TM611.32 钾-蒸汽联合循环发电
TM611.33 蒸汽-氨联合循环发电
TM612 水力发电
TM613 原子能发电
TM614 风能发电
TM615 太阳能发电
TM616 地热发电
TM617 余热发电
TM619 其他能源发电
TM62 发电厂
TM621 火力发电厂、热电站
TM621.1 厂址选择及规划
TM621.2 锅炉及燃烧系统
TM621.3 发电设备
TM621.4 热力系统、热力网
TM621.5 输电设备
TM621.6 控制设备
TM621.7 辅助设备
TM621.7+1 电气设备

TM621.7+2 管道设备
TM621.7+3 采暖、通风、除尘、除灰设备
TM621.8 电厂化学
TM621.9 其他设备
[TM622] 水力发电厂、水电站
TM623 核电厂（核电站）
TM623.1 设计
[TM623.2] 反应堆
TM623.3 发电机与机房
TM623.4 设备与安装
TM623.7 运行与维修
TM623.8 环境与安全
TM623.9 各类型核电厂
TM623.91 轻水堆核电厂
TM623.92 重水堆核电厂
TM623.93 液态金属冷却块中子增殖堆核电厂
TM623.94 气冷堆核电厂
TM623.99 其他类型堆核电厂
TM624 移动式发电站
[TM628] 发电厂“三废”的处理与综合利用
TM63 变电所
TM631 变电所：按作用分
TM631+.1 升压变电所
TM631+.2 降压变电所
TM631+.3 整流变电所
TM631+.4 联络变电所
TM631+.5 区域变电所
TM632 变电所：按地点分
TM632+.1 户内变电所
TM632+.2 户外变电所
TM633 变电所：按结构分
TM633+.1 固定变电所
TM633+.2 移动变电所
TM633+.3 成套变电所
TM64 配电设备和电气接线
TM641 控制室、配电室
TM642 配电装置、配电盘
TM642+.1 高压配电装置
TM642+.2 低压配电装置
TM642+.3 各种材料结构的配电装置
TM642+.31 木结构配电装置
TM642+.32 铁结构配电装置

TM642+.33 水泥结构配电装置
TM642+.4 室内配电装置
TM642+.5 室外配电装置
TM642+.6 封闭式配电装置
TM643 开关设备
[TM644] 互感器
TM645 电气接线、电气接线系统
TM645.1 主电路、一次接线
TM645.1+1 母线回路、汇流排回路
TM645.1+2 设备连接线
TM645.2 二次接线
TM645.2+1 控制回路
TM645.2+2 测量回路
TM645.2+3 信号回路
TM645.2+4 合闸回路
TM645.2+5 回路通道利用
TM7 输配电工程、电力网及电力系统
TM71 理论与分析
TM711 网络分析、电力系统分析
TM712 电力系统稳定
TM713 电力系统短路
TM714 负荷分析
TM714.1 负荷功率、因数的提高
TM714.2 电压调整
TM714.3 系统中能量损失的降低及无功功率的补偿
TM715 电力系统规划
TM72 输配电技术
TM721 输电制度
TM721.1 直流制输电
TM721.2 交流制输电
TM721.3 混合输电
TM721.4 串联输电
TM722 远距离输电
TM723 超高压输电
TM724 无导线输电
TM724.1 微波输电
TM724.3 激光输电
TM725 超导输电
TM726 输配电线路
TM726.1 高压线路
TM726.2 低压线路
TM726.3 架空线路
TM726.4 电缆线路
TM727 电力网

TM727.1 农村网络
TM727.2 城市网络、地方网络
TM727.3 工厂企业网络、车间网络
TM727.4 室内网络、室内配电
TM727.5 高大建筑物网络
TM73 电力系统的调度、管理、通信
TM731 经济功率分布、损失函数
TM732 电力系统的运行
TM733 系统的工业试验、参数的现场试验
TM734 电力系统调度自动化
TM74 电力系统的模拟与计算
TM743 模拟与仿真
TM744 电力系统的计算
TM75 线路及杆塔
TM751 导线的参数计算应用
TM752 导线的架设、施工
TM753 杆塔的机械计算及设计
TM754 杆塔修建、维护及机械化施工
TM755 线路检修
TM756 室内导线
TM757 电缆敷设
TM757.1 线路路径勘测及定线
TM757.2 电缆头封口
TM757.3 地下电缆敷设
[TM757.4] 海底电缆敷设
TM76 电力系统的自动化
TM761 自动调整
TM761+.1 电压与无功功率的自动调整
TM761+.11 励磁成组调节、励磁调节对电力系统的影响
TM761+.12 电压及无功功率自动调整的试验及模拟
TM761+.2 频率及有功功率的自动调整
TM761+.21 有功功率成组调节
TM761+.22 有功功率自动调整及经济功率分配
TM761+.23 频率与有功功率自动调整的试验与模拟
TM762 电气设备的自动控制
TM762.1 备用电源的自动投入
TM762.1+1 电路图及其元件
TM762.1+2 性能分析及参数整定
TM762.1+3 运行经验
TM762.1+4 试验、调整及检修
TM762.2 自动重合闸
TM762.2+1 类型及元件
TM762.2+2 电路图及元件
TM762.2+3 性能分析及参数整定

TM762.2+4 运行经验
TM762.2+5 试验调整及检修
TM762.2+6 自动重合闸与继电保护及过电电压保护的配合
TM762.3 同步机的自动整步
TM762.3+1 自动整步法
TM762.3+2 电路图及元件
TM762.3+3 整步设备性能分析及整定
TM762.3+4 整步设备的运行经验
TM762.3+5 整步设备的试验、调整及检修
TM762.3+6 自动整步与重合闸及继电保护的配合
TM762.4 电力系统的自动卸载
TM762.4+1 电路图及元件
TM762.4+2 性能分析及参数整定
TM762.4+3 运行经验
TM762.4+4 自动卸载的试验、整定及检修
TM762.4+5 自动卸载与自动调频及重合闸的配合
TM763 非电气设备的自动控制
TM764 遥远测量与遥远控制
TM764.1 电力系统遥远测量
TM764.1+1 遥测基本原理
TM764.1+2 遥测仪器及其元件
TM764.1+3 遥测仪器的性能分析
TM764.1+4 遥测仪器的运行经验
TM764.1+5 遥测仪器的试验、调整及检修
TM764.2 电力系统遥控与遥信
TM764.2+1 遥控基本原理
TM764.2+2 遥控仪器及其元件
TM764.2+3 遥控仪器的性能分析
TM764.2+4 遥控仪器的运行经验
TM764.2+5 遥控仪器的试验、调整及检修
TM769 电子计算机在电力系统中的应用
TM77 电力系统继电保护
TM771 保护原理
TM772 元件的保护
TM773 线路保护
TM774 继电保护装置
TM8 高电压技术
TM81 高压安全
TM83 高电压试验设备及测量技术
TM831 高电压试验室
TM832 产生高电压的装置
TM833 产生冲击大电流的装置
TM834 高电压及大电流的组合同步装置

TM835 高电压测量技术
TM835.1 高电压的测量方法及设备
TM835.2 大电流的测量方法及设备
TM835.4 高电压下测量各种参数的方法及设备
TM836 高电压毫微秒技术
TM84 高电压带电操作技术
TM85 高电压绝缘技术
TM851 电晕对绝缘的影响
TM852 环境对绝缘的影响
TM853 绝缘配合
TM854 高压电力设备的绝缘结构及绝缘方法
TM855 绝缘的试验与检查
TM86 过电压及其防护
TM861 流动波的理论
TM862 过电压保护装置
TM863 大气过电压及其防护
TM864 内过电压
[TM865] 建筑物的避雷

TM866 过电压的测量及试验
TM89 高电压及大电流技术的应用
TM91 独立电源技术（直接发电）
TM910 一般性问题
TM910.1 基本原理、计算
TM910.2 设计
TM910.3 结构
[TM910.4] 材料
TM910.5 制造工艺
TM910.6 充电方式、充电设备
TM910.7 维护、检修
TM911/919 各种独立电源
TM911 化学电源、电池、燃料电池
TM911.1 原电池、干电池
TM911.11 含氧化物电池
TM911.12 氯氧化汞、汞电池
TM911.13 氧化亚铜电池
TM911.14 碱性电池
TM911.15 碳性电池、含碳电池
TM911.16 激活电池
TM911.17 空气去极电池
TM911.18 再生电池
TM911.21 迭层电池
TM911.22 安瓿式电池
TM911.23 杯形电池

TM911.24 密封式电池
TM911.3 电解质电池
TM911.4 燃料电池
TM911.41 金属-空气电池
TM911.42 氧燃料电池
TM911.43 肼-氢燃料电池
TM911.44 天然气燃料电池、碳化气体燃料电池
TM911.45 生物化学燃料电池、微生物燃料电池
TM911.46 低温燃料电池
TM911.47 高温燃料电池
TM911.48 离子交换膜燃料电池
TM911.49 再生燃料电池
TM912 蓄电池
TM912.1 酸性蓄电池
TM912.2 碱性蓄电池
TM912.3 激活蓄电池
TM912.4 密封式蓄电池
TM912.5 铠甲式蓄电池
TM912.6 轻便式蓄电池
TM912.7 管式蓄电池
TM912.8 牵引式蓄电池
TM912.9 各种材料蓄电池
TM913 温差电池、温差发电器
TM914 光电池
TM914.1 硒光电池
TM914.2 硫化铊光电池
TM914.3 硫化银光电池
TM914.4 太阳能电池
TM914.4+1 硅太阳能电池
TM914.4+2 薄膜太阳能电池
TM914.4+3 太阳能电池方阵
TM915 热离子、热电子换能器
TM915.1 热离子发电器
TM915.2 等离子发电器
TM915.3 热离子换能器
TM916 磁流体发电
TM916.1 发电通道
TM916.2 磁流体发电装置
TM916.3 开式磁流体发电系统
TM916.4 闭式磁流体发电系统
TM916.5 液态金属磁流体发电系统
TM917 电流体发电、电气体发电、超导体发电
TM918 核能换能器
TM919 其他独立电源

TM92 电气化、电能应用
TM921 电力拖动（电气传动）
TM921.0 一般性问题
TM921.01 原理、计算
TM921.02 设计
TM921.05 制造工艺
TM921.07 安装、运行及维护
TM921.1/.5 各种电力传动系统
TM921.1 直流传动系统
TM921.2 交流传动系统
TM921.3 微型电力传动系统
TM921.4 各种电力拖动系统
TM921.41 发电机-电动机系统
TM921.42 带放大机的拖动系统
TM921.43 带磁放大器的拖动系统
TM921.44 带半导体装置的拖动系统
TM921.45 可控整流器-电动机拖动系统
TM921.46 带电抗器、离合器的拖动系统
TM921.47 同步、异步拖动系统
TM921.48 多电机电力拖动系统
TM921.5 控制系统
TM921.51 变频控制系统
TM921.52 脉冲控制系统
TM921.53 串级系统
TM921.54 同步旋转及随动系统
TM921.54+1 伺服系统
TM921.54+2 随动系统
TM921.54+3 多电机协调
TM922 电力牵引
TM922.0 一般性问题
TM922.3 牵引供电系统
TM922.31 轨道回流线
TM922.32 交直流衔接系统
TM922.4 牵引变电所
TM922.41 直流牵引变电所
TM922.42 交流牵引变电所
TM922.43 无人维护牵引变电所
TM922.5 接触网
TM922.51 单链型悬挂接触网
TM922.52 双链型悬挂接触网
TM922.53 斜链型悬挂接触网
TM922.54 弹性链悬挂接触网
TM922.6 受电器、集电弓
TM922.61 弓式受电器

TM922.62 触轮式受电器
TM922.63 集电靴式受电器
TM922.64 弹性受电器
TM922.65 轨道受电器
TM922.7 牵引电气设备及辅助机组
TM922.71 牵引电机
TM922.72 牵引电动机
TM922.72+1 直流牵引电动机
TM922.72+2 脉流牵引电动机
TM922.72+3 单相整流子牵引电动机
TM922.72+4 异步牵引电动机
TM922.73 牵引变压器
TM922.74 牵引控制器
TM922.75 辅助机组
TM922.75+1 电动压缩机组
TM922.75+2 电动通风机组
TM922.75+3 照明发电机组
TM923 电气照明
TM923.0 一般性问题
TM923.01 光源和照明理论
TM923.02 设计、计算、制图
TM923.03 结构
TM923.04 灯丝材料
TM923.05 制造工艺及设备
TM923.06 制灯机械
TM923.07 光源测试、检修方法及设备
TM923.3/.6 各种电照器具
TM923.3 灯泡、灯管
TM923.31 白热灯泡、白炽灯
TM923.31+1 手电珠
TM923.31+2 钨丝白热灯
TM923.31+3 碳丝白热灯、碳化钽白热灯
TM923.31+4 碘循环白热灯
TM923.31+5 真空白热灯
TM923.31+6 充气白热灯
TM923.31+7 聚光灯泡
TM923.31+8 大功率白热灯
TM923.31+9.1 微型白热灯
TM923.31+9.2 红外线白炽灯
TM923.31+9.3 基准白炽灯
TM923.32 气体放电灯
TM923.321 荧光灯管（日光灯）
TM923.322 水银灯、汞气灯
TM923.323 氖灯、氙灯

TM923.324 钠灯
TM923.325 脉冲灯、激光灯
TM923.326 碳弧灯
TM923.327 辉光灯
TM923.328 卤钨灯、金属卤钨灯
TM923.33 场致发光灯
TM923.34 半导体发光灯
TM923.4 照明器
TM923.41 固定式照明器
TM923.42 悬挂式照明器、吊灯
TM923.43 天花板式照明器、发光天花板
TM923.44 台式照明器、台灯
TM923.45 移动式照明器
TM923.46 防爆灯、防火灯
TM923.47 探照灯
TM923.48 指示灯、信号灯
TM923.5 各种用途的灯
TM923.51 闪光灯、摄影灯
TM923.52 放映灯
TM923.53 舞台灯
TM923.54 矿灯
TM923.55 水下照明灯
TM923.56 航海灯、航行灯、雾灯
TM923.57 机场灯、着陆灯
TM923.59 其他
TM923.6 附件
TM923.61 镇流器
TM923.62 启动器
TM923.63 灯头、灯座
TM924 电热
TM924.0 一般性问题
TM924.01 原理
TM924.02 设计、计算、制图
TM924.03 结构
TM924.05 制造、安装
TM924.07 运行、维护及检修
TM924.08 工厂（车间）
TM924.1/.7 各种电热设备
TM924.1 电热设备的各种系统
TM924.11 电极系统
TM924.12 电磁搅拌系统
TM924.13 温度调节系统
TM924.14 真空系统
TM924.15 电子束发射系统

TM924.16 电子束控制系统
TM924.2 电加热器
TM924.21 电接触加热设备
TM924.22 电烙铁
TM924.3 电阻炉
TM924.31 周期加热电阻炉
TM924.32 连续加热电阻炉
TM924.33 间接加热电阻炉
TM924.34 直接加热电阻炉
TM924.35 低温加热电阻炉
TM924.36 高温加热电阻炉
TM924.39 其他形式电阻炉
TM924.4 电弧炉
TM924.4+1 单相电弧炉
TM924.4+2 三相电弧炉
TM924.4+3 电渣炉
TM924.5 感应电炉
TM924.5+1 低频感应电炉
TM924.5+2 高频感应电炉
TM924.6 真空电炉
TM924.6+1 真空电阻炉
TM924.6+2 真空电弧炉
TM924.7 特种电炉设备
TM924.71 混合加热电炉
TM924.72 电子轰击炉
TM924.73 单晶体炉
TM924.74 区域熔炼炉
TM924.75 等离子加热设备
TM924.76 微波加热与红外线加热设备
TM925 家用电器及其他电器设备
TM925.0 一般性问题
TM925.01 原理
TM925.02 设计、计算、制图
TM925.03 结构、构件
[TM925.04] 制造用材料
TM925.05 制造工艺、安装
TM925.06 运行、测试
TM925.07 使用、检修
TM925.08 工厂（车间）
TM925.1/.9 各种家用电器
TM925.1 空气调节用电器
TM925.11 通风电器
TM925.12 空调器
TM925.13 除湿电器

TM925.16 空气净化电器
TM925.2 冷藏用电器
TM925.21 电冰箱
TM925.22 电冰柜
TM925.29 其他
TM925.3 清洁卫生用电器
TM925.31 除尘器
TM925.32 电热水器、电沐浴器
TM925.33 洗衣机
TM925.34 烘干机
TM925.35 电熨斗
TM925.36 打蜡机、地板擦光机
TM925.39 其他
TM925.4 整容、保健用电器
TM925.41 电动理发工具
TM925.42 按摩电器
TM925.49 其他
TM925.5 厨房用电器、电炊具
TM925.51 电炉灶
TM925.52 电饭锅
TM925.53 电烤箱
TM925.54 微波炉
TM925.55 电热壶、电热杯
TM925.56 电合面机、电压面机
TM925.57 排油烟机
TM925.58 餐具器皿清洁器
TM925.59 其他
TM925.6 取暖电器
TM925.61 电暖器（电热器）
TM925.62 取暖电炉
TM925.63 防寒保温服装及用具
TM925.69 其他
TM925.9 其他电器
TM925.91 家用报警器
TM925.92 电驱虫器
[TM926] 农村电气化
TM93 电气测量技术及仪器
TM930 一般性问题
TM930.1 测量原理和方法
TM930.11 测量原理
TM930.111 测量电路
TM930.112 测量单位
TM930.113 测量标准
TM930.114 测量的各种参数及其分析

TM930.115 测量误差及其分析
TM930.116 测量的阻尼问题
TM930.12 测量方法
TM930.12+1 直接测量方法
TM930.12+2 比较测量方法
TM930.12+3 模拟测量方法
TM930.12+4 利用电磁原理的测量方法
TM930.12+5 利用热电原理的测量方法
TM930.12+6 利用光学原理的测量方法
TM930.12+7 混合测量方法
TM930.12+8 测量程序和步骤
TM930.2 设计
TM930.3 结构
[TM930.4] 材料
TM930.5 制造工艺
TM930.7 仪表使用、维修、检验
TM930.8 测量试验室
TM930.9 电子计算机在测量技术中的应用
TM931/938.8 各种电气测量技术及仪器
TM931 微波测量及仪表
TM932 数字式测量及仪表
TM933 电数量的测量及仪表
TM933.1 电流测量及仪表
TM933.11 电流标准
TM933.11+1 电流天平
TM933.11+2 电量计
TM933.11+3 电流比较仪
TM933.12 直流测量
TM933.13 交流测量
TM933.14 交直流测量
TM933.15 电流表、电流指示器
TM933.15+1 数字系电流表
TM933.15+2 磁电系电流表
TM933.15+3 整流式电流表
TM933.15+4 电热式电流表
TM933.15+5 感应系电流表
TM933.15+6 电子式电流表
TM933.2 电压测量及仪表
TM933.21 电压标准
TM933.21+1 标准电池
TM933.21+2 齐纳管电压标准
TM933.21+3 分压器、电压匹配仪器
TM933.21+4 电压比较仪
TM933.22 电压表、伏特计

TM933.22+1 直流电压表
TM933.22+2 交流电压表
TM933.22+3 脉冲电压表（双峰电压表）
TM933.22+4 相敏电压表
TM933.22+5 电流电压表
TM933.22+6 电子管电压表
TM933.22+7 静电电压表、静电表
TM933.22+8 通用电压表
TM933.23 电荷测量、验电器、电位指示器
TM933.3 功率测量及仪器
TM933.3+1 功率因数测量、功率因数表
TM933.3+11 相角测量
TM933.3+12 相位测量、相位差测量
TM933.3+13 同步测量
TM933.3+14 相序测量
TM933.3+2 输入、输出功率测量
TM933.3+3 射频功率测量
TM933.3+4 微波功率测量
TM933.3+5 峰值功率测量
TM933.3+6 有功功率测量
TM933.3+7 无功功率测量
TM933.3+8 视在功率测量
TM933.4 电能测量、电度表
TM934 集中参数、分布参数的测量及仪表
TM934.1 电阻测量及仪器
TM934.11 电阻标准
TM934.11+1 标准电阻
TM934.11+2 分级电阻及电阻箱
TM934.11+3 可变标准电阻
TM934.11+4 万用比例箱
TM934.12 直流电阻测量
TM934.13 交流电阻测量
TM934.14 接触电阻测量、表面电阻测量
TM934.15 地阻测量
TM934.16 电阻系数测量
TM934.17 电阻表（欧姆表）

TM934.2 电容测量及仪器
TM934.21 电容标准
TM934.21+1 标准电容、标准电容箱
TM934.21+2 可变空气电容
TM934.21+3 差分电容
TM934.22 大电容、电解电容测量
TM934.23 微小电容测量

TM934.24 部分电容测量
TM934.25 法拉表
TM934.3 绝缘（介质）测量及仪表
TM934.31 绝缘电阻及漏电流测量、漏电指示器
TM934.32 介质损失测量
TM934.33 介电系数测量
TM934.34 偶极矩测量仪
TM934.4 电感测量及仪表
TM934.41 电感标准
TM934.41+1 标准电感、标准电感箱
TM934.41+2 标准互感
TM934.42 自感测量及仪表
TM934.43 互感测量及仪表
TM934.5 品质因数的测量及仪表
TM934.6 电平、衰减量的测量及仪器
TM934.7 驻波、阻抗的测量及仪器
TM934.71 驻波系数测量
TM934.72 反射系数测量
TM934.73 阻抗-导纳测量、阻抗测量
TM934.74 阻抗圆图

TM934.75 驻波比测量仪
TM934.76 阻抗-导纳测量仪
TM934.77 驻波及阻抗测量线专用装置
TM934.771 同轴测量线
TM934.772 波导测量线
TM935 频率、波形参数的测量及仪表
TM935.1 波长、频率（时间）的测量及仪表
TM935.11 频率标准
TM935.111 石英晶体频率标准
TM935.112 石英钟
TM935.113 分子和原子（量子）频率标准
TM935.114 分子钟
TM935.115 原子钟
TM935.12 频率稳定度的测量及仪器
TM935.13 频率计
TM935.13+1 外差式频率计
TM935.13+2 谐振式频率计
TM935.13+3 数字式频率计
TM935.13+4 指针式频率计
TM935.14 选频表
TM935.15 时间测量仪（电子毫秒表）、时间间隔测量仪器
TM935.2 波形参数测量及仪器
TM935.21 频谱分析测量及仪器

TM935.22 暂态特性测量及仪器
TM935.23 频率特性测量及仪器
TM935.24 失真、畸变测量及仪器
TM935.25 调制波和调幅度测量及仪器
TM935.26 调频指数和频偏测量及仪器
TM935.27 群延迟相位的测量及仪器
TM935.28 频率响应自动记录仪
TM935.3 示波器
TM935.31 低频、宽带示波器
TM935.32 脉冲示波器（同步示波器）
TM935.33 毫微秒示波器、频闪示波器
TM935.34 高压示波器
TM935.35 单次示波器
TM935.36 笔绘示波器
TM935.37 数字示波器
TM935.38 取样示波器
TM935.39 其他示波器
TM935.4 脉冲波参数测量及仪器
TM935.41 脉冲宽度测量
TM935.42 脉冲前沿测量
TM935.43 脉冲幅度测量
TM935.44 脉冲重复频率测量
TM935.45 脉冲延时测量、脉冲到达时间测量
TM935.46 脉冲专用测量仪器
TM935.46+2 脉冲计、计数器、计时器
TM935.46+3 脉冲分析器
TM935.46+4 延迟仪
TM935.46+5 脉冲反射测试仪
TM936 磁数量测量及仪器
TM936.1 磁势和磁场强度测量及仪器
TM936.2 磁通与磁通密度的测量及仪器
TM936.3 磁滞回线、磁化曲线测量及仪器

TM936.3+1 矫顽力计
TM936.3+2 测 B-H 曲线与回线的仪器
TM936.4 导磁率、磁化率测量及仪器
TM936.5 铁损耗测量及仪器
TM936.6 磁阻测量及仪器
TM936.7 脉冲磁化测量及仪器
TM936.8 永久磁铁测量及仪器
TM936.9 复用测磁仪器
TM937 电磁场强度（信号强度）测量及仪表
TM937.1 场强测量、场强计
TM937.2 场型测量及仪器

TM937.3 干扰测量、干扰仪
TM937.4 噪声测量、噪声仪
TM937.5 测试专用接收机及天线
TM938 复用、较量、记录和模拟测试装置
TM938.1 复用仪表
TM938.1+1 伏安表
TM938.1+2 万用表
TM938.2 流比计
TM938.2+1 磁电流比计
TM938.2+2 电动流比计
TM938.2+3 感应流比计
TM938.3 检流计、指零仪
TM938.31 磁电电动检流计
TM938.32 振动检流计
TM938.33 电子放大检流计
TM938.34 光学倍增器检流器
TM938.35 电子指零仪
TM938.36 热电放大检流计
TM938.4 较量仪器、电桥
TM938.41 平衡电桥
TM938.42 非平衡电桥
TM938.43 电感电容电桥
TM938.44 电容电桥
TM938.45 自动平衡电桥
TM938.46 准平衡电桥
TM938.47 数字电桥
TM938.48 交直流比较器
TM938.49 电位差计
TM938.491 直流电位差计
TM938.492 交流电位差计
TM938.5 带感应耦合效应的仪器
TM938.6 测量记录装置
TM938.6+1 X-Y 记录仪器
TM938.6+2 多变量记录装置
TM938.6+3 多笔式自动记录装置
TM938.7 模拟测试设备
TM938.7+1 系统模拟测试设备
TM938.7+2 目标模拟测试设备
TM938.7+3 干扰模拟测试设备
TM938.8 非电量的电测量及仪表
TM938.81 机械量
TM938.82 物理量
TM938.83 化学量

TM938.84 生物量
TN 无线电电子学、电信技术
TN-9 电子工业经济
TN0 一般性问题
TN01 基础理论
TN011 电波传播、传播机理
TN011.2 电离层传播
TN011.3 对流层传播
TN011.4 表面波传播
TN011.5 地下传播
TN011.6 水下传播
TN011.7 外层空间传播（宇宙传播）
TN011.8 超低频电波传播
TN011.91 城市电波传播
TN011.92 建筑物内电波传播
TN012 光波传播
TN014 无线电技术
TN015 微波与超高频技术
TN02 设计、制图
TN03 结构
TN04 材料
TN05 制造工艺及设备
TN06 测试技术及设备
TN07 无线电产品的维修、保养
TN08 无线电工厂
TN081 生产过程自动化
TN082 技术安全及卫生措施
TN1 真空电子技术
TN10 一般性问题
TN101 基础理论
TN102 设计和计算
TN103 结构和元部件
TN104 电真空器件材料
TN104.1 金属材料
TN104.2 绝缘材料
TN104.3 显示材料
TN104.7 气体
TN104.8 吸气剂及其他吸气材料
[TN104.9] 真空密封材料
TN105 电真空器件制造工艺
TN105.1 部件制备
TN105.2 管子制造
TN105.3 管子处理

TN105.4 真空工艺卫生
TN105.5 工艺设备
TN107 电真空测试技术与设备
TN108 电真空排气系统
TN108.1 设计原理
TN108.3 结构
TN108.4 操作及自动控制
TN108.5 清洁过滤装置
TN108.6 漏气及引入大气
TN108.7 电路
TN11/15 各种电真空器件
TN11 电子管
TN111 二极管
TN112 三极管
TN113 四极管
TN114 五极管、多极管
TN115 变频管、混频管
TN116 复合管
TN117 超小型管
TN118 收讯放大管
TN12 微波电子管
TN121 超高频三极、四极管（栅控微波管）
TN121+.1 金属陶瓷管
TN121+.2 小型抗振管
TN121+.3 铅笔管
TN121+.4 叠层管
TN121+.5 灯塔管
TN121+.6 磁聚焦三极、四极管
TN122 速调管
TN122+.1 反射速调管
TN122+.2 多腔速调管
TN122+.3 倍频速调管
TN122+.4 漂移速调管
TN122+.5 多电子束速调管
TN122+.6 静电聚焦速调管
TN122+.7 分布作用速调管
TN123 磁控管
TN123+.1 脉冲磁控管
TN123+.2 连续 竦 磁控管
TN123+.3 同轴磁控管
TN123+.4 反同轴磁控管
TN123+.5 电压调谐磁控管
TN123+.6 耦腔磁控管
TN124 行波管

TN124+.1 低噪声行波管
TN124+.2 功率行波管
TN124+.3 “M”型行波管
TN124+.4 倍频与变频行波管
TN124+.5 光电行波管
TN125 返波管
TN125+.1 “O”型返波管
TN125+.2 “M”型返波管
TN125+.3 磁铁返波管
TN126 天线开关管（谐振放电管）
TN127 正交场放大管
TN128 相对论电子束微波管
TN129 其他超高频、特高频器件
TN13 气体放电器件、离子管
TN131 辉光放电管
TN131+.1 辉光放电稳压管
TN131+.2 触发管
TN131+.3 计数管
TN131+.4 数字管
TN131+.5 指示管
TN131+.6 黑迹管
TN132 冷阴极气体放电管
TN133 弧光放电管、低压充气二极管
TN134 闸流管
TN134+.1 充气闸流管
TN134+.2 脉冲闸流管
TN134+.3 冷阴极闸流管
TN134+.4 辉光放电闸流管
TN134+.5 整流闸流管
TN135 脉冲放电管
TN135+.1 火花放电管
TN135+.2 电晕放电管
TN135+.3 高频放电管
TN136 等离子体器件
TN14 电子束器件、X 射线管、阴极射线管
TN141 显示器件
TN141.1 示波管
TN141.1+1 低压示波管
TN141.1+2 高压示波管
TN141.1+3 单束示波管
TN141.1+4 双束与多束示波管
TN141.1+5 非坐标示波管
TN141.1+6 超高频示波管

TN141.1+7 静电印刷示波管
TN141.1+8 微光点示波管
TN141.2 定位管
TN141.2+1 单色定位管
TN141.2+2 多色定位管
TN141.3 电视显像管
TN141.3+1 投影式显像管
TN141.3+2 彩色显像管
TN141.3+3 黑白显像管
TN141.3+6 飞点扫描管
TN141.3+9 特殊显像管
TN141.4 校对管
TN141.5 等离子体显示器件
TN141.6 数码管
TN141.7 符号显示管
TN141.8 光阀投影管
TN141.9 液晶显示器件
TN142 电视摄像管
TN142.2 超正析像管
TN142.3 声电摄像管
TN142.4 电像管
TN142.5 视像管
TN143 变像管
TN144 像增强器
TN144+.1 X射线像增强器
TN144+.2 串联式像增强器
TN144+.3 可拆式像增强器
TN144+.4 照相式像增强器
TN145 贮存管
TN145+.1 阻挡栅式贮存管
TN145+.2 积累式贮存管
TN145+.3 直观式贮存管
TN145+.4 信号转换管
TN145+.5 记忆电子束管
TN146 特种电子束器件
TN146+.1 电子束换能管
TN146+.2 电子注管
TN146+.3 脉冲形成管
TN146+.4 编码管与字码管
TN146+.5 电子换接器
TN15 光电器件、光电管
TN151 光电管
TN151+.1 真空光电管
TN151+.2 充气光电管

TN152 光电倍增管
TN152+.1 能谱分析光电倍增管
TN152+.2 闪烁计数光电倍增管
TN152+.3 时间分辨光电倍增管
TN152+.4 光电测量光电倍增管
TN16 电子光学仪器
TN2 光电子技术、激光技术
TN20 一般性问题
TN201 基础理论
TN202 设计
TN203 结构
TN204 材料和工作物质
TN205 制造工艺及设备
TN206 测试、调整及其设备
TN207 维修、保养
TN208 工厂（车间）
TN209 应用
TN21/27 各种光电子技术及仪器
TN21 红外技术及仪器
TN211 理论
TN212 光源
TN213 红外光学材料
TN214 红外光学器件
TN215 红外探测、红外探测器
TN216 红外系统装置
TN219 红外技术的应用
TN22 夜视技术、夜视仪
TN221 有源夜视
TN222 无源夜视
TN223 微光技术、微光夜视仪
TN23 紫外技术及仪器
TN24 激光技术、微波激射技术
TN241 激光物理和基本理论
TN242 激光器设计
TN243 激光器结构
TN244 激光材料及工作物质
TN245 能源、光泵（浦）
TN247 光检测技术
TN248 激光器
TN248.1 固体激光器
TN248.1+1 红宝石激光器
TN248.1+2 玻璃激光器
TN248.1+3 钇铝石榴石激光器
TN248.1+4 塑料激光器

TN248.1+5 色心激光器
TN248.2 气体激光器
TN248.2+1 原子气体激光器
TN248.2+2 分子气体激光器
TN248.2+5 离子气体激光器
TN248.3 液体激光器
TN248.3+2 无机液体激光器
TN248.3+3 有机染料激光器
TN248.3+4 调 Q 激光器
TN248.3+5 锁模激光器
TN248.3+6 腔倒空激光器
TN248.4 半导体激光器
TN248.5 化学激光器
TN248.6 自由电子激光器
TN249 激光的应用
TN25 波导光学与集成光学
TN252 光波导
TN253 光纤元件
TN256 集成光学器件
[TN26] 全息术
TN27 显示技术
TN29 光电子技术的应用
TN3 半导体技术
TN30 一般性问题
TN301 基础理论
[TN301.1] 半导体物理
[TN301.2] 半导体化学
TN302 设计与计算
TN303 结构、器件
TN304 材料
TN304.0 一般性问题
TN304.01 理论
TN304.02 计算
TN304.05 制取方法与设备
TN304.051 物理制取、物理提纯
TN304.052 化学制取、化学提纯
TN304.053 单晶拉制
TN304.054 外延生长
TN304.055 半导体薄膜技术
TN304.057 废料中半导体材料的回收
TN304.07 参数测试与检验
TN304.1/.99 各种半导体材料
TN304.1 元素半导体
TN304.1+1 锗

TN304.1+2 硅
TN304.1+3 硒
TN304.1+4 碲
TN304.1+5 灰锡
TN304.1+6 硼
TN304.1+7 磷
TN304.1+8 碳、金刚石
TN304.2 化合物半导体
TN304.2+1 氧化物半导体
TN304.2+2 Ⅱ-Ⅴ族化合物半导体
TN304.2+3 Ⅲ-Ⅴ族化合物半导体
TN304.2+4 Ⅳ-Ⅵ族化合物半导体
TN304.2+5 Ⅱ-Ⅵ族化合物半导体
TN304.2+6 三元系化合物半导体
TN304.3 稀土半导体
TN304.5 有机半导体
TN304.51 简单有机半导体
TN304.52 聚合物有机半导体
TN304.53 分子络合物半导体
TN304.54 生物半导体
TN304.6 离子晶体
TN304.7 磁性半导体、磁阻半导体
TN304.8 非晶态半导体
TN304.81 玻璃半导体
TN304.82 陶瓷半导体
TN304.83 液态半导体
TN304.84 无定型半导体
TN304.9 其他半导体材料
TN304.91 光敏半导体
TN304.92 气敏半导体
TN304.93 压敏半导体
TN304.94 声敏半导体
TN305 半导体器件制造工艺及设备
TN305.1 晶体机械加工
TN305.2 表面处理
TN305.3 掺杂
TN305.4 扩散
TN305.5 氧化层生长
TN305.6 制版
TN305.7 光刻、掩膜
TN305.8 真空镀膜
TN305.92 溅射
TN305.93 装架
TN305.94 封装及散热问题

TN305.95 隔离技术
TN305.96 引线技术
TN305.97 洁净技术
TN305.99 其他
TN306 可靠性及例行试验
TN307 测量和检验
TN31/387 各种半导体器件
TN31 半导体二极管
TN311/315 各种二极管
TN311 二极管：按工艺分
TN311+.1 面接触二极管
TN311+.2 合金二极管
TN311+.3 扩散二极管
TN311+.4 电化学二极管
TN311+.5 薄膜二极管
TN311+.6 互补二极管
TN311+.7 热载流子二极管
TN311+.8 金属-半导体二极管
TN312 二极管：按结构和性能分
TN312+.1 变容二极管
TN312+.2 隧道二极管
TN312+.3 反向二极管
TN312+.4 PIN 二极管
TN312+.5 磁性二极管
TN312+.6 双基极二极管
TN312+.7 雪崩二极管
TN312+.8 发光二极管
TN313 二极管：按作用分
TN313+.1 高压二极管
TN313+.2 负阻二极管
TN313+.3 稳压二极管
TN313+.4 功率二极管
TN313+.5 整流二极管
TN313+.6 开关二极管
TN313+.7 电荷贮存二极管（ 自净 复二极管）
TN313+.8 微波混频及检波二极管
TN314 二极管：按形式分
TN314+.1 台面型二极管
TN314+.2 平面型二极管
TN314+.3 外延式二极管
TN315 二极管：按材料分
TN315+.1 锗二极管
TN315+.2 硅二极管

TN315+.3 砷化镓二极管
TN32 半导体三极管（晶体管）
TN321/325 各种三极管
TN321 晶体管：按工艺分
TN321+.1 面接触晶体管
TN321+.2 合金晶体管
TN321+.3 扩散晶体管
TN321+.4 电化学晶体管
TN321+.5 薄膜晶体管
TN321+.6 互补晶体管
TN322 晶体管：按性能分
TN322+.1 本征势垒晶体管
TN322+.2 漂移晶体管
TN322+.3 复合晶体管
TN322+.4 负荷晶体管、电荷晶体管
TN322+.5 磁性晶体管
TN322+.6 低噪声晶体管
TN322+.7 微功耗晶体管
TN322+.8 双极性晶体管
TN323 晶体管：按作用分
TN323+.1 低频晶体管
TN323+.2 高频晶体管
TN323+.4 功率晶体管
TN323+.6 开关晶体管
TN323+.7 模拟晶体管
TN323+.8 高反压晶体管
TN324 晶体管：按形式分
TN324+.1 台面型晶体管
TN324+.2 平面型晶体管
TN324+.3 外延型晶体管
TN324+.4 覆盖式晶体管、梳状（网状）晶体管
TN325 晶体管：按材料分
TN325+.1 锗晶体管
TN325+.2 硅晶体管
TN325+.3 化合物晶体管、砷化镓晶体管
TN335 PNPN 四层结构器件
TN34 晶闸管（可控硅）
TN341 可控硅原理和设计
TN342 可控硅器件
TN342+.2 单向可控硅
TN342+.3 双向可控硅
TN342+.4 可关断可控硅
TN342+.5 雪崩型可控硅
TN342+.6 高速可控硅

TN342+.7 光控可控硅
TN344 控制线路
TN345 参数及测量
TN345+.1 额定正向平均电流及其测量
TN345+.2 正向阻断峰值电压及其测量
TN345+.3 反向阻断峰值电压及其测量
TN345+.4 控制极触发电压及其测量
TN345+.5 控制极触发电流及其测量
TN349 可控硅的应用
TN35 半导体整流器
TN351 氧化亚铜整流器
TN352 硒整流器
TN353 锗整流器
TN354 砷化镓整流器
TN355 氧化物整流器
TN356 硫化物整流器
TN357 光控整流器
TN358 电导调制整流器
TN359.1 相敏整流器
TN359.2 整流堆
TN36 半导体光电器件
TN361 光敏电阻
TN362 红外线探测器件
TN364 半导体光电管
TN364+.1 硅光电管
TN364+.2 半导体光电二极管
TN364+.3 光电晶体管
TN364+.4 微分半导体光电管
TN365 半导体激光器件
TN366 光转换器
TN37 半导体热电器件、热敏电阻
TN371 通用热敏电阻
TN372 高温、低温热敏电阻
TN373 正温度系数热敏电阻
TN374 高频、低频热敏电阻
TN375 玻璃态热敏电阻
TN376 热敏电阻热辐射探测器
TN377 温差电器件
TN379 敏感器件
TN382 霍尔器件、光磁电探测器件
TN382+.1 霍尔回旋器
TN382+.2 霍尔阻隔器
TN382+.3 霍尔环形器
TN383 发光器件

TN383+.1 场致发光器件、电致发光器件
TN383+.2 光致发光器件
TN383+.3 高能粒子辐射发光器件
TN383+.4 阴极发光器件
TN383+.5 热致发光器件
TN384 铁电及压电器件
TN385 微波半导体器件
TN386 场效应器件
TN386.1 金属-氧化物-半导体（MOS）器件
TN386.2 绝缘栅场效应器件
TN386.3 肖特基势垒栅场效应器件
TN386.4 硅栅器件
TN386.5 电荷耦合器件
TN386.6 结型场效应晶体管
TN386.7 静电感应场效应晶体管
TN387 体效应器件
TN387.1 甘氏效应器件、甘氏二极管
TN387.2 限垒二极管
TN387.3 撞雪崩渡越时间器件
TN387.4 奥氏器件、玻璃半导体器件
TN387.5 混合模式器件
TN389 其他器件
TN4 微电子学、集成电路（IC）
TN40 一般性问题
TN401 理论
TN402 设计
TN403 结构
TN405 制造工艺
TN405.95 隔离技术
TN405.96 引线技术
TN405.97 互连及多层布线技术
TN405.98 干法腐蚀工艺
TN405.98+1 离子洗削
TN405.98+2 等离子刻蚀
TN405.98+3 反应离子刻蚀
TN405.98+4 分子束外延
TN405.98+5 离子束曝光
TN405.98+6 金属氢化物化学金相淀积
TN406 可靠性及例行试验
TN407 测试和检验
TN409 应用
TN41/495 各种集成电路
TN41 印刷电路
TN42 微模组件

TN43 半导体集成电路（固体电路）
TN431 双极型
TN431.1 线性集成电路、模拟集成电路
TN431.2 数字集成电路、逻辑集成电路
TN432 场效应型
TN433 BICMOS（双极-MOS 混合）集成电路
TN44 膜集成电路
TN45 混合集成电路
TN451 薄膜混合集成电路（薄膜电路）
TN452 厚膜混合集成电路（厚膜电路）
TN453 半导体混合集成电路
TN454 微波混合集成电路（微波集成电路）
TN455 微带电路
TN46 中规模集成电路
TN47 大规模集成电路、超大规模集成电路
TN48 真空集成电路
TN491 光学集成电路（集成光路）
TN492 专用集成电路
TN495 功能块（分子电路）
TN6 电子元件、组件
TN60 一般性问题
TN601 理论
TN602 设计、计算
TN603 结构
TN603.5 小型化、微型化
TN604 材料
TN605 制造工艺及设备
TN606 测试、调整及设备
TN607 维修、保养
TN609 应用
TN61/65 各种电子元件、器件
TN61 微波元件、微波铁氧体元件
TN62 微波传输控制元件
TN621 环行器、环流器
TN622 耦合器、定向耦合器
TN622+.1 同轴定向耦合器
TN622+.2 波导定向耦合器
TN622+.3 阻抗匹配用定向耦合器
TN622+.4 串联耦合器
TN623 移相器、铁氧体移相器
TN624 变换器
TN624+.1 阻抗变换器
TN624+.2 短路式变换器
TN624+.3 匹配器

TN625 短路器
TN626 功率分配器
TN627 铁氧体隔离器
TN628 扼制接头及旋转接头
TN629.1 空腔谐振器
TN63 微波过渡元件
TN63+1 换向开关
TN63+1.1 同轴换向开关
TN63+1.2 波导换向开关
TN63+2 密封窗
TN64 电声器件
TN641 传声器（微音器）
TN641+.1 变阻式传声器
TN641+.2 电容式传声器
TN641+.8 立体声传声器
TN642 受话器
TN642+.1 电磁受话器
TN642+.2 电动受话器
TN642+.3 静电受话器
TN642+.8 立体声受话器
TN643 扬声器
TN643+.1 电磁扬声器
TN643+.2 电动扬声器
TN643+.3 无源扬声器
TN643+.4 半导体扬声器
TN643+.5 离子扬声器
TN643+.6 组合扬声器
TN643+.8 立体声扬声器
TN644 拾声器（电唱头）
TN644+.2 电动拾声器
TN644+.3 压电拾声器
TN644+.4 磁致伸缩拾声器
TN644+.5 瓷拾声器
TN644+.8 立体声拾声器
TN646 录音磁头
TN65 声光器件
TN7 基本电子电路
TN70 一般性问题
TN701 理论
TN702 设计、分析、计算
TN703 结构
TN704 材料
TN705 制造工艺及设备
TN707 测试、检验

TN709 应用
TN710/79 各种电子电路
TN710 电子电路
TN710.1 电子管电路
TN710.2 晶体管电路
{TN710.9} 计算机辅助电路
TN711 网络
TN711.1 网络分析和网络综合
TN711.2 有源网络
TN711.3 无源网络
TN711.4 非线性网络
TN711.5 数字网络
TN711.6 网络图论
TN712 变能器
TN712+.1 电磁变能器
TN712+.2 磁致伸缩变能器
TN712+.3 电容式变能器
TN712+.4 静电式变能器
TN712+.5 压电式变能器
TN713 滤波技术、滤波器
TN713+.1 各形滤波器
TN713+.2 谐振体
TN713+.3 瓷滤波器
TN713+.4 低通、高通滤波器
TN713+.5 带通、带阻滤波器
TN713+.6 匹配滤波器
TN713+.7 数字滤波器
TN713+.8 有源滤波器
TN713+.91 晶体滤波器
TN713+.92 开关电容滤波器
TN715 均衡器、衰减器（衰耗器）
TN715+.1 衰耗补偿器
TN715+.2 相位补偿器
TN715+.3 回转器
TN715+.4 固定均衡器
TN715+.5 余弦均衡器
TN715+.6 时延均衡器
TN715+.7 可变均衡器
TN72 放大技术、放大器
TN721 放大技术
TN721.1 增益放大
TN721.2 反馈（回授）、反馈电路
TN721.3 输入及输出回路
TN721.4 屏蔽与去耦电路

TN721.5 放大整形电路
TN722 放大器
TN722.1/.77 各种放大器
TN722.1 放大器：按频率分
TN722.1+1 低频放大器
TN722.1+2 视频放大器
TN722.1+3 中频放大器（频带放大器）
TN722.1+4 高频放大器（调谐放大器）
TN722.1+5 超高频放大器
TN722.1+6 微波放大器
TN722.3 低噪声放大器
TN722.3+1 参量放大器
TN722.3+2 量子放大器
TN722.3+3 固态放大器
TN722.3+4 隧道二极管放大器
TN722.5 放大器：按工作原理分
TN722.5+1 机械式放大器
TN722.5+2 介质放大器
TN722.5+3 流体放大器
TN722.5+4 磁放大器
TN722.5+5 反馈放大器
TN722.5+6 交叉场放大器
TN722.5+7 差动放大器
TN722.5+8 对数放大器
TN722.5+91 微分放大器、积分放大器
TN722.7 放大器：按作用分
TN722.7+1 前置放大器
TN722.7+2 直流放大器
TN722.7+3 电流放大器
TN722.7+4 电压放大器
TN722.7+5 功率放大器
TN722.7+6 缓冲放大器
TN722.7+7 运算放大器（计算放大器）
TN73 功率合成器
TN74 频率合成技术、频率合成器
TN741 直接法
TN742 间接法（环路法）
TN742.1 数字式
TN742.2 脉冲鉴相式
TN743 混合法
TN75 振荡技术、振荡器
TN751 振荡技术
TN751.1 耦合、耦合电路

TN751.1+1 非共振耦合（非周期）
TN751.1+2 利用谐振线路的耦合
TN751.1+3 反馈耦合
TN751.1+4 寄生耦合
TN751.2 谐振
TN751.2+1 集中参数
TN751.2+2 分布参数
TN751.2+3 串联谐振
TN751.2+4 并联谐振
TN751.3 振荡现象
TN751.3+1 线性振荡

TN751.3+2 非线性振荡
TN751.3+3 自由振荡
TN751.3+4 自激振荡
TN751.3+5 强迫振荡
TN751.3+6 寄生振荡
TN751.3+7 间歇振荡
TN752 振荡器
TN752.1 低频振荡器
TN752.2 高频振荡器
TN752.3 超高频振荡器
TN752.4 多频振荡器
TN752.5 微波振荡器
TN752.6 超声波振荡器
TN752.7 毫米波振荡器
TN752.8 机械振荡器
TN753.1 火花振荡器、电弧振荡器
TN753.2 光振荡器
TN753.4 磁振荡器
TN753.5 反馈振荡器
TN753.7 扫描振荡器（扫频振荡器）
TN753.8 张弛振荡器
TN753.9 低噪声振荡器
TN753.91 参量振荡器
TN753.92 量子振荡器
TN753.94 隧道二极管振荡器
TN753.95 热离子振荡器
TN76 调制技术与调制器、解调技术与解调器
TN761 调制技术与调制器
TN761.1 调幅、调幅器
TN761.2 调频、调频器
TN761.3 调相、调相器
TN761.4 板极调制

TN761.5 栅极调制
TN761.6 单边带调制
TN761.7 抑制载波双边带调制
TN761.8 键控调制
[TN761.91] 增量调制
TN761.92 混合调制
TN761.93 脉冲与数字调制
[TN761.94] 脉冲编码调制（PCM）
TN762 编码器
TN763 解调技术与解调器
TN763.1 检波、检波器
TN763.2 鉴频、鉴频器
TN763.3 鉴相、鉴相器
TN764 解码器
TN77 倍频器、分频器、变频器
TN771 倍频器
TN772 分频器
TN773 变频器、混频器
TN773.1 晶体变频器
TN773.2 二极管变频器
TN773.3 多极管变频器
TN773.4 微波变频器
TN78 脉冲技术、脉冲电路
TN781 脉冲波形的频谱分析
TN782 脉冲的产生、脉冲发生器
TN782+.1 单稳态多谐振荡器
TN782+.2 双稳态多谐振荡器
TN782+.3 自激式多谐振荡器
TN782+.4 间歇振荡器
TN782+.5 幻象电路
TN783 触发器
TN784 脉冲形成、脉冲形成电路
TN784+.1 窄脉冲形成电路
TN784+.2 断续正弦波形成电路
TN784+.3 锯齿波形成电路
TN786 脉冲变换、脉冲变换电路
TN786+.1 脉冲倍频与分频
TN786+.2 脉冲延迟
TN786+.3 脉冲选择
TN786+.4 脉冲限幅
TN787 脉冲调制、解调，脉冲调制器
TN787+.1 脉冲幅度调制
TN787+.2 脉冲宽度调制
TN787+.3 脉冲相位调制

[TN787+.4] 脉冲编码调制
TN788 脉冲辐射
TN789.1 超高速脉冲电路
TN79 数字电路
TN79+1 逻辑电路
TN79+2 数模、数模转换电路
TN8 无线电设备、电信设备
TN80 一般性问题
TN801 理论
TN802 设计与计算
TN803 结构
TN803.5 小型化、微型化
TN804 材料
TN805 制造工艺、自动生产线
TN806 测试、调整及设备
TN807 维修、保养
TN81/819.1 各种馈线设备
TN81 馈线设备（传输线和波导）
TN811 传输线、长线
TN811+.1 单线传输线、多线传输线
TN811+.2 带状传输线
TN811+.3 耦合传输线
TN811+.4 均匀、非均匀传输线
TN811+.5 损耗、非损耗传输线
TN811+.6 表面波传输线
TN811+.7 毫米波传输线
TN812 延迟线、仿真线
TN812+.1 固态延迟线
TN812+.2 液态延迟线
TN812+.3 磁致伸缩延迟线
TN813 同轴线
TN814 波导、波导管、波导传输线
TN814+.2 软波导
TN814+.3 射束波导
TN814+.4 均匀波导
TN814+.5 介质波导、金属介质波导
TN814+.6 光波导
TN814+.7 各种结构形式的波导
{TN815} 空腔谐振器、谐振腔
TN816 慢波系统、慢波结构
TN817 微带、微带传输线
TN818 光纤传输线、光缆
TN819.1 馈电网络
TN82 天线

TN820 一般性问题
TN820.1 信号发送、辐射系统
TN820.1+1 极化及圆极化技术
TN820.1+2 方向性、方向图、方向性系数
TN820.1+3 旁瓣抑制
TN820.1+4 天线泄漏、屏蔽、馈电
TN820.1+5 天线阵与天线组合
TN820.1+6 天线共用
TN820.1+7 天线工作条件、参数
TN820.2 扫描、扫描方式
TN820.2+1 机械扫描
TN820.2+2 机电扫描
TN820.2+3 电子扫描
TN820.3 伺服、伺服系统
TN820.3+2 机电式
TN820.3+3 液压式
TN820.3+4 气动式
TN820.3+8 混合式
TN820.3+9 数字式
TN820.4 跟踪、自动跟踪
TN820.5 测距、测角、测速
TN820.8 天线辅助设备
TN820.8+1 天线罩
TN820.8+2 天线底座
TN820.8+3 天线开关
TN820.8+4 反射器、辐射器、引向器
TN820.8+5 天线调谐器
TN820.8+8 天线支架、天线塔
TN821/828 各种天线
TN821 天线：按工作原理分
TN821+.1 极化天线
TN821+.2 磁性天线
TN821+.3 单极天线
TN821+.4 振子天线、对称天线、偶极天线
TN821+.5 透镜天线
TN821+.6 对数周期天线
TN821+.7 低噪声天线
TN821+.8 相控阵天线
TN821+.91 智能天线
TN822 天线：按波段和波的传播方式分
TN822+.1 长波天线、极长波天线
TN822+.2 中波天线
TN822+.3 短波天线

TN822+.4 超短波及微波天线
TN822+.5 表面波天线
TN822+.6 泄漏波天线
TN822+.7 返波天线
TN822+.8 宽频带和超宽频带天线
TN823 天线：按各种结构形式分
TN823+.11 顶负载天线
TN823+.12 铁塔天线（桅杆式天线）
TN823+.13 长线天线
TN823+.14 笼形、鞭形、菱形天线
TN823+.15 环形、盘形、锥形天线
TN823+.16 鱼骨形、角形、三角形天线
TN823+.17 刀形天线、八木天线
TN823+.18 套筒天线、套管天线
TN823+.21 张线天线
TN823+.22 尾帽天线、尾帽探针天线
TN823+.23 短棒天线
TN823+.24 开槽天线，裂缝天线
TN823+.25 圆柱形天线
TN823+.26 可伸缩天线
TN823+.27 面天线
TN823+.28 卡塞格伦天线
TN823+.31 螺旋天线
TN823+.32 球天线
TN823+.33 蝙蝠天线
TN823+.34 充气天线
TN823+.35 漂浮天线
TN826 天线：按材料分
TN827 天线：按作用分
TN827+.1 发射天线
TN827+.2 接收天线
TN827+.3 扫描天线、搜索天线
TN827+.4 定向天线、调谐天线
TN827+.5 聚焦天线
TN827+.6 测距天线
TN827+.7 信标天线、航标天线
TN827+.8 接地天线、埋地天线
TN827+.9 等离子区及各向异性介质中的天线
TN828 天线：按用途分
TN828.1 广播天线
[TN828.2] 电视天线
TN828.3 电台天线
TN828.4 微波通信天线
TN828.5 卫星通信天线

TN828.6 移动通信天线
TN83 发送设备、发射机
TN830 一般性问题
TN830.1 自动化
TN830.2 变频
TN830.3 幅度、频率、相位稳定
TN830.4 发射功率、波形
TN830.5 冷却问题、寄生振荡
TN830.6 失真及其消除
TN830.7 激励及激励器
TN830.8 闭锁
TN832/839 各种发射机
TN832 调制发射机
TN832+.1 调幅、调频、调相发射机
TN832+.2 单边带调制发射机
TN832+.3 双边带调制发射机
TN832+.4 脉冲调制发射机
TN832+.8 混合调制发射机
TN834 晶体管、固态发射机
TN835 激光发射机、红外发射机
TN836 小型、微型发射机
TN837 各种功率的发射机
TN838 各种频率的发射机
TN839 其他
TN85 接收设备、无线电收音机
TN850 一般性问题
TN850.1 灵敏度、稳定度、保真度
TN850.2 选择性
TN850.3 自动增益控制
TN850.4 自动频率、自动相位控制
TN850.5 自动噪声控制
TN850.6 自动跟踪
TN850.7 高灵敏度接收
TN850.8 低噪声接收技术
TN850.9 分集接收
TN851/859 各种接收设备
TN851 接收机：按形式分
TN851.1 简单收音机
TN851.2 高放式收音机
TN851.3 再生式收音机
TN851.4 超外差式收音机
TN851.5 分集式收音机
TN851.6 多用机
TN852 调制收音机

TN852+.1 调幅、调频、调相收音机
TN852+.2 单边带调制收音机
TN852+.3 对数收音机、多卜勒收音机
TN852+.4 脉冲调制收音机
TN852+.8 混合调制收音机
TN853 信标收音机
TN853+.1 动目标选择收音机
TN853+.2 低频连续波信标收音机
TN853+.3 脉冲信标收音机
TN854 晶体管、固态收音机
TN855 激光、红外收音机
TN856 小型、微型收音机，集成收音机
TN857 低噪声收音机
TN858 各种频率收音机
TN859 其他
TN86 电源
TN87 终端设备
TN871 输入和输出设备
TN872 呼叫设备
TN873 显示设备、显示器
TN873+.1 一、二坐标显示器
TN873+.2 直角坐标显示器、三坐标显示器
TN873+.3 电致发光显示器
TN873+.4 环视显示器、运动目标显示器
TN873+.5 数字显示器
TN873+.6 固体显示器
TN873+.7 全息显示器
TN873+.8 综合显示器
TN873+.91 平面显示器
TN873+.92 大屏幕显示器
TN873+.93 液晶显示器
TN873+.94 等离子体显示器
TN873+.95 均发射显示器
TN874 指示设备
TN874+.1 时间测量系统指示设备
TN874+.2 频率测量系统指示设备
TN874+.3 相位测量系统指示设备
TN874+.4 幅度测量系统指示设备
TN874+.5 时差测量系统指示设备
TN875 指针和音响设备
TN876 控制和调整设备
TN876.1 调整设备
TN876.2 导频调整设备
TN876.3 控制设备

TN876.3+1 抑制装置
TN876.3+2 记数装置、计费装置
TN876.3+3 限制通话装置
TN876.3+4 告警装置
TN876.3+5 监听设备
TN876.4 整步装置、同步装置
TN876.5 传送装置
TN876.7 辅助设备
TN91 通信
TN911 通信理论
TN911.1 电信数学
TN911.2 信息论
TN911.21 信源编码理论
TN911.22 信道编码理论
TN911.23 信号检测与估计
TN911.25 信号接收及选择性与灵敏度
TN911.25+1 选择性
TN911.25+2 灵敏度
TN911.25+3 信号接收方式
TN911.25+4 传输质量
TN911.3 调制理论
TN911.4 噪声与干扰
TN911.5 信道均衡
TN911.6 信号分析
TN911.7 信号处理
TN911.71 模拟信号处理
TN911.72 数字信号处理
TN911.73 图像信号处理
TN911.74 光学信号处理
TN911.8 相位锁定、锁相技术
TN912 电声技术和语音信号处理
TN912.1 电声学
TN912.11 传输系统
TN912.12 录音和重放
TN912.13 电话声学
TN912.14 广播声学
TN912.15 电影声学
TN912.16 信号声学
TN912.2 电声技术与设备
TN912.20 一般性问题
TN912.201 原理
TN912.202 设计
TN912.203 结构
TN912.203.1 电路

TN912.205 制造工艺
TN912.206 测试、调整及其设备
TN912.207 维修、保养
TN912.21/.27 各种电声技术与设备
TN912.21 扩音机、电唱机
TN912.22 录音机
TN912.22+1 磁性录音机
TN912.22+2 光学录音机
TN912.23 放音机
TN912.23+1 光学放音机
TN912.23+2 同步磁性放音机
TN912.23+3 同步光磁两用放音机
TN912.24 转录机
TN912.25 涂磁机
TN912.26 音箱
TN912.27 立体声和多声道系统技术与设备
TN912.271 组合音响
{TN912.29} 电声设备的维修
TN912.3 语音信号处理
TN912.31 语音波形编码
TN912.32 语音参数编码
TN912.33 语音合成
TN912.34 语音识别与设备
TN912.35 语音增强
TN913 有线通信、通信线路工程
TN913.1 线路勘测和设计
TN913.1+1 路由的选择勘测
TN913.1+2 线路形式的采用
{TN913.2} 通信网
{TN913.21} 通信网理论
{TN913.22} 通信网的信号系统
{TN913.23} 专用通信网
{TN913.24} 数字网
{TN913.25} 模拟网
{TN913.27} 模拟数字网
TN913.3 通信线路
TN913.31 架空线路
TN913.31+1 通信架空裸线线路
TN913.31+2 通信架空电缆线路
TN913.31+3 通信线和高压线混合架空线路
TN913.31+4 架空光缆线路
TN913.32 通信电缆线路
TN913.32+1 地下通信电缆线路
TN913.32+2 水底通信电缆线路

TN913.32+3 充油通信电缆线路
TN913.32+4 充气通信电缆线路
TN913.32+5 同轴通信电缆线路
TN913.32+6 空心通信电缆线路
TN913.33 通信光缆线路
TN913.331 地下光缆线路
TN913.332 水底光缆线路
TN913.36 微波中继线路
TN913.37 散射线路
TN913.6 载波通信
[TN913.7] 光纤通信
TN913.8 电缆数字通信
TN914 通信系统（传输系统）
TN914.1 模拟调制通信系统
TN914.2 脉冲调制通信系统
TN914.3 数字通信系统
TN914.31 脉码调制通信
TN914.32 增量调制通信
TN914.33 数字复接
TN914.331 准同步数字系列(PDH)
TN914.332 同步数字系列（SDH）
[TN914.34] 数字传输网
TN914.4 跳频与扩展频谱通信系统
TN914.41 跳频通信
TN914.42 扩频通信
TN914.43 跳扩频通信
TN914.5 多址通信系统
TN914.51 频分多址（FDMA）通信
TN914.52 时分多址（TDMA）通信
TN914.53 码分多址（CDMA）通信
TN915 通信网
TN915.0 一般性问题
TN915.01 通信网理论
TN915.02 通信网结构与设计
[TN915.03] 网络互联技术
TN915.04 通信规程、通信协议
TN915.05 通信网设备
TN915.06 测试、运行
TN915.07 网络管理
TN915.08 网络安全
[TN915.09] 网络应用程序
TN915.1 数字通信网
TN915.11 数字传输网
[TN915.12] 数字数据网（DDN）

TN915.14 综合业务数字网（ISDN）
TN915.141 窄带综合业务数字网（N－ISDN）
TN915.142 宽带综合业务数字网（B－ISDN）
TN915.18 模拟通信网
TN915.19 模拟－数字通信网
TN915.2 ATM（异步传输方式）网
[TN915.41] 数据通信网
[TN915.43] 图像通信网、多媒体通信网
TN915.5 智能网
TN915.6 接入网
TN915.61 铜线接入系统
TN915.62 光纤电缆混合接入网（HFC）
TN915.63 光缆接入网
[TN915.65] 无线用户环路（无线接入网）
TN915.81 公用通信网
TN915.85 专用通信网
TN915.851 军用通信网
[TN915.852] 铁路通信网
TN915.853 电力通信网
[TN915.857] 用户网
TN915.9 其他通信网
TN916 电话
TN916.1 电话传输理论
TN916.2 电话线路、电话网
TN916.3 电话机及设备
TN916.31 人工电话机
TN916.32 自动电话机
TN916.33 保密电话机
TN916.34 数字电话机
TN916.35 投币电话机
TN916.36 磁卡电话机
TN916.37 录音电话机
TN916.38 电话设备的维护及测试
TN916.4 电话交换、电话交换机
TN916.41 人工电话交换、人工电话交换机
TN916.41+1 磁石交换机
TN916.41+2 共电交换机
TN916.41+3 复式塞孔交换机
TN916.41+4 无塞绳交换机
TN916.42 自动电话交换、自动电话交换机
TN916.421 自动交换机的结构
TN916.422 步进制自动电话交换机
TN916.423 旋转制自动电话交换机

TN916.424 继电器自动电话交换机
TN916.425 纵横制自动电话交换机
TN916.426 机械-电子自动电话交换机、半电子交换机
TN916.427 电子自动交换机
TN916.428 数字程控交换机
TN916.43 专用交换机
TN916.5 长途电话、载波电话
TN916.51 长途通信机械、长途通信机械室
TN916.8 电话局
TN916.8+1 电话局的设施
TN916.8+2 服务台
TN916.8+3 监察台
TN916.8+4 业务联络台
TN916.8+5 长途台
TN916.9 无线电话
TN916.9+1 单路无线电话
TN916.9+2 多路无线电话
TN917 电报、传真
TN917.1 电报传输理论、电报网络
TN917.11 电报传输理论
TN917.11+1 频率分配
TN917.11+2 传输速度和带宽
TN917.11+3 信号畸变
TN917.11+4 信号的同步
TN917.12 电报通信网
TN917.2 电报电码制度
TN917.2+1 电报电码波形
TN917.2+2 电报编码制式
TN917.3 电报传输回路
TN917.31 直流电路线路
TN917.32 实线
TN917.33 幻线
TN917.4 电报机的结构
{TN917.41} 发报机
{TN917.42} 发报键盘
{TN917.43} 电报呼叫和应答设备
{TN917.44} 凿孔机、纸条作孔机
{TN917.45} 输纸机
{TN917.46} 复作机
{TN917.47} 印字机、印字机构
{TN917.51} 收报机
{TN917.52} 收信选择机构
{TN917.53} 电码收发电路机构
{TN917.54} 电报机的控制设备

TN917.6 电报中继及交换
TN917.61 中继器
TN917.62 电报交换系统
TN917.63 人工转接系统
TN917.64 自动转接系统
TN917.65 电子式转接系统
TN917.66 专用交换系统
TN917.67 载波电报及直流电报的转接
TN917.7 各种电报制式、电报机
TN917.71 人工电报、人工电报机、莫尔斯电报机
TN917.72 自动电报、高速电报、自动电报机
TN917.73 印字电报、电传电报
TN917.74 载波电报、载波电报电路、载波电报机
{TN917.74+2} 各种调制制度的载波电报、载波电报机
{TN917.74+3} 音频载波电报、音频载波电报机
{TN917.74+4} 超音频（中频）载波电报、超音频载波电报机
{TN917.74+6} 多路载波电报
{TN917.74+8} 电报和电话同时传输的载波电报
TN917.75 单工电报
TN917.76 半双工电报
TN917.77 双工电报
TN917.8 传真、传真机
TN917.81 传真传送理论
TN917.82 传真扫描机构
TN917.83 传真记录方式
TN917.83+1 照相式
TN917.83+2 电势记录式
TN917.83+3 磁电打印式
TN917.83+4 波纹式
TN917.83+5 电解记录式
TN917.7 各种电报制式、电报机
TN917.71 人工电报、人工电报机、莫尔斯电报机
TN917.72 自动电报、高速电报、自动电报机
TN917.73 印字电报、电传电报
TN917.74 载波电报、载波电报电路、载波电报机
{TN917.74+2} 各种调制制度的载波电报、载波电报机
{TN917.74+3} 音频载波电报、音频载波电报机
{TN917.74+4} 超音频（中频）载波电报、超音频载波电报机
{TN917.74+6} 多路载波电报
{TN917.74+8} 电报和电话同时传输的载波电报
TN917.75 单工电报
TN917.76 半双工电报
TN917.77 双工电报
TN917.8 传真、传真机

TN917.81 传真传送理论
TN917.82 传真扫描机构
TN917.83 传真记录方式
TN917.83+1 照相式
TN917.83+2 电势记录式
TN917.83+3 磁电打印式
TN917.83+4 波纹式
TN917.83+5 电解记录式
TN917.83+6 电热记录式
TN917.83+7 静电记录式
TN917.84 各种传真
TN917.841 简易传真
TN917.842 真迹传真
TN917.843 像片传真
TN917.844 模写传真
TN917.845 彩色传真
TN917.846 市内传真
TN917.847 干线传真
TN917.85 传真通信网
TN917.91 各种用途的电报
TN917.92 电报局
TN917.95 无线电报
TN917.95+1 无线印字电报
TN917.95+2 无线传真电报
TN917.95+3 多路无线电报
TN918 通信保密与通信安全
TN918.1 理论
TN918.2 密码、密码机
TN918.3 密码的编码与译码
TN918.4 密码的加密与解密
TN918.6 保密通信:按结构原理分
TN918.6+1 调制式保密通信
TN918.6+2 频分式保密通信
TN918.6+3 时分式保密通信
TN918.6+4 伪装式保密通信
TN918.6+5 组合式保密通信
TN918.6+6 声码加密式保密通信
TN918.7 保密通信:按通信方式分
TN918.7+1 电报保密通信
TN918.7+2 传真保密通信
[TN918.7+3] 电话保密通信
TN918.7+4 电视保密通信
TN918.8 保密通信:按传输线路分
TN918.8+1 有线保密通信

TN918.8+2 无线保密通信
TN918.91 通信安全技术
TN919 数据通信
TN919.1 数据传输理论
TN919.2 数据通信网
TN919.21 分组交换（包交换）
TN919.22 帧中继
TN919.23 电子数据交换（EDI）
TN919.25 数字数据网（DDN）
TN919.26 分组交换数据网（PSPDN）
TN919.3 数据传输技术
TN919.3+1 编码
TN919.3+2 译码
TN919.3+3 差错检校
TN919.3+4 同步
TN919.4 传输抗干扰系统
TN919.5 数据处理系统及设备
TN919.6 各种数据传输系统
TN919.6+1 振幅键控制系统
TN919.6+2 频率键控制系统
TN919.6+3 相位键控制系统
TN919.6+4 数字数据传输系统
TN919.6+5 数据交换系统
TN919.7 按传输线路分的数据通信
TN919.71 有线数据通信
TN919.72 无线数据通信
TN919.8 图像通信、多媒体通信
TN919.81 图像编码
TN919.82 图像终端、多媒体终端
TN919.85 图像通信网、多媒体通信网
TN92 无线通信
[TN921] 无线电话
[TN922] 无线电报
TN923 无线电和有线电通信联接系统
TN924 无线电台
TN924+.1 固定式无线电台
TN924+.2 移动式无线电台
TN924+.3 便携式、背负式电台
TN924+.6 话音无线电台
TN925 无线电中继通信、微波通信
TN925+.1 无线电中继通信设备、终端设备
TN925+.2 无线电中继通信终端站
TN925+.3 无线电中继通信中继站、无人维护中继站
[TN925+.4] 微波中继线路工程

TN925+.6 频率分割制微波中继通信
TN925+.7 脉冲制微波中继通信
TN925+.8 时间分割制微波中继通信
TN925+.91 数字微波通信
TN925+.92 点对多点微波通信
TN925+.93 无线用户环路（无线接入网）
TN926 散射通信
TN926+.2 电离层散射通信
TN926+.3 平流层散射通信
TN926+.4 对流层散射通信
TN926+.5 流星余迹通信
TN926+.6 人造反射物通信
TN927 卫星通信和宇宙通信
TN927+.2 卫星通信
TN927+.21 卫星通信地面站
TN927+.22 卫星转发器
TN927+.23 卫星移动通信
TN927+.3 星际通信
TN928 波导通信、毫米波通信
TN929.1 光波通信、激光通信
TN929.11 光纤通信
TN929.12 大气光通信
TN929.13 星际光通信
[TN929.14] 光通信线路工程
[TN929.18] 光纤接入网
TN929.3 水下通信（声纳通信）
TN929.4 地下通信、岩层通信
TN929.5 移动通信
TN929.51 无线寻呼系统(BP 机）
TN929.52 集群移动通信系统
TN929.53 蜂窝式移动通信系统（大哥大、移动电话手机）
TN929.531 频分多址（FDMA）移动通信
TN929.532 时分多址（TDMA）移动通信
TN929.533 码分多址（CDMA）移动通信
TN929.54 无绳电话系统
TN929.6 中微子束通信
TN93 广播
TN931 广播中心、广播电台
TN931.1 节目制作技术与设备
TN931.2 播控技术与设备
TN931.3 监听、监测系统
TN931.6 声音节目质量评价
TN932 广播站
TN933 有线广播

TN933.1 技术体制和传输方式
TN933.2 有线广播网
TN933.3 对讲系统
TN934 无线广播
TN934.1 调幅广播系统
TN934.2 调频广播系统
TN934.3 数字广播系统
TN934.4 紧急广播系统
TN934.8 各类广播站
TN934.81 发射台
TN934.82 调频台
TN934.83 收音台
TN934.84 转播台
TN934.85 检测台
TN935 立体声广播
TN935.1 调幅立体声广播系统
TN935.2 调频立体声广播系统
TN937 超短波广播
TN938 卫星广播
TN939.1 节目传送与分配
TN939.11 有线传递
TN939.12 无线传递
TN939.13 卫星传递
TN94 电视
TN941 电视信号理论
TN941.1 电视信号处理
TN941.2 视频信道、伴音及校正处理
TN941.2+1 噪声分析及预放器的设计
TN941.2+2 行、场孔阑校正
TN941.2+3 余辉校正
TN941.2+4 彩色校正
TN941.2+5 γ校正
TN941.2+6 箝位与切割
TN941.2+7 调整型寄生信号补偿
TN941.2+8 干扰背景上目标信号的拾取
TN941.3 电视数字技术
TN941.4 调制及解调
TN941.5 电视制式及各项标准
TN942 电视光学
TN942.1 色度学
TN942.2 摄像光学系统
TN942.2+1 变焦距镜头
TN942.2+2 分光棱镜
TN942.2+3 滤色镜

TN942.2+4 双管摄像机用彩色滤光栅
TN942.2+5 分色镜
TN943 电视信号的传输
TN943.1 电视信号的电缆传输
TN943.2 电视信号的微波中继传输
TN943.3 电视信号的人造卫星传输
TN943.4 电视信号的红外线传输系统
TN943.5 电视信号的光波传送系统、光放大器传输系统
TN943.6 闭路电视系统（有线电视网）
TN944 电视扫描系统
TN944+.1 线性扫描系统
TN944+.2 非线性扫描系统
TN944+.3 行扫描系统
TN944+.4 帧扫描系统
TN944+.5 飞点扫描系统
TN944+.6 镜扫描系统
TN944+.8 数字式扫描系统
TN945 电视同步系统
TN945+.3 行同步系统
TN945+.4 帧同步系统
TN945+.5 同步分离
TN945+.6 惯性 AFC、APC 同步系统
TN945+.7 多节目源电视系统的同步
TN946 录像系统、放像系统
TN946.1 屏幕录像系统
TN946.2 磁记录系统
TN946.2+1 磁带录像机
TN946.2+2 磁带放像机
TN946.3 热塑记录系统
TN946.4 电子束录像系统
TN946.5 激光录像系统
TN946.7 多功能录像、放像系统
TN946.9 其他
TN947 电视偏转和聚焦系统
TN948 电视中心、电视设备
TN948.1 电视中心
TN948.11 总体布置与系统设计
TN948.12 演播室与控制室
TN948.13 电视节目制作技术
TN948.14 电视节目传输
TN948.2 电视汽车
TN948.3 电视网
TN948.4 电视节目制作设备

TN948.41 摄像机
TN948.42 同步机
TN948.43 监视器
TN948.44 信道设备
TN948.45 电影电视设备
TN948.46 飞点设备、幻灯设备
TN948.47 图像调整设备
TN948.48 混合切换设备、编辑设备
TN948.49 其他
TN948.5 电视发射、接收设备
TN948.52 电视天线
TN948.53 发射设备
TN948.55 接收设备
TN948.57 显示设备
TN948.6 电视中心管理系统
TN948.61 信息管理系统
TN948.63 电视会议系统
TN948.64 视频点播系统
TN948.7 电视系统技术质量的自动检测及设备运转自动化
TN949.1/.299 各种电视
TN949.1 电视：按体制分
TN949.11 黑白电视
TN949.12 彩色电视
TN949.13 立体电视
TN949.14 微光电视
TN949.15 激光电视
TN949.16 大屏幕及平板电视宽屏幕电视入此。
TN949.17 高分辨率（高清晰度）电视
TN949.18 多屏幕电视
TN949.191 投影电视
TN949.192 液晶电视
TN949.193 程序控制电视
TN949.194 电缆电视
{TN949.195} 单通道电视
{TN949.196} 双通道电视
TN949.197 数字电视
TN949.198 多媒体电视
TN949.199 其他
TN949.2 电视：按功能、用途分
TN949.21 工业电视
TN949.22 水下、井下电视
TN949.23 会议电视
TN949.24 军用电视
TN949.26 采访电视（便携电视）

TN949.27 图文电视
TN949.28 电视电话（可视电话）
TN949.291 交互式电视
TN949.292 电脑电视
TN949.299 其他
TN949.5 制式交换与国际节目交换
TN949.6 电视测量及测量仪器
TN949.6+1 电视质量的主观评价
TN949.6+2 灵敏度测量
TN949.6+3 噪声测量
TN949.6+4 扫描非线性测量
TN949.6+5 几何畸形测量
TN949.6+6 重合精度测量
TN949.6+7 会聚精度测量
TN949.6+8 信道质量（微分增益、微分相位）测量
TN949.6+91 电视播出质量（效果）监测
TN949.7 电视接收机的维修
TN949.8 电视传真
TN95 雷达
TN951 雷达原理
TN952 雷达电子电路装置
TN953 雷达跟踪系统
TN953+.1 雷达测速装置
TN953+.2 雷达测距装置、测高仪
TN953+.3 雷达定向系统
TN953+.4 雷达极坐标系统、双曲线系统
TN953+.5 雷达测角与角跟踪
TN953+.6 边扫描边跟踪系统
TN953+.7 多基地定位系统
TN954 雷达监控与保护系统
TN954+.1 对辐射的防护与隔离
TN954+.2 控制线路、控制装置
TN955 雷达系统模拟
TN955+.1 系统模拟系统
TN955+.2 目标模拟系统
TN955+.3 干扰模拟系统
TN956 雷达的可靠性
TN957 雷达设备、雷达站
TN957.2 雷达天线
TN957.3 雷达发射设备
TN957.5 雷达接收设备
TN957.51 雷达信号检测处理
TN957.51+1 高频、中频、视频积累
TN957.51+2 相关接收

TN957.51+3 匹配滤波
TN957.52 数据、图像处理及录取
TN957.52+1 编码、译码
TN957.52+2 数据录取、图像录取
TN957.52+3 数字式信号的自动检测
TN957.52+4 综合分析、参数处理
TN957.52+5 信息采用
TN957.52+9 电子计算机的应用
TN957.53 数据、图像的传递
TN957.54 噪声干扰
TN957.7 雷达显示设备
TN957.8 雷达设备的机械结构
TN957.8+1 传动机构
TN957.8+2 防震机构、屏蔽网
TN957.8+3 机柜和框架
TN957.8+4 散射与加温设备
TN958/959.74 各种雷达
TN958 雷达：按体制分
TN958.1 脉冲调幅雷达
TN958.2 脉冲多普勒制雷达
TN958.3 脉冲压缩及脉冲编码雷达
TN958.4 单脉冲雷达
TN958.5 频率分集雷达
TN958.6 变频制雷达、频率捷变雷达
TN958.7 圆锥扫描雷达
TN958.8 三坐标雷达
TN958.91 多参数测量雷达
TN958.92 相控阵雷达
TN958.93 超视距雷达
TN958.94 连续波雷达、等幅连续波雷达
TN958.95 连续波多普勒雷达
TN958.96 二次雷达
TN958.97 无源雷达
TN958.98 光学定位雷达、激光雷达
TN959 雷达：按用途分
TN959.1 侦测雷达
TN959.1+1 警戒雷达（搜索雷达）
TN959.1+2 侦察雷达
TN959.1+3 测炮位雷达
TN959.1+5 射击瞄准雷达
TN959.1+6 敌我识别雷达
TN959.1+7 目标识别雷达
TN959.2 指挥及引导雷达
TN959.2+1 导弹制导雷达

TN959.2+2 引导测高雷达
TN959.3 测绘雷达
TN959.4 农业雷达、气象雷达
TN959.5 工业雷达
TN959.6 精密跟踪雷达及精密测量雷达
TN959.7 雷达：按使用地点分
TN959.71 陆用雷达
TN959.72 海用雷达
TN959.73 空用雷达、机载雷达
TN959.74 外层空间雷达
TN96 无线电导航
TN961 无线电导航原理
TN962 导航电子电路装置
TN964 导航的伺服系统和控制系统
TN964.1 连续无线电导航数据测量伺服系统
TN964.2 信标场形转速稳定伺服系统
TN964.3 控制和传动系统
TN965 导航设备、导航台
TN965.2 天线和馈线设备
TN965.3 发送设备和定时器
TN965.5 接收设备
TN965.6 数据指示设备
TN965.7 数据传递和变换装置
TN965.7+1 交通管制和着陆命令数据传递系统和构件
TN965.7+2 导航台识别系统和构件
TN965.7+3 交通管制着陆跟踪设备及构件
TN965.7+4 数据储备装置及构件
TN965.8 导航计算机
TN966 各种体制的导航系统
TN966.1 幅度无线电导航系统
TN966.2 相位无线电导航系统
TN966.3 频率无线电导航系统
TN966.4 时间无线电导航系统
TN966.5 多普勒雷达导航系统
TN966.6 红外线导航系统、激光导航系统
TN966.7 射电天文导航系统
TN967.1 卫星导航系统
TN967.2 复合导航系统
TN967.3 他备式无线电导航系统
TN967.4 盲目着陆导航系统
[TN967.5] 空中交通管制导航系统
[TN967.6] 宇宙飞行器导航系统
[TN967.7] 航海导航系统、进港导航系统
TN97 电子对抗（干扰及抗干扰）

TN971 侦察问题
TN971.+1 信号的接收与分析
TN971.+2 全景显示
TN971.+3 记录定向
TN971.+4 侦察的特殊问题
TN971.+5 侦察方法及设备的运用
TN972 干扰
TN972+.1 有源干扰
TN972+.2 发射型干扰
TN972+.22 瞄准式
TN972+.23 阻塞式
TN972+.3 欺骗型干扰
TN972+.31 假目标干扰
TN972+.32 回答式干扰
TN972+.4 无源干扰
TN972+.41 金属条干扰
TN972+.42 诱惑飞行器干扰
TN972+.43 伪装干扰
TN972+.44 吸收材料干扰
TN973 反侦察、反干扰
TN973.1 目标信号与干扰信号特性综合统计分析
TN973.2 抗侦察、抗干扰体制
TN973.2+1 抑制干扰体制
TN973.2+2 测定干扰体制
TN973.2+3 反侦察体制
TN973.3 抗干扰技术
TN973.3+1 空间选择特性
TN973.3+2 频率选择特性
TN973.3+3 时间选择特性
TN973.4 抗干扰电路装置

TN974 雷达电子对抗
TN975 通信电子对抗
TN976 红外电子对抗
TN977 激光电子对抗
TN978 通信干扰设备
TN978+.1 短波干扰附加激励器
TN978+.2 短波专用干扰台
TN978+.3 超短波干扰台
TN978+.4 投掷式一次用干扰机
[TN98] 无线电、电信测量技术及仪器
TN99 无线电电子学的应用
TP 自动化技术、计算机技术

[TP-9] 自动化技术经济
TP1 自动化基础理论
TP11 自动化系统理论
TP13 自动控制理论
TP14 自动信息理论
TP15 自动模拟理论（自动仿真理论）
TP17 开关电路理论
TP18 人工智能理论
TP181 自动推理、机器学习
TP182 专家系统、知识工程
TP183 人工神经网络与计算
TP2 自动化技术及设备
TP20 一般性问题
TP202 设计、性能分析与综合
TP202+.1 可靠性、稳定性、寿命
TP202+.2 精确性、误差
TP202+.3 灵敏度
TP202+.4 随机过程、随机信号
TP202+.5 过渡过程
TP202+.7 最佳化、自适应性
TP203 结构、构造
TP204 材料
TP205 制造、装配、改装
TP206 调整、测试
TP206+.1 试验、测试技术与方法
TP206+.3 故障预测、诊断与排除
TP207 检修、维护
TP21/27 各种自动化元件、部件、装置、系统
TP21 自动化元件、部件
TP211 一般自动化元件、部件
TP211+.1 无触点元件、部件
TP211+.2 机械元件、部件
TP211+.3 流体元件、部件
TP211+.31 液压元件、部件
TP211+.32 气压元件、部件
TP211+.4 机电元件、部件
TP211+.5 电子元件、部件
TP211+.51 半导体元件、部件
TP211+.53 磁性元件、部件
TP211+.6 光电元件、部件
TP211+.7 射线元件、部件
TP212/217 各种自动化器件、自动化仪表
TP212 发送器（变换器）、传感器
TP212.1 物理传感器

TP212.11 温度传感器
TP212.12 机械量传感器
TP212.13 磁性传感器
TP212.14 光传感器
TP212.2 化学传感器
TP212.3 生物传感器、医学传感器
TP212.6 智能化传感器
TP212.9 传感器的应用
TP213 分配器、配电器
TP214 调节器、调节阀
TP214+.1 线性调节器
TP214+.2 非线性调节器
TP214+.3 比例调节器（有差调节器）
TP214+.4 积分调节器（无差调节器）
TP214+.5 比例积分调节器
TP214+.6 比例微分调节器
TP214+.7 程序调节器
TP214+.8 最佳调节器
TP214+.9 极值调节器
TP215 传动装置（执行机构）
TP216 自动检测仪器、仪表
TP216+.1 自动测量仪表
TP216+.2 自动记录和指示仪表
TP216+.3 自动分析器
TP216+.4 计算仪器
TP217 校正元件、校正装置
TP217+.1 无源校正元件
TP217+.2 交流校正元件
TP217+.3 有源校正元件
TP23 自动化装置与设备
TP24 机器人技术
TP241 机械手
TP241.2 工业机械手
TP241.3 专用机械手
TP242 机器人
TP242.2 工业机器人
TP242.3 专用机器人
TP242.6 智能机器人
TP242.6+1 机器人触觉
TP242.6+2 机器人视觉
TP242.6+3 机器人听觉
TP242.6+4 机器人嗅觉
TP249 应用
TP27 自动化系统

TP271 一般自动化系统
TP271+.1 无触点系统
TP271+.2 机械系统
TP271+.3 流体系统

TP271+.31 液压系统
TP271+.32 气压系统
TP271+.4 机电系统
TP271+.5 电子系统
TP271+.6 连续系统
TP271+.61 连续线性系统
TP271+.62 连续非线性系统
TP271+.7 变参数系统
TP271+.71 线性变参数系统
TP271+.72 非线性变参数系统
TP271+.73 断续变参数系统
TP271+.74 随机变参数系统
TP271+.8 不连续（离散、断续）系统
TP271+.81 采样（脉冲）系统
TP271+.82 数字和程序系统
TP271+.83 继电器系统
TP271+.9 反馈系统
TP272/278 各种自动化系统
TP272 自动调节、自动调节系统
TP273 自动控制、自动控制系统
TP273+.1 最佳控制、最佳控制系统
TP273+.2 自适应（自整定）控制、自适应控制（自整定）系统
TP273+.21 特性自适应控制系统
TP273+.22 学习控制系统、自行组织系统
TP273+.23 极值系统（自寻最佳系统）
TP273+.24 自整定系统
TP273+.3 复合控制、复合控制系统
TP273+.4 模糊控制、模糊控制系统
TP273+.5 计算机控制、计算机控制系统
TP274 数据处理、数据处理系统
TP274+.1 自动记录和指示系统
TP274+.2 数据收集和处理系统
TP274+.3 自动分类与质量检查系统
TP274+.4 集中检测与巡回检测系统
TP274+.5 采用各种新技术的自动检测系统
TP274+.51 放射线检测及其设备
TP274+.52 红外线检测及其设备
TP274+.53 超声波检测及其设备
TP275 自动随动、自动随动系统

TP276 自动拖动、自动拖动系统
TP277 监视、报警、故障诊断系统
TP278 自动生产作业线
TP29 自动化技术在各方面的应用
TP3 计算技术、计算机技术
TP3-0 计算机理论与方法
TP3-05 计算机与其他学科的关系
TP30 一般性问题
TP301 理论、方法
TP301.1 自动机理论
TP301.2 形式语言理论
TP301.4 可计算性理论
TP301.5 计算复杂性理论
TP301.6 算法理论
TP302 设计与性能分析
TP302.1 总体设计、系统设计
TP302.2 逻辑设计
TP302.4 制图
TP302.7 性能分析、功能分析
TP302.8 容错技术
TP303 总体结构、系统结构
TP303+.1 元件
TP303+.2 插件、机架
TP303+.3 电源系统
TP304 材料
TP305 制造、装配、改装
TP305+.1 微小型化工艺
TP305+.2 防潮、防霉、防腐工艺
TP306 调整、测试、校验
TP306+.2 调整、测试方法
TP306+.3 故障诊断与排除
TP307 检修、维护
TP308 机房
TP309 安全保密
TP309.1 计算机设备安全
TP309.2 数据安全
TP309.3 数据备份与恢复
TP309.5 计算机病毒与防治
TP309.7 加密与解密
TP31 计算机软件
TP311 程序设计、软件工程
TP311.1 程序设计
TP311.11 程序设计方法
TP311.12 数据结构

TP311.13 数据库理论与系统
TP311.131 数据库理论
TP311.132 数据库系统：按类型分
TP311.132.1 层次数据库
TP311.132.2 网状数据库
TP311.132.3 关系数据库

TP311.132.4 面向对象的数据库
TP311.133.1 分布式数据库
TP311.133.2 并行数据库
TP311.134.1 模糊数据库
TP311.134.3 多媒体数据库
TP311.135.1 文献型数据库
TP311.135.3 事实型数据库
TP311.135.4 超文本数据库
TP311.138 数据库系统：按系统名称分
TP311.5 软件工程
TP311.51 程序设计自动化
TP311.52 软件开发
TP311.53 软件维护
TP311.54 软件移植
TP311.56 软件工具、工具软件
TP312 程序语言、算法语言
TP313 汇编程序
TP314 编译程序、解释程序
TP315 管理程序、管理系统
TP316 操作系统
TP316.1/.5 操作系统：按类型分
TP316.1 分时操作系统
TP316.2 实时操作系统
TP316.3 批处理
TP316.4 分布式操作系统、并行式操作系统
TP316.5 多媒体操作系统
TP316.6/.8 操作系统：按名称分
TP316.6 DOS 操作系统
TP316.7 Windows 操作系统
TP316.8 网络操作系统
TP316.81 UNIX 操作系统
TP316.82 XENIX 操作系统
TP316.83 NOVELL 操作系统
TP316.84 OS/2 操作系统
TP316.86 WindowsNT 操作系统
TP316.89 其他
TP316.9 中文操作系统

TP317 程序包（应用软件）
TP317.1 办公自动化系统
TP317.2 文字处理软件
TP317.3 表处理软件
TP317.4 图像处理软件
TP319 专用应用软件
TP32 一般计算器和计算机
TP321 非电子计算机
TP321+.1 求积仪、曲线仪
TP321+.2 积分器
TP321+.21 机械积分器
TP321+.22 液压积分器
TP321+.23 气压积分器
TP321+.24 电气、机电积分器
TP321+.3 手动计算机
TP321+.5 电动计算机
TP322 分析计算机（穿孔卡片计算机）
TP322+.1 穿孔机
TP322+.2 验孔机
TP322+.3 分类机
TP322+.5 制表机
TP323 电子计算器
TP323+.1 台式计算器
TP323+.2 袖珍计算器
TP33/38 各种电子计算机
TP33 电子数字计算机（不连续作用电子计算机）
TP331 基本电路
TP331.1 逻辑电路
TP331.1+1 集成化逻辑电路
TP331.1+3 金属-氧化物-半导体管逻辑电路
TP331.2 数字电路
TP332 运算器和控制器(CPU)
TP332.1 逻辑部件
TP332.1+1 寄存器
TP332.1+2 计数器
TP332.2 运算器
TP332.2+1 加、减法器
TP332.2+2 乘、除法器
TP332.3 控制器、控制台
TP333 存贮器
TP333.1 内存贮器（主存贮器）总论
TP333.2 外存贮器（辅助存贮器）总论
TP333.3 磁存贮器及其驱动器
TP333.3+1 磁芯存贮器

TP333.3+11 单孔磁芯存贮器
TP333.3+12 多孔磁芯存贮器
TP333.3+2 磁薄膜存贮器
TP333.3+21 平面磁薄膜存贮器
TP333.3+3 磁泡存贮器
TP333.3+4 磁鼓存贮器
TP333.3+5 磁盘存贮器
TP333.3+6 磁带存贮器
TP333.3+7 电磁继电器存贮器
TP333.4 光存贮器及其驱动器
TP333.4+1 磁光存贮器
TP333.4+2 全息存贮器
TP333.4+3 激光存贮器
TP333.5 半导体集成电路存贮器
TP333.5+1 双极性型半导体存贮器
TP333.5+2 金属-氧化物-半导体(MOS)存贮器
TP333.5+3 电荷耦合型存贮器
TP333.6 超导体存贮器
TP333.7 只读(ROM)存贮器
TP333.8 随机存取存贮器
TP333.93 交换器
TP333.95 延迟线存贮器
TP333.95+1 水银柱延迟线存贮器
TP333.95+3 石英晶体延迟线存贮器
TP333.95+5 磁滞伸缩延迟线存贮器
TP333.96 虚拟存贮器
TP334 外部设备
TP334.1/.4 各种外部设备
TP334.1 终端设备
TP334.2 输入设备
TP334.2+1 图形输入设备
TP334.2+2 图像输入设备
TP334.2+3 文字与数字输入设备
TP334.2+4 语音输入设备
TP334.3 输出设备
TP334.4 输入输出控制器
[TP334.5] 外存储器
TP334.7 接口装置、插件
TP334.8 打印装置
TP334.8+1 针式打印机
TP334.8+2 热敏打印机
TP334.8+3 喷墨打印机
TP334.8+4 激光打印机
TP334.8+8 各种用途打印机

TP334.9 其他
TP335 信息转换及其设备
TP335+.1 模拟-数字转换设备
TP335+.2 文字-代码转换设备
TP335+.3 图形-代码转换设备
TP335+.4 数字-模拟转换设备
TP336 总线、通道
TP337 仿真器
TP338 各种电子数字计算机
[TP338.1] 微型计算机
TP338.2 小型计算机
TP338.3 中型计算机
TP338.4 大型、巨型计算机
TP338.6 并行计算机
TP338.7 阵列式计算机
TP338.8 分布式计算机
TP34 电子模拟计算机(连续作用电子计算机)
TP342 运算放大器和控制器
TP342+.1 运算放大器
TP342+.2 运算器
TP342+.21 加、减法器
TP342+.22 乘、除法器
TP342+.23 平方器、开方器
TP342+.25 积分器、微分器
TP342+.3 控制器
TP343 存贮器
TP344 输入器、输出器
TP346 函数发生器
TP347 延时器
TP348 各种电子模拟计算机
TP348+.1 微分分析器与增量计算机
TP348+.2 直流电子模拟计算机
TP348+.3 交流电子模拟计算机
TP35 混合电子计算机
TP352 数字-模拟计算机
TP352+.1 数字微分分析器
TP353 模拟-数字计算机
TP36 微型计算机
TP368 各种微型计算机
TP368.1 微处理机
TP368.2 单板微型计算机
TP368.3 个人计算机

TP368.32 笔记本计算机
TP368.33 超微型计算机
TP368.5 服务器、工作站
TP368.6 网络计算机(NC)
TP37 多媒体技术与多媒体计算机
TP38 其他计算机
TP381 激光计算机
TP382 射流计算机
TP383 超导计算机
TP384 分子计算机
TP387 第五代计算机

TP389.1 人工神经网络计算机
TP39 计算机的应用
TP391 信息处理(信息加工)
TP391.1 文字信息处理
[TP391.11] 汉字信息编码
TP391.12 汉字处理系统
TP391.13 表格处理系统
TP391.14 文字录入技术
TP391.2 翻译机
TP391.3 检索机
TP391.4 模式识别与装置
TP391.41 图像识别及其装置
[TP391.42] 声音识别及其装置
TP391.43 文字识别及其装置
TP391.44 光模式识别及其装置
TP391.5 诊断机
TP391.6 教学机、学习机
TP391.7 机器辅助技术
TP391.72 机器辅助设计（CAD）、辅助制图
TP391.73 机器辅助技术制造(CAM)
TP391.75 机器辅助计算(CAC)
TP391.76 机器辅助测试(CAT)
TP391.77 机器辅助分析(CAA)
TP391.8 控制机
TP391.9 计算机仿真
TP392 各种专用数据库
TP393 计算机网络
TP393.0 一般性问题
TP393.01 计算机网络理论
TP393.02 计算机网络结构与设计
TP393.03 网络互连技术
[TP393.04] 通信规程、通信协议

[TP393.05] 网络设备
TP393.06 计算机网络测试、运行
TP393.07 计算机网络管理
TP393.08 计算机网络安全
TP393.09 计算机网络应用程序
TP393.092 网络浏览器
TP393.093 文件传送程序(FTP)
TP393.094 远程登录(Telnet)
TP393.098 电子邮件(E-mail)
TP393.1/.4 各种计算机网
TP393.1 局域网（LAN)、城域网（MAN）
TP393.11 以太网
TP393.12 令牌网
TP393.13 DQDB 网（分布队列双总线网络）
TP393.14 FDDI 网（高速光纤环网）
TP393.15 ATM 局域网
[TP393.17] 无线局域网
TP393.18 校园网、企业网（Intranet）
TP393.01 计算机网络理论
TP393.02 计算机网络结构与设计
TP393.03 网络互连技术
[TP393.04] 通信规程、通信协议
[TP393.05] 网络设备
TP393.06 计算机网络测试、运行
TP393.07 计算机网络管理
TP393.08 计算机网络安全
TP393.09 计算机网络应用程序
TP393.092 网络浏览器
TP393.093 文件传送程序(FTP)
TP393.094 远程登录(Telnet)
TP393.098 电子邮件(E-mail)
TP393.1/.4 各种计算机网
TP393.1 局域网（LAN)、城域网（MAN）
TP393.11 以太网
TP393.12 令牌网
TP393.13 DQDB 网（分布队列双总线网络）
TP393.14 FDDI 网（高速光纤环网）
TP393.15 ATM 局域网
[TP393.17] 无线局域网
TP393.18 校园网、企业网（Intranet）
TP393.2 广域网（WAN）
{TP393.3} 洲际网络
TP393.4 国际互联网
TP399 在其他方面的应用

TP6 射流技术（流控技术）
TP60 一般性问题
TP601 理论、研究
TP602 设计及性能分析
TP602+.1 静态特性
TP602+.2 动态特性
TP603 结构、构造
TP604 材料
TP605 制造、装配
TP606 调整、测试
TP606+.1 静态测试
TP606+.2 动态测试
TP607 检修、维护
TP61/67 各种射流装置
TP61 射流元件
TP61+1 有源射流元件
TP61+2 无源射流元件
TP61+3 数字射流元件（逻辑元件）
TP61+3.1 附壁式射流元件
TP61+3.2 紊流式射流元件（紊流放大器）
TP61+3.3 动量交换式元件
TP61+4 比例射流元件（模拟元件）
TP61+4.1 对冲元件
TP61+4.3 涡流元件
TP61+5 液压式射流元件
TP62 射流附件
TP62+1 升压器
TP62+2 转换器
TP62+3 延时器
TP62+4 抽负器
TP63 检测发信装置
TP64 执行机构
TP65 动力源
TP65+1 气源净化系统
TP65+2 气源附件
TP65+2.1 过滤器
TP65+2.2 减压阀
TP65+2.3 定值器
TP66 射流控制线路
TP67 射流自动控制系统
TP69 射流技术的应用
TP7 遥感技术
TP70 一般性问题

TP701 理论
TP702 设计和性能分析
TP703 结构
TP704 材料
TP705 制造、装配
TP706 调整、测试
TP707 检修、维护
TP72/75 各种遥感及装置
TP72 遥感方式
TP721 依传感器接受信号的来源分
TP721.1 被动式遥感
TP721.2 主动式遥感
TP722 依探测的波长范围分
TP722.3 紫外遥感
TP722.4 可见光遥感
TP722.5 红外遥感
TP722.6 微波遥感
TP73 探测仪器及系统
TP731 多光谱扫描仪
TP732 遥感传感器
TP732.1 微波遥感传感器
TP732.2 红外遥感传感器
TP733 反束光导管摄像机
TP75 遥感图像的解译、识别与处理
TP751 图像处理方法
TP751.1 数字处理
TP751.2 光学处理
TP752 图像处理设备
TP752.1 数字处理设备
TP752.2 光学处理设备
TP753 图像解释、判读
TP79 遥感技术的应用
TP8 远动技术

TP80 一般性问题
TP801 理论、研究
TP802 设计和性能分析
TP802+.1 可靠性、稳定性、寿命

TP802+.2 精确性、误差
TP802+.3 灵敏度
TP802+.4 远动信号、信号发射、接收及转换
TP802+.5 作用距离
TP802+.6 干扰（噪声）、抗干扰

TP802+.7 最佳化、自适应性
TP802+.8 信道划分
TP803 结构
TP804 材料
TP805 制造、装配
TP806 调整、测试
TP806+.1 试验、测试技术与方法
TP806+.3 故障预测、诊断与排除
TP807 检修、维护
TP81/87 各种远动装置及系统
[TP81] 远动元件、部件
TP83 远动化装置
TP84 远程信道
TP84+1 有线信道
TP84+2 无线电中继信道
TP87 远动化系统
TP871 远距离调节、远距离调节系统
TP872 远距离控制和信号、远距离控制和信号系统
TP872+.1 近作用的遥控系统
TP872+.2 断续遥控系统
TP872+.21 频率制
TP872+.22 时间制
TP872+.3 连续遥控系统
TP872+.31 频率制
TP872+.32 时间制
TP872+.33 脉码制
TP873 远距离测量、远距离测量系统
TP873+.1 单路遥测系统
TP873+.11 频率制
TP873+.12 时间制
TP873+.13 脉码制
TP873+.14 增量制
TP873+.2 多路遥测系统
TP873+.21 频率划分制
TP873+.22 时间划分制
TP873+.23 脉码划分制
TP89 远动技术在各方面的应用

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/TQ.txt
TQ 化学工业
[TQ-9] 化学工业经济
TQ0 一般性问题

TQ01 基础理论
TQ011 化工数学
TQ012 化工物理学
TQ013 化工物理化学
TQ013.1 化工热力学
TQ013.2 化工动力学
TQ014 工业分析
TQ015 化工计算
TQ015.1 物料计算
TQ015.2 热量计算
TQ015.3 图算法
TQ015.9 计算技术
TQ016 化工实验与研究
TQ016.1 实验方法
TQ016.5 实验设备及仪器
TQ016.5+1 实验室分析仪表
TQ016.5+2 实验室计测仪表
TQ016.5+3 电子设备
TQ016.5+4 单元设备
TQ016.5+5 机械设备
TQ016.8 化工研究室、中间实验工厂
TQ018 数学模型及放大
TQ019 模拟原理、相似原理及因次分析在化工中的应用
TQ02 化工过程（物理过程及物理化学过程）
TQ021 基础理论
TQ021.1 流体力学过程及原理
TQ021.2 热力学过程
TQ021.3 传热过程及原理
TQ021.4 扩散、传质过程及原理
TQ021.5 机械过程及原理
TQ021.8 化学工程最佳化与系统工程
TQ021.9 其他
TQ022 物料的输送过程
TQ022.1 流体的输送过程
TQ022.11 气体的输送过程
TQ022.11+2 自然通风
TQ022.11+3 气体的加压输送（压缩过程）
TQ022.11+4 气体的其他输送方式
TQ022.11+5 气体管道输送
TQ022.11+6 气体流速及流量测定
TQ022.12 液体的输送过程
TQ022.12+1 液体自然循环
TQ022.12+3 液体的加压输送
TQ022.12+4 液体的其他输送方式

TQ022.12+5 液体的管道输送
TQ022.12+6 液体流速及流量测量
TQ022.3 固体的输送过程
TQ022.4 多相混合物的输送过程
TQ022.5 物料输送安全措施
TQ022.8 加料方法
TQ023 加压工艺
TQ023+.1 产生高压的方法
TQ023+.3 高压操作计量
TQ023+.5 高压操作安全措施
TQ024 真空工艺
TQ024+.1 普通真空工艺
TQ024+.2 高真空工艺
TQ025 加热、冷却及制冷过程
TQ025.1 加热方法
TQ025.2 低温冷却法
TQ025.3 制冷（冷冻）
TQ025.4 深度冷冻
TQ026 物相变化的操作过程
TQ026.1 气体的液化
TQ026.2 蒸汽的冷凝
TQ026.3 气体（蒸汽）的固化
TQ026.4 液体的汽化
TQ026.5 液体的结晶、凝固（冻结）
TQ026.6 升华和反升华
TQ026.7 固体熔融、固体流态化
TQ026.8 固体的同分异晶变化
TQ026.9 其他形式的物相变化
TQ027 混合与搅拌过程
TQ027.1 混合过程
TQ027.2 搅拌过程
TQ027.3 不同物相的混合
TQ027.3+1 气体与气体的混合
TQ027.3+2 气体与液体的混合
TQ027.3+4 气体与固体的混合
TQ027.3+5 液体与液体的混合
TQ027.3+6 液体与固体的混合
TQ027.3+7 糊状、面团状物料的混合
TQ027.3+8 固体与固体的混合
TQ027.3+9 多相混合
TQ027.6 混合过程进行方式
TQ028 分离过程
TQ028.1 单相系气体混合物的分离过程
TQ028.1+2 部分冷凝

TQ028.1+3 精馏
TQ028.1+4 吸取（吸附及吸收）
TQ028.1+5 吸附和脱吸附
TQ028.1+6 扩散和热扩散
TQ028.1+7 吸收与解吸收
TQ028.1+8 气体的干燥、增湿、空气调节
TQ028.2 气体净制过程
TQ028.2+1 多相系气体的性质及其分离方法
TQ028.2+3 重力作用的气体净化法
TQ028.2+4 离心作用的气体净化法
TQ028.2+5 湿法气体净化
TQ028.2+6 气体的过滤
TQ028.2+7 气体的超声波净化
TQ028.3 单相系液态混合物的分离过程
TQ028.3+1 蒸馏与精馏
TQ028.3+2 抽取（液-液萃取）
TQ027.3+8 固体与固体的混合
TQ027.3+9 多相混合
TQ027.6 混合过程进行方式
TQ028 分离过程
TQ028.1 单相系气体混合物的分离过程
TQ028.1+2 部分冷凝
TQ028.1+3 精馏
TQ028.1+4 吸取（吸附及吸收）
TQ028.1+5 吸附和脱吸附
TQ028.1+6 扩散和热扩散
TQ028.1+7 吸收与解吸收
TQ028.1+8 气体的干燥、增湿、空气调节
TQ028.2 气体净制过程
TQ028.2+1 多相系气体的性质及其分离方法
TQ028.2+3 重力作用的气体净化法
TQ028.2+4 离心作用的气体净化法
TQ028.2+5 湿法气体净化
TQ028.2+6 气体的过滤
TQ028.2+7 气体的超声波净化
TQ028.3 单相系液态混合物的分离过程
TQ028.3+1 蒸馏与精馏
TQ028.3+2 抽取（液-液萃取）
TQ028.3+3 离子交换法
TQ028.3+8 液体的净化
TQ028.4 多相系液态混合物的分离过程
TQ028.4+2 重力作用的分离过程
TQ028.4+6 离心作用的分离过程（液-液分离）
TQ028.5 液体-固体的分离过程

TQ028.5+2 沉降及倾析
TQ028.5+3 过滤
TQ028.5+4 离心分离（固-液）
TQ028.5+5 压榨及压榨脱水
TQ028.6 液体-固体的热学分离过程
TQ028.6+1 蒸发
TQ028.6+3 冻结、干燥
TQ028.6+4 部分冻结与分离
TQ028.6+5 发汗
TQ028.6+7 固体的干燥
TQ028.6+72 用气体对固体进行干燥
TQ028.6+73 真空干燥
TQ028.6+74 高温干燥
TQ028.6+75 化学干燥
TQ028.6+76 远红外干燥
TQ028.6+77 微波干燥
TQ028.6+78 干燥剂
TQ028.7 液体-固体的物理化学分离过程
TQ028.7+2 渗析
TQ028.7+4 电渗
TQ028.8 新型分离法
TQ028.9 固体混合物的分离过程
TQ028.9+1 机械选分
TQ028.9+2 磁学选分
TQ028.9+3 电学选分
TQ028.9+4 浮选
TQ028.9+6 固体的浸取（固-液萃取）
TQ028.9+7 分段熔融
TQ028.9+8 色析物的分离
TQ029 固体的变形过程
TQ029+.1 固体的粉碎过程
TQ029+.4 固体的成型过程

TQ03 化学反应过程
TQ03-3 化学反应过程的研究方法
TQ03-39 新技术的应用
TQ031 一般化学反应过程
TQ031.2 合成
TQ031.3 分解、裂化
TQ031.4 氢化、氢解和脱氢
TQ031.5 水化、水解和脱水
TQ031.6 还原、还原剂
TQ031.7 氧化、氧化剂
TQ031.8 卤化、卤化剂

TQ031.9 硫化
TQ032 催化反应过程
TQ032.4 催化过程
TQ032.41 多相催化（接触催化）过程
TQ032.42 均相催化过程
TQ032.47 接触催化过程的产品
TQ033 生物化学过程
TQ034 光化学反应过程
TQ035 电化学反应过程
TQ036 高压和减压反应过程
TQ036+.1 高压反应过程理论
TQ036+.2 高压反应类型及应用
TQ036+.3 高压原理及设备
TQ036+.4 超高压反应（1000 大气压以上）
TQ036+.5 减压反应过程
TQ037 高温反应过程
TQ037+.1 高温均相气体反应过程
TQ037+.2 电热反应过程
TQ037+.3 超高温反应过程
TQ038 燃烧过程
TQ038.1 燃料与燃烧
TQ038.2 固体燃烧过程
TQ038.3 液体燃烧过程
TQ038.4 气体燃烧过程
TQ038.7 燃烧生成物
TQ039 其他化学反应过程
TQ039+.2 放射化学反应过程
TQ039+.3 等离子射流化学反应过程
TQ04 化工原料、辅助物料

TQ041 天然产物
TQ041+.7 分析、试验、鉴定
TQ041+.8 用途及综合利用
TQ042 化工原料

TQ047 辅助物料
TQ047.1 添加剂（增量剂）
TQ047.2 着色剂
TQ047.3 防湿剂
TQ047.4 稳定剂
TQ047.5 变性剂（改性剂）
TQ047.6 防腐剂
TQ047.7 熔融剂
[TQ047.8] 溶剂

[TQ047.9] 增塑剂
TQ049 其他化工原料
TQ05 化工机械与仪器、设备
TQ050 一般性问题
TQ050.1 理论
TQ050.2 设计、计算、制图
TQ050.3 结构、零件、装置
TQ050.4 材料
TQ050.4+1 金属材料
TQ050.4+2 非金属材料
TQ050.4+21 无机材料
TQ050.4+22 有机材料
TQ050.4+25 高分子材料
TQ050.4+3 复合材料、合成材料
TQ050.4+4 耐 □ 材料
TQ050.4+5 填料和 牡 材料
TQ050.4+6 润滑材料
TQ050.4+7 耐高温、耐低温材料
TQ050.4+8 抗磨材料
TQ050.5 制造用设备与工具
TQ050.6 制造工艺
TQ050.7 安装、运行与检修
TQ050.8 工厂
TQ050.9 化工机械与设备的腐蚀与防腐蚀
TQ050.9+1 材料腐蚀及其理论
TQ050.9+6 防腐方法
TQ051/056 各类化工机械
TQ051 化工过程用机械与设备
TQ051.1 流体力学过程用机械与设备
TQ051.1+1 沸腾床
TQ051.1+2 悬浮床
TQ051.1+3 硫化床、移动床
TQ051.1+4 固定床
TQ051.1+5 喷泉床
TQ051.1+9 其他
TQ051.2 物料输送机械
TQ051.21 流体输送机械
TQ051.23 固体输送机械
TQ051.25 加料设备
TQ051.3 加压工艺机械
TQ051.4 真空工艺设备
TQ051.5 加热、冷却机械
TQ051.6 物相变化工艺机械

TQ051.6+1 冷凝器
TQ051.6+2 蒸发器
TQ051.6+3 结晶器
TQ051.6+4 升华过程用设备
TQ051.6+5 再沸器
TQ051.6+9 其他
TQ051.7 混合与搅拌机械
TQ051.7+1 混合器
TQ051.7+2 搅拌机
TQ051.7+3 喷雾器
TQ051.7+4 喷粉器
TQ051.7+5 乳化过程用设备
TQ051.7+6 悬浮过程用设备
TQ051.7+9 其他
TQ051.8 物质分离机械
TQ051.8+1 精馏设备
TQ051.8+2 吸收设备
TQ051.8+3 萃取器
TQ051.8+4 离心分离器
TQ051.8+5 过滤器
TQ051.8+6 吸附设备
TQ051.8+7 离子交换设备
TQ051.8+8 发汗设备
TQ051.8+91 气溶胶分离设备
TQ051.8+92 干燥设备
TQ051.8+93 膜分离设备
TQ051.8+94 筛
TQ051.8+95 电磁选分设备
TQ051.8+99 其他
TQ051.9 固体变形机械
TQ051.9+1 各种粉碎设备
TQ051.9+2 胶体磨
TQ051.9+3 成型设备
TQ051.9+9 其他
TQ052 化学反应过程机械与设备
TQ052.4 高压、减压反应设备
TQ052.5 常温与普通高温反应设备
TQ052.6 高温反应设备
TQ052.7 化工燃烧设备
TQ052.71 固体燃　燃烧装置
TQ052.72 液体燃　燃烧装置
TQ052.73 气体燃　燃烧装置
TQ052.76 两用或多用燃烧装置
TQ053 化工通用机械与设备

TQ053.2 容器型化工设备
TQ053.3 室式化工设备
TQ053.5 塔式化工设备
TQ053.6 管式化工设备
TQ054 化工用炉灶、化工窑
TQ054+.1 沸腾炉
TQ054+.2 旋转炉
TQ054+.3 机械炉
TQ054+.4 管式炉
TQ054+.5 电热炉
TQ054+.7 各种化工窑
TQ054+.9 炉窑附属设备
TQ055 化工辅助机械与设备
TQ055.8 化工用管道及配件
TQ055.8+1 管道
TQ055.8+3 紧固件
TQ055.8+9 其他
TQ055.9 包装机械与设备
TQ056 化工仪器、仪表及自动化装备
TQ056.1 化工仪器、仪表
TQ056.1+1 温度计
TQ056.1+2 压力计
TQ056.1+3 真空计
TQ056.1+4 液面计
TQ056.1+5 流量计
TQ056.1+6 分析仪表
TQ056.1+7 显示仪表
TQ056.1+9 其他
TQ056.2 化工调节装置
TQ056.2+1 调节仪表
TQ056.2+2 集中控制装置
TQ056.2+3 执行器
TQ056.8 车间自动化与工厂自动化装备
TQ06 化工生产过程、产品最后处理及包装
TQ062 生产方式及过程
TQ062+.1 生产方式与方法
TQ062+.2 生产流程、流程图
TQ062+.4 原料与辅助物料的预处理
TQ063 生产控制、终点检定
TQ064 精制、粗制品的后处理
TQ067 产品最后处理及包装
TQ07 化工产品与副产品
TQ072 化工产品
TQ073 中间产品（中间体）、半制品

TQ073+.1 品种、成分及分析鉴定
TQ073+.2 用途及应用范围
TQ074 副产品
TQ075 取样、分析与鉴定
TQ075+.1 产品工业分析
TQ075+.2 取样
TQ075+.3 产品鉴定
TQ077 产品运输和储藏
TQ079 产品的应用
TQ08 化工厂
TQ081 厂址规划与选择
TQ082 设备安装与运行
TQ083 力能供应
TQ083+.1 电力供应
TQ083+.2 动力供应
TQ083+.3 热能供应
TQ083+.4 能源综合利用
TQ085 工业用水、水的处理
TQ085+.1 水的来源及分析
TQ085+.2 水的应用
TQ085+.4 水的处理
TQ085+.41 水的净化
TQ085+.411 物理净水法
TQ085+.412 化学净水法
TQ085+.413 生物净水法
TQ085+.419 其他
TQ085+.42 水温调节
TQ085+.43 制冰
TQ085+.47 海水处理
TQ086 生产安全技术
TQ086.1 工厂的安全设施
TQ086.2 设备的安全设施
TQ086.3 生产过程的安全技术
TQ086.4 劳动保护及卫生设施
TQ086.5 化工毒物及化工危险品
TQ086.5+1 化工毒物毒性及储运
TQ086.5+2 化工危险品及储运
[TQ09] 化学工业废物的处理与综合利用
TQ11 基本无机化学工业
TQ110 一般性问题
TQ110.1 基础理论
TQ110.2 无机化工过程
TQ110.3 无机化学反应过程

TQ110.4 原料
TQ110.5 机械与设备
TQ110.6 生产工艺与生产过程
TQ110.7 无机化学工业产品与副产品
TQ110.8 无机化工厂
[TQ110.9] 三废处理与综合利用
TQ111 无机酸类生产
TQ111.1 硫酸工业
TQ111.14 原料与辅助物料
TQ111.16 生产过程与设备
TQ111.16+2 接触法生产硫酸
TQ111.16+3 硝化法生产硫酸
TQ111.16+4 硝酸与硫酸联合生产
TQ111.16+5 硫酸浓缩
TQ111.16+6 发烟硫酸的生产
TQ111.16+7 蓄电池硫酸的生产
TQ111.16+8 小型接触法和土法制硫酸
TQ111.17 硫酸产品及应用
TQ111.18 硫酸厂
[TQ111.19] 三废处理与综合利用
TQ111.2 硝酸工业
TQ111.26 生产过程与设备
TQ111.26+1 用硝酸盐制硝酸
TQ111.26+2 合成硝酸
TQ111.26+3 硝酸浓缩
TQ111.26+4 混酸（硝酸加硫酸）的生产
TQ111.26+5 发烟硝酸的生产
TQ111.26+7 土法制硝酸
[TQ111.26+9] 废气处理
TQ111.28 硝酸厂
TQ111.3 盐酸工业
TQ113 氨和铵盐工业
TQ113.2 合成氨工业
TQ113.21 物理化学原理
TQ113.24 原料与辅助物料
TQ113.24+1 煤焦
TQ113.24+2 气体原料
TQ113.24+3 重油、轻油
TQ113.24+7 辅助物料
TQ113.24+9 其他
TQ113.25 机械与设备
TQ113.25+0 一般性问题
TQ113.25+1 合成氨过程用机械与设备

TQ113.25+1.2 物料输送机械
TQ113.25+1.3 加压机械
TQ113.25+1.5 加热、冷却机械
TQ113.25+1.6 物相变化工艺机械
TQ113.25+2 合成氨用塔器
TQ113.25+4 炉灶
TQ113.25+5 辅助机械与设备
TQ113.25+6 仪器、仪表及自动化装备
TQ113.26 生产过程
TQ113.26+4 原料气的制造和精制
TQ113.26+4.1 脱硫
TQ113.26+4.2 变换
TQ113.26+4.3 精制
TQ113.26+4.5 其他杂质的消除
TQ113.26+6 氨的合成
TQ113.26+6.1 高压法
TQ113.26+6.2 中压法
TQ113.26+6.3 低压法
TQ113.26+6.4 气体的压缩
TQ113.26+6.5 合成塔
TQ113.26+6.6 氨的分离
TQ113.26+6.8 超声波合成氨
TQ113.28 合成氨厂
[TQ113.29] 三废处理与综合利用
TQ113.3 氨的非合成生产
TQ113.3+6 氯化铵与消石灰法
TQ113.3+7 从煤干馏物中回收氨
TQ113.3+8 氰化钠法
TQ113.5 液态氨
TQ113.6 氨水（氢氧化铵溶液）的制备
TQ113.7 铵盐的生产
TQ113.7+2 氨的卤化物及氨的含氧卤化物
TQ113.7+3 氨的硫化物及氨的含氧硫化物
TQ113.7+4 氨的含氧氮化物
TQ113.7+6 碳酸铵和碳氢铵
TQ113.7+9 其他铵盐
TQ114 氯碱工业
TQ114.1 纯碱（碳酸钠和碳酸氢钠）工业
TQ114.11 物理化学原理
TQ114.13 天然纯碱及其加工
TQ114.14 原料与辅助物料
TQ114.15 机械与设备
TQ114.16 生产过程
TQ114.16+1 氨碱法生产纯碱

TQ114.16+1.1 盐水的净制
TQ114.16+1.2 氨盐水制备
TQ114.16+1.3 氯盐水碳酸化
TQ114.16+1.4 重碱的过滤（重碳酸钠过滤）
TQ114.16+1.5 重碱的煅烧
TQ114.16+1.6 氨的回收与补充
TQ114.16+2 联合法生产纯碱
TQ114.16+3 蛩崮品勹□□考?
TQ114.16+7 从冰晶石抽取纯碱
TQ114.16+8 电解法制纯碱
TQ114.17 各种产品
TQ114.17+1 无水碳酸钠（纯碱）
TQ114.17+2 结晶碳酸钠
TQ114.17+3 崆饧疲ㄖ屙妓崮啤⑿∶∶沾颍?
TQ114.2 烧碱（氢氧化钠）工业
TQ114.26 生产过程
TQ114.26+1 盐的精制
TQ114.13 天然纯碱及其加工
TQ114.14 原料与辅助物料
TQ114.15 机械与设备
TQ114.16 生产过程
TQ114.16+1 氨碱法生产纯碱
TQ114.16+1.1 盐水的净制
TQ114.16+1.2 氨盐水制备
TQ114.16+1.3 氯盐水碳酸化
TQ114.16+1.4 重碱的过滤（重碳酸钠过滤）
TQ114.16+1.5 重碱的煅烧
TQ114.16+1.6 氨的回收与补充
TQ114.16+2 联合法生产纯碱
TQ114.16+3 蛩崮品勹□□考?
TQ114.16+7 从冰晶石抽取纯碱
TQ114.16+8 电解法制纯碱
TQ114.17 各种产品
TQ114.17+1 无水碳酸钠（纯碱）
TQ114.17+2 结晶碳酸钠
TQ114.17+3 崆饧疲ㄖ屙妓崮啤⑿∶∶沾颍?
TQ114.2 烧碱（氢氧化钠）工业
TQ114.26 生产过程
TQ114.26+1 盐的精制
TQ114.26+2 电解法
TQ114.26+2.1 隔膜法
TQ114.26+2.2 水银法

TQ114.26+2.3 离子交换法
TQ114.26+3 苛化法
TQ114.26+4 酸钠法
TQ114.26+8 各种烧碱的制造
TQ114.3 钾碱工业
TQ114.34 碳酸钾的生产
TQ114.35 苛性钾的生产
[TQ114.4] 石灰工业
[TQ114.5] 泡花碱（水玻璃、硅酸钠）的生产
TQ115 无机盐工业
TQ116 工业气体
TQ116.02 工业气体分析
TQ116.1 氧气及氮气
TQ116.11 空气的液化分离
TQ116.14 氧气、液氧的生产与储运
TQ116.15 氮气、液氮的生产与储运
TQ116.19 其他制取方法
TQ116.2 氢气
TQ116.2+1 电解水制氢
TQ123 氧
TQ123.1 氧的同位素
TQ123.2 臭氧的生产
TQ123.4 氧化物和氢氧化物
TQ123.5 水
TQ123.5+6 重水的生产

TQ123.6 过氧化氢
TQ123.7 过氧化物、过氧化氢物
TQ124 卤素及其化合物
TQ124.2 生产过程
TQ124.3 氟及其化合物
TQ124.4 氯及其化合物
TQ124.4+1 氯
TQ124.4+16 生产过程
TQ124.4+17 氯的用途
TQ124.4+18 氯的同位素
TQ124.4+2 氯化氢、氯化物
TQ124.4+3 氯的氧化物
TQ124.4+4 氯的含氧酸类
TQ124.5 溴及其化合物
TQ124.5+1 溴
TQ124.5+2 溴化氢、氢溴盐及溴化物
TQ124.6 碘及其化合物
TQ124.6+1 碘

TQ124.6+2 氢碘酸及碘化物
TQ124.6+4 碘酸及碘酸盐
TQ124.6+5 高碘酸及其盐类
TQ124.7 砹
TQ124.8 两种卤素形成的化合物
TQ125 第Ⅵ族非金属元素及其无机化合物
TQ125.1 硫及其无机化合物
TQ125.1+1 硫磺
[TQ125.1+12] 天然硫磺
TQ125.1+14 原料
TQ125.1+16 生产过程
TQ125.1+18 硫的同位素
TQ125.1+2 硫化氢及硫化物
TQ125.1+3 硫的氧化物
TQ125.1+4 硫的含氧酸类
TQ125.1+5 硫的卤化物
TQ125.1+52 硫的氟化物
TQ125.1+54 硫的氯化物
TQ125.1+56 同时含氧与卤素的硫化物
TQ125.1+8 其他含硫无机化合物
TQ125.2 硒及其无机化合物
TQ125.3 碲及其无机化合物
TQ126 第Ⅴ族非金属元素及其无机化合物
TQ126.2 氮及其无机化合物
[TQ126.2+1] 氮气
TQ126.2+2 氮的同位素
TQ126.2+3 氮的含氧化合物
TQ126.2+4 氮的氧化物
TQ126.2+5 氮的含氧酸类
TQ126.2+6 氮的卤化物
TQ126.2+7 氮的硫、硒、碲化合物
TQ126.2+9 其他含氮无机化合物
TQ126.3 磷及其无机化合物
TQ126.3+1 磷
TQ126.3+16 生产过程与设备
TQ126.3+17 黄磷、赤磷
TQ126.3+2 磷的同位素
TQ126.3+3 磷化氢（膦）及磷化物
TQ126.3+4 磷的氧化物
TQ126.3+5 磷的含氧酸类
TQ126.3+6 磷的卤化物
TQ126.3+7 磷的硫、硒、碲化合物
TQ126.3+9 其他含磷无机化合物
TQ126.4 砷及其无机化合物

TQ126.4+1 砷
TQ126.4+2 砷化氢
TQ126.4+3 砷的氧化物

TQ126.4+4 砷的含氧酸类
TQ126.4+5 砷的卤化物
TQ126.4+6 砷的硫化物
TQ126.4+9 其他含砷无机化合物
TQ127 第Ⅳ族非金属元素及其无机化合物
TQ127.1 碳及其无机化合物
TQ127.1+1 碳
TQ127.1+2 碳化物
TQ127.1+3 碳酸盐
TQ127.1+4 碳的硫、硒、碲化合物
TQ127.1+6 碳的氮化物、氰化物
TQ127.1+7 碳的磷化物
TQ127.2 硅及其无机化合物
TQ128 第Ⅲ族非金属元素（硼）及其无机化合物
TQ128+.1 硼
TQ128+.2 硼氢化合物
TQ128+.3 硼的氧化物
TQ128+.5 硼的含氧酸类

TQ128+.54 硼酸及其盐类
TQ128+.56 过硼酸及其盐类
TQ129 多种非金属元素组成的无机化合物
TQ13 金属元素的无机化合物化学工业
TQ131 第Ⅰ族金属元素的无机化合物
TQ131.1 碱金属（ⅠA族）元素的无机化合物
TQ131.1+1 锂的无机化合物
TQ131.1+2 钠的无机化合物
TQ131.1+3 钾的无机化合物
TQ131.1+4 铷的无机化合物
TQ131.1+5 铯的无机化合物
TQ131.1+6 钫的无机化合物
TQ131.2 铜副族（ⅠB族）元素的无机化合物
TQ131.2+1 铜的无机化合物
TQ131.2+2 银的无机化合物
TQ131.2+3 金的无机化合物
TQ132 第Ⅱ族金属元素的无机化合物
TQ132.1 铍的无机化合物
TQ132.2 镁的无机化合物
TQ132.3 碱土金属（ⅡA族）元素的无机化合物
TQ132.3+2 钙的无机化合物

TQ132.3+3 锶的无机化合物
TQ132.3+5 钡的无机化合物
TQ132.3+6 镭的无机化合物
TQ132.4 锌副族（ⅡB族）元素的无机化合物
TQ132.4+1 锌的无机化合物
TQ132.4+4 镉的无机化合物
TQ132.4+7 汞的无机化合物
TQ133 第Ⅲ族金属元素的无机化合物
TQ133.1 铝的无机化合物
TQ133.2 钪副族（ⅢB族）元素的无机化合物
TQ133.2+1 钪的无机化合物
TQ133.2+3 钇的无机化合物
TQ133.3 镧系元素（稀土元素）的无机化合物
TQ133.4 锕系元素（超铀元素）的无机化合物
TQ133.5 镓主族（ⅢA族）元素的无机化合物
TQ133.5+1 镓的无机化合物
TQ133.5+3 铟的无机化合物
TQ133.5+4 铊的无机化合物
TQ134 第Ⅳ族金属元素的无机化合物
TQ132.2 镁的无机化合物
TQ132.3 碱土金属（ⅡA族）元素的无机化合物
TQ132.3+2 钙的无机化合物
TQ132.3+3 锶的无机化合物
TQ132.3+5 钡的无机化合物
TQ132.3+6 镭的无机化合物
TQ132.4 锌副族（ⅡB族）元素的无机化合物
TQ132.4+1 锌的无机化合物
TQ132.4+4 镉的无机化合物
TQ132.4+7 汞的无机化合物
TQ133 第Ⅲ族金属元素的无机化合物
TQ133.1 铝的无机化合物
TQ133.2 钪副族（ⅢB族）元素的无机化合物
TQ133.2+1 钪的无机化合物
TQ133.2+3 钇的无机化合物
TQ133.3 镧系元素（稀土元素）的无机化合物
TQ133.4 锕系元素（超铀元素）的无机化合物
TQ133.5 镓主族（ⅢA族）元素的无机化合物
TQ133.5+1 镓的无机化合物
TQ133.5+3 铟的无机化合物
TQ133.5+4 铊的无机化合物
TQ134 第Ⅳ族金属元素的无机化合物
TQ134.1 钛副族（ⅣB族）元素的无机化合物
TQ134.1+1 钛的无机化合物
TQ134.1+2 锆的无机化合物

TQ134.1+3 铪的无机化合物
TQ134.2 钍的无机化合物
TQ134.3 锗主族（ⅣA族）元素的无机化合物
TQ134.3+1 锗的无机化合物
TQ134.3+2 锡的无机化合物
TQ134.3+3 铅的无机化合物
TQ135 第Ⅴ族金属元素的无机化合物
TQ135.1 钒副族（ⅤB族）元素的无机化合物
TQ135.1+1 钒的无机化合物
TQ135.1+2 铌的无机化合物
TQ135.1+3 钽的无机化合物
TQ135.2 镆的无机化合物
TQ135.3 锑主族（ⅤA族）元素的无机化合物
TQ135.3+1 锑的无机化合物
TQ135.3+2 铋的无机化合物
TQ136 第Ⅵ族金属元素的无机化合物
TQ136.1 铬副族（ⅥB族）元素的无机化合物
TQ136.1+1 铬的无机化合物
TQ136.1+2 钼的无机化合物
TQ136.1+3 钨的无机化合物
TQ136.2 铀的无机化合物
TQ136.3 钋（ⅥA族）元素的无机化合物
TQ137 第Ⅶ族金属元素的无机化合物
TQ137.1 锰副族（ⅦB族）元素的无机化合物
TQ137.1+2 锰的无机化合物
TQ137.1+3 锝的无机化合物
TQ137.1+4 铼的无机化合物
TQ138 第Ⅷ族金属元素的无机化合物
TQ138.1 铁系元素的无机化合物
TQ138.1+1 铁的无机化合物
TQ138.1+2 钴的无机化合物
TQ138.1+3 镍的无机化合物
TQ138.2 铂系元素的无机化合物
TQ138.2+1 钌的无机化合物
TQ138.2+2 铑的无机化合物
TQ138.2+3 钯的无机化合物
TQ138.2+4 锇的无机化合物
TQ138.2+5 铱的无机化合物
TQ138.2+6 铂的无机化合物
TQ139.1 杂多元酸及其盐类的生产
TQ139.2 其他复杂的无机化合物的生产
TQ15 电化学工业
TQ150 一般性问题
TQ150.1 基础理论

TQ150.4 原料和辅助物料
TQ150.5 机械与设备
TQ150.6 生产过程
TQ150.7 产品类型、性质
TQ150.8 电化学工厂
[TQ150.9] 三废处理与综合利用
TQ151 电解工业
TQ151.1 水的电解
TQ151.1+5 各种电解槽
TQ151.1+6 水的电解生产过程
TQ151.1+7 产品应用
TQ151.1+8 水电解工厂（车间）
TQ151.2 氯化钠（食盐）水溶液电解工业
[TQ151.2+1] 氯和氢氧化钠的生产
[TQ151.2+2] 次 人 钠（漂白液）的生产
[TQ151.2+3] 人崮 的生产
[TQ151.2+4] 高 人崮 的生产
TQ151.3 氯化钾水溶液的电解工业
TQ151.4 电解氧化过程的工业生产
TQ151.4+1 电解氧化过程的无机化工生产
TQ151.4+2 电解氧化过程的有机化工生产
TQ151.5 电解还原过程的工业生产
TQ151.5+1 电解还原过程的无机化工生产
TQ151.5+2 电解还原过程有机化工生产
TQ151.6 界面电解
TQ151.7 电泳和电渗在化工中的应用
[TQ151.8] 水溶液电解冶金
[TQ151.9] 熔融物电解冶金
[TQ152] 化学电源
TQ153 电镀工业
TQ153.1 单一金属的电镀
TQ153.1+1 镀铬
TQ153.1+2 镀镍
TQ153.1+3 镀锡
TQ153.1+4 镀铜
TQ153.1+5 镀锌
TQ153.1+6 镀银
TQ153.1+7 镀镉
TQ153.1+8 镀金
TQ153.1+9 其他
TQ153.2 合金的电镀
TQ153.3 非金属材料的电镀

TQ153.4 电铸

TQ153.4+1 铁的电铸
TQ153.4+3 镍的电铸
TQ153.4+4 铜的电铸
TQ153.4+6 银的电铸
TQ153.4+8 金的电铸
[TQ153.5] 电抛光
[TQ153.6] 阳极氧化
TQ153.7 气体电化学工业生产
TQ16 电热工业、高温制品工业
TQ160.5 高温电炉
TQ161 碳化钙（电石）的生产
TQ162 璋犯频 生产
TQ163 人造超硬度材料的生产
TQ163+.2 电制钢铝石（电熔刚玉）
TQ163+.4 金刚砂（碳化硅）
TQ164 人造宝石、合成宝石的生产
TQ164.2 人造刚玉
TQ164.3 氧化硅组成的人造宝石
TQ164.4 人造尖晶石
TQ164.6 硅酸盐组成的人造宝石
TQ164.7 酸盐组成的人造宝石
TQ164.8 人造金刚钻
TQ164.9 其他人造宝石
TQ164.9+2 氟石
TQ164.9+4 金绿宝石
TQ165 人造石墨
TQ17 硅酸盐工业
TQ170 一般性问题
TQ170.1 基础理论
TQ170.1+1 硅酸盐物理学
TQ170.1+2 酸盐化学、硅酸盐物理化学
TQ170.1+4 酸盐热工学
TQ170.1+5 工业岩石学
TQ170.2 物理过程
TQ170.4 原料与辅助物料
TQ170.5 机械与设备制造
TQ170.6 生产过程
TQ170.7 产品
TQ170.78 产品运输及储藏
TQ170.8 硅酸盐工厂
[TQ170.9] 三废处理与综合利用
TQ171 玻璃工业
TQ171.1 基础理论
TQ171.1+1 玻璃性质

TQ171.1+12 物理性质
TQ171.1+13 化学性质
TQ171.1+14 力学性能
TQ171.1+2 化学分析及性能测定
TQ171.4 原料和辅助物料
TQ171.4+1 原料
TQ171.4+11 酸性氧化物原料
TQ171.4+12 碱性氧化物原料
TQ171.4+13 碱土性氧化物原料
TQ171.4+15 其他氧化物原料
TQ171.4+18 工业废渣利用
TQ171.4+2 辅助物料
TQ171.4+21 着色剂
TQ171.4+22 脱色剂
TQ171.4+23 乳浊剂
TQ171.4+24 澄清剂
TQ171.4+29 其他
TQ171.5 生产机械制造
TQ171.6 生产过程与设备
TQ171.6+1 原料预处理
TQ171.6+11 选矿
TQ171.6+12 原料配料
TQ171.6+12.1 配料计算
TQ171.6+12.2 配合料制备
TQ171.6+12.3 压块、粒化
TQ171.6+12.4 预热
TQ171.6+13 原料输送
TQ171.6+14 除尘
TQ171.6+2 熔制
TQ171.6+21 熔制理论
TQ171.6+22 熔制技术
TQ171.6+23 熔窑
TQ171.6+23.1 池窑
TQ171.6+23.2 电熔窑
TQ171.6+23.3 坩埚窑
TQ171.6+23.4 其他窑
TQ171.6+23.5 窑炉的冷、热修
TQ171.6+23.6 窑衬
TQ171.6+23.7 窑炉自动化
TQ171.6+24 热工制度及测试
TQ171.6+24.1 温度制度
TQ171.6+24.2 液面控制
TQ171.6+24.3 液流稳定
TQ171.6+24.9 其他

TQ171.6+25 燃料与燃烧
TQ171.6+25.1 燃料
TQ171.6+25.2 煤的气化与设备
TQ171.6+25.3 燃烧
TQ171.6+25.4 余热利用
TQ171.6+3 成型工艺
TQ171.6+31 引上法
TQ171.6+32 平拉法
TQ171.6+33 压延法
TQ171.6+34 浮法
TQ171.6+35 吹制、模压
TQ171.6+36 离心成型、振动成型
TQ171.6+39 其他成型法
TQ171.6+4 退火
TQ171.6+5 A□ 陷及检验
TQ171.6+51 汽泡
TQ171.6+52 结石、条纹、节瘤
TQ171.6+53 机械缺陷
TQ171.6+8 制品加工工艺（再成型）及设备
TQ171.6+82 冷却、退火与钢化
TQ171.6+83 切断、穿孔及切削
TQ171.6+84 表面研磨与抛光
TQ171.6+85 表面金属化
TQ171.6+87 雕刻
TQ171.6+9 AЪ安Ae破返 包装、贮运
TQ171.7 各种玻璃产品
TQ171.71 各种成分的玻璃
TQ171.71+2 □A?
TQ171.71+3 撇A?
TQ171.71+4 夭A?
TQ171.71+5 铅玻璃
TQ171.71+6 卤化物玻璃
TQ171.71+7 姿嵫尾A?
TQ171.71+8 杷嵫尾A?
TQ171.71+8.1 乒杷嵫尾A?
TQ171.71+8.2 凉杷嵫尾A?
TQ171.71+8.3 鹂杷嵫尾A?
TQ171.71+9 其他
TQ171.72 建筑用玻璃
TQ171.72+1 平板玻璃
TQ171.72+2 泡沫玻璃
TQ171.72+3 压花玻璃

TQ171.72+4 热反射玻璃，光致变色玻璃，防眩、吸热玻璃，涂层玻璃，光谱选样玻璃

TQ171.72+5 兴坎A？

TQ171.72+6 波形、槽形玻璃

TQ171.72+7 中空、夹层玻璃

TQ171.72+8 磨光、 ド安A？

TQ171.72+9 饰面玻璃

TQ171.72+9.1 玻璃砖材（锦砖、面砖）

TQ171.72+9.2 玻璃板材

TQ171.73 技术玻璃

TQ171.73+1 石英玻璃

TQ171.73+2 钢化玻璃、安全玻璃

TQ171.73+3 微晶玻璃（铸石玻璃）

TQ171.73+4 光学玻璃

TQ171.73+5 激光玻璃

TQ171.73+6 导电玻璃

TQ171.73+7 低熔点封接玻璃

TQ171.73+8 防辐射玻璃

TQ171.73+9 其他

TQ171.74 医药卫生用玻璃制品

TQ171.75 实验室用玻璃器皿

TQ171.76 日用玻璃制品

TQ171.77 A 纤维

TQ171.77+1 基础理论

TQ171.77+1.1 A 纤维性能

TQ171.77+1.12 物理性能

TQ171.77+1.13 化学性质

TQ171.77+1.14 力学性能

TQ171.77+1.15 缺陷

TQ171.77+1.2 A 纤维性能检验方法

TQ171.77+4 原料与配合料

TQ171.77+4.1 玻璃球

TQ171.77+4.2 配合料

TQ171.77+6 生产过程与设备

TQ171.77+6.2 熔制

TQ171.77+6.21 熔化与熔窑

TQ171.77+6.22 熔制技术

TQ171.77+6.3 拉丝方法

TQ171.77+6.31 漏板拉丝法

TQ171.77+6.32 坩埚拉丝法

TQ171.77+6.33 池窑拉丝法

TQ171.77+6.34 棒拉丝

TQ171.77+6.35 挤压法

TQ171.77+7.77 A 纤维复合材料

TQ171.79 其他
TQ171.8 玻璃工厂
[TQ171.9] 三废处理与综合利用
TQ172 水泥工业
TQ172.1 基础理论
TQ172.1+1 水泥物理化学、水泥工艺学
TQ172.1+2 性能及测试
TQ172.1+3 物理性能
TQ172.1+4 化学性能
TQ172.1+6 测试方法
TQ172.1+8 水泥化学成分的研究
TQ172.4 原料和混合材料
TQ172.4+1 石灰质原料
TQ172.4+2 粘土质原料
TQ172.4+3 校正原料
TQ172.4+4 工业废渣原料
TQ172.4+5 天然混合材料
TQ172.4+6 外加剂
TQ172.4+61 矿化剂、助溶剂
TQ172.4+62 缓凝剂
TQ172.4+63 助磨剂
TQ172.4+64 料浆稀释剂
TQ172.6 生产过程与设备
TQ172.6+1 原料预处理（加工及配料）
TQ172.6+11 原料破碎及设备
TQ172.6+11.2 颚式破碎机
TQ172.6+11.3 旋回式破碎机
TQ172.6+11.4 圆锥式破碎机
TQ172.6+11.5 冲击式破碎机
TQ172.6+11.6 锤式破碎机、反击锤式破碎机
TQ172.6+11.7 辊式破碎机
TQ172.6+11.9 其他
TQ172.6+12 原料均化
TQ172.6+13 原料烘干及设备
TQ172.6+13.1 转筒烘干机
TQ172.6+13.2 悬浮式烘干机
TQ172.6+13.3 流态化烘干机
TQ172.6+13.8 燃烧室
TQ172.6+13.9 其他
TQ172.6+14 配料及设备
TQ172.6+14.1 配料计算
TQ172.6+14.2 配料设备
TQ172.6+2 烧成工艺

TQ172.6+21 煅烧理论
TQ172.6+21.1 熟料煅烧理论
TQ172.6+21.2 立窑煅烧理论
TQ172.6+21.9 新法烧结研究
TQ172.6+22 回转 れ焉占际?
TQ172.6+22.1 湿法回转窑
TQ172.6+22.11 窑内装链条的长窑
TQ172.6+22.12 料浆蒸发机窑
TQ172.6+22.13 喷雾干燥窑
TQ172.6+22.14 真空过滤机余热锅炉窑
TQ172.6+22.19 其他
TQ172.6+22.2 干法回转窑
TQ172.6+22.21 中空式窑
TQ172.6+22.22 带余热锅炉窑
TQ172.6+22.23 悬浮预热器窑
TQ172.6+22.24 旋风预热器窑
TQ172.6+22.25 立筒预热器窑
TQ172.6+22.26 窑外分解窑
TQ172.6+22.29 其他
TQ172.6+22.3 半干法窑（立波尔窑）
TQ172.6+22.4 熟料冷却机
TQ172.6+2 烧成工艺
TQ172.6+21 煅烧理论
TQ172.6+21.1 熟料煅烧理论
TQ172.6+21.2 立窑煅烧理论
TQ172.6+21.9 新法烧结研究
TQ172.6+22 回转 れ焉占际?
TQ172.6+22.1 湿法回转窑
TQ172.6+22.11 窑内装链条的长窑
TQ172.6+22.12 料浆蒸发机窑
TQ172.6+22.13 喷雾干燥窑
TQ172.6+22.14 真空过滤机余热锅炉窑
TQ172.6+22.19 其他
TQ172.6+22.2 干法回转窑
TQ172.6+22.21 中空式窑
TQ172.6+22.22 带余热锅炉窑
TQ172.6+22.23 悬浮预热器窑
TQ172.6+22.24 旋风预热器窑
TQ172.6+22.25 立筒预热器窑
TQ172.6+22.26 窑外分解窑
TQ172.6+22.29 其他
TQ172.6+22.3 半干法窑（立波尔窑）
TQ172.6+22.4 熟料冷却机
TQ172.6+22.9 窑衬

TQ172.6+23 立 れ焉占际?
TQ172.6+23.1 普通立窑
TQ172.6+23.2 机械化立窑
TQ172.6+24 窑炉热工制度标定
TQ172.6+25 燃料燃烧
TQ172.6+25.2 燃料及其质量控制
TQ172.6+25.3 燃烧系统及其装置
TQ172.6+25.4 煤粉制备
TQ172.6+25.8 煤粉防爆
TQ172.6+25.9 余热利用
TQ172.6+3 粉磨技术及设备
TQ172.6+32 粉磨系统、粉磨机
TQ172.6+32.1 球磨、管磨
TQ172.6+32.2 棒磨
TQ172.6+32.3 风扫式磨
TQ172.6+32.4 无介质磨、气落磨
TQ172.6+32.5 辊式磨（立磨）
TQ172.6+32.6 莱歇磨、雷蒙磨
TQ172.6+32.7 振动磨
TQ172.6+32.8 喷射磨
TQ172.6+32.9 磨机附属设备
TQ172.6+33 造粉机
TQ172.6+34 水力旋流器、弧形筛
TQ172.6+37 粉磨产量、质量

TQ172.6+39 其他
TQ172.6+6 取样、分析与鉴定
TQ172.6+8 水泥包装、贮存、运输
TQ172.6+81 包装与设备
TQ172.6+83 贮存与设备
TQ172.6+87 水泥运输与输送设备
TQ172.6+88 收尘及收尘设备
TQ172.6+88.1 电收尘器
TQ172.6+88.2 旋风收尘器
TQ172.6+88.3 袋式收尘器
TQ172.6+88.4 颗粒层收尘器
TQ172.6+88.9 其他
TQ172.7 水泥产品
TQ172.71 普通水泥
TQ172.71+2 高美硅酸盐水泥
TQ172.71+3 防潮硅酸盐水泥
TQ172.71+4 塑化硅酸盐水泥
TQ172.71+5 粉煤灰硅酸盐水泥
TQ172.71+6 火山灰质硅酸盐水泥

TQ172.71+7 矿渣硅酸盐水泥
TQ172.71+8 混合硅酸盐水泥
TQ172.71+9.1 砌筑水泥
TQ172.71+9.9 其他

TQ172.72 快硬高强水泥
TQ172.72+1 快硬硅酸盐水泥
TQ172.72+4 高强硅酸盐水泥
TQ172.72+6 矾土水泥（高铝水泥）
TQ172.72+7 快硬 蚵 酸盐水泥
TQ172.72+8 快凝快硬 □ 酸盐水泥
TQ172.72+9.1 喷射水泥
TQ172.72+9.2 型砂水泥（双快型砂水泥）
TQ172.72+9.9 其他
TQ172.73 水工水泥
TQ172.73+2 硅酸盐大坝水泥
TQ172.73+3 抗硫酸盐硅酸盐水泥
TQ172.73+4 矿渣硅酸盐大坝水泥
TQ172.73+5 粉煤灰硅酸盐大坝水泥
TQ172.73+6 低热微膨胀水泥
TQ172.73+9 其他
TQ172.74 膨胀和自应力水泥
TQ172.74+1 杷嵫闻蛘 水泥
TQ172.74+2 了嵫闻蛘 水泥
TQ172.74+3 明矾石膨胀水泥
TQ172.74+4 矿渣膨胀水泥
TQ172.74+5 浇注水泥
TQ172.74+6 硫铝酸盐膨胀水泥
TQ172.74+7 硅酸盐自应力水泥
TQ172.74+8 了 盐自应力水泥
TQ172.74+9.1 蚵 酸盐自应力水泥
TQ172.74+9.9 其他
TQ172.75 油井水泥
TQ172.75+1 普通油井水泥
TQ172.75+2 特种油井水泥
TQ172.75+3 低比重油井水泥
TQ172.75+4 高比重油井水泥
TQ172.76 耐火水泥和耐火胶结料
TQ172.77 装饰水泥、耐腐蚀水泥、防护水泥
TQ172.77+1 装饰水泥
TQ172.77+1.1 白色硅酸盐水泥
TQ172.77+1.2 彩色硅酸盐水泥
TQ172.77+2 耐酸水泥

TQ172.77+3 耐碱水泥
TQ172.77+4 防护水泥
TQ172.78 无熟料水泥
TQ172.78+1 钢渣水泥
TQ172.78+2 煤矸石水泥
TQ172.78+3 石灰火山灰水泥
TQ172.78+4 石膏矿渣水泥
TQ172.78+5 稻壳灰水泥
TQ172.78+6 沸石水泥
TQ172.78+9 其他
TQ172.79 聚合物水泥及其他专用水泥
TQ172.8 水泥工厂
[TQ172.9] 三废处理与综合利用
TQ173 搪瓷（珐琅、搪玻璃、衬玻璃）工业
TQ173.1 搪瓷理论
TQ173.1+1 搪瓷密着机理
TQ173.1+2 功能性搪瓷机理
TQ173.4 原料和辅助物料
TQ173.4+1 基质原料
TQ173.4+2 着色剂
TQ173.4+3 助熔剂
TQ173.4+4 乳浊剂
TQ173.4+5 密着剂
TQ173.4+6 悬浮剂
TQ173.4+7 辅助剂
TQ173.4+8 搪瓷磨加物
TQ173.4+9 其他
TQ173.5 搪瓷生产机械制造
TQ173.6 生产过程与设备
TQ173.6+1 原料预处理
TQ173.6+12 釉浆料的制备
TQ173.6+12.1 静电粉体喷搪用釉料
TQ173.6+12.2 电 就刻 用釉料
TQ173.6+12.3 自洁型搪瓷用釉料
TQ173.6+12.4 微晶釉
TQ173.6+12.5 低温釉
TQ173.6+12.6 无氟釉
TQ173.6+12.7 暂时保护金属热处理用 瓷釉
TQ173.6+12.8 高温阻尼釉料
TQ173.6+12.91 生化用 瓷釉料
TQ173.6+12.92 太阳能用 瓷釉料
TQ173.6+12.99 其他
TQ173.6+14 釉浆料的陈化
TQ173.6+2 釉料熔融、冷却和研磨

TQ173.6+21 釉料熔融
TQ173.6+22 釉料冷却
TQ173.6+23 釉料研磨
TQ173.6+3 金属坯体制备和预处理
TQ173.6+4 釉（涂搪瓷方法和装饰方法）
TQ173.6+41 湿法人工涂搪
TQ173.6+42 干法人工涂搪
TQ173.6+43 静电粉体喷搪
TQ173.6+44 电 就刻?
TQ173.6+45 其他涂搪方法
TQ173.6+46 装饰方法
TQ173.6+5 搪瓷烧成
TQ173.6+51 律章 烧成法
TQ173.6+51.1 律章 设计与改进
TQ173.6+51.6 律章 余热利用
TQ173.6+52 感应搪烧法
TQ173.6+54 搪烧用烧架、炉具
TQ173.6+57 制品冷却
TQ173.6+6 搪瓷取样分析与鉴定
TQ173.6+8 搪瓷包装、储存、运输
TQ173.7 搪瓷制品
TQ173.71 化学工业用搪瓷制品
TQ173.71+1 普通搪瓷
TQ173.71+2 耐酸搪瓷
TQ173.71+3 耐碱搪瓷
TQ173.72 实验室用 瓷仪器及器皿
TQ173.73 电子工业用搪瓷制品
TQ173.73+1 混合集成电路用搪瓷基板
TQ173.73+9 其他
TQ173.74 医疗及生化用搪瓷制品
TQ173.75 黑色金属搪瓷制品
TQ173.75+1 铸铁搪瓷制品
TQ173.75+2 钢搪瓷制品
TQ173.75+3 不锈钢搪瓷制品
TQ173.76 有色金属搪瓷制品
TQ173.76+1 铜搪瓷制品、铜珐琅
[TQ173.76+2] 景泰蓝
[TQ173.76+3] 艺术搪瓷制品（七宝珐琅）
TQ173.76+4 铝及铝合金搪瓷制品

TQ173.76+5 钛及钛合金搪瓷制品
TQ173.76+9 其他
TQ173.77 建筑用搪瓷制品
TQ173.78 太阳能用搪瓷制品

TQ173.791 搪瓷输送管道及耐磨搪瓷制品
TQ173.795 日用搪瓷制品
TQ173.799 其他
TQ173.8 搪瓷厂
[TQ173.9] 三废处理与综合利用
TQ174 陶瓷工业
TQ174.1 基础理论

TQ174.1+2 性能及测试
TQ174.1+3 物理性能
TQ174.1+4 化学性能
TQ174.1+5 力学性能
TQ174.1+8 陶瓷化学成分研究
TQ174.4 原料和辅助物料
TQ174.4+1 可塑性原料
TQ174.4+2 瘠性原料
TQ174.4+3 捎约坝粤?
TQ174.4+5 陶瓷颜料
TQ174.4+6 工业废料
TQ174.4+7 辅助物料
TQ174.4+9 其他
TQ174.5 陶瓷生产机械制造
TQ174.6+52.4 低温烧成
TQ174.6+52.9 其他
TQ174.6+53 各种窑炉及附属设备
TQ174.6+53.1 隧道窑
TQ174.6+53.2 间歇窑
TQ174.6+53.3 连续窑
TQ174.6+53.4 辊道窑
TQ174.6+53.5 电热窑
TQ174.6+53.6 其他窑
TQ174.6+53.8 附属设备
TQ174.6+53.9 窑衬
TQ174.6+54 热工制度标定
TQ174.6+54.1 温度
TQ174.6+54.4 压力
TQ174.6+54.5 气氛
TQ174.6+54.6 热平衡测定
TQ174.6+54.9 其他
TQ174.6+55 燃料与燃烧
TQ174.6+55.1 燃料
TQ174.6+55.3 燃烧
TQ174.6+55.9 余热利用
TQ174.6+57 制品冷却

TQ174.6+58 窑炉自动化控制
TQ174.6+6 取样分析与鉴定
TQ174.6+7 陶瓷中间产品
TQ174.6+8 产品包装、贮存、运输
TQ174.7 陶瓷制品
TQ174.71 陶器
TQ174.72 瓷器
TQ174.73 日用陶瓷
TQ174.74 美术陶瓷
TQ174.75 工业用陶瓷
TQ174.75+2 化学工业用陶瓷
TQ174.75+3 实验室用陶瓷（理化瓷）
TQ174.75+4 电气工业用陶瓷
TQ174.75+6 电子工业用陶瓷
TQ174.75+8 特种陶瓷
TQ174.75+8.1 高温陶瓷
TQ174.75+8.11 氧化物陶瓷
TQ174.75+8.12 非氧化陶瓷
TQ174.75+8.16 高温　瓷涂层
TQ174.75+8.19 其他
TQ174.75+8.2 陶瓷复合材料
TQ174.75+8.21　沾 纤维
TQ174.75+8.22 复合陶瓷
TQ174.75+8.23 光学陶瓷
TQ174.75+8.29 其他
TQ174.75+9 其他工业用陶瓷
TQ174.76 建筑用陶瓷
TQ174.76+4 釉面砖、地面砖
TQ174.76+5 镶嵌砖板（马赛克）、瓷砖
TQ174.76+6 饰面用陶瓷板
TQ174.76+7 琉璃瓦
TQ174.76+8 陶瓷管
TQ174.76+9 卫生陶瓷
TQ174.77 人造云母(云母陶瓷)
TQ174.79 其他
TQ174.8 陶瓷工厂
[TQ174.9] 三废处理与综合利用
TQ175 耐火材料工业
TQ175.1 基础理论
TQ175.1+2 性能及测试
TQ175.1+3 物理性能
TQ175.1+4 化学性能
TQ175.1+5 力学性能
TQ175.1+8 耐火材料化学成分研究

TQ175.4 原料及辅助物料
TQ175.5 耐火材料生产机械制造
TQ175.6 生产过程与设备
TQ175.6+1 原料制备
TQ175.6+11 原料破碎、干燥、筛分
TQ175.6+12 配料及原料混合
TQ175.6+13 泥料制备
TQ175.6+2 成型方法
TQ175.6+21 可塑成型
TQ175.6+22 压制成型
TQ175.6+23 浇注成型
TQ175.6+24 熔铸成型
TQ175.6+25 捣打成型、喷投成型
TQ175.6+26 其他成型方法
TQ175.6+27 成型后处理
TQ175.6+3 干燥
TQ175.6+5 烧成工艺
TQ175.6+51 烧成理论
TQ175.6+52 烧成技术与方法
TQ175.6+53 窑炉及附属设备
TQ175.6+53.1 隧道窑
TQ175.6+53.6 其他窑
TQ175.6+53.9 窑车及其他设备
TQ175.6+54 热工制度标定
TQ175.6+55 燃料与燃烧
TQ175.6+55.1 燃料
TQ175.6+55.3 燃烧
TQ175.6+55.9 余热利用
TQ175.6+57 制品冷却
TQ175.6+6 取样分析、鉴定
TQ175.6+8 产品包装、贮存、运输
TQ175.7 耐火材料制品
TQ175.71 各种成分的耐火材料
TQ175.71+1 硅质耐火材料
TQ175.71+2 硅铝制品
TQ175.71+2.1 粘土质制品
TQ175.71+2.2 高铝制品
TQ175.71+3 镁质制品
TQ175.71+3.1 镁石制品
TQ175.71+3.2 白云石制品
TQ175.71+3.3 尖晶石制品
TQ175.71+4 碳质制品
TQ175.71+5 锆质制品
TQ175.71+6 铬质制品

TQ175.71+8 董青石制品
TQ175.71+9 其他制品
TQ175.72 耐火纤维及其制品
TQ175.72+1 耐火纤维、耐火棉
TQ175.72+2 耐火 沾 纤维
TQ175.73 不定形耐火材料
TQ175.73+1 耐火泥
TQ175.73+2 浇铸料
TQ175.73+3 喷涂料
TQ175.73+4 捣打料
TQ175.74 电熔耐火材料
TQ175.74+1 电熔刚玉
TQ175.74+2 电熔锆刚玉
TQ175.74+3 电熔莫来石
TQ175.75 特种耐火材料
TQ175.79 其他耐火材料
TQ175.8 耐火材料工厂
[TQ175.9] 三废处理与综合利用
TQ176 石棉工业
TQ176.1 基础理论
TQ176.4 原料
TQ176.5 生产机械制造
TQ176.6 生产过程与设备
TQ176.7 石棉制品及其应用
TQ176.7+2 石棉纺织品
TQ176.7+3 石棉制动制品
TQ176.7+4 石棉隔热保温、隔声制品
TQ176.7+6 石棉防腐、绝缘、过滤制品
TQ176.7+7 石棉沥青制品
TQ176.7+8 石棉增强塑料制品
TQ176.7+91 石棉橡胶制品
TQ176.7+92 石棉水泥制品
TQ176.7+92.1 石棉水泥板
TQ176.7+92.11 石棉纤维水泥板
TQ176.7+92.12 石棉硅酸钙板
TQ176.7+92.13 石棉水泥挠性板
TQ176.7+92.14 石棉水泥电气绝缘板
TQ176.7+92.19 其他
TQ176.7+92.2 石棉水泥管
TQ176.7+92.3 石棉水泥瓦
TQ176.7+93 石棉纤维制品
TQ176.7+99 其他
TQ176.8 石棉制品工厂
[TQ176.9] 三废处理与综合利用

TQ177 人造石及其他　凝材料
TQ177.1 人造石
TQ177.1+1 基础理论
TQ177.1+4 原料及辅助物料
TQ177.1+5 人造石生产机械制造
TQ177.1+6 生产过程与设备
TQ177.1+66 取样分析与检验
TQ177.1+68 产品包装、贮存、运输
TQ177.1+7 人造石及其制品
TQ177.1+71 水磨石
TQ177.1+72 人造大理石
TQ177.1+73 水刷石、斩假石（剁假石）
TQ177.1+74 人造花岗岩
TQ177.1+79 其他
TQ177.1+8 工厂
[TQ177.1+9] 三废处理与综合利用
TQ177.2 石灰及其制品
TQ177.2+1 基础理论
TQ177.2+12 石灰的性能
TQ177.2+16 石灰浆体的干燥、硬化、结晶及碳化
TQ177.2+4 原料及辅助物料
TQ177.2+5 生产机械制造
TQ177.2+6 生产过程与设备
TQ177.2+66 取样分析与鉴定
TQ177.2+68 产品包装、贮存、运输
TQ177.2+7 石灰及其制品
TQ177.2+71 石灰
TQ177.2+72 碳化石灰制品
TQ177.2+79 其他
TQ177.2+8 工厂
[TQ177.2+9] 三废处理与综合利用
TQ177.3 石膏及其制品
TQ177.3+1 基础理论
TQ177.3+2 石膏性能
TQ177.3+4 原料与辅助物料
TQ177.3+5 生产机械制造
TQ177.3+6 生产过程与设备
TQ177.3+66 取样分析与鉴定
TQ177.3+68 产品包装、贮存、运输
TQ177.3+7 石膏及其制品
TQ177.3+71 石膏
TQ177.3+72 二水石膏（生石膏）
TQ177.3+73 半水石膏（熟石膏）
TQ177.3+74 无水石膏（硬石膏）

TQ177.3+75 化学石膏（工业废石膏）
TQ177.3+76 石膏制品
TQ177.3+77 建筑石膏
TQ177.3+78 石膏板
TQ177.3+78.1 防护用石膏板
TQ177.3+78.2 石膏砖墙板
TQ177.3+78.3 有纸石膏板
TQ177.3+78.4 无纸石膏板
TQ177.3+78.5 泡沫、吸声石膏板
TQ177.3+78.6 纤维增强石膏板
TQ177.3+78.7 排烟脱硫石膏板
TQ177.3+78.8 矿渣石膏板
TQ177.3+78.9 其他
TQ177.3+79 其他石膏制品
TQ177.3+8 工厂
[TQ177.3+9] 三废处理与综合利用
TQ177.4 水玻璃（硅酸钠）
TQ177.5 镁 耗□牧?
TQ177.6 建筑砂浆
TQ177.6+1 石 疑敖?
TQ177.6+2 水泥砂浆
TQ177.6+3 沥青砂浆
TQ177.6+4 菱苦土砂浆
TQ177.6+5 无收缩砂浆
TQ177.6+6 填塞砂浆
TQ177.6+7 混合砂浆
TQ177.6+8 纤维砂浆
TQ177.6+9 其他
[TQ178] 砼（混凝土）及砼制品
[TQ179] 砖、瓦、砌块
TQ2 基本有机化学工业
TQ20 一般性问题
TQ201 基础理论
TQ202 化工过程
TQ203 化学反应过程
TQ203.2 催化过程
TQ203.3 聚合过程、缩合过程
TQ203.4 异构化过程
TQ203.5 氧化与还原过程
TQ203.6 取代（置换）过程
TQ203.7 加成过程
TQ203.8 热裂解

TQ203.9 其他有机化学反应过程
TQ204 原料与辅助物料
TQ205 机械与设备
TQ206 生产过程
TQ207 产品
TQ207+.1 产品种类与性质
TQ207+.2 中间产品、半制品
TQ207+.3 副产品
TQ207+.4 取样、分析与鉴定
TQ207+.9 贮藏与运输
TQ208 有机化工厂
[TQ209] 三废处理与综合利用
TQ21 各类有机化合物的生产（总论）
TQ211 烃（碳氢化合物）
TQ213 卤素衍生物、卤代烃
TQ214 醇及其衍生物
TQ215 醛、酮及其衍生物
TQ216 有机羧酸及其衍生物
TQ217 含氮化合物
TQ218 含硫化合物
TQ219 含硅化合物
TQ22 脂肪族化合物（无环化合物）的生产
TQ221 脂肪族烃
TQ221.1 饱和脂烃
TQ221.1+1 甲烷（沼气）
TQ221.1+2 乙烷
TQ221.1+3 丙烷
TQ221.1+4 丁烷、异丁烷
TQ221.1+5 戊烷、异戊烷
TQ221.1+6 己烷
TQ221.1+7 庚烷
TQ221.1+8 辛烷
TQ221.1+9 高级饱和烃
TQ221.2 不饱和脂烃
TQ221.21 单烯烃
TQ221.21+1 乙烯
TQ221.21+2 丙烯
TQ221.21+3 丁烯
TQ221.21+4 戊烯
TQ221.21+7 高级烯烃
TQ221.22 二烯烃
TQ221.22+3 丁二烯
TQ221.22+6 异戊二烯
TQ221.22+9 高级二烯烃

TQ221.23 多烯烃
TQ221.24 炔烃
TQ221.24+2 乙炔
TQ221.24+3 乙烯基乙炔
TQ221.24+6 乙炔系其他烃
TQ222 脂肪族烃卤代衍生物
TQ222.2 饱和脂烃卤代衍生物
TQ222.2+1 甲烷的卤代衍生物
TQ222.2+13 氟代衍生物
TQ222.2+14 氯代衍生物
TQ222.2+15 溴代衍生物
TQ222.2+16 碘代衍生物
TQ222.2+17 含氟和氯的衍生物
TQ222.2+3 乙烷的卤代衍生物
TQ222.2+4 丙烷的卤代衍生物
TQ222.2+5 丁烷的卤代衍生物
TQ222.4 不饱和脂烃的卤代衍生物
TQ222.4+2 乙烯属烃卤代衍生物
TQ222.4+23 乙烯的卤代衍生物
TQ222.4+24 丙烯的卤代衍生物
TQ222.4+25 丁烯的卤代衍生物
TQ222.4+3 二烯属烃卤代衍生物
TQ222.4+32 丁二烯的卤代衍生物
TQ221.24 炔烃
TQ221.24+2 乙炔
TQ221.24+3 乙烯基乙炔
TQ221.24+6 乙炔系其他烃
TQ222 脂肪族烃卤代衍生物
TQ222.2 饱和脂烃卤代衍生物
TQ222.2+1 甲烷的卤代衍生物
TQ222.2+13 氟代衍生物
TQ222.2+14 氯代衍生物
TQ222.2+15 溴代衍生物
TQ222.2+16 碘代衍生物
TQ222.2+17 含氟和氯的衍生物
TQ222.2+3 乙烷的卤代衍生物
TQ222.2+4 丙烷的卤代衍生物
TQ222.2+5 丁烷的卤代衍生物
TQ222.4 不饱和脂烃的卤代衍生物
TQ222.4+2 乙烯属烃卤代衍生物
TQ222.4+23 乙烯的卤代衍生物
TQ222.4+24 丙烯的卤代衍生物
TQ222.4+25 丁烯的卤代衍生物
TQ222.4+3 二烯属烃卤代衍生物

TQ222.4+32 丁二烯的卤代衍生物
TQ224.22+3 丙酮
TQ224.22+4 甲基乙基甲酮（丁酮）
TQ224.23 不饱和一元酮
TQ224.24 饱和多元酮
TQ224.25 不饱和多元酮
TQ224.3 同时含醛基和酮基的脂肪族化合物
TQ224.4 醛和酮的功能衍生物
TQ224.5 比 、卤酮及其衍生物
TQ224.6 羟基醛（醇醛）和羟基酮及其衍生物
TQ224.7 醛和酮的其他衍生物

TQ225 咀弭人峒捌溲苌□?

TQ225.1 脂肪酸及其衍生物
TQ225.12 饱和一元酸
TQ225.12+1 甲酸
TQ225.12+2 乙酸
TQ225.12+3 丙酸
TQ225.12+4 丁酸
TQ225.12+5 己酸
TQ225.12+6 硬脂酸
TQ225.12+9 高级脂肪酸
TQ225.13 不饱和一元酸
TQ225.13+1 丙烯酸

TQ225.13+4 丁烯酸
TQ225.13+6 油酸
TQ225.14 饱和二元酸
TQ225.14+2 乙二酸
TQ225.14+3 丙二酸
TQ225.14+4 丁二酸
TQ225.14+5 戊二酸
TQ225.14+6 己二酸
TQ225.14+7 庚二酸
TQ225.15 不饱和二元酸
TQ225.15+2 一烯二元酸
TQ225.15+3 二烯二元酸
TQ225.15+4 多烯二元酸
TQ225.16 饱和三元酸
TQ225.17 不饱和三元酸
TQ225.18 更高的多元酸
TQ225.2 羧酸的功能衍生物
TQ225.21 人嵫?

TQ225.22 酰卤
TQ225.23 人狒?
TQ225.24 酯
TQ225.24+1 一元酸酯
TQ225.24+2 二元酸酯及多元酸酯
TQ225.24+3 原酸酯
TQ225.24+5 无机酸酯
TQ225.25 过酯、过酸和过氧化酰基
TQ225.26 含氮功能衍生物
TQ225.26+1 酰胺
TQ225.26+2 酰亚胺
TQ225.26+3 酰 前访?
TQ225.26+4 脒
TQ225.26+5 异 请克幔□ t 前罚?
TQ225.26+6 酰胼
TQ225.26+7 酰 前冯?
TQ225.26+8 5 氮化物
TQ225.27 含硫、磷功能衍生物
TQ225.3 卤 羧酸及其衍生物
TQ225.4 羟 羧酸及其衍生物
TQ225.41 单羟基一元酸和多元酸
TQ225.42 多羟基一元酸和多元酸
TQ225.43 卤代羟基及其衍生物
TQ225.5 碳酸的有机衍生物
TQ225.51 减Ｂ奔 其衍生物
TQ225.52 碳酸酯
TQ225.53 含氮的碳酸衍生物
TQ225.54 含硫的碳酸衍生物
TQ225.56 碳酸的其他有机衍生物
TQ225.6 酸 屯 峒捌溲苌□?
TQ225.6+1 醛酸及其衍生物
TQ225.6+2 酮酸及其衍生物
TQ226 脂肪族含氮化合物
TQ226.1 脂肪族硝基化合物
TQ226.11 脂烃的硝基衍生物
TQ226.12 卤代硝基化合物
TQ226.13 硝基醇
TQ226.14 硝基醛
TQ226.15 硝基酮
TQ226.16 硝 羧酸及其衍生物
TQ226.2 脂肪族亚硝基化合物
TQ226.3 脂肪族胺及其衍生物

TQ226.31 胺类
TQ226.32 胺类功能衍生物
TQ226.33 卤代胺类
TQ226.34 氨基醇及其衍生物
TQ226.35 氨基醛、氨基酮及其衍生物
TQ226.36 氨　羧酸及其衍生物
TQ226.37 胺类的硝基衍生物
TQ226.38 胺类的其他（更复杂的）衍生物
TQ226.4 脂肪族重氮、叠氮化合物
TQ226.5 羟氨及联氨衍生物
TQ226.5+1 胲类
TQ226.5+2 肼类
TQ226.6 腈类、异腈类及其衍生物
TQ226.61 腈类
TQ226.62 异腈类、氰化物
TQ226.63 氰酸及异氰酸的有机衍生物
TQ226.64 雷酸及其盐类
TQ226.65 硫氰酸及异硫氰酸的有机衍生物
TQ227 脂肪族含硫化合物
TQ227.1 硫醇（乙硫醇）及其衍生物
TQ227.2 硫醚（硫化物）、硫代氧化物及其衍生物
TQ227.3 亚砜、砜及硫化合物
TQ227.4 亚磺酸、磺酸及其衍生物
TQ227.4+1 磺酸
TQ227.4+2 磺酸的功能衍生物
TQ227.4+3 卤代磺酸及其衍生物
TQ226.35 氨基醛、氨基酮及其衍生物
TQ226.36 氨　羧酸及其衍生物
TQ226.37 胺类的硝基衍生物
TQ226.38 胺类的其他（更复杂的）衍生物
TQ226.4 脂肪族重氮、叠氮化合物
TQ226.5 羟氨及联氨衍生物
TQ226.5+1 胲类
TQ226.5+2 肼类
TQ226.6 腈类、异腈类及其衍生物
TQ226.61 腈类
TQ226.62 异腈类、氰化物
TQ226.63 氰酸及异氰酸的有机衍生物
TQ226.64 雷酸及其盐类
TQ226.65 硫氰酸及异硫氰酸的有机衍生物
TQ227 脂肪族含硫化合物
TQ227.1 硫醇（乙硫醇）及其衍生物
TQ227.2 硫醚（硫化物）、硫代氧化物及其衍生物
TQ227.3 亚砜、砜及硫化合物

TQ227.4 亚磺酸、磺酸及其衍生物
TQ227.4+1 磺酸
TQ227.4+2 磺酸的功能衍生物
TQ227.4+3 卤代磺酸及其衍生物
TQ23 碳环化合物、脂环族化合物的生产
TQ231 脂环族烃及其衍生物
TQ231.1 饱和脂环烃
TQ231.1+1 环丙烷系
TQ231.1+2 环丁烷系
TQ231.1+3 环戊烷系
TQ231.1+4 环己烷系
TQ231.1+5 环辛烷系
TQ231.1+6 高级脂环族烃
TQ231.1+7 饱和双环烃
TQ231.1+9 饱和多环烃
TQ231.2 不饱和脂环烃
TQ231.2+2 环戊烯、环戊二烯
TQ231.2+3 环辛四烯
TQ231.2+4 不饱和双环烃
TQ231.2+5 不饱和多环烃
TQ231.3 萜烯
TQ232 卤代脂环烃
TQ233 脂　族醇及其衍生物
TQ233.1 饱和脂环族醇
TQ233.2 不饱和脂环族醇
TQ233.3 萜烯类醇
TQ233.3+1 萜烯醇
TQ233.3+2 萜二烯醇
TQ233.3+3 『纱?
TQ233.3+4 茨醇和异茨醇
TQ234 脂环族醛、酮及其衍生物
TQ234.1 脂环族醛
TQ234.2 脂环族酮
TQ234.2+1 饱和脂环族酮
TQ234.2+3 萜烯类酮
TQ235 脂　弭人峒捌溲茬□?
TQ236 脂环族含氮化合物
TQ237 脂环族含硫化合物
TQ24 芳香族化合物的生产
TQ241 芳香烃
TQ241.1 单环烃（苯系烃）
TQ241.1+1 苯
TQ241.1+2 甲苯

TQ241.1+3 二甲苯
TQ241.1+4 丙苯、丁基苯、仲基丁苯
TQ241.1+5 苯的其他同系物
TQ241.2 不饱和侧链烃
TQ241.2+1 苯乙烯
TQ241.2+2 苯乙炔
TQ241.2+3 对称二苯乙烯
TQ241.2+4 二苯乙炔
TQ241.3 联苯烃
TQ241.3+1 联苯

TQ241.3+2 三联苯
TQ241.3+3 联萘
TQ241.4 多苯基甲烷及同系物
TQ241.4+1 二苯基甲烷
TQ241.4+2 三苯基甲烷
TQ241.4+8 其他多苯基甲烷
TQ241.4+9 其他多苯基取代脂烃
TQ241.5 稠环芳烃
TQ241.5+2 萘、二氢化萘、四氢化萘
TQ241.5+3 苊、二氢化苊
TQ241.5+4 芴
TQ241.5+5 蒽
TQ241.5+7 菲
TQ241.5+9 其他稠环芳烃
TQ242 芳香族烃卤素衍生物
TQ242.1 苯及其同系物的卤素衍生物
TQ242.2 苯的侧链卤素衍生物
TQ242.3 萘及其同系物的卤素衍生物
TQ242.4 蒽及其同系物的卤素衍生物
TQ242.9 其他芳香烃的卤素衍生物
TQ243 酚、芳香醇及其衍生物
TQ243.1 酚及其衍生物
TQ243.1+1 酚
TQ243.1+2 苯系酚
TQ243.1+3 萘系酚
TQ243.1+4 蒽系酚
TQ243.1+9 其他酚
TQ243.2 酚的功能衍生物
TQ243.2+1 酚盐
TQ243.2+4 酚醚
TQ243.2+6 酚和脂肪酸（或脂环酸）生成的酯
TQ243.3 卤代酚
TQ243.4 芳香醇及其衍生物

TQ244 芳醛、芳酮及其衍生物，醌及其衍生物
TQ244.1 芳醛及其衍生物
TQ244.2 芳酮及其衍生物
TQ244.3 芳醛、芳酮的功能衍生物
TQ244.4 芳香卤醛、卤酮及其衍生物
TQ244.5 羰基芳醛、羟基芳酮及其衍生物
TQ244.6 醌及其衍生物
TQ244.6+1 苯系醌及其衍生物
TQ244.6+2 萘系醌及其衍生物
TQ244.6+3 蒽系醌及其衍生物
TQ244.6+9 其他蒽类
TQ245 芳香族羧酸及其衍生物
TQ245.1 芳酸
TQ245.1+2 苯系酸
TQ245.1+3 萘系酸
TQ245.1+4 蒽系酸
TQ245.2 芳酸的功能衍生物
TQ245.2+1 酰卤
TQ245.2+3 酸酐
TQ245.2+4 芳酸酯
TQ245.2+6 过氧酸和过氧化氢酸
TQ245.2+7 含氮功能衍生物
TQ245.2+8 含硫功能衍生物
TQ245.3 卤代芳酸及其衍生物
TQ245.4 羟基芳酸及其衍生物
TQ245.6 羟基芳酸（醛酸与酮酸）及其衍生物
TQ246 芳香族含氮化合物
TQ246.1 芳香族硝基化合物
TQ246.1+2 芳烃的硝基衍生物
TQ246.1+3 同时含卤基和硝基的芳香族化合物
TQ246.1+4 硝基酚和硝基芳香族醇
TQ246.1+5 硝基芳醛、硝基芳酮和硝基醌
TQ246.1+6 硝基芳香族羧酸
TQ246.2 芳香族亚硝基化合物
TQ246.3 芳胺及其衍生物
TQ246.3+1 芳胺
TQ246.3+2 芳胺功能衍生物
TQ246.3+4 卤代胺
TQ246.3+5 氨基酚、氨基醇
TQ246.3+6 氨基醛、氨基酮及其衍生物，氨基醌
TQ246.3+7 氨　羧酸及其衍生物
TQ246.3+8　及 硝基衍生物
TQ246.4 芳香族重氮化合物
TQ246.5 芳香族偶氮、氧化偶氮和氢化偶氮化合物

TQ246.6 联氨和羟氨的芳基衍生物
TQ246.7 芳香族腈和异腈及其衍生物
TQ247 芳香族含硫化合物
TQ247.1 芳　族硫酚、萘硫酚及其衍生物
TQ247.2 芳香族硫醚（硫化物）及其衍生物
TQ247.3 芳香族亚砜、砜和硫化合物
TQ247.4 芳香族亚磺酸及其衍生物
TQ247.5 芳香族磺酸及其衍生物

TQ247.51 磺酸及磺酸盐
TQ247.52 磺酸功能衍生物
TQ247.53 卤代磺酸及其衍生物
TQ247.54 羟基磺酸及其衍生物
TQ247.55 羰基（醛和酮）磺酸及其衍生物
TQ247.56 氨基磺酸及其衍生物
TQ247.57 氨基羟基磺酸及其衍生物
TQ248 非苯环芳香族化合物
TQ25 杂环化合物的生产
TQ251 含单异原子的五节杂环
TQ251.1 氧杂茂（呋喃）族
TQ251.1+1 氧杂茂及其同系物和衍生物
TQ251.1+4 四氢化氧茂
TQ251.1+5 苯骈氧茂
TQ251.1+9 其他氧茂族化合物
TQ251.2 硫杂茂（噻吩）族
TQ251.2+1 硫杂茂及其同系物和衍生物
TQ251.2+2 硫杂茚硫靛（蓝）
TQ247.3 芳香族亚砜、砜和硫化合物
TQ247.4 芳香族亚磺酸及其衍生物
TQ247.5 芳香族磺酸及其衍生物

TQ247.51 磺酸及磺酸盐
TQ247.52 磺酸功能衍生物
TQ247.53 卤代磺酸及其衍生物
TQ247.54 羟基磺酸及其衍生物
TQ247.55 羰基（醛和酮）磺酸及其衍生物
TQ247.56 氨基磺酸及其衍生物
TQ247.57 氨基羟基磺酸及其衍生物
TQ248 非苯环芳香族化合物
TQ25 杂环化合物的生产
TQ251 含单异原子的五节杂环
TQ251.1 氧杂茂（呋喃）族
TQ251.1+1 氧杂茂及其同系物和衍生物
TQ251.1+4 四氢化氧茂

TQ251.1+5 苯骈氧茂
TQ251.1+9 其他氧茂族化合物
TQ251.2 硫杂茂（噻吩）族
TQ251.2+1 硫杂茂及其同系物和衍生物
TQ251.2+2 硫杂茚硫靛（蓝）
TQ251.2+9 其他硫杂茂化合物
TQ251.3 氮杂茂（吡咯）族
TQ251.3+1 氮杂茂及其同系物和衍生物
TQ251.3+2 氢化氮杂茂、氮 用□?
TQ251.3+3 ■族化合物
TQ251.3+4 氮杂茚（吲哚）
TQ251.3+5 氮杂芴（咔唑）
TQ251.3+9 其他
TQ252 含双或多异原子的五节杂环
TQ252.1 邻二氮杂茂（吡唑）族
TQ252.1+4 二氮 茂酮及其衍生物
TQ252.2 苯骈二氮茂
TQ252.3 间二氮茂（咪唑）及其衍生物
TQ252.4 间氧氮茂（恶唑）
TQ252.5 间 氮杂茂（噻唑）
TQ252.6 三氮杂茂（三唑）
TQ252.7 氧二氮杂茂、硫二氮杂茂
TQ252.8 四氮杂茂（四唑）
TQ252.9 其他
TQ253 含单异原子的六节杂环
TQ253.1 氧芑酮（哌喃酮）族
TQ253.2 氮杂苯（吡啶）族
TQ253.21 氮杂苯及其同系物和衍生物
TQ253.22 氢化氮杂苯产物
TQ253.23 氮杂萘（喹啉）及其衍生物
TQ253.24 异氮杂萘及其衍生物
TQ253.25 氢化氮杂萘及异氮杂萘产物
TQ253.26 氮杂蒽（吖啶）及其衍生物
TQ253.29 其他氮杂苯族化合物
TQ254 含双或多异原子的六节杂环
TQ254.1 间（二）氮苯（嘧啶）族
TQ254.11 丙二酰缩脲及其衍生物
TQ254.12 间二氮苯烷四酮
TQ254.13 蝶环、核酸
TQ254.14 尿环及其衍生物
TQ254.15 对二氮苯烷
TQ254.16 二氮萘（二价苯基磷二氮杂茂）

TQ254.17 二氮杂蒽（二二价苯基磷二氮杂茂）
TQ254.18 萘（夹）二氮杂蒽、二 恋 杂苯、二氮化蒽
TQ254.19 其他
TQ254.2 氯化砷氮二氢蒽、氧氮芑、氧氮蒽、硫氮杂苯烷、苯硫氮杂苯烷
TQ254.3 三氮杂苯
TQ254.4 四氮杂苯
TQ255 七节杂环
TQ26 元素有机化合物的生产
TQ261 第Ⅰ族元素有机化合物
TQ261.1 碱金属有机化合物（锂、钠有机化合物）
TQ261.2 铜族金属有机化合物
TQ262 第Ⅱ族元素有机化合物
TQ262.1 镁有机化合物
TQ262.2 碱土金属有机化合物
TQ262.3 锌族金属有机化合物
TQ263 第Ⅲ族元素有机化合物
TQ263.1 硼有机化合物
TQ263.2 铝有机化合物
TQ264 第Ⅳ族元素有机化合物
TQ264.1 硅有机化合物
TQ264.1+1 甲硅烷、卤代甲硅烷
TQ264.1+2 有机硅胺、有机硅硫醇、硅烷偶联剂
TQ264.1+4 硅醇、硅氧烷
TQ264.1+5 硅酸衍生物、硅酸醚
TQ264.1+6 氨基甲硅烷及其衍生物
TQ264.1+7 有机硅-有机物改性物
TQ264.2 锗族元素有机化合物
TQ264.2+2 锗、锡、铅有机化合物
TQ264.4 钛族元素有机化合物
TQ265 第Ⅴ族元素有机化合物
TQ265.1 磷有机化合物
TQ265.1+1 磷、卤磷、磷的氧化物
TQ265.1+4 亚磷酸醚、磷酸醚
TQ265.2 砷族元素有机化合物
TQ265.2+1 砷有机化合物
TQ265.2+2 锑有机化合物
TQ265.2+3 铋有机化合物
TQ265.3 钒族元素有机化合物
TQ266 第Ⅵ族元素有机化合物
TQ266.1 硒、碲有机化合物
TQ266.2 铬族元素有机化合物
TQ267 第Ⅶ族元素有机化合物
TQ267+.2 锰族元素有机化合物

TQ268 第Ⅷ族元素有机化合物
TQ268+.4 铁有机化合物
TQ27 含同位素有机化合物的生产
TQ28 天然有机化合物的生产
TQ281 碳水化合物、糖
TQ282 类固醇
[TQ314.251] 溶剂
[TQ314.252] 增塑剂
TQ314.253 凝絮剂（凝集剂）
TQ314.254 调节剂
TQ314.255 分散剂、乳化剂、悬浮剂
TQ314.256 固化剂
TQ314.257 紫外线吸收剂
TQ314.258 润滑剂
TQ314.259 发泡剂
TQ314.261 填充剂
TQ314.262 增强材料
TQ314.263 色料
TQ314.264 消光剂
TQ314.269 其他
TQ315 机械与设备
TQ316 生产过程
TQ316.1 原料准备
TQ316.2 化学反应过程
TQ316.3 聚合反应过程
TQ316.31 按能源分

TQ316.31+1 热聚合
TQ316.31+2 光聚合
TQ316.31+3 辐射聚合
TQ316.31+4 催化聚合
TQ316.32 按机理分
TQ316.32+1 连锁聚合
TQ316.32+2 自由基聚合
TQ316.32+3 阳离子型聚合
TQ316.32+4 阴离子型聚合
TQ316.32+5 逐步聚合
TQ316.33 按方法分
TQ316.33+1 本体聚合
TQ316.33+2 立体规整聚合
TQ316.33+3 溶液聚合
TQ316.33+4 乳液聚合
TQ316.33+5 悬浮液聚合（成珠聚合）
TQ316.33+6 气相聚合

TQ316.33+7 固相聚合
TQ316.33+8 调聚
TQ316.33+9 环化聚合
TQ316.341/.345 （特殊分类规定）
TQ316.341 开环聚合
TQ316.342 共聚合
TQ316.343 接枝聚合
TQ316.344 镶嵌聚合
TQ316.345 模板聚合
TQ316.37 聚合过程的控制
TQ316.4 缩聚反应过程
TQ316.4+1 一般缩聚
TQ316.4+2 共缩聚
TQ316.4+3 界面缩聚
TQ316.4+7 缩聚过程的控制
TQ316.6 改性处理
TQ316.6+1 共聚法
TQ316.6+2 复合物法
TQ316.6+3 加改性剂法
TQ316.6+4 交联法
TQ316.6+5 化学方法
TQ316.6+7 物理方法
TQ317 高分子化合物产品
TQ317.2 取样、分析鉴定
TQ317.3 物理性能测定
TQ317.4 化学性能测定
TQ317.5 分子性能测定
TQ317.6 老化与防老化
TQ317.9 再加工与用途
TQ318 高分子化合物工厂
[TQ319] 三废处理与综合利用
TQ32 合成树脂与塑料工业
TQ320 一般性问题
TQ320.1 基础理论
TQ320.2 化学反应过程
TQ320.4 原料与辅助物料
TQ320.5 机械与设备
TQ320.5+1 聚合与缩聚设备
TQ320.5+2 制品加工成型设备
TQ320.5+5 仪器、仪表
TQ320.6 生产过程与生产工艺
TQ320.61 聚合工艺
TQ320.62 缩聚工艺
TQ320.63 塑料制品生产工艺

TQ320.64 物料混合
TQ320.65 塑化
TQ320.66 成型加工
TQ320.66+1 压塑成型
TQ320.66+2 注射成型
TQ320.66+3 挤出成型
TQ320.66+4 中空吹塑成型
TQ320.66+5 冷成型、热成型
TQ320.66+6 拉伸成型
TQ320.66+7 车削工艺
TQ320.66+8 烧结工艺、浇铸成型
TQ320.66+9 其他成型工艺
TQ320.67 加工、修饰及装配
TQ320.67+1 机械加工
TQ320.67+2 涂层、喷涂、衬里
TQ320.67+3 镀金属
TQ320.67+4 熔焊（焊接）
TQ320.67+5 修饰（印刷及施彩）
TQ320.7 产品及检验
TQ320.72 各种形状制品
TQ320.72+1 薄膜
TQ320.72+2 板（片、节）
TQ320.72+3 棒
TQ320.72+4 管
TQ320.72+5 容器
TQ320.73 工农业用塑料制品
TQ320.74 日用塑料制品
TQ320.77 产品检验
TQ320.77+2 取样分析及鉴定
TQ320.77+3 化学性质测定
TQ320.77+4 机械性能测定
TQ320.79 产品应用
TQ320.8 塑料厂
[TQ320.9] 三废处理与综合利用
TQ321/328 各种合成树脂与塑料
TQ321 天然高分子树脂与塑料
TQ321.2 改性天然树脂与塑料
TQ321.22 纤维素脂及塑料
TQ321.23 纤维素醚及塑料
TQ321.3 沥青类塑料
TQ321.4 蛋白质塑料
TQ321.5 木素塑料
TQ322 合成树脂及塑料
TQ322.2 通用塑料

TQ322.3 工程塑料
TQ322.4 合成树脂
[TQ322.4+1] 热固性树脂
[TQ322.4+2] 热塑性树脂
TQ322.4+3 油溶性树脂
TQ322.4+4 水溶性树脂
TQ322.9 其他
TQ323 缩聚类树脂及塑料
TQ323.1 醛类树脂及塑料
TQ323.2 烷基苯甲醛类
TQ323.3 氨基树脂及塑料（胺-甲醛类）
TQ323.4 聚酯树脂及塑料
TQ323.4+1 饱和聚脂
TQ323.4+2 不饱和聚脂
TQ323.4+3 醇酸树脂及塑料
TQ323.5 环氧树脂及塑料
TQ323.6 坳 0 肥髦口八芰?
TQ323.7 坳 Q 前防嗉 塑料
TQ323.8 聚氨酯类（聚氨基甲酸酯类）及塑料
TQ323.9 其他
TQ324 特种塑料
TQ324.1 呋喃树脂及塑料
TQ324.2 元素有机聚合物塑料
TQ324.2+1 有机硅塑料
TQ324.2+2 有机磷塑料
TQ324.2+3 有机钛塑料
TQ324.3 聚乙烯醇缩醛
TQ324.4 无机聚合物及塑料
TQ324.8 特种性能塑料
TQ324.9 其他
TQ325 聚合类树脂及塑料
TQ325.1 聚烯烃类及塑料
TQ325.1+2 聚乙烯
TQ325.1+4 聚丙烯
TQ325.1+5 聚丁烯
TQ325.2 聚苯乙烯及其共聚物
TQ325.3 聚氯乙烯及塑料
TQ325.4 聚氟乙烯
TQ325.5 聚醋酸乙烯酯类
TQ325.6 聚乙烯基醚基类
TQ325.7 聚丙烯酸酯树脂及塑料
TQ325.8 聚丙烯腈类

TQ325.9 聚乙烯醇
TQ326.1 聚丙烯醛类
TQ326.2 聚 N-乙烯基丁 邗 0？
TQ326.3 聚苯二甲酸二丙烯酸酯类

TQ326.4 □□ 0 防?

TQ326.5 聚醚类
TQ326.51 聚甲醛、聚乙醛
TQ326.52 勐让?
TQ326.53 聚苯醚
TQ326.54 聚烷烃环氧化物
TQ326.55 聚砜
TQ326.56 聚硫醚
TQ326.6 杂环高聚物
TQ326.8 焦油系树脂
TQ326.8+1 古马隆树脂

TQ326.8+2 石油树脂
TQ326.9 其他
TQ327 增强塑料、填充塑料
TQ327.1 玻璃钢（玻璃增强塑料）
TQ327.1+1 热塑性玻璃钢
TQ327.1+2 热固性玻璃钢
TQ327.1+3 透明玻璃钢
TQ327.1+9 其他
TQ327.3 碳纤维增强塑料
TQ327.4 硼纤维增强塑料
TQ327.5 单晶类增强塑料
TQ327.6 石墨、石棉纤维增强塑料
TQ327.7 层合塑料
TQ327.8 填充塑料
TQ327.9 其他
TQ328 泡沫塑料
TQ328.0 一般性问题
TQ328.06 生产工艺
TQ328.1 软质泡沫塑料
TQ328.2 硬质泡沫塑料
TQ328.3 聚氨酯泡沫塑料
TQ328.4 聚苯乙烯泡沫塑料
TQ328.9 其他
TQ33 橡胶工业
TQ330 一般性问题
TQ330.1 基础理论
TQ330.1+1 混炼、塑炼理论

TQ330.1+2 应用理论
TQ330.1+3 硫化理论
TQ330.1+4 老化理论
TQ330.1+5 补强理论
TQ330.1+6 粘合理论
TQ330.1+7 结构理论
TQ330.1+8 溶液胶体理论
TQ330.3 原料与辅助物料
TQ330.32 胶植物
TQ330.34 合成橡胶原料
TQ330.38 补充剂与填充剂
TQ330.38+1 炭黑
TQ330.38+2 防护剂
TQ330.38+3 非炭黑填加剂
TQ330.38+4 增塑剂、软化剂
TQ330.38+5 硫化剂、硫化助剂
TQ330.38+6 溶剂
TQ330.38+7 其他
TQ330.38+9 骨架材料
TQ330.4 机械与设备
TQ330.4+1 模具设计与加工
TQ330.4+2 原材料加工设备
TQ330.4+3 炼胶设备
TQ330.4+4 压延设备、压出设备
TQ330.4+5 涂胶、浸胶设备
TQ330.4+6 制品成型设备
TQ330.4+7 硫化设备
TQ330.4+91 修整设备
TQ330.4+92 研试设备及仪器、仪表
TQ330.4+93 自动化技术与装备
TQ330.5 橡胶及胶乳生产工艺
TQ330.52 天然橡胶（生胶）生产工艺
TQ330.53 合成橡胶生产工艺
TQ330.53+1 聚合工艺
TQ330.53+2 成型工艺
TQ330.55 胶乳生产工艺
TQ330.55+1 浓缩法
TQ330.55+2 直接合成法
TQ330.56 再生胶生产工艺
TQ330.6 制品成型工艺
TQ330.6+1 配方
TQ330.6+2 预处理
TQ330.6+3 塑炼、混炼
TQ330.6+4 压延与压出

TQ330.6+5 涂胶、浸胶
TQ330.6+6 成型
TQ330.6+7 硫化
TQ330.6+8 粘着
TQ330.6+9 修整
TQ330.7 橡胶性能测定
TQ330.7+2 取样分析与鉴定
TQ330.7+3 物理性质与力学性质的测定
TQ330.7+5 橡胶保护
TQ330.8 橡胶工厂
[TQ330.9] 三废处理与综合利用
TQ331 胶乳
TQ331.2 天然胶乳
TQ331.4 合成胶乳
TQ331.4+1 丁苯胶乳（聚丁二烯苯乙烯胶乳）
TQ331.4+19 顺 〗 乳（聚丁二烯胶乳）
TQ331.4+2 氯丁胶乳（聚氯丁二烯胶乳）
TQ331.4+3 丁腈胶乳（聚丁二烯丙烯胶乳）
TQ331.4+4 丁基胶乳、异戊胶乳（聚异戊二烯胶乳）
TQ331.4+5 羟基胶乳
TQ331.4+6 ∵两喝?
TQ331.4+7 聚丙烯酸酯类胶乳
TQ331.4+8 聚硫胶乳
TQ331.4+91 勐纫蚁┙喝椤14.鄞姿蝞蚁┙喝?
TQ331.4+92 郾揭蚁┙喝?
TQ331.4+99 其他
TQ332 天然橡胶
TQ332.1 三叶橡胶树胶
TQ332.1+2 烟片胶
TQ332.1+4 绉片胶
TQ332.2 杜仲胶
TQ332.3 印度榕胶
TQ332.4 马来橡胶树胶
TQ332.5 改性天然橡胶、粉末天然橡胶、液态天然橡胶
TQ332.6 标准胶
TQ332.9 其他植物胶
TQ333 合成橡胶
TQ333.1 ”较鸾海ǎ鄱《□ ┍揭蚁┤鸾海?
TQ333.2 顺 ∠鸾海ǎ鄱《□┤鸾海?
TQ333.3 异戊橡胶（聚异戊二烯橡胶）
TQ333.4 乙丙橡胶（聚 蚁 ┍□┤鸾海?

TQ333.5　丁橡胶（聚氯丁二烯橡胶）
TQ333.6 丁基橡胶
TQ333.7 丁腈橡胶（聚丁二烯丙烯腈橡胶）
TQ333.8 聚 於∠┤弯?
TQ333.91　却 橡胶
TQ333.92 氯化聚　烯橡胶、氯磺化聚乙烯橡胶
TQ333.93 氟橡胶、硅橡胶
TQ333.94 聚硫橡胶
TQ333.95 聚亚氨基甲酸酯橡胶
TQ333.96 聚砜橡胶、聚醚橡胶

TQ333.97　□┤狱ㄟ弯?

TQ333.98 丁吡橡胶
TQ333.99 其他橡胶
TQ334 热塑性弹性体
TQ334.1 聚酯弹性体
TQ334.2 聚烯烃弹性体
TQ334.3 苯乙烯弹性体
TQ334.9 其他
TQ335 再生橡胶
TQ335+.1 水油法再生胶
TQ335+.2 机械法再生胶
TQ335+.3 溶解法再生胶
TQ336 橡胶制品
TQ336.1 轮胎
TQ336.1+1 外胎
TQ336.1+2 内胎
TQ336.1+3 实心胎
TQ336.1+4 无内胎轮胎
TQ336.1+5 水胎、胶囊
TQ336.1+6 翻胎
TQ336.1+9 其他
TQ336.2 胶带（传动带、运输带）
TQ336.3 胶管
TQ336.4 其他橡胶制品（依制品形状或材料分）
TQ336.4+1 胶滚、胶板、胶圈、橡胶衬里
TQ336.4+2 减震、绝缘、密封、耐油、耐压、耐高温、耐　聪弯褐破?

TQ336.4+3 橡胶金属制品
TQ336.4+4 橡胶塑料制品
TQ336.4+5 橡胶石棉制品
TQ336.4+6 橡胶软木制品、海绵橡胶制品
TQ336.4+7 硬质橡胶制品
TQ336.5 工农业用橡胶制品

TQ336.6 医用、文教用橡胶制品
TQ336.7 生活用橡胶制品
TQ336.8 特种橡胶制品
TQ336.9 其他
TQ337 胶乳制品
TQ337+.1 薄膜类
TQ337+.2 厚膜类
TQ337+.3 海绵类
TQ338 胶布及胶布制品
TQ339 航赫臣?
TQ34 化学纤维工业
TQ340 一般性问题
TQ340.1 基础理论
TQ340.1+3 聚合与缩聚理论
TQ340.1+4 纺丝理论
TQ340.1+41 熔融法纺丝理论
TQ340.1+42 湿法纺丝原理
TQ340.1+43 干法纺丝原理
TQ340.1+49 其他
TQ340.1+5 后加工理论
TQ340.4 原料与辅助物料
TQ340.41 再生纤维原料
TQ340.42 合成纤维原料
TQ340.43 无机纤维原料
TQ340.47 辅助物料
TQ340.47+1 成纤聚合物用助剂
TQ340.47+2 化纤制造和加工用助剂
TQ340.47+2.1 纺丝溶剂
TQ340.47+2.2 化纤用油剂
TQ340.47+2.3 处理剂与加工剂
TQ340.47+2.4 染料、颜料
TQ340.5 生产机械设备
TQ340.6 生产工艺
TQ340.61 纺丝原液制备
TQ340.61+5 制备设备
TQ340.61+5.1 分段式设备
TQ340.61+5.2 连续式设备
TQ340.61+5.8 辅助设备
TQ340.63 聚合与缩聚
TQ340.63+5 设备
TQ340.63+5.2 聚合釜
TQ340.63+5.8 辅助设备
TQ340.64 纺丝
TQ340.641 纺丝准备

TQ340.642 熔融纺丝
TQ340.643 湿法纺丝
TQ340.644 干法纺丝
TQ340.649 其他
TQ340.65 后加工
TQ340.651 拉伸、加捻、卷曲、切断
TQ340.652 干燥、热定型
TQ340.653 化学方法后加工
TQ340.654 变性加工处理
TQ340.656 短纤维后加工
TQ340.657 长丝后加工
TQ340.658 特殊后加工
TQ340.68 回收与利用
TQ340.69 其他
TQ340.7 产品分析与检验
TQ340.79 产品应用
TQ340.8 工厂
[TQ340.9] 三废处理与综合利用
TQ341/349 (类目复分仿分规定)
TQ341 再生纤维
TQ341+.1 辰 纤维
TQ341+.2 柞ハ宋□叵宋?
TQ341+.3 跛嵯宋□叵宋?
TQ341+.4 □ 纤维
TQ341+.5 蛋白质纤维、含氮纤维
TQ341+.9 其他
TQ342 合成纤维
TQ342+.1 坳 胺纤维（锦纶、尼龙）
TQ342+.11 坳 0 ?（尼龙-6）纤维
TQ342+.12 坳 0 ?6（尼龙-66）纤维
TQ342+.13 坳 0 ?10（尼龙-610）纤维
TQ342+.14 坳 0 ?010（尼龙-1010）纤维
TQ342+.15 坳 0 ?6 纤维
TQ342+.19 其他
TQ342+.2 聚酯素纤维（涤纶）
TQ342+.21 聚对苯二甲酸乙二酯纤维
TQ342+.22 聚对苯二甲酸丁二酯纤维
TQ342+.23 聚对苯二甲酸乙烷二甲酯纤维
TQ342+.24 聚碳酸酯纤维
TQ342+.25 聚醚酯纤维
TQ342+.29 其他

TQ342+.3 聚丙烯腈系纤维
TQ342+.31 丙烯腈纤维（腈纶）
TQ342+.32 氯乙烯与丙烯腈共聚纤维（ 缺 纶）
TQ342+.33 偏氯乙烯与丙烯共聚纤维
TQ342+.34 聚丙烯腈接枝纤维
TQ342+.39 其他
TQ342+.4 聚乙烯醇系纤维
TQ342+.41 聚乙烯醇纤维
TQ342+.42 聚乙烯醇缩甲醛纤维（维纶、维尼纶）
TQ342+.43 聚 烯醇氯乙烯共聚纤维（维氯纶）
TQ342+.49 其他
TQ342+.5 聚氯乙烯系纤维（含氯纤维）
TQ342+.51 氯乙烯纤维（氯纶）
TQ342+.52 过氯乙烯纤维
TQ342+.53 偏二氯乙烯-氯乙烯共聚纤维（偏氯纶）
TQ342+.2 聚酯素纤维（涤纶）
TQ342+.21 聚对苯二甲酸乙二酯纤维
TQ342+.22 聚对苯二甲酸丁二酯纤维
TQ342+.23 聚对苯二甲酸乙烷二甲酯纤维
TQ342+.24 聚碳酸酯纤维
TQ342+.25 聚醚酯纤维
TQ342+.29 其他
TQ342+.3 聚丙烯腈系纤维
TQ342+.31 丙烯腈纤维（腈纶）
TQ342+.32 氯乙烯与丙烯腈共聚纤维（ 缺 纶）
TQ342+.33 偏氯乙烯与丙烯共聚纤维
TQ342+.34 聚丙烯腈接枝纤维
TQ342+.39 其他
TQ342+.4 聚乙烯醇系纤维
TQ342+.41 聚乙烯醇纤维
TQ342+.42 聚乙烯醇缩甲醛纤维（维纶、维尼纶）
TQ342+.43 聚 烯醇氯乙烯共聚纤维（维氯纶）
TQ342+.49 其他
TQ342+.5 聚氯乙烯系纤维（含氯纤维）
TQ342+.51 氯乙烯纤维（氯纶）
TQ342+.52 过氯乙烯纤维
TQ342+.53 偏二氯乙烯-氯乙烯共聚纤维（偏氯纶）
TQ342+.59 其他
TQ342+.6 聚烯烃纤维
TQ342+.61 聚乙烯纤维

TQ342+.62 聚丙烯纤维（丙纶）
TQ342+.69 其他
TQ342+.7 特种纤维

TQ342+.71 □┤□宋□ê□□宋□?

TQ342+.711 聚四氟乙烯纤维
TQ342+.712 聚偏氟乙烯纤维
TQ342+.713 含氟乙烯共聚纤维
TQ342+.719 其他
TQ342+.72 全 甲 纤维
TQ342+.721 聚间苯二酰间苯二胺纤维（芳纶 1313）
TQ342+.722 聚对苯二酰对苯二胺纤维（芳纶 1414）
TQ342+.723 聚对苯 0 废宋□ŭ悸?4）
TQ342+.724 芳族聚酯纤维
TQ342+.729 其他
TQ342+.73 芳杂环纤维
TQ342+.731 坩 Q 前废宋?
TQ342+.732 坩 0？前废宋?
TQ342+.733 聚苯并咪唑纤维
TQ342+.734 聚恶唑纤维
TQ342+.735 聚噻唑纤维
TQ342+.739 其他
TQ342+.74 碳纤维系纤维
TQ342+.741 预氧化纤维
TQ342+.742 碳纤维
TQ342+.743 石墨纤维
TQ342+.749 其他
TQ342+.79 其他特种纤维
TQ342+.791 醛纤维
TQ342+.792 金属螯合纤维
TQ342+.799 其他
TQ342+.8 功能纤维
TQ342+.81 反渗透中空纤维
TQ342+.82 导光纤维（光导纤维）
TQ342+.83 导电纤维
TQ342+.84 离子交换纤维
TQ342+.85 粘合纤维
TQ342+.86 吸附纤维
TQ342+.87 医用纤维
TQ342+.89 其他
TQ342+.9 其他改性合成纤维
TQ342+.91 接枝纤维
TQ342+.92 共聚纤维
TQ342+.93 超细纤维
TQ342+.94 复合纤维

TQ342+.95 异形纤维
TQ343 无机纤维
[TQ343+.1] A 纤维
TQ343+.2 金属纤维
TQ343+.3 石英纤维
TQ343+.4 矿物纤维
TQ343+.41 沾 纤维
TQ343+.42 石棉纤维
TQ343+.5 金属氧化物纤维
TQ343+.6 碳化硅纤维
TQ343+.7 含硼纤维
TQ343+.9 其他
TQ35 纤维素质的化学加工工业
TQ351 木材化学加工工业
TQ351.0 一般性问题
TQ351.01 基础理论
TQ351.01+1 树木纤维素化学
TQ351.01+2 树木半纤维素化学
TQ351.01+3 木素化学
TQ351.01+4 树木其他组分化学
TQ351.01+5 树木分析与植物分析
TQ351.04 原料与辅助物料
TQ351.08 木材化学加工厂
TQ351.2 木材热解
TQ351.21 木材炭化理论
TQ351.25 木材干馏用窑炉及设备
TQ351.26 木材干馏工艺
TQ351.26+1 原料预处理、干燥
TQ351.26+2 间歇干馏过程
TQ351.26+3 连续干馏过程
TQ351.26+4 粗产品的精制
TQ351.27 各种产品
TQ351.27+1 气态产物
TQ351.27+2 姿峒按姿峋?
TQ351.27+3 丙酮
TQ351.27+4 甲醇（木精）
TQ351.27+5 甲醛液
TQ351.27+6 木焦油（木溏）
TQ351.27+7 木炭
TQ351.46+1 松树脂水蒸汽蒸馏
TQ351.46+2 树汁蒸馏
TQ351.46+4 废木材干馏法制树脂
TQ351.46+5 废木材水蒸汽蒸馏制树脂
TQ351.46+7 溶剂抽取法制树脂

TQ351.46+8 亚硫酸盐制纸浆提取树脂
TQ351.46+9 树脂的其他生产方法
TQ351.47 产品
TQ351.47+1 松脂、松香
TQ351.47+2 松节油
TQ351.47+3 天然树脂
[TQ351.5] 鞣质（丹宁）的生产
[TQ351.7] 虫胶工业
TQ351.8 木材化学加工工厂
[TQ351.9] 三废处理与综合利用
TQ352 纤维素化学加工工业
TQ352.1 基础理论
TQ352.2 化学反应过程
TQ352.2+1 纤维素与羟酸的酯化
TQ352.2+2 纤维素与硝酸的酯化
[TQ352.2+3] 纤维素水解工业
TQ352.4 纤维素原料
TQ352.5 机械与设备
TQ352.6 生产工艺
{TQ352.61} 酸纤维素酯（硝化纤维素）
TQ352.62 原料（纤维素）预处理
TQ352.63 纤维素的硝化
TQ352.64 脱酸
TQ352.65 中和、打浆
TQ352.67 脱水
TQ352.7 产品
TQ352.71 纤维素酯类
TQ352.711 酸纤维素酯（硝化纤维素）
TQ352.712 醋酸纤维酯
TQ352.713 纤维素混合酯
TQ352.72 纤维素醚类
TQ352.721 咀迮牙?
TQ352.722 芳香族醚类
{TQ352.76} 生产工艺
{TQ352.77} 产品用途
TQ352.78 纤维素水解
TQ352.79 纤维素及其衍生物
TQ352.8 纤维素化学工厂
[TQ352.9] 三废处理与综合利用
TQ353 植物纤维水解工业
TQ353.1 基础理论
TQ353.1+4 水解产物及其成分分析
TQ353.2 水解化学过程
TQ353.4 原料

TQ353.4+1 林产纤维原料
TQ353.4+2 农产植物纤维原料
TQ353.4+21 玉米芯
TQ353.4+23 蔗渣、蔗髓
TQ353.4+24 棉壳
TQ353.4+25 稻壳、稻草
TQ353.4+26 向日葵子壳
TQ353.5 机械与设备
TQ353.5+1 水解器及附件
TQ353.5+2 水解中和、净化、浓缩等设备
TQ353.5+3 酸回收器
TQ353.5+4 水解设备用耐腐蚀衬里材料
TQ353.6 水解工艺
TQ353.6+1 稀硫酸加压水解
TQ353.6+2 稀硫酸常压水解
TQ353.6+4 浓硫酸水解
TQ353.6+5 浓盐酸水解
TQ353.6+6 气体盐酸水解
TQ353.7 产品分析、检验
TQ353.8 水解工厂
[TQ353.9] 三废处理与综合利用
TQ41 溶剂与增塑剂的生产
TQ410 一般性问题
TQ410.1 基础理论
TQ410.1+1 溶剂与增塑剂物理化学
TQ410.2 溶剂与增塑剂化学反应过程
TQ410.4 原料与辅助物料
TQ410.5 机械与设备
TQ410.6 生产过程与生产工艺
TQ410.7 产品分析与检验
TQ410.8 工厂
[TQ410.9] 三废处理与综合利用
TQ413 溶剂
TQ413.1 无机溶剂
TQ413.11 水性溶剂
TQ413.12 不含水溶剂
TQ413.13 液体、气体溶剂
TQ413.14 熔融金属
TQ413.15 熔盐
TQ413.2 有机溶剂
TQ413.21 碳氢化合物类
TQ413.21+1 脂烃类
TQ413.21+2 脂环烃类
TQ413.21+3 芳烃类

TQ413.22 卤代烃类
TQ413.23 酯、醚、醛类
TQ413.24 醇、酮类
TQ413.25 缩醛类
TQ413.26 胺类
TQ413.29 其他
TQ414 增塑剂
TQ414.1 邻苯二甲酸酯类
TQ414.2 酸酯类
TQ414.3 多元醇及其衍生物
TQ414.4 脂肪二元酸酯类
TQ414.5 环氧增塑剂
TQ414.6 聚合型增塑剂
TQ414.7 烷基磺酸酯类
TQ414.8 含氯增塑剂
TQ414.91 苯 人狨ダ?
TQ414.99 其他
TQ415 有毒溶剂
TQ42 试剂与纯化学品的生产
TQ420 一般性问题
TQ420.1 基础理论
TQ420.1+1 提纯理论
TQ420.4 原料
TQ420.5 机械设备及仪器仪表
TQ420.6 生产过程、提纯工艺
TQ420.6+1 结晶法
TQ420.6+2 沉淀法
TQ420.6+3 还原法
TQ420.6+4 熔融法
TQ420.6+5 高温焙烧法
TQ420.6+6 萃取法
TQ420.6+7 蒸馏、分馏、精馏
TQ420.6+8 干燥
TQ420.6+9 包装及贮运
TQ420.7 产品检验、分析与鉴定
TQ420.7+1 试剂、纯化学品的分析
TQ420.7+11 化学分析
TQ420.7+12 物理化学分析
TQ420.7+13 物理分析
TQ420.8 工厂
[TQ420.9] 三废处理与综合利用
TQ421 试剂
TQ421.1 按成份分
TQ421.1+1 无机试剂

TQ421.1+2 有机试剂
TQ421.2 特种试剂
TQ421.2+2 生化试剂
TQ421.2+3 高纯试剂
TQ421.3 分析试剂
TQ421.3+1 基准（标准）试剂
TQ421.3+2 指示剂
TQ421.3+21 酸碱指示剂
TQ421.3+22 氧化还原指示剂
TQ421.3+23 络合滴定指示剂
TQ421.3+24 萤光指示剂
TQ421.3+25 吸附指示剂
TQ421.3+29 其他
TQ421.3+3 特效试剂
TQ421.3+4 容量分析试剂
TQ421.3+5 络合滴定试剂
TQ421.3+6 螯合试剂、掩蔽试剂
TQ421.3+8 专用试剂
TQ421.3+81 色谱试剂
TQ421.3+82 核磁共振试剂
TQ421.3+83 光谱甲试剂、紫外光谱试剂、红外光谱试剂
TQ421.3+85 闪烁计数测量试剂
TQ421.3+86 光电子显微镜用试剂
TQ421.3+9 其他
TQ421.4 电子工业用试剂
TQ421.5 光学工业用试剂
[TQ421.6] 同位素用标记化合物
TQ421.7 临床诊断用试剂
TQ421.9 其他
TQ422 光化学物质
TQ422+.1 暂时性荧光物质
TQ422+.2 永久性荧光物质
TQ422+.4 有机闪烁物质
TQ423 表面活性剂
TQ423.1 离子型表面活性剂
TQ423.11 阴离子型
TQ423.11+2 人嵫卫?
TQ423.11+3 硫酸酯类
TQ423.11+4 脂烃基磺酸盐类
TQ423.11+5 烷基芳烃磺酸盐类
TQ423.11+6 酸酯类
TQ423.12 阳离子型
TQ423.12+1 景费卫?
TQ423.12+4 胺盐类

TQ423.2 非离子型表面活性剂
TQ423.2+1 聚乙二醇型
TQ423.2+2 多元醇型
TQ423.3 两性离子型表面活性剂
TQ423.3+1 人嵫卫?
TQ423.3+2 硫酸酯类
TQ423.3+4 酸盐类
TQ423.4 特种表面活性剂
TQ423.4+1 非水溶剂系用
TQ423.4+6 混合型
TQ423.9 表面活性剂的应用
TQ423.91 润湿剂、渗透剂
TQ423.92 乳化剂、分散剂、增溶剂
TQ423.93 化学反应催化剂
TQ423.94 起泡沫剂、泡沫稳定剂
TQ423.95 消泡沫剂
TQ423.96 抗静电剂、防水剂、防腐剂
TQ423.99 在各工业部门的应用
TQ424 吸附剂
TQ424.1 活性炭
TQ424.1+1 从煤炼制活性炭
TQ424.1+2 血炭
TQ424.1+3 骨炭
TQ424.1+4 活性木炭
TQ424.1+5 活性果核炭
TQ424.1+6 活性海绵炭
TQ424.1+9 其他来源的活性炭
TQ424.2 无机吸附剂
TQ424.21 活性陶土及其类似物
TQ424.22 硅藻土
TQ424.23 天然沸石
TQ424.24 用作吸附剂的其他矿物
TQ424.25 用作吸附剂的人造硅酸盐
TQ424.26 活性氧化硅与硅凝胶
TQ424.27 活性氧化铝与铝凝胶
TQ424.29 其他无机吸附剂
TQ424.3 有机吸附剂
TQ425 离子交换剂
TQ425.1 天然离子交换剂
TQ425.2 合成离子交换剂
TQ425.21 合成离子交换剂的性质
TQ425.21+1 交换容量
TQ425.21+2 交换平衡
TQ425.21+3 交换速度

TQ425.21+4 交换剂形状
TQ425.21+5 电化学性质
TQ425.21+6 催化作用
TQ425.21+7 吸附作用
TQ425.22 无机离子交换剂
TQ425.22+1 无机阳离子类
TQ425.22+2 无机阴离子类
TQ425.23 有机离子交换剂
TQ425.23+1 有机阳离子类
TQ425.23+2 有机阴离子类
TQ425.23+3 两性交换树脂
TQ425.23+4 螯合型交换树脂
TQ425.23+5 电子交换树脂
TQ425.23+6 离子交换膜
TQ425.6 离子交换剂的使用方法
TQ425.6+1 离子交换剂的预处理
TQ425.6+2 分批操作法（混床法、单床法）
TQ425.6+3 流动法、柱式操作法
TQ425.6+4 吸附带的形成与移动
TQ425.6+5 电解法
TQ425.6+9 其他使用方法
TQ425.9 离子交换剂的应用
TQ426 催化剂（触媒）
[TQ426.1] 催化原理
TQ426.4 原料
TQ426.6 催化剂制备工艺
TQ426.61 骨架型催化剂的制备
TQ426.62 颗粒状催化剂的制备
TQ426.63 流态化过程催化剂的制备
TQ426.64 复式催化剂的制备
TQ426.65 催化剂载体
TQ426.68 催化剂成型方法
TQ426.7 非金属催化剂
TQ426.8 金属催化剂
TQ426.81 单金属催化剂
TQ426.82 双金属催化剂
TQ426.83 多金属催化剂
TQ426.91 杂多酸盐催化剂
TQ426.92 络合催化剂
TQ426.94 化学工业用催化剂
TQ426.95 石油炼制用催化剂
TQ426.96 车辆用催化剂
TQ426.97 酶催化剂
TQ426.98 助催化剂

TQ426.99 其他
TQ427 胶体与半胶体物质
TQ427.1 基础理论
TQ427.2 胶体种类
TQ427.2+1 气-液系
TQ427.2+2 气-固系
TQ427.2+4 乳胶体
TQ427.2+5 溶剂化后制得之胶体（亲液型胶体）
TQ427.2+6 液-固系（凝胶）
TQ427.6 胶体生产过程
TQ427.6+1 分散法
TQ427.6+12 加入分散剂法
TQ427.6+13 机械分散法
TQ427.6+14 渗析分散法
TQ427.6+15 电解分散法
TQ427.6+16 化学分散法
TQ427.6+17 其他物理化学方法
TQ427.6+18 生物学方法
TQ427.6+4 胶体的稳定处理
TQ427.7 半胶体的制备
TQ43 粘剂工业

TQ430 一般性问题
TQ430.1 基础理论
TQ430.3 天然胶粘剂
TQ430.4 原料
TQ430.5 机械与设备
TQ430.6 生产过程与生产工艺
TQ430.6+1 原料预处理
TQ430.6+3 胶质的抽取
TQ430.6+4 煮沸
TQ430.6+5 浓缩
TQ430.6+6 成型
TQ430.6+61 熔融
TQ430.6+62 压榨
TQ430.6+63 冷却
TQ430.6+64 干燥
TQ430.6+67 精制
TQ430.7 产品（总论）
TQ430.7+1 取样分析、鉴定
TQ430.7+7 各类胶粘剂
TQ430.7+71 溶剂活化胶粘剂
TQ430.7+72 加热粘合胶粘剂
TQ430.7+73 加压粘合胶粘剂

TQ430.7+74 化学粘合胶粘剂
TQ430.7+75 无机胶粘剂
TQ430.8 胶粘剂工厂
[TQ430.9] 三废处理与综合利用
TQ431/433 (类目复分仿分规定)
TQ431 动物胶
TQ431.3 明胶
TQ431.4 皮胶
TQ431.5 骨胶
TQ431.6 从陆上动物体部取得的胶粘剂
TQ431.7 鱼胶
TQ431.9 其他动物胶
TQ432 植物胶粘剂
TQ432.2 淀粉胶粘剂、浆糊
TQ432.3 糊精胶粘剂
TQ432.4 水溶性纤维素胶粘剂
TQ432.5 其他碳水化合物胶粘剂
TQ432.6 植物朊 式赫臣?
TQ432.7 植物粘液胶
TQ432.7+1 果胶
TQ432.7+2 黄耆胶
TQ432.7+3 豆胶
TQ432.7+4 藻类胶
TQ432.9 其他植物胶
TQ433 合成胶粘剂
TQ433.3 纤维素衍生物胶粘剂
TQ433.3+1 烷基纤维素胶
TQ433.3+2 羧甲基纤维素胶
TQ433.3+3 纤维素酯类胶
TQ433.3+31 跛嵯宋□仵ソ?
TQ433.3+32 姿嵯宋□仵ソ?
TQ433.4 橡胶、树脂为原料的胶粘剂
TQ433.4+1 天然橡胶制的胶粘剂
TQ433.4+2 合成橡胶制的胶粘剂
TQ433.4+3 合成树脂为原料的胶粘剂
TQ433.4+31 酚醛、脲醛类胶粘剂
TQ433.4+32 聚氨酯胶粘剂
TQ433.4+33 聚醋酸乙烯酯胶粘剂
TQ433.4+34 巯┤□赫臣?
TQ433.4+35 聚氯乙烯胶粘剂
TQ433.4+36 聚丙烯酸脂胶粘剂

TQ433.4+37 环氧类胶粘剂
TQ433.4+38 有机硅类胶粘剂
TQ433.4+39 其他
TQ433.5 无机化合物材料胶粘剂
TQ433.5+1 硫酸盐类胶粘剂
TQ433.5+2 硅酸盐类胶粘剂
TQ433.9 其他
TQ436 各种性能胶粘剂
TQ436+.1 通用胶
TQ436+.2 结构胶
TQ436+.3 压敏胶
TQ436+.4 热溶胶
TQ436+.5 水性胶
TQ436+.6 密封胶
TQ436+.9 其他
TQ437 各种用途的胶粘剂
TQ437+.1 建筑用胶粘剂
TQ437+.2 纸张、薄膜用胶粘剂
TQ437+.3 金属胶粘剂
TQ437+.4 机械用胶粘剂
TQ437+.5 纤维、衣料、鞋用胶粘剂
TQ437+.6 电器用胶粘剂
TQ437+.7 家庭及小商品用胶粘剂
TQ437+.9 其他
TQ44 化学肥料工业
TQ440 一般性问题
TQ440.1 物理化学原理
TQ440.2 化肥种类、组成、性质和肥效
TQ440.2+1 无机肥料
TQ440.2+2 有机肥料
TQ440.4 原料和助剂
TQ440.5 机械与设备
TQ440.5+1 氮肥生产机械
TQ440.5+2 磷肥生产机械
TQ440.5+3 钾肥生产机械
TQ440.6 生产过程
TQ440.6+2 生产流程、流程图
TQ440.6+8 产品最后处理
TQ440.7 化肥产品
TQ440.72 取样分析、鉴定
TQ440.79 包装、运输与贮藏
TQ440.8 化肥厂
[TQ440.9] 三废处理与综合利用
TQ441 氮肥

TQ441.1 铵态氮肥
TQ441.11 硫酸铵（肥田粉）
TQ441.12 硝酸铵
TQ441.13 氯化铵
TQ441.19 其他
TQ441.2 硝酸态氮肥
TQ441.21 硝酸钠
TQ441.22 硝酸钾
TQ441.23 硝酸钙
TQ441.29 其他
TQ441.4 酰胺态氮肥
TQ441.41 尿素
TQ441.42 尿醛肥料
TQ441.43 异丁乙二脲
TQ441.5 液体氮肥
TQ441.6 碳酸氢铵
TQ441.7 氰氨态氮肥
TQ441.71 璋 化钙
TQ441.9 其他
TQ442 磷肥
TQ442.1 水溶性磷肥
TQ442.11 过 酸钙
TQ442.12 重过 酸钙
TQ442.13 氨化过 酸钙
TQ442.14 酸铵
TQ442.19 其他
TQ442.3 枸溶性磷肥
TQ442.31 恋砹追?
TQ442.32 衷□追?
TQ442.33 泼玖追?
TQ442.34 颇屏追?
TQ442.35 脱氧磷肥
TQ442.36 脱氟磷肥
TQ442.5 难溶性磷肥
TQ442.51 磷矿粉
TQ442.6 跛峡追?
TQ442.9 其他
TQ443 钾肥
TQ443.1 氯化钾肥
TQ443.2 硫酸钾肥
TQ443.3 钾盐制钾肥
TQ443.4 钾盐镁矾制钾肥
TQ443.5 钾长石制钾肥

TQ443.6 明矾石制钾肥
TQ443.9 其他
TQ444 复合肥料（混合肥料）
TQ444.1 钾氮混合肥料
TQ444.2 磷氮混合肥料
TQ444.3 磷钾混合肥料
TQ444.4 钾镁混合肥料
TQ444.5 钾混合肥料
TQ444.6 腐植酸混合肥料
TQ444.6+1 腐植氨
TQ444.6+2 硝基腐植酸氨
TQ444.6+3 腐植酸钾
TQ444.6+4 腐植酸钠
TQ444.6+5 腐植酸磷
TQ444.9 其他
TQ445 其他无机肥料
TQ445.1 玻璃肥料
TQ445.2 硼肥
TQ445.3 钴肥
TQ445.4 放射性肥料
TQ445.5 锌肥
TQ445.6 铜肥
TQ445.7 锰肥
TQ445.8 钼肥
TQ445.9 其他
TQ446 细菌肥料
TQ446.1 固氮菌肥料
TQ446.2 根瘤菌肥料
TQ446.3 磷细菌肥料
TQ446.4 钾细菌肥料
TQ446.5 抗生素肥料
TQ446.6 丁酸菌肥料
TQ446.9 其他细菌肥料
TQ447 专用肥料
TQ447.1 蔬菜肥料
TQ447.2 瓜果肥料
TQ447.3 烟草肥料
TQ447.4 叶肥肥料
TQ447.5 花肥肥料
TQ449 其他化学肥料
TQ449+.1 缓效肥料
TQ449+.2 刺激性肥料
TQ449+.3 颗粒肥料
TQ449+.4 肥料增效剂

TQ449+.5 气体肥料
TQ449+.6 液体肥料
{TQ449+.7} 放射性肥料
TQ45 农药工业
TQ450 一般性问题
TQ450.1 基础理论
TQ450.1+1 化学结构与活性关系
TQ450.1+2 农药作用机理
TQ450.1+3 抗药性机理
TQ450.1+4 缓释机理
TQ450.1+5 混用机理
TQ450.2 生物活性测定与安全性评价
TQ450.2+1 生物活性测定
TQ450.2+6 安全性评价
TQ450.2+61 动物毒性试验
TQ450.2+62 环境毒性试验
TQ450.2+63 残留量
TQ450.2+64 安全用药
TQ450.2+65 ADI 值
TQ450.4 原料及助剂
TQ450.4+1 原料
TQ450.4+2 载体
TQ450.4+3 填料
TQ450.4+4 溶剂
TQ450.4+5 助剂
TQ450.5 机械与设备
TQ450.5+1 原药生产设备
TQ450.5+2 农药加工设备
TQ450.5+21 混合设备
TQ450.5+22 粉碎设备
TQ450.5+23 造粒设备
TQ450.5+24 干燥设备
TQ450.5+25 输送设备
TQ450.5+26 包装设备
TQ450.5+27 除尘设备
TQ450.5+29 其他
TQ450.6 农药加工工艺
TQ450.6+1 粉剂加工
TQ450.6+2 乳剂加工
TQ450.6+3 颗粒剂加工
TQ450.6+4 熏蒸剂加工
TQ450.6+5 烟雾剂加工
TQ450.6+6 胶悬剂加工
TQ450.6+7 混合制剂加工

TQ450.6+8 缓释剂加工
TQ450.6+91 锌剂加工
TQ450.6+99 其他
TQ450.7 产品分析及检验
TQ450.8 农药厂
[TQ450.9] 三废处理与综合利用
TQ451/459 (类目复分仿分规定)
TQ451 土农药
TQ452 植物生长调节剂
TQ452.1 生长促进剂
TQ452.1+2 赤霉素（九二 O 农药）
TQ452.2 生长抑制剂
TQ452.3 促枯剂
TQ452.4 脱叶剂
TQ452.5 疏花疏果剂
TQ452.6 防落果剂
TQ452.7 催熟剂
TQ452.8 增糖剂
TQ452.91 摘蕾剂
TQ452.99 其他
TQ453 杀虫剂
TQ453.1 无机杀虫剂
TQ453.1+2 无机磷类
TQ453.1+4 无机砷类
TQ453.1+6 含氟类
TQ453.2 有机杀虫剂
TQ453.2+1 有机氯类
TQ453.2+2 有机磷类
TQ453.2+3 氨基甲酸酯类
TQ453.2+4 有机氟类
TQ453.2+5 二硝基酚类
TQ453.2+6 有机硫类
TQ453.2+7 硫氰杀虫剂
TQ453.2+8 沙蚕毒类
TQ453.2+91 苯甲酰脲类
TQ453.2+92 人工合成除　菊酯

TQ453.2+99 其他
TQ453.3 植物性杀虫剂
TQ453.4 特异性剂
TQ453.5 微生物杀虫剂、细菌杀虫剂、物理杀虫剂
TQ453.6 低毒高效杀虫剂
TQ453.8 昆虫激素杀虫剂
TQ453.9 其他

TQ454 杀螨剂
TQ454.1 无机杀螨剂
TQ454.2 有机杀螨剂
TQ454.2+4 有机氯杀螨剂
TQ454.2+6 二硝基杀螨剂
TQ454.2+7 有机磷杀螨剂
TQ454.2+8 脒类杀螨剂
TQ454.2+9 有机锡杀螨剂
TQ455 杀菌剂
TQ455.1 无机杀菌剂
TQ455.1+1 硫酸铜
TQ455.1+2 磺粉
TQ455.1+3 波尔多液
TQ455.1+4 升汞
TQ455.1+5 赛力散
TQ455.1+9 其他
TQ455.4 有机杀菌剂
TQ455.4+1 有机铜、汞、硫类杀菌剂
TQ455.4+2 有机氯、氮类杀菌剂
TQ455.4+3 有机磷、砷、锡类杀菌剂
TQ455.4+4 取代苯类杀菌剂
TQ455.4+5 三氯甲硫基杀菌剂
TQ455.4+6 醌类杀菌剂
TQ455.4+7 杂环化合物杀菌剂
TQ455.4+9 其他
TQ455.5 抗菌素
TQ456 杀鼠剂
TQ456.1 天然杀鼠剂
TQ456.2 无机杀鼠剂
TQ456.3 有机杀鼠剂
TQ456.4 驱鼠剂
TQ456.5 鼠化学不育剂
TQ457 除草剂
TQ457.1 无机除草剂
TQ457.1+1 无机氯类
TQ457.1+2 无机硼类
TQ457.1+4 无机氮类
TQ457.2 有机除草剂
TQ457.2+1 豸人崂?
TQ457.2+2 氨基甲酸酯类
TQ457.2+3 取代脲类
TQ457.2+4 均三氮苯类
TQ457.2+5 醚、酚类
TQ457.2+6 酰、腈类

TQ457.2+7 酸、醇、酮类
TQ457.2+9 其他
TQ458 微生物农药
TQ459 其他农药
TQ46 制药化学工业
TQ460 一般性问题
TQ460.1 基础理论
TQ460.2 物理化学过程及设备
TQ460.3 化学反应过程及设备
TQ460.31 合成反应过程
TQ460.32 有机催化过程
TQ460.34 缩合与聚合
TQ460.35 分解与裂化
TQ460.36 取代（换置）过程
TQ460.37 加成、消除过程
TQ460.38 微生物作用过程
TQ460.4 原料及辅助物料
TQ460.5 制药机械与设备
TQ460.6 制药工艺
TQ460.6+1 原料预处理
TQ460.6+2 加工
TQ460.6+3 生产过程控制、终点检定
TQ460.6+4 后处理（粗制、精制）
TQ460.6+9 包装
TQ460.7 产品检验及分析鉴定
TQ460.7+2 药物分析、药物鉴定
TQ460.8 制药厂
TQ460.8+2 无菌室设施
[TQ460.9] 三废处理与综合利用
TQ461 中草药制剂的生产
TQ462 无机化合物药物的生产
TQ462+.1 第Ⅰ族元素化合物类药物
TQ462+.12 碱金属化合物类
TQ462+.14 铜、银化合物类
TQ462+.2 第Ⅱ族元素化合物类药物
TQ462+.24 锌、汞的化合物
TQ462+.26 镁盐、钙盐、钡盐化合物
TQ462+.3 第Ⅲ族元素化合物类药物
TQ462+.4 第Ⅳ族元素化合物类药物
TQ462+.5 第Ⅴ族元素化合物类药物
TQ462+.6 第Ⅵ族元素化合物类药物
TQ462+.7 第Ⅶ族元素化合物类药物
TQ462+.8 第Ⅷ族元素化合物类药物
TQ462+.91 稀土元素化合物类药物

TQ462+.92 超铀元素化合物类药物
TQ463 有机化合物药物的生产
TQ463+.2 脂肪族化合物药物
TQ463+.21 烃类
TQ463+.23 醇类
TQ463+.24 醛、酮类
TQ463+.25 羧酸类
TQ463+.26 含氮化合物
TQ463+.27 含硫化合物
TQ463+.3 碳环、脂环族化合物药物
TQ463+.4 芳香族化合物药物
TQ463+.42 非苯环芳香族化合物药物
TQ463+.5 杂环化合物药物
TQ463+.53 五节杂环
TQ463+.54 六节杂环
TQ463+.55 七节杂环
TQ463+.6 元素有机化合物药物
TQ463+.7 含同位素化合物药物
TQ464 生物制品药物的生产
TQ464.1 碳水化合物、糖（醣）及脂类
TQ464.2 萜类及其衍生物
TQ464.3 苷及鞣质
TQ464.4 生物碱
TQ464.5 脏器制剂
TQ464.51 脑及脊髓制剂
TQ464.52 心脏制剂
TQ464.53 仍 制剂
TQ464.54 肝脏制剂
TQ464.55 胃肠制剂
TQ464.56 血液制剂
TQ464.6 核酸类
TQ464.7 氨基酸、肽、蛋白质
TQ464.8 酶及辅酶
TQ464.9 其他
TQ465 抗菌素制造
TQ465.1 青霉素及其衍生物
TQ465.2 链霉素
TQ465.3 氯霉素及其衍生物
TQ465.4 四环族抗菌素
TQ465.5 大环内脂族抗菌素
TQ465.6 多肽族抗菌素
TQ465.7 多烯族抗菌素
TQ465.9 其他抗菌素

TQ465.91 化学合成抗菌素
TQ465.92 微生物来源抗菌素
TQ465.93 动物来源抗菌素
TQ466 维生素制造
TQ466.1 维生素A
TQ466.2 维生素B
TQ466.3 维生素C
TQ466.4 维生素D
TQ466.5 维生素E（生育酚）
TQ466.6 维生素K
TQ466.7 维生素U
TQ466.9 其他
TQ467 激素制造
TQ467.1 含氮激素
TQ467.2 脑垂体激素
TQ467.21 前叶激素
TQ467.22 中叶激素
TQ467.23 后叶激素
TQ467.3 胰脏激素
TQ467.32 胰岛素
TQ467.4 甲状腺激素
TQ467.5 胃肠激素
TQ467.6 肾上腺激素
TQ467.7 松果腺激素
TQ467.8 甾体激素
TQ467.91 雄性激素
TQ467.92 雌性激素
TQ467.93 同化激素
TQ467.94 孕激素（黄体素）
TQ467.95 皮质激素
TQ468 前防 药物制造
TQ468.1 短效及中效磺胺、长效磺胺
TQ468.2 肠道用磺胺
TQ468.3 局部用磺胺
TQ468.4 抗菌增效剂
TQ468.5 呋喃类药
[TQ469] 各种药剂的制备
TQ51 燃料化学工业(总论)
TQ511 基础理论
TQ511+.1 燃料化学
TQ511+.6 气化理论
TQ511+.7 氢化、液化原理
TQ514 原料

TQ515 机械与设备
TQ515.4 干馏设备
TQ515.6 气化设备
TQ515.7 氢化设备
TQ515.8 仪器、仪表与自动化装备
TQ515.9 设备腐蚀与防腐
TQ517 燃料种类及性质
TQ517.1 天然燃料
TQ517.2 人造燃料、合成燃料
TQ517.3 固体燃料
TQ517.4 液体燃料
TQ517.4+3 人造液体燃料
TQ517.4+4 用作燃料的有机工业液体
TQ517.4+5 乳浊状燃料、胶体燃料
TQ517.4+6 混合液体燃料
TQ517.5 气体燃料（瓦斯）
TQ519 燃料化学加工的综合利用
TQ52 炼焦化学工业
TQ520 一般性问题
TQ520.1 基础理论
TQ520.5 机械与设备
TQ520.6 炼焦工艺过程
TQ520.61 煤的预处理
TQ520.62 配煤
TQ520.8 炼焦工厂
[TQ520.9] 三废处理与综合利用
TQ521 土法炼焦
TQ521.2 简易炼焦炉
TQ521.3 炼焦过程
TQ521.4 成焦收集
TQ521.5 副产品回收
TQ522 煤的高温干馏
TQ522.1 炼焦
TQ522.15 炼焦炉
TQ522.16 炼焦过程
TQ522.5 副产品回收、化学产品回收
TQ522.51 焦油冷凝
TQ522.52 氨的回收
TQ522.53 粗苯收集
TQ522.54 炉气收集
TQ522.55 吡啶回收
TQ522.59 其他化学品回收
TQ522.6 化学产品加工
[TQ522.61] 焦炉煤气加工

TQ522.62 粗苯加工和产品
TQ522.63 焦油粗加工及其产品
TQ522.64 焦油精加工及其产品
TQ522.65 沥青加工
TQ523 煤的低温干馏、中温干馏
TQ523.1 低温干馏炉与设备
TQ523.2 低温干馏
TQ523.3 中温干馏
TQ523.4 半焦出炉、焦炭生产
TQ523.5 副产品回收
TQ523.51 轻油回收
TQ523.52 低温焦油回收
TQ523.53 氨的回收
TQ523.54 吡啶回收
TQ523.59 其他化学品回收
TQ523.6 化学产品加工
TQ524 其他来源的焦油及其处理
TQ529 煤炭液化
TQ529.1 直接液化（氢化法）
TQ529.2 间接液化
TQ53 煤化学及煤的加工利用
TQ530 煤化学基础理论
TQ530.2 煤的热解与转化
TQ531 煤的性质与测定
TQ531.1 物理性质
TQ531.2 光学性质
TQ531.3 电磁性质
TQ531.4 力学性质
TQ531.5 溶剂抽提性质
TQ531.6 风化、氧化
TQ531.7 加氢化学
TQ531.9 其他
TQ533 煤的分析与检验
TQ533.1 元素分析
TQ533.2 工业分析
TQ533.3 粘结性分析
TQ533.4 发热量
TQ533.5 气化指标
TQ533.6 光谱、质谱分析
TQ533.9 其他
TQ534 煤的燃烧
TQ534.2 型 喝忌?
TQ534.3 煤、油混合燃烧
TQ534.4 水　浆燃烧

TQ534.9 燃烧的环境保护
TQ536 煤的加工利用
TQ536.1 原煤加工
TQ536.2 炭纤维
TQ536.3 稀散元素提炼
TQ536.4 煤灰、煤渣利用
TQ536.9 其他
TQ54 煤炭气化工业
TQ541 气化理论（可燃气体、瓦斯）
TQ542 煤气的种类和性质
TQ542.3 空气煤气
TQ542.4 水煤气、增碳水煤气
TQ542.5 发生炉煤气
TQ542.6 干馏煤气
TQ542.7 高炉煤气
TQ544 气化原料与辅助物料
TQ545 气化设备
TQ546 气化工艺
TQ546.1 原料预处理
TQ546.2 气化方法
TQ546.3 煤气增碳
TQ546.4 煤气转化
TQ546.5 煤气净制
TQ546.8 气化过程的控制及检查
TQ547 煤气的分析、鉴定和储运
TQ547.5 煤气标准
TQ547.7 煤气的取样、分析及鉴定
TQ547.8 煤气的输送
TQ547.8+1 管道输送
TQ547.8+2 加压输送
TQ547.9 煤气的储存
TQ547.9+1 煤气柜、煤气罐
TQ547.9+4 煤气的地下储存
TQ547.9+6 煤气的液化储存
TQ548 煤气厂（煤气站、煤气车间）
[TQ549] 城市煤气供应
TQ55 燃料照明工业
TQ56 爆炸物工业、火柴工业
TQ56-0 爆炸物工业、火柴工业理论与方法论
TQ56-09 火药史、古代火工术
TQ560 一般性的问题。
TQ560.1 基础理论
TQ560.4 原料与辅助物料

TQ560.5 机械与设备
TQ560.6 生产工艺
TQ560.7 爆炸物、火工品
TQ560.71 种类、组成和性质
TQ560.72 试验、分析、鉴定
TQ560.79 爆炸物的贮运、销毁
TQ560.8 火炸药生产工厂
[TQ560.9] 三废处理与综合利用
TQ561 土法制火药及炸药
TQ562/567 (类目复分仿分规定)
TQ562 发射药
TQ562+.1 黑色火药、有烟火药
TQ562+.2 胶质发射药、无烟火药
TQ562+.21 硝化棉发射药（纤维素硝酸酯）
TQ562+.22 硝化甘油（甘油硝酸酯）发射药
TQ562+.23 一缩二乙二醇硝酸酯发射药
TQ562+.24 硝基胍发射药
TQ562+.25 代用无烟火药
TQ563 起爆药
TQ563+.5 雷汞
TQ563+.6 氮化铅
TQ563+.7 三硝基间苯二酚铅（斯蒂酚酸铅）
TQ563+.9 其他起爆物
TQ564 猛性炸药
TQ564.2 硝酸酯类猛性炸药
TQ564.3 芳香族硝基衍生物
TQ564.4 混合猛性炸药
TQ564.4+2 硝铵炸药（阿莫尼特）
TQ564.4+3 液氧炸药
TQ564.4+5 二氧化氮与发烟硝酸的混合炸药
TQ564.4+6 人 盐与过 人 盐炸药
TQ565 点火、点爆材料
TQ565+.1 火帽和装药发火件
TQ565+.2 雷管
TQ565+.3 电发火管和电雷管
TQ565+.4 导火索、导爆索、火绳
TQ567 火工术、焰火、爆竹
TQ567.3 照明剂
TQ567.4 信号剂
TQ567.4+1 夜效信号剂
TQ567.4+2 昼效信号剂
TQ567.5 烟雾剂（遮蔽烟）
TQ567.6 曳迹剂
TQ567.7 找募?

TQ567.7+4 烧夷装置
TQ567.8 引燃剂
TQ567.9 其他火工品
TQ568 火柴工业
TQ568.1 基础理论
TQ568.4 原料及辅助物料
TQ568.5 机械与设备
TQ568.6 制造工艺
TQ568.7 各种火柴
TQ568.8 火柴厂
TQ569 灭火器与灭火用剂的生产
TQ57 感光材料工业
TQ571 感光理论
TQ571+.1 卤化银晶体结构及潜影理论
TQ571+.2 化学增感理论
TQ571+.4 增感染料对卤化银的吸附作用及光谱增感机理
TQ571+.5 彩色偶合反应理论
TQ571+.6 显影理论
TQ571+.7 影像结构及评价
TQ571+.9 其他

TQ572 原材料及辅助物料
TQ572.1 银盐、卤化物
TQ572.2 照相胶
TQ572.2+1 照相胶在乳剂应用中的性能及影响
TQ572.2+2 照相胶的分类及其测定方法
TQ572.2+3 照相胶的衍生物
TQ572.2+4 照相胶的代用物
TQ572.29 成色剂
TQ572.29+1 黄色成色剂
TQ572.29+2 品红成色剂
TQ572.29+3 青色成色剂
TQ572.29+4 聚合成色剂
TQ572.29+5 内偶法成色剂
TQ572.29+6 外偶法成色剂
TQ572.29+9 其他
TQ572.3 增感剂
TQ572.31 化学增感剂
TQ572.32 光学增感剂及减感剂
TQ572.36 超增感剂
TQ572.4 改善其他性能的补加剂
TQ572.4+1 稳定剂及防灰雾剂
TQ572.4+2 防腐剂、杀菌剂、防霉剂
TQ572.4+3 坚膜剂、坚膜促进剂

TQ572.4+4 调色剂
TQ572.4+6 表面活性剂（润湿剂）
TQ572.4+7 防污染剂
TQ572.4+8 紫外吸收剂
TQ572.4+91 防光晕剂
TQ572.4+93 媒染剂
TQ572.4+94 滤色剂
TQ572.4+95 防氧化剂
TQ572.4+99 其他
TQ572.7 包装材料
TQ573 机械与设备
TQ573+.1 片基制造用设备
TQ573+.19 纸基制造用设备
TQ573+.2 乳剂合成设备
TQ573+.3 涂布机械与设备
TQ573+.4 干燥设备
TQ573+.5 整理工序设备
TQ573+.6 测试仪器及仪表
TQ573+.61 感光仪
TQ573+.62 密度计
TQ573+.63 解像力仪
TQ573+.64 色度仪
TQ573+.69 其他
TQ573+.8 自动化技术与设备
TQ574 生产工艺
TQ574+.2 乳化成熟
TQ574+.21 物理成熟（一成熟）
TQ574+.22 化学成熟（二成熟）
TQ574+.3 冷凝水洗
TQ574+.39 补加
TQ574+.4 涂布
TQ574+.5 干燥
TQ574+.6 通风调节
TQ574+.7 整理
TQ574+.8 过增感处理
TQ575 感光乳剂合成
TQ575.1 感光乳剂：按显像方式分
TQ575.11 印相纸乳剂
TQ575.12 放大纸乳剂
TQ575.13 复印纸乳剂
TQ575.14 正片乳剂
TQ575.15 负片（底片）乳剂
TQ575.16 反转片乳剂
TQ575.17 直接正片乳剂

TQ575.2 感光乳剂：按性能分
TQ575.21 正性乳剂
TQ575.21+1 超高反差乳剂
TQ575.21+2 高反差乳剂
TQ575.21+3 中反差乳剂
TQ575.21+4 低反差乳剂
TQ575.21+9 其他
TQ575.22 负性乳剂
TQ575.22+1 超高速感光度负性乳剂
TQ575.22+2 高速感光度负性乳剂
TQ575.22+3 中速感光度负性乳剂
TQ575.22+4 低速感光度负性乳剂
TQ575.22+9 其他
TQ575.23 超微粒乳剂
TQ575.24 扩散转移性乳剂
TQ575.25 红外线光谱乳剂
TQ575.26 紫外线光谱乳剂
TQ575.27 核子摄影乳剂
TQ575.28 X射线乳剂
TQ575.3 彩色感光乳剂
TQ576 支持体
TQ576.1 片基
TQ576.11 纤维素酯片基
TQ576.12 聚合物片基
TQ576.13 片基生产工艺
TQ576.14 片基的加工处理
TQ576.14+1 底层处理
TQ576.14+6 防静电及防卷曲处理
TQ576.14+7 防光晕层处理
TQ576.17 片基的安全生产
TQ576.18 溶剂的回收及分馏
TQ576.2 纸基
[TQ576.21] 钡地纸基
TQ576.22 克苤交?

TQ576.3 玻璃底版
TQ576.4 金属底版
TQ576.9 其他材料底版
TQ577 感光材料产品、产品分析及鉴定
TQ577.1 彩色感光材料
TQ577.11 多层彩色胶片
TQ577.11+1 彩色底片
TQ577.11+2 彩色正片
TQ577.11+3 彩色反转片

TQ577.11+5 彩色中间片
TQ577.11+7 特殊用途彩色胶片
TQ577.12 染印法用胶片
TQ577.12+1 浮雕片
TQ577.12+4 空白片
TQ577.13 银漂感光材料
TQ577.13+4 透明正片
TQ577.14 一步摄影感光材料
TQ577.18 彩色相纸
TQ577.2 黑白感光胶片
TQ577.2+1 盲色片
TQ577.2+2 分色片
TQ577.2+3 全色片
TQ577.2+4 光谱片及干版
TQ577.2+41 紫外线光谱胶片及干版
TQ577.2+42 红外线光谱胶片及干版
TQ577.2+43 多光谱胶片及干版
TQ577.2+5 X射线胶片
TQ577.2+6 印刷胶片及干版
TQ577.2+7 天文摄影胶片及干版
TQ577.2+9 其他
TQ577.3 非银盐感光材料
TQ577.3+1 铁盐类
TQ577.3+2 酸盐类
TQ577.3+3 重金属盐类
TQ577.3+4 重氮化合物类
TQ577.3+5 聚合物类
TQ577.3+6 静电摄影材料
TQ577.3+7 自由基成像体系
TQ577.3+9 相纸
TQ577.3+91 黑白印相纸
TQ577.3+92 黑白放大纸
[TQ577.3+93] 彩色相纸
TQ577.3+95 复印纸
TQ577.3+97 高反差纸
TQ577.4 显影、定影材料
TQ577.41 显影药品、显影液
TQ577.41+1 黑白显影液
TQ577.41+2 彩色显影液
TQ577.41+3 显定合一药液
TQ577.42 定影药品、定影液
TQ577.43 漂白药品
TQ577.44 加厚剂、减薄剂
TQ577.45 调色剂

TQ577.7 感光性能的测定（产品分析及鉴定）
TQ577.7+1 光学度量
TQ577.7+2 测定标准
TQ577.7+3 一般照相性能测定
TQ577.7+4 感色性测定
TQ577.7+5 清晰度测定
TQ577.7+6 解像力测定
TQ577.7+7 颗粒度测定
TQ577.7+8 测定性能用的安全灯光
TQ578 感光材料制造厂
[TQ579] 三废处理与综合利用
TQ58 磁性记录材料工业
TQ581 磁记录技术理论
TQ584 原材料及辅助物料
TQ584+.1 磁粉
TQ584+.2 载体
TQ584+.3 助剂
TQ584+.31 粘合剂及固化剂
TQ584+.32 分散剂、润滑剂
TQ584+.33 增塑剂、稳定剂
TQ584+.34 防静电剂
TQ584+.35 溶剂
TQ584+.8 包装材料
TQ584+.9 其他
TQ585 机械与设备
TQ585.1 磁粉生产设备
TQ585.2 磁浆生产设备
TQ585.3 涂布、干燥设备
TQ585.4 表面处理设备
TQ585.5 切片机
TQ585.8 自动化技术与设备
TQ586 生产工艺
TQ586.1 磁粉生产
TQ586.2 带基生产
TQ586.3 涂布
TQ586.4 干燥
TQ586.5 表面处理
TQ587 产品
TQ587.1 磁带
TQ587.12 录音磁带
TQ587.13 录像磁带
TQ587.14 计算机磁带
TQ587.15 仪器磁带
TQ587.2 磁盘

TQ587.21 软磁盘
TQ587.22 硬磁盘
TQ587.3 磁卡片
TQ587.4 磁鼓
[TQ587.5] 磁头
TQ587.7 取样分析与鉴定
TQ587.9 产品运输与贮藏
TQ588 磁记录材料厂
[TQ589] 三废处理与综合利用
TQ59 光学记录材料工业
TQ591 光学记录技术理论
TQ594 原材料及辅助物料
TQ595 机械与设备
TQ596 生产工艺
TQ597 产品
TQ597.1 只读型光盘（CD－ROM）
TQ597.2 追记型光盘（WORM）
TQ597.3 可擦写型光盘（OM）
TQ597.5 数据光盘
TQ597.6 激光唱盘
TQ597.7 激光视盘
TQ597.91 磁光存储产品
TQ597.92 全息光存储产品
TQ598 光学记录材料厂
[TQ599] 三废处理与综合利用
TQ61 染料及中间体工业
TQ610 一般性问题
TQ610.1 基础理论
TQ610.4 原料及辅助物料
TQ610.4+1 原料
TQ610.4+2 辅助物料
TQ610.4+3 匀染剂
TQ610.4+4 固色剂
TQ610.4+5 还原剂与拔染助剂
TQ610.4+6 增染剂、促染剂
TQ610.4+7 渗透剂（印染用）
TQ610.4+8 织物整理剂
TQ610.4+91 抗静电剂、紫外线吸收剂、光放定剂
TQ610.4+92 柔软剂
TQ610.4+93 防水剂、防火剂、防蛀剂
TQ610.4+94 乳化剂、油剂
TQ610.4+95 萤光增白剂
TQ610.4+99 其他
TQ610.5 机械与设备

TQ610.6 制造工艺
TQ610.7 染料产品分析与鉴定
TQ610.79 染料包装与贮藏
TQ610.8 染料工厂
[TQ610.9] 三废处理与综合利用
TQ611 天然染料
TQ611.1 蓝甘橘烃系
TQ611.2 叶红素系
TQ611.3 姜黄系
TQ611.4 黑素系
TQ611.5 叶绿素系
TQ612 中间体产品
TQ612.1 苯的衍生物
TQ612.2 甲苯衍生物
TQ612.3 萘系中间体
TQ612.4 邻苯二甲酸酐衍生物
TQ612.5 蒽醌衍生物
TQ612.6 杂环系中间体
TQ612.9 其他中间体
TQ613 各种结构的合成染料
TQ613.1 偶氮染料
TQ613.1+1 单偶氮染料
TQ613.1+2 双偶氮染料
TQ613.1+3 三偶氮染料
TQ613.1+4 四偶氮染料
TQ613.2 蒽醌染料
{TQ613.2+3} 媒染染料
TQ613.2+4 分散染料
{TQ613.2+5} 还原染料
TQ613.3 靛系染料
TQ613.4 硫化染料
TQ613.5 酞菁系染料
TQ613.6 亚硝基染料（醌肟染料）
TQ613.7 芳基染料
TQ613.8 尽 染料
TQ613.9 啶染料
TQ614.1 灌 染料
TQ614.2 襦 染料
TQ614.3 玎 染料
TQ614.4 菁系染料
TQ614.9 其他
TQ615 各种性能的合成染料
TQ615.1 酸性染料
TQ615.2 酸性媒染染料

TQ615.3 碱性染料
TQ615.4 直接染料
TQ615.5 活性染料
TQ615.6 不溶性偶氮染料（冰染染料）
TQ615.7 媒染染料
TQ615.8 氧化染料
TQ615.9 氟化染料
{TQ616.1} 硫化染料
TQ616.2 还原染料
TQ616.3 可溶性还原染料
TQ616.4 交链染料
TQ616.5 缩聚染料
TQ616.6 涂料印花浆
TQ616.7 溶性染料
TQ616.8 有机颜料和色淀
TQ616.9 其他
TQ617 各种用途的合成染料
TQ617.1 食品用染料
TQ617.2 合成纤维用染料
TQ617.3 荧光、磷光染料
TQ617.4 皮革用染料
TQ617.5 纸张用染料
TQ617.6 毛皮、毛发、羽毛用染料
TQ617.7 橡胶、塑料用染料
TQ617.8 医药用染料
TQ617.9 香料用染料
TQ618.1 油漆、涂料用染料
TQ618.2 半导体用染料
TQ618.3 晒蓝图用染料
TQ618.4 密写用染料
TQ618.5 指示剂用染料
TQ618.6 显微镜用染料
TQ618.7 水文水利用染料
TQ618.8 焰火用染料
TQ618.91 标记用染料
TQ618.92 油脂工业用染料
TQ618.93 石油和石油产品用染料
TQ618.94 电化挤压显色用染料
TQ618.95 金属表面用染料
TQ618.96 军事用染料
TQ618.97 感光材料用染料
TQ618.99 其他
TQ619 染料应用
TQ619.1 染色学

[TQ619.2] 在纺织工业上的应用
[TQ619.3] 在皮革工业上的应用
[TQ619.4] 在造纸工业上的应用
TQ619.5 在洗涤剂工业上的应用
TQ619.6 在塑料、橡胶、涂料工业上的应用
TQ619.7 在医药工业上的应用
TQ619.8 在食品工业上的应用
TQ619.9 其他
TQ62 颜料工业
TQ620 一般性问题
TQ620.1 基础理论
TQ620.4 原料、中间体及辅助物料
TQ620.5 机械与设备
TQ620.6 生产工艺
TQ620.6+1 干法
TQ620.6+2 湿法
TQ620.6+3 挤水法
TQ620.6+4 包核法
TQ620.7 颜料产品
TQ620.71 产品分类、组成与性质
TQ620.72 产品分析、鉴定
TQ620.78 包装、运输及贮藏
TQ620.79 颜料的应用
TQ620.8 颜料工厂
[TQ620.9] 三废处理与综合利用
TQ621 消色颜料
TQ621.1 白色颜料
TQ621.1+1 铅白、锌白
TQ621.1+2 钛白、钙钛白
TQ621.1+3 钛钡白、锌钙白
TQ621.1+4 立德粉（锌钡白）
TQ621.2 黑色颜料
TQ621.2+4 炭黑（黑铅）
TQ621.2+5 烟黑（油黑）
TQ621.2+6 骨黑
TQ621.2+7 氧化铁黑
TQ621.3 灰色颜料
TQ622 彩色颜料
TQ622.1 黄色、橙色和红色颜料
TQ622.1+1 铬酸盐颜料
TQ622.1+2 钛镍黄、钛铬黄
TQ622.1+3 镉颜料
TQ622.1+4 汞颜料

TQ622.1+5 氧化铁颜料
TQ622.1+6 铅氧化物颜料（铅颜料）
TQ622.2 蓝色、绿色和紫色颜料
TQ622.2+1 铬颜料
TQ622.2+2 钴颜料
TQ622.2+3 铜颜料
TQ623 体质颜料
TQ623.1 酸钡（重晶石粉、沉淀硫酸钡）
TQ623.2 云母粉、滑石粉
TQ623.3 白云石粉、石粉
TQ623.4 白垩（碳酸钙、大白粉）
TQ623.5 练 土（AL2O3）
TQ623.6 高岭土、瓷土、粘土
TQ624 金属颜料
[TQ625] 有机颜料、色淀
TQ626 金属元素发光体颜料
TQ628 专用颜料
TQ628.1 涂料颜料
TQ628.2 发光颜料
TQ628.3 防腐蚀颜料、船底防污颜料
TQ628.4 防火涂料颜料
TQ628.5 印刷、油墨用颜料
TQ628.6 化妆品颜料
TQ628.7 橡胶颜料
TQ628.8 示温颜料
TQ628.9 绘画颜料
TQ629 其他
TQ63 涂料工业
TQ630 一般性问题
TQ630.1 基础理论
TQ630.4 原料及辅助物料
TQ630.4+1 油脂
TQ630.4+3 天然高分子及其衍生物
TQ630.4+4 溶剂
TQ630.4+9 其他辅助物料
TQ630.4+91 增韧剂
TQ630.4+92 催干剂
TQ630.4+93 固化剂（硬化剂）
TQ630.4+94 乳化剂及抗乳化剂
TQ630.4+95 分散剂（扩散剂）
TQ630.4+96 稳定剂
TQ630.4+97 防泡剂、防结皮剂
[TQ630.4+98] 稀料
TQ630.5 机械与设备

TQ630.5+1 热炼设备
TQ630.5+2 稀释设备
TQ630.5+3 运输设备
TQ630.5+4 搅拌及混合设备
TQ630.5+6 研磨设备
TQ630.5+7 过滤及分离设备
TQ630.5+8 辅助设备
TQ630.6 涂料生产工艺
TQ630.6+1 原料预处理
TQ630.6+2 配料
TQ630.6+3 热炼
TQ630.6+4 对稀（稀释、冲淡）
TQ630.6+5 过滤
TQ630.6+6 物料混合（搅拌、拌浆）
TQ630.6+7 分散或研磨
TQ630.6+8 配漆（调漆）
TQ630.7 涂料产品
TQ630.7+1 产品分类、组成与性质
TQ630.7+2 产品分析、鉴定与检验
TQ630.7+8 包装、运输及贮藏
TQ630.7+9 涂料的应用
TQ630.8 涂料加工厂、油漆厂
[TQ630.9] 三废处理与综合利用
TQ631 油基漆
TQ631.1 清油、厚油
TQ631.2 清漆
TQ631.3 厚漆、色漆
TQ631.4 调和漆
TQ631.5 无光漆
TQ631.6 地板漆
TQ631.7 酯胶磁漆
TQ631.8 路线漆
TQ631.9 窗纱漆
TQ632.1 底漆
TQ632.2 铝粉漆
TQ632.3 耐酸漆
TQ632.4 防锈漆
TQ632.5 皱纹漆
TQ633 天然树脂漆、合成树脂漆
TQ633.1 醇酸磁漆
TQ633.2 醇酸清漆
TQ633.3 钢灰色醇酸磁漆（桥梁表面用漆）
TQ633.4 红丹醇酸防锈漆
TQ633.5 氨基醇酸烘漆

TQ633.5+1 缝纫机用漆
TQ633.5+2 轿车用漆
TQ633.6 铝粉氨基烘漆
TQ633.7 氨基醇酸锤纹漆
TQ633.8 铁红醇酸底漆
TQ633.9 氨基醇酸透明漆、环氧底漆
TQ634 硝基漆
TQ634.1 硝基清漆
TQ634.2 硝基磁漆
TQ634.3 硝基电缆漆
TQ634.4 工业透布漆
TQ634.5 硝基铅笔漆
TQ634.6 硝基皮革漆
TQ635 腻子
TQ635+.1 环氧腻子
TQ635+.2 氨基醇酸腻子
TQ635+.3 油性腻子
TQ635+.4 醇酸腻子
TQ635+.5 硝基腻子
TQ636 稀料
TQ636.1 油漆稀料
TQ636.2 醇酸稀料
TQ636.3 氨基稀料
TQ636.4 硝基稀料
TQ636.5 脱漆剂
TQ636.6 防白剂
TQ636.7 气 芙 涂料
TQ636.8 打光剂
TQ637 专用漆料
TQ637.1 纤维漆
TQ637.2 船舶漆
TQ637.3 防毒杀虫漆
TQ637.4 夜光漆
TQ637.5 变色漆（感热性漆）
TQ637.6 高温漆
TQ637.7 触变漆
TQ637.8 防火漆
TQ637.9 罐头漆
TQ638 其他
TQ639 涂料的施工
TQ639.1 表面预处理
TQ639.2 施工方法
TQ639.3 施工工具与设备
TQ639.6 施工车间

TQ639.8 施工病态及防治法
TQ64 油脂和蜡的化学加工工业、肥皂工业
TQ641 基础理论
TQ642 原料
TQ643 机械与设备
TQ643+.11 压力榨机
TQ643+.12 螺旋式连续榨机
TQ643+.13 干燥机
TQ643+.14 筛选机
TQ643+.15 剥壳脱绒去衣机
TQ643+.16 轧坯机
TQ643+.17 蒸烘机
TQ643+.18 炒烘机
TQ643+.19 各种萃取机
TQ643+.21 水代机
TQ643+.22 油脂精炼机
TQ643+.23 油脂加氢和硬化机械
TQ643+.25 制甘油机械
TQ643+.26 脂裂解机械
TQ644 生产工艺
TQ644.1 植物油制备方法
TQ644.12 原料处理
TQ644.13 压榨法取油
TQ644.14 萃取法取油
TQ644.15 水代法取油
TQ644.16 水提法取油
TQ644.18 土法榨油
TQ644.2 各种植物油料加工
TQ644.3 动物油脂制备方法
TQ644.4 油脂精炼
TQ644.41 油脂精炼化学
TQ644.46 油脂精炼方法
TQ644.46+1 水化
TQ644.46+2 碱炼
TQ644.46+3 连续精炼
TQ644.46+4 脱蜡、脱色、除臭
TQ644.46+5 干燥
TQ644.46+6 冬化
TQ644.5 油脂加氢及硬化
TQ645 油脂工业产品及副产品
TQ645.1 植物油
TQ645.3 动物油
TQ645.5 甘油

TQ645.5+1 甘油制造化学
TQ645.5+4 原料
TQ645.5+6 制备方法
TQ645.5+7 合成甘油
TQ645.6 脂肪酸
TQ645.7 皂用油脂
TQ645.7+1 牛油
TQ645.7+2 羊油
TQ645.7+4 柏油
TQ645.7+5 橄油
TQ645.7+6 混合油
TQ645.8 工业用油脂
TQ645.8+2 蓖麻仁油
TQ645.8+3 亚麻仁油
TQ645.8+4 油酚
TQ645.8+5 干性油及半干性油
TQ645.9 副产品加工及利用
TQ645.9+3 蜡
TQ645.9+4 松香
TQ645.9+5 油脚
TQ645.9+6 磷脂
TQ645.9+7 棉酚
TQ645.9+8 甾醇
TQ645.9+9 油粕
TQ646 油料和油脂分析及检验
TQ646.1 油料分析
TQ646.2 油脂理化常数分析
TQ646.4 油脂组成分析
TQ646.5 油粕分析
TQ647 油脂工厂
TQ648 肥皂工业
TQ648.1 制皂原理
TQ648.3 原料
TQ648.4 机械与设备
TQ648.5 制皂方法
TQ648.6 产品
TQ648.62 工业用皂
TQ648.63 生活用皂
TQ648.69 其他皂
TQ648.7 产品检验
TQ648.8 肥皂厂
[TQ648.9] 三废处理与综合利用
TQ649 合成洗涤剂工业
TQ649.1 基础理论

TQ649.3 合成洗涤剂的构造
TQ649.4 原料
TQ649.4+1 直链烷基苯
TQ649.4+2 烯烃
TQ649.4+3 高级醇
TQ649.4+4 三聚磷酸钠
TQ649.4+5 沸石
TQ649.4+6 过碳酸钠
TQ649.4+7 氮川三醋酸
TQ649.5 生产设备与生产工艺
TQ649.6 产品及其应用
TQ649.6+1 粉状合成洗涤剂
TQ649.6+2 无磷洗涤剂
TQ649.6+3 液体洗涤剂
TQ649.6+4 加酶洗涤剂
TQ649.6+5 低温洗涤剂
TQ649.6+6 加纤维柔软剂洗涤剂
TQ649.6+9 其他
TQ649.7 产品分析与检验
TQ649.8 工厂
[TQ649.9] 三废处理与综合利用
TQ65 香料及化妆品工业
TQ651 香料化学
TQ651+.1 香料化学合成
TQ651+.2 香料成分分析、研究
TQ651+.3 日用品香精研制
TQ652 香料及化妆品的药理
TQ653 香料毒理
TQ654 天然香料
TQ654+.1 动物香料
TQ654+.2 植物香料
TQ655 合成香料
TQ656 各种用途香料
[TQ656+.1] 食用香料
TQ656+.2 化妆品用香料
TQ656+.3 生物用香料
TQ656+.4 家庭用香料
TQ656+.5 烟草工业用香料
TQ656+.6 环境卫生用香料
TQ656+.7 安全用香料
TQ656+.9 其他用途香料
TQ657 香精
[TQ657+.1] 食用香精
TQ657+.2 化妆品香精

TQ657+.3 皂用、牙膏用香精
TQ657+.4 烟草用香精
TQ657+.9 其他
TQ658 化妆品
TQ658.1 香水、香水精
TQ658.2 护肤用品
TQ658.2+1 雪花膏
TQ658.2+2 香脂
TQ658.2+3 面油、蛤蜊油
TQ658.2+4 防晒剂
TQ658.2+9 其他
TQ658.3 毛发用品
TQ658.3+1 发油、发蜡
TQ658.3+2 头发定型剂
TQ658.3+3 洗发剂
TQ658.3+4 染发剂
TQ658.3+5 脱毛剂
TQ658.3+9 其他
TQ658.4 口腔用品
TQ658.4+1 牙膏、牙粉
TQ658.4+2 洁齿剂
TQ658.4+3 漱口用品
TQ658.4+9 其他
TQ658.5 美容用品
TQ658.5+1 香粉
TQ658.5+2 胭脂
TQ658.5+3 唇膏
TQ658.5+4 眉墨
TQ658.5+5 指甲油
TQ658.5+9 其他
TQ658.8 婴儿用品
TQ658.9 其他
TQ658.9+1 去臭剂
TQ658.9+2 抗汗剂
TQ658.9+3 卫生熏香
TQ9 其他化学工业
TQ91 农产物化学加工工业
TQ911 基础理论
TQ914 化学加工过程及设备
TQ914.1 农产物化学加工
TQ914.2 水产物化学加工
TQ914.3 废料化学加工
TQ917 产品、产品用途、性质及组成
TQ92 发酵工业

TQ920 一般性问题
TQ920.1 基础理论
TQ920.4 原料
TQ920.5 机械与设备
TQ920.6 发酵工艺
TQ920.6+1 发酵醪的制备
TQ920.6+2 间断发酵、连续发酵、嫌气发酵、需氧发酵
TQ920.6+3 主发酵
TQ920.6+4 后发酵
TQ920.8 发酵工厂
TQ920.9 发酵工业副产品加工与利用
TQ921 发酵法制有机酸
TQ921+.1 柠檬酸
TQ921+.2 葡萄糖酸
TQ921+.3 乳酸
TQ921+.4 丁酸
TQ921+.7 其他
TQ922 发酵法制氨基酸
TQ922+.1 氨酸
TQ922+.2 丙氨酸
TQ922+.3 氨酸
TQ922+.9 其他
TQ923 发酵法制高级醇及多元醇
TQ924 发酵法制维生素
TQ925 酶制剂（酵素）
TQ925+.1 淀粉酶
TQ925+.2 蛋白酶
TQ925+.3 果胶酶
TQ925+.4 葡萄糖氧化酶
TQ925+.5 咸烟且旃姑?
TQ925+.6 □久?
TQ925+.7 曲
TQ925+.9 其他
TQ926 酵母制造
TQ926.1 食用酵母
TQ926.2 药用酵母
TQ926.3 饲料酵母
TQ926.4 酵母制品及综合利用
TQ927 发酵法制抗菌素
TQ929 其他发酵工业
TQ929+.1 干扰素
TQ929+.2 聚多糖
TQ93 蛋白质（朊）化学加工工业

TQ931 基础理论
TQ932 化学和物理化学过程
TQ934 原料及辅助物料
TQ935 机械与设备
TQ936 化学加工过程
TQ936.1 蛋白质水解及中间产物
TQ936.1+2 偏蛋白质
TQ936.1+3 初蛋白质
TQ936.1+4 消化蛋白质
TQ936.1+6 多肽
TQ936.2 各种蛋白质
TQ936.21 单蛋白质
TQ936.21+1 清蛋白
TQ936.21+2 球蛋白
TQ936.21+3 谷蛋白
TQ936.21+4 禾谷蛋白
TQ936.21+5 硬蛋白
TQ936.21+6 组织蛋白
TQ936.22 复蛋白质（结合蛋白质）
TQ936.22+1 色蛋白
TQ936.22+3 糖蛋白
TQ936.22+4 核蛋白
TQ936.22+5 磷蛋白
TQ937 蛋白质分析及检验
TQ937+.1 酸、盐沉淀法
TQ937+.2 重金属沉淀法
TQ937+.3 植物碱 约脸恋砰?
TQ937+.4 黄蛋白反应
TQ937+.5 缩式脲反应
TQ937+.6 米隆反应
TQ937+.7 三铜氢茆反应
TQ937+.8 硫的检出
TQ94 鞣料工业
TQ941 鞣质化学
TQ943 天然鞣料
TQ943+.1 矿物鞣料
TQ943+.2 植物鞣料
TQ944 合成鞣料
TQ944+.1 醛类鞣料
TQ945 机械与设备
TQ946 生产过程
TQ947 产品分析与检验

TQ948 鞣料工厂

[TQ949] 三废处理与综合利用
TQ95 海洋化学工业

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/TU.txt

TU 建筑科学

TU-0 建筑理论

TU-02 建筑科学基础理论

TU-021 建筑哲学基础

TU-022 建筑功能理论

TU-023 建筑环境理论

TU-024 建筑空间理论

[TU-025] 建筑心理学

[TU-026] 建筑美学

TU-05 建筑学与其他学科的关系

TU-09 建筑史

TU-091 世界建筑史

TU-091.1 各时代建筑史

[TU-091.8] 各式建筑史

TU-092 中国建筑史

TU-092.1/.7 各时代建筑史

TU-092.8 各民族建筑史

TU-093/-097 各国建筑史

TU-098 专史

TU-098.1 城市（镇）建筑发展史

TU-098.2 各式建筑史

TU-098.3 宗教建筑史

TU-098.4 园林建筑史

TU-098.6 建筑技术发展史

TU-098.9 其他

TU-8 建筑艺术

TU-80 建筑艺术理论

TU-85 建筑艺术与其他艺术和科学的关系

TU-851 与绘画的关系

TU-852 与雕塑的关系

[TU-853] 与工艺美术的关系

TU-854 与文学和音乐的关系

[TU-855] 与园林艺术的关系

TU-856 与城市规划、环境布置的关系

TU-859 其他

TU-86 建筑风格、流派及作品评价

TU-87 建筑艺术作品的保护、修缮和仿造

TU-88 建筑艺术图集

TU-881 各国建筑艺术图集

TU-882 各式建筑艺术图集

TU-883 建筑物细部图集

TU-884 建筑物装饰图集

TU-885 宗教建筑艺术图集

[TU-89] 建筑艺术史
[TU-9] 建筑经济
TU1 建筑基础科学
TU11 建筑物理学
TU111 建筑热工学
TU111.1 建筑热工理论
TU111.19 建筑热工计算
TU111.19+1 室内热工设计参数
TU111.19+2 室外热工设计参数
TU111.19+3 空气介质热交换计算
TU111.19+4 热工湿迁移计算
TU111.19+5 建筑能耗计算、节能标准
TU111.19+5.1 窗户空气渗透系数
TU111.19+5.2 动态模拟能耗计算
TU111.19+5.3 度日法能耗计算
TU111.19+5.4 有效传热、传热损失、传热损失计算
TU111.19+5.9 其他
TU111.2 建筑热工实验
TU111.2+1 构件热工实验
TU111.2+2 砌体热工实验
TU111.2+3 节点、接缝热工实验
TU111.2+4 建筑材料热工性能测定
TU111.2+5 冻融试验
TU111.2+9 其他
TU111.3 建筑物热工观测
TU111.3+1 热带（南方）建筑物观测资料
TU111.3+2 寒带（北方）建筑物观测资料
TU111.3+8 其他观测资料
TU111.3+9 热工实验仪器和设备
TU111.4 建筑物围护结构热工技术
TU111.4+1 保温（隔热）
TU111.4+2 降温
TU111.4+3 除湿
TU111.4+4 换气
[TU111.4+5] 太阳能暖房技术
TU111.4+8 热工节能技术
TU111.4+9 其他
TU112 建筑声学
TU112.1 建筑声学理论
TU112.2 建筑声学测量、实验及设计参数
TU112.2+1 隔声测量
TU112.2+2 吸声测量
TU112.2+3 噪声标准、噪声测量
TU112.2+4 建筑声学实验

TU112.2+6 声学测试仪器、设备与装置
TU112.2+8 建筑声学设计参数
[TU112.3] 噪声及噪声控制
TU112.4 建筑声学技术与设计
TU112.4+1 隔声设计
TU112.4+2 吸声设计
TU112.4+3 音响（音质）设计
TU112.4+31 居住建筑音响设计
TU112.4+32 公共建筑音响设计
TU112.4+33 工业建筑音响设计
TU112.4+34 交通运输建筑音响设计
TU112.4+35 特殊建筑音响设计
TU112.4+39 其他
TU112.5 声学结构及声学材料评价
TU112.59 声学处理及其装置
TU112.59+1 隔声间
TU112.59+2 隔声门窗
TU112.59+3 隔声幕
TU112.59+4 隔声屏障
TU112.59+5 隔声罩
TU112.59+6 隔振器
TU112.59+7 消声器
TU112.59+9 其他
TU112.6 电声学在建筑中的应用
TU112.7 超声波在建筑中的应用
TU113 建筑光学
TU113.1 建筑光学理论
TU113.19 光照标准与计算
TU113.19+1 光照标准及其评价
TU113.19+2 照明计算法及设计参数
TU113.19+2.1 流明法
TU113.19+2.2 逐点法
TU113.19+2.3 房间日射率
TU113.2 建筑光照技术测量
TU113.2+1 测量方法
TU113.2+2 测量仪表、仪器及设备
TU113.2+3 星空实验室模拟
TU113.3 日照（日射）及日光的控制与利用
TU113.4 光的需要与调节
TU113.4+1 建筑群日照调节
TU113.4+3 建筑物内部光的调节
TU113.5 天然采光

TU113.5+1 光气候理论

TU113.5+2 房屋采光窗的位置与分布
TU113.5+3 采光材料
TU113.5+4 各种建筑物、构筑物的天然采光及计算
TU113.5+41 居住房屋
TU113.5+42 公共房屋
TU113.5+43 工业房屋
TU113.5+44 农村房屋
TU113.5+47 地下建筑
TU113.5+49 其他建筑物和构筑物
TU113.6 人工照明、人工采光
TU113.6+3 照明方式
TU113.6+4 照明设计原理与计算方法
TU113.6+41 建筑风格
TU113.6+42 照度标准
TU113.6+43 利用效率
TU113.6+44 眩光与反光
TU113.6+45 均匀照度
TU113.6+46 亮度分布
TU113.6+47 气氛色调
TU113.6+48 阴影比差
TU113.6+49 建筑质感
TU113.6+5 照明计算方法
TU113.6+51 利用系数法
TU113.6+52 逐点计算法
TU113.6+53 点光源照明计算法
TU113.6+54 线光源照明计算法
TU113.6+55 面光源照明计算法
TU113.6+56 亮度分布计算法
TU113.6+6 各类型建筑照明技术
TU113.6+61 居住建筑
TU113.6+62 公共建筑
TU113.6+63 工业建筑
TU113.6+64 农业建筑
TU113.6+65 交通运输建筑
TU113.6+66 室外公共照明
TU113.6+67 装饰照明、建筑艺术照明
TU113.6+68 特殊照明
TU113.8 控照器材、人工光源
TU113.8+1 控照器材光学性质
TU113.8+2 控照器材性能
TU113.8+3 各种发光性质的灯
TU113.8+4 各种类型配光灯
TU113.6+49 建筑质感
TU113.6+5 照明计算方法

TU113.6+51 利用系数法
TU113.6+52 逐点计算法
TU113.6+53 点光源照明计算法
TU113.6+54 线光源照明计算法
TU113.6+55 面光源照明计算法
TU113.6+56 亮度分布计算法
TU113.6+6 各类型建筑照明技术
TU113.6+61 居住建筑
TU113.6+62 公共建筑
TU113.6+63 工业建筑
TU113.6+64 农业建筑
TU113.6+65 交通运输建筑
TU113.6+66 室外公共照明
TU113.6+67 装饰照明、建筑艺术照明
TU113.6+68 特殊照明
TU113.8 控照器材、人工光源
TU113.8+1 控照器材光学性质
TU113.8+2 控照器材性能
TU113.8+3 各种发光性质的灯
TU113.8+4 各种类型配光灯
TU113.8+5 各种防护性能的灯
TU113.8+6 不同安装位置的灯
TU113.8+7 灯罩、照明罩附件
TU113.8+8 紫外线、红外线照射技术
TU113.8+9 其他
TU114 建筑视觉
TU115 建筑彩色
TU119 建筑气候学
TU119+.1 理论与方法
TU119+.2 建筑气候数据
TU119+.21 风、雪荷载参数
TU119+.22 建筑物的温度和湿度
[TU119+.23] 建筑日照度
[TU119+.4] 城市气候学
[TU119+.5] 室内小气候
TU119+.6 建筑气候区划

TU119+.9 其他
TU12 数学在建筑中的应用
[TU13] 力学在建筑中的应用
TU14 气象学在建筑中的应用
TU17 电子计算机在建筑中的应用
TU18 其他科学技术在建筑中的应用
TU19 建筑勘测

TU191 建筑勘探原理与组织
TU191+.1 原理
TU191+.2 组织与管理
TU192 取样、试验、参数
[TU193] 钻进技术
TU194 钻进设计、钻进布置
TU195 勘探技术
TU195+.1 特殊地质条件下的勘探
TU195+.2 特殊土性勘探
[TU195+.3] 各种勘探方法
TU196 观测
TU196+.1 变形观测
[TU196.2] 沉降观测
TU196+.3 扭转观测
TU196+.4 位移观测
[TU197] 勘探仪器与设备
TU198 建筑工程测量及制图
[TU198+.1] 地形测量
[TU198+.2] 工程测量
[TU198+.3] 摄影测量
[TU198+.4] 天文大地测量
TU198+.5 测量制图
TU198+.6 各种建筑工程测量
[TU198+.7] 测量仪器、制图仪器
TU2 建筑设计
TU20 一般性问题
TU201 设计原理、原则和管理工作
TU201.1 设计原理、原则
TU201.2 质量管理、检验
TU201.3 设计评审
TU201.4 电子计算机辅助设计
TU201.5 建筑节能设计
TU201.7 建筑设计概算、建筑设计预算
TU202 规范
TU203 标准化、定型化、模数
TU204 制图、绘图技术
TU204+.1 建筑画技法
TU204+.2 建筑工程制图
TU205 模型
TU206 设计资料、设计图
{TU207} 图表
TU208 各类型房屋设计
TU208.2 低层建筑
[TU208.3] 高层建筑

TU208.5 大跨度建筑
TU209 各种材料的房屋构造设计
TU22 房屋细部构造设计
TU222 基础（房基）、底脚、拱台
TU223 梁
TU224 柱
TU225 地板、楼板、天花板
TU226 阳台、遮阳蓬、雨蓬
TU227 墙、隔墙
TU228 门、窗
TU229 楼梯、坡道、电梯
TU231 屋顶（屋面）、屋檐
TU232 平台
TU233 烟囱、通风道及垃圾道
TU234 特种构造
TU235 地坪
TU237 建筑附属家具
TU238 建筑装饰
TU238+.1 立面处理
TU238+.2 室内装饰
TU238+.3 室外装饰与设施
[TU238+.4] 照明装饰
[TU238+.5] 公共建筑装饰
[TU238+.6] 商店建筑装饰
TU238+.7 节日装饰
TU238+.9 其他
TU24 民用建筑
TU241 居住建筑
TU241.1/.93 各种住宅
TU241.1 单幢住宅
TU241.2 集合住宅
TU241.3 集体宿舍
TU241.4 农村住宅
TU241.5 传统住宅（民居）
TU241.6 单层住宅
TU241.7 多层住宅
TU241.8 高层住宅
TU241.91 新能源住宅
TU241.92 低造价住宅
TU241.93 特殊住宅
TU241.99 其他
TU242 公共建筑
TU242.1 会堂、会议中心
TU242.2 影院、剧院、音乐厅

TU242.3 图书馆、档案馆
TU242.4 文化馆、俱乐部、舞厅
TU242.5 展览馆、博物馆、美术馆
TU242.6 植物园、动物园建筑
[TU242.7] 公园建筑
TU242.9 其他
TU243 行政建筑、办公建筑
TU243.1 政府办公楼
TU243.2 企事业办公楼
TU243.3 会议厅
TU243.4 法院、监狱
TU243.5 使馆、领事馆
TU243.9 其他
TU244 教育机构建筑及科学研究机构建筑
TU244.1 幼儿园、托儿所
TU244.2 初等学校、中等学校
TU244.3 高等学校
TU244.4 科学院、研究所
TU244.5 实验室、化验室、计算机房、电化教育中心
TU244.6 天文台（天文馆）、科学馆
TU244.7 气象台、测候站
TU244.8 地震台、地震记录站
TU244.9 其他
TU245 体育建筑
TU245.1 运动场
TU245.2 体育馆
TU245.3 水上运动设施
TU245.4 奥林匹克及大型国际运动设施
TU245.6 体育附属设备
TU245.9 其他
TU246 医疗建筑和保健建筑
TU246.1 医院
TU246.1+1 病房
TU246.1+2 门诊所
TU246.1+3 药房
TU246.1+4 手术室
TU246.1+5 化验室
TU246.1+7 太平间
TU246.1+8 各种医院
TU246.1+81 综合医院
TU246.1+82 中医院
TU246.1+83 妇科医院
TU246.1+84 儿童医院
TU246.1+85 传染病医院

TU246.1+85.9 麻风村
TU246.1+86 精神病院
TU246.1+87 肿瘤医院
TU246.1+88 整形外科医院
TU246.2 疗养院、休养所、养老院
TU246.9 其他
TU247 商业和服务性行业建筑
TU247.1 银行、储蓄所、保险公司
TU247.2 百货商店、商场、超级市场、合作社
TU247.3 食堂、餐厅、酒吧间
TU247.4 旅馆、客栈、招待所
TU247.5 浴室
TU247.6 理发馆
TU247.7 牲畜市场、屠宰场
TU247.9 其他
TU248 交通运输建筑、邮电通信建筑、广播电视建筑
TU248.1 火车站
[TU248.2] 地下铁道车站
TU248.3 汽车站、停车场、车库
TU248.4 码头房屋
TU248.6 航空（港）站、机场
TU248.7 邮电通信建筑
TU248.7+1 邮电大楼、邮电局
TU248.7+2 电话、电报大楼
TU248.8 广播电台、电视台
TU248.9 其他
TU249 仓库建筑
TU249.1 货仓
TU249.19 集装箱货栈
TU249.2 粮食仓库
TU249.3 矿仓
TU249.4 建筑材料仓库
TU249.6 油库、加油站
TU249.7 水果、蔬菜库
TU249.8 冷藏库
TU249.9 其他
TU251 纪念性建筑
TU251.1 纪念碑
TU251.2 陵墓、陵园
TU251.3 纪念馆
TU251.6 丧葬建筑
TU251.9 其他
TU252 宗教建筑
TU253 少数民族民居建筑

TU259 其他民用建筑
TU26 农业建筑
TU261 栽种用建筑物
TU262 农业工程用建筑物
TU262.1 拖拉机农机站
TU262.2 拖拉机农机修理厂与保养站
TU262.3 简易农具厂、铁工厂、木工厂
TU262.5 农村动力用房
TU263 林业用建筑物
TU264 畜牧、兽医用建筑物
TU264+.1 牛棚、奶牛饲养场
TU264+.2 养马场
TU264+.3 猪舍
TU264+.4 羊圈
TU264+.5 兽类饲养建筑
TU264+.6 小动物饲养场
TU264+.7 养禽、养蚕、养蜂用建筑
TU264+.8 兽医站、配种站
TU264+.9 其他
TU265 水产、渔业用建筑物
TU266 农业副业建筑、农业辅助建筑物
TU266+.1 烘干设施
TU266+.2 牛奶站
TU266+.3 农畜产品加工厂
TU267 农业储藏用建筑物
[TU267+.1] 粮仓
[TU267+.2] 冷藏库
[TU267+.3] 薯类作物贮藏库
[TU267+.4] 水果贮藏库
[TU267+.5] 蔬菜贮藏库、菜窖
{TU267+.6} 饲料仓、青贮塔
TU268 村镇商业、旅游业用建筑物
TU269 其他
TU27/279 各种工业厂房建筑
[01] 厂址选择与建筑要求
02 总平面设计
03 厂房、车间设计

04 工艺设施
05 厂前区建筑
06 附属建筑
07 扩建、改建
TU27 工业建筑
TU271 动力厂建筑

TU271.1 发电厂、热电站
TU271.2 热力站
TU271.3 煤气厂
TU271.5 原子核动力厂
TU271.6 压缩空气站
TU271.9 其他
TU272 矿业建筑
TU272.1 煤矿建筑
TU272.2 石油与天然气矿建筑
TU272.3 金属矿建筑
TU272.4 非金属矿建筑
TU272.5 选矿厂
TU273 冶金工厂、金属加工厂建筑
TU273.1 炼铁厂
TU273.2 炼钢厂
TU273.3 有色金属冶炼厂
TU273.4 金属加工厂
TU273.5 电镀厂
TU274 机械仪器制造厂建筑
TU274.1 通用机械厂、重型机械厂
TU274.2 农林机械厂
TU274.3 矿山机械厂
TU274.4 冶金机械厂
TU274.5 化学工业机械厂
TU274.6 轻工业机械厂
TU274.7 建筑机械厂
TU274.8 军工厂（兵工厂）
TU274.9 仪器及精密仪器厂
TU275 交通工具制造厂建筑
TU275.1 机车车辆厂
TU275.2 汽车厂
TU275.3 造船厂
TU275.4 飞机制造厂
TU276 化学工厂建筑
TU276.1 酸盐化工厂
TU276.2 塑料厂
TU276.3 橡胶厂
TU276.4 化学纤维厂
TU276.5 化肥厂
TU276.6 农药厂
TU276.7 石油化工厂
TU276.8 焦化厂
TU276.91 制药厂
TU276.92 油漆厂、染料厂

TU276.93 电影胶片厂
TU276.98 军用化工厂
TU276.99 其他
TU277 轻工业厂建筑
TU277.1 食品厂
TU277.2 纺织厂、印染厂
TU277.3 造纸厂
TU277.4 印刷厂
TU277.5 木材厂
TU277.7 文化用品厂
TU277.9 其他
TU278 建筑材料厂建筑

TU278.1 金属材料加工厂
TU278.2 人造焙烧材料厂
TU278.3 混凝土制品厂
TU278.39 混凝土制备厂
TU278.4 预制构件厂
TU278.5 大型砌块厂
TU278.6 砂石厂
TU278.7 木材加工厂
TU278.9 其他
TU279 其他工业建筑
TU279+.1 制冷厂
TU279+.3 联合企业
TU279+.4 电影制片厂
[TU279.7] 构筑物
[TU279.7+1] 道路与飞机场构筑物
[TU279.7+2] 桥梁、涵洞、水工构筑物
[TU279.7+4] 塔形、柱形、容积形等构筑物
[TU279.7+41] 水塔、冷却塔
[TU279.7+42] 烟囱
[TU279.7+43] 贮仓、贮槽、贮罐
[TU279.7+44] 电视塔、无线电塔、输电构架、雷达无线电塔、索道塔架
[TU279.7+45] 煤气塔
[TU279.7+46] 贮液池
[TU279.7+47] 炉、灶、窑
[TU279.7+48] 核反应构筑物、高压容器
[TU279.7+49] 其他
[TU279.7+6] 管道和管线
[TU28] 地下建筑
TU289 水下建筑
TU29 其他建筑

TU3 建筑结构
TU31 结构理论、计算
TU311 结构力学
TU311.1 结构静力学
TU311.2 结构稳定理论
TU311.3 结构动力学
TU311.4 计算方法
TU311.41 计算机辅助结构设计与计算
TU312 结构荷载与结构承载力
TU312+.1 结构荷载分析
TU312+.3 结构破坏与事故分析
TU313 结构弹性和塑性
TU313.1 弹性理论
TU313.2 塑性理论
TU313.3 结构塑性计算及极限平衡
TU317 结构试验与检验
TU317+.1 模型试验
TU317+.2 实物试验
TU317+.3 应力试验
TU317+.4 光源性试验
TU317+.5 非破坏试验
TU317+.6 电测试验
TU317+.7 同位素、X光检验
TU317+.8 超声波检验
TU317+.9 其他
TU318 结构设计
TU318+.1 设计理论
TU318+.2 设计经验
TU318+.3 设计图
TU318+.4 定型化、标准化、规范化、规格标准
TU318+.5 绘图、制图
TU318+.6 计算图表
TU32/399 各种建筑结构
01 理论、计算
02 荷载与承载力
03 试验、检验
04 结构设计
TU32 杆件系统结构
TU321 静定结构
TU322 超静定结构
TU323 杆件结构
TU323.1 柱
TU323.2 撑杆
TU323.3 梁、曲梁

TU323.4 桁架
TU323.5 框架
TU328 刚架结构
TU33 薄壳结构
TU33+2 双曲壳
TU33+3 圆柱壳
TU33+4 旋转壳
TU33+5 双曲抛物面扭壳
TU33+6 锥形壳
TU33+7 刚架结构
TU33+8 箱形薄壁结构
TU33+9 折板和平板结构
TU34 实体结构
TU347 塔桅结构
TU348 弹性地基结构
TU35 特种结构
TU351 悬挂结构
TU352 抗震动结构、防灾结构
TU352.1 耐震、隔震、防爆结构
TU352.1+1 抗震结构
TU352.1+2 隔震结构
TU352.1+3 防爆结构
TU352.2 防风、防雪结构
TU352.3 防腐、防蛀结构
TU352.4 防水（耐水）、防湿结构
TU352.5 防火（耐火）结构
TU352.59 隔热、保温结构
[TU352.6] 防空结构
TU353 充气式结构
[TU354] 地下建筑结构
[TU355] 高层建筑结构
TU356 网架结构
[TU357] 折板结构
[TU358] 织物结构
TU359 其他
TU36 土、砖、石、竹、木结构
TU361 土结构
TU362 砖结构
TU363 石结构
TU364 大型砖砌块结构及大型板壁（大板墙）结构
TU365 砖石结构及加筋的砖石结构
TU366 竹、木结构
TU366.1 竹结构
TU366.2 木结构

TU366.3 胶合木（竹）结构
TU366.4 胶合纤维板（刨花板）结构
TU366.5 叠合木结构
TU37 混凝土结构、钢筋混凝土结构
TU375 钢筋混凝土结构
TU375.1 梁
TU375.2 板
TU375.3 柱
TU375.4 框架
TU375.5 桁架和拱架
TU375.6 大型砌块
TU376 钢丝网水泥结构
TU377 特种混凝土结构
TU377.1 轻混凝土结构
TU377.2 耐热混凝土结构
TU377.3 耐油混凝土结构
TU377.4 塑料混凝土结构
TU377.9 其他非金属筋混凝土结构
TU377.9+1 A 纤维配筋混凝土结构
TU377.9+2 竹筋混凝土结构
TU377.9+3 植物纤维筋混凝土结构
TU377.9+4 合成纤维配筋混凝土结构
TU378 预应力钢筋混凝土结构
TU378.1 预应力基本计算理论
TU378.2 梁
TU378.3 柱
TU378.4 框架
TU378.5 平板
TU378.6 桁架和拱架
TU378.7 薄壳和薄壁结构
TU378.8 部分预应力加筋混凝土结构
TU38 非金属结构
TU381 塑料结构
TU382 玻璃结构

TU383 织物结构
TU39 金属结构
TU391 钢结构
TU392 各类钢结构
TU392.1 型钢结构
TU392.2 钢筋结构
TU392.3 钢管结构
TU392.4 钢板结构
TU392.5 轻钢结构

TU392.6 特种钢结构
TU393 各类型建筑的钢结构
[TU393.2] 高层建筑钢结构
TU393.3 大跨度钢结构
TU394 预应力钢结构
TU395 铝合金结构
TU398 组合结构
TU398+.1 板柱结构
TU398+.2 框架、剪力墙结构
TU398+.3 内浇外挂结构
TU398+.4 砖木、竹木结构
TU398+.5 砖、混凝土混合结构
TU398+.6 钢、木混合结构
TU398+.9 其他组合结构
TU399 其他结构
TU4 土力学、地基基础工程
TU41 土工试验
TU411 实验室试验（室内土工试验）
TU411.1 土的化学性质试验
TU411.2 土的物理性质试验
TU411.3 土的力学性质试验
TU411.4 土的渗透性试验
TU411.5 土的压缩试验
TU411.6 土的抗压强度试验
TU411.7 土的抗剪强度试验
TU411.8 土的动力特性试验
TU411.91 土的水理性质试验
TU411.92 土的微观结构试验
TU411.93 土的室内模型试验
TU411.99 其他土工试验
TU412 地形调查和勘探
TU413 现场测定、野外试验（土的原位测试）
TU413.1 强度试验
TU413.2 刻痕试验
TU413.3 钻孔试验
TU413.4 载荷试验
TU413.5 动力试验
TU413.6 原型（实体）观测
TU413.6+1 箱形基础变形、应力、基底反力
TU413.6+2 挡土、土坝、路基、斜坡的稳定与变形观测
TU413.7 孔隙水压测定
TU413.8 岩石地试验
TU413.9 综合性钻进及其他原位测试
TU414 土工试验操作规程

TU415 试验仪器及资料
[TU42] 工程地质学、水文地质学
TU43 土力学
TU431 土和地基的应力
TU432 土压力、抗力
TU433 地基变形
TU434 基础坍陷、沉陷
TU435 土动力学与振动地基
TU44 各类型土与地基
TU441 无粘附力（无凝聚性）土与地基
TU441+.1 土质化学分布
TU441+.2 土的物理化学性质
TU441+.3 土的物理性质
TU441+.31 相状和结构
TU441+.32 毛细作用
TU441+.33 渗透性
TU441+.34 土壤涨缩
TU441+.35 稳定性
TU441+.4 砂土和地基应力
TU441+.5 砂土的压力与抗力
TU441+.6 地基变形
TU441+.7 沉陷性
TU441+.8 振动与固结
TU442 有粘合力（凝聚性）土与地基
TU443 膨胀性土与地基
TU444 黄土与地基
TU445 冻土与地基
TU446 红粘土与地基
TU447 软土与地基
TU448 盐渍土与地基
TU449 其他
TU45 岩石（岩体）力学及岩石测试
[TU451] 岩石的物理化学性质
TU452 岩体力学性质及应力理论分析
TU453 压力测量
TU454 变形测量
TU455 试验方法
TU456 岩石压力
TU457 岩石稳定性分析
TU458 室内岩石试验
TU458+.1 化学分析与鉴定
TU458+.2 物理性质试验
TU458+.3 力学性质试验
TU458+.4 模型试验

TU459 岩体原位测试
TU459+.1 抗压强度试验
TU459+.2 抗剪强度试验
TU459+.3 弹性波、声波测试
TU459+.4 应力测量
TU459+.9 其他测试
TU46 地下水与基础
[TU46+1] 水质分析
TU46+2 水对基础的侵蚀
TU46+3 基坑和井点降水

TU47 地基基础
TU470 地基和基础的理论和计算
TU470+.1 理论
TU470+.2 综合评论
TU470+.3 计算、分析
TU471 天然地基
TU471.1 浅基础
TU471.1+1 单独基础
TU471.1+2 条形基础
TU471.1+3 杯形基础
TU471.1+4 拱形基础
TU471.1+5 筏形基础
TU471.1+6 箱形基础
TU471.2 弹性地基
TU471.3 均质地基
TU471.4 不均匀地基
TU471.5 透水地基
TU471.6 岩石地基
TU471.7 冻土地基
TU471.8 软土地基
TU471.91 膨胀地基
TU471.99 其他
TU472 人工加固地基
TU472.1 土体压实理论
TU472.2 换土垫层法
TU472.2+1 砂砾垫层
TU472.2+2 灰土垫层
TU472.3 浅层和深层机械加固（压密）
TU472.3+1 表面整实
TU472.3+2 砂桩、土桩、石 易□访?
TU472.3+3 预压（砂井、堆载）
TU472.3+4 加筋土法

TU472.3+5 水力振击法
TU472.3+6 旋喷法、深层搅拌法
TU472.4 胶结法
TU472.5 化学加固、电化学加固
TU472.6 塑料加固和水泥浆加固
TU472.7 热加固
TU472.8 液体燃料加固
TU472.9 冻结法、爆炸法加固
TU472.99 其他
TU473 桩基及深基础
TU473.1 桩基
TU473.1+1 桩的承载力
TU473.1+2 桩基的计算与设计
TU473.1+3 预制桩
TU473.1+4 现场灌注桩
TU473.1+5 爆破（爆炸）桩
TU473.1+6 桩基测试
TU473.2 深基础
[TU473.3] 降水
TU473.4 托底
TU473.5 围堰
TU475 特殊条件下的基础
TU475+.1 地震区基础
TU475+.2 冻土区基础
TU475+.3 湿陷性黄土类地区基础
TU475+.4 山区矿区基础
TU475+.5 蛘屯恋 区基础
TU475+.9 其他
TU476 特殊形式基础
TU476+.1 动力机械基础
TU476+.2 振动设备基础
TU476+.3 地下连续墙
TU476+.4 挡土墙
TU476+.9 其他
TU478 地面沉陷及防治
TU48 薄壳基础
TU5 建筑材料
TU50 一般性问题
TU501 建筑材料力学
TU502 材料性能及试验
TU502+.1 试验机械及工具
TU502+.2 试剂
TU502+.3 机械性能及试验
TU502+.4 物理性能及试验

TU502+.5 化学性能及试验
TU502+.6 力学性能及试验
TU503 材料防蚀、防腐
TU504 材料标准、规格
[TU506] 材料制造
TU51/59 各种建筑材料
TU51 金属材料
TU511 黑色金属材料
TU511.1 铸铁（生铁）
TU511.2 锻铁（熟铁）
TU511.3 钢 ⑻几帧 合金钢
TU511.3+1 盘条
TU511.3+2 钢筋、钢丝、钢缆
TU511.3+3 螺纹钢、竹节钢
TU511.3+4 圆钢、方钢
TU511.3+5 扁钢、钢板
TU511.3+6 工字钢
TU511.3+7 钢管
TU511.3+8 特殊钢材
TU511.3+9 其他
TU512 有色金属、稀有金属及其合金材料
TU512.1 铜及铜合金
TU512.2 锌及锌合金
TU512.3 锡及锡合金
TU512.4 铝及铝合金
TU512.5 硬质合金
TU512.6 轴承合金
TU512.7 易熔合金
TU512.9 其他金属及其合金
TU513 金属及五金制品
TU52 非金属材料
TU521 砂、石、土、渣材料
TU521.1 砂、砂砾、卵石
TU521.2 石料、石材
TU521.2+1 火成岩
TU521.2+2 变质岩
TU521.2+3 沉积岩
TU521.2+4 石板条石
TU521.2+5 碎石、石渣、石屑、石粉
TU521.2+6 石英浮石
TU521.2+7 矿物岩
TU521.3 土
TU521.4 炉渣
TU521.5 石墨及其制品

TU522 砖、瓦及砌块
TU522.0 一般性问题
TU522.01 基础理论
TU522.04 原料及辅助物料
TU522.05 生产设备
TU522.06 生产工艺
TU522.061 采料加工
TU522.062 成型工艺
TU522.063 干燥技术及余热利用
TU522.064 烧成工艺及窑炉
TU522.065 蒸压、养护

TU522.07 产品缺陷、产品性能分析及测试技术
TU522.08 砖瓦厂
[TU522.09] 三废处理与综合利用
TU522.1/.3 各种砖、瓦及砌块
TU522.1 砖
TU522.1+1 粘土砖、土坯砖
TU522.1+2 逞易?
TU522.1+3 煤矸石砖、内燃砖
TU522.1+4 空心砖、轻质砖、泡沫砖
TU522.1+6 沥青砖
TU522.1+7 碳化砖
TU522.1+8 饰面砖
TU522.1+9 其他硅酸盐砖
TU522.2 瓦
TU522.2+1 粘土瓦
TU522.2+2 水泥瓦
[TU522.2+3] 琉璃瓦
TU522.2+9 其他
TU522.3 砌块（砖板）
TU522.3+1 普通混凝土砌块
TU522.3+2 加气混凝土砌块
TU522.3+3 轻集料混凝土砌块
TU522.3+4 混凝土空心砌块
TU522.3+5 粉煤灰砌块
TU522.3+6 工业 显 砌块
TU522.3+8 饰面砌块
TU522.3+9 其他
[TU523] 建筑陶瓷及其制品
[TU524] 建筑玻璃及其制品
TU525 水泥制品
TU525.2 水泥板
TU525.3 水泥管

TU525.9 其他制品
[TU526] 人造石及其他　凝材料
[TU527] 石棉制品
TU528 混凝土及混凝土制品
TU528.0 一般性问题
TU528.01 基础理论
TU528.04 原料及辅助物料
TU528.041 集料（骨料）及掺合料
TU528.042 外加剂
TU528.042.1 早强剂（快硬剂）
TU528.042.2 减水剂
TU528.042.3 缓凝剂
TU528.042.4 引气剂（加气剂）、发气剂、泡沫剂、膨胀剂
TU528.042.5 消泡剂（去沫剂）
TU528.042.6 防水剂、防潮剂、保水剂、防冻剂、防锈剂
TU528.042.7 凝聚剂（絮凝剂）
TU528.042.8 塑化剂
TU528.043 增强材料
TU528.044 胶结料
TU528.06 生产工艺及设备
TU528.061 原料及辅料加工
TU525.3 水泥管
TU525.9 其他制品
[TU526] 人造石及其他　凝材料
[TU527] 石棉制品
TU528 混凝土及混凝土制品
TU528.0 一般性问题
TU528.01 基础理论
TU528.04 原料及辅助物料
TU528.041 集料（骨料）及掺合料
TU528.042 外加剂
TU528.042.1 早强剂（快硬剂）
TU528.042.2 减水剂
TU528.042.3 缓凝剂
TU528.042.4 引气剂（加气剂）、发气剂、泡沫剂、膨胀剂
TU528.042.5 消泡剂（去沫剂）
TU528.042.6 防水剂、防潮剂、保水剂、防冻剂、防锈剂
TU528.042.7 凝聚剂（絮凝剂）
TU528.042.8 塑化剂
TU528.043 增强材料
TU528.044 胶结料
TU528.06 生产工艺及设备
TU528.061 原料及辅料加工
TU528.062 混合料制备

TU528.063 成型工艺及设备
TU528.063.1 压制
TU528.063.2 振动
TU528.063.4 切割
TU528.063.9 其他
TU528.064 干燥、养护
TU528.07 产品缺陷与检验
TU528.08 工厂
[TU528.09] 三废处理与综合利用
TU528.1/.7 混凝土及混凝土制品
TU528.1 普通混凝土
TU528.19 重质混凝土
TU528.2 轻质混凝土
TU528.31 高强混凝土、早强混凝土、快硬混凝土
TU528.32 防渗混凝土
TU528.33 防腐蚀混凝土
TU528.34 耐火混凝土、耐热混凝土
TU528.35 防辐射（屏蔽）混凝土、水化混凝土
[TU528.36] 水工混凝土
[TU528.37] 道路混凝土
TU528.38 装饰混凝土
TU528.41 聚合物混凝土
TU528.42 沥青混凝土
TU528.43 菱苦土混凝土
TU528.44 硅酸盐混凝土
TU528.45 水泥混凝土
TU528.46 水 A□ 酸混凝土
TU528.47 石膏混凝土
TU528.51 浸渍混凝土
TU528.52 预拌混凝土（商品混凝土）
TU528.53 流态混凝土、喷射混凝土、泵送混凝土
TU528.54 离心成型混凝土
TU528.55 膨胀混凝土
TU528.56 石砂混凝土、细砂混凝土、裹砂混凝土（造壳混凝土）
TU528.57 增强混凝土
TU528.571 钢筋混凝土、钢弦混凝土、预应力混凝土、自应力混凝土
TU528.572 纤维增强混凝土
TU528.58 纤维增强水泥
TU528.581 A 纤维增强水泥
TU528.582 碳纤维增强水泥
TU528.583 耐碱矿棉增强水泥
TU528.584 石棉纤维水泥

TU532 建筑塑料及其制品
TU532+.1 树脂胶合剂
TU532+.2 热塑化塑料
TU532+.3 增强塑料
TU532+.4 泡沫塑料
TU532+.6 建筑塑料制品
TU532+.61 各种形式的塑料制品、构件
TU532+.62 塑料地面材料、屋面材料
TU532+.63 塑料墙面材料、饰面板
TU532+.64 装饰用制品
TU532+.65 门、窗等塑料配件和零件
TU532+.7 塑料型材、异型材
TU532+.8 卷材、片材
TU532+.9 其他
[TU533] 橡胶、胶及其他类似材料
TU535 沥青及沥青制品
TU54 耐高温材料（耐火材料）、防火材料
TU541 耐高温材料（耐火材料）
TU545 防火材料
TU55 隔热材料、隔（吸）声材料
TU55+1 隔热材料
TU55+1.1 热工材料测定
TU55+1.2 有机隔热材料
TU55+1.3 无机隔热材料
TU55+1.31 矿物棉制品
[TU55+1.32] 玻璃棉制品
TU55+1.33 无机发泡及加气多孔性材料
TU55+1.34 膨胀珍珠岩制品
[TU55+1.35] 石棉板
TU55+1.36 蛭石制品
TU55+1.37 硅酸钙制品
TU55+1.39 其他
TU55+2 隔（吸）声材料
TU56 建筑涂料、装饰材料
TU56+1 油漆
TU56+1.1 油基漆
TU56+1.2 合成树脂漆
TU56+1.3 硝基漆
TU56+1.4 腻子
TU56+1.5 稀料
TU56+1.6 特殊用途涂料
TU56+1.61 内墙涂料
TU56+1.62 外墙涂料
TU56+1.63 地面涂料

TU56+1.64 屋顶涂料
TU56+1.65 防水涂料
[TU56+1.66] 防火涂料、耐火涂料
TU56+1.67 防腐蚀涂料
TU56+1.69 其他
TU56+2 颜料
TU56+3 溶剂
TU56+4 装饰材料
TU56+4.1 陶瓷装饰材料
TU56+4.2 石材装饰材料
TU56+4.21 天然大理石
TU56+4.22 人造大理石
TU56+4.29 其他石材
[TU56+4.3] 塑料装饰材料
TU56+4.5 墙面装饰材料
TU56+4.6 地面装饰材料
TU56+4.7 屋面装饰材料
TU56+4.9 其他装饰材料
TU57 防水、防潮材料，嵌缝、密封材料
TU57+1 地沥青、沥青、柏油
TU57+2 防水剂、防水粉
TU57+3 油毡、防水卷材
TU57+3.1 油毛毡、油毡纸
TU57+3.2 石棉毡、玻璃棉
TU57+3.3 塑料油毡
TU57+3.4 防水薄膜
TU57+4 防潮材料
TU57+5 地下防水材料
TU57+6 屋面防水材料

TU57+7 特殊防水材料
TU57+8 嵌缝、密封材料
TU57+8.1 砂浆
TU57+8.11 树脂砂浆
TU57+8.12 聚合物砂浆
TU57+8.13 复合砂浆
TU57+8.14 其他　缝材料
TU57+8.2 密封油膏、纸、带
TU57+9 其他
TU58 粘结料
TU58+1 有机粘结剂
TU58+1.1 天然粘结剂
TU58+1.2 合成粘结剂
TU58+1.21 树脂类

TU58+1.22 橡胶类
TU58+1.23 混合类
TU58+1.3 复合粘结剂
TU58+2 无机粘结剂
TU58+3 特种粘结剂
TU58+9 其他
TU59 其他特种材料
TU591 抗震、防振、防风材料
TU592 防渗材料
TU593 防腐材料
TU594 绝缘材料
TU595 防空材料
TU596 防放射性材料
TU597 防磁材料
TU599 复合材料
TU6 建筑施工机械和设备
TU60 一般性问题
TU601 理论
TU602 设计、计算、规范、标准
TU603 结构、零部件
TU604 材料
TU605 制造工艺
TU606 安装
TU607 操作、保养与维修
TU61/69 建筑施工机械和设备
[TU61] 起重运输机械
TU62 土工机械、挖掘机械
TU621 挖掘机
TU622 排泥、排水机械和设备
TU623 平整机械、铲运机
TU623.1 除根机、除荆机
TU623.2 集材机、吊管机
TU623.3 松土机
TU623.4 犁扬机
TU623.5 推土机
TU623.6 平地机
TU623.7 沟渠整形与清理机
TU623.8 铲运机
[TU623.9] 装载机
TU625 简易土工机械
TU63 石方机械和设备
TU63+1 凿岩机
TU63+2 切石机
TU63+3 碎石机

TU63+4 筛分机及筛分设备
TU63+5 冲洗机
TU63+6 装渣机
TU63+9 其他石料加工机械
TU64 混凝土机械与设备
TU641 混凝土计量装置和探测设备
TU642 混凝土及砂浆搅拌机、搅拌车
TU642+.1 砂浆搅拌机
TU642+.2 混 □ 搅拌机
TU642+.3 混凝土拌合附属装置
TU643 混凝土及砂浆、胶泥喷射机
TU644 灌浆机械与设备
TU645 混 □ 捣实机
TU646 混凝土、砂浆输送机械
TU647 钢筋混凝土预制构件机械设备
TU648 真空作业机械与设备
TU649 钢筋加工机械与设备
TU65 砖瓦砌筑机具、粉刷机具和装修机具
TU651 砌砖机具
TU652 瓦工机具、粉刷机具
TU653 各种建筑结构砌筑机具
TU654 装修机械设备
TU655 砖瓦运输设备
TU656 简单砌筑施工机具
TU657 油漆工机具
TU66 压实机械
TU661 静作用压实机械
TU662 夯和夯实机
TU663 复合作用压实机
TU664 斜面压实机
TU665 特种断面压实机
TU666 土方工程表层加固机械
TU67 桩工机械
[TU681] 挖泥船、卸泥船、运泥船
[TU687] 管道铺设机械
[TU688] 金属加工工具
TU689 机器人在建筑施工中的应用
TU69 其他建筑机械和工具
TU7 建筑施工
TU71 施工管理
TU711 施工标准、规范、规程
TU712 技术管理

TU712+.1 施工调度管理
TU712+.2 施工监督
TU712+.3 质量检查
TU712+.4 事故检查和处理
TU712+.5 工程验收
TU713 设备管理
TU714 安全管理
TU72 施工组织与计划
TU721 施工组织
TU721+.1 施工准备工作
TU721+.2 施工现场组织、管理工作
TU721+.3 施工组织法
TU721+.4 施工管理组织、劳动组织
TU722 施工计划
TU723 施工计划管理
TU723.1 施工合同
TU723.2 投标
TU723.3 造价管理
TU725 统计工作
TU726 施工运输及储藏管理计划
TU73 施工设备
TU731 现场设备
TU731.1 施工现场布置
TU731.2 脚手架
TU731.3 动力设备
TU731.4 照明设备
TU731.5 供水设备
TU731.6 安全设备
TU732 运输设备
TU733 施工场地、临时工程设施
TU74 施工技术
TU741 工业化施工
TU741.1 机械化施工
TU741.2 工厂化施工
TU741.3 自动化施工
TU742 冬季施工
TU743 雨季施工
TU744 特殊条件下施工
TU745 各种建筑物的施工
[TU745.1] 高层建筑物施工
TU745.2 大跨度建筑物施工
[TU745.3] 地下建筑物施工
TU745.39 水下建筑物施工
TU745.4 特殊建筑物施工

TU745.5 民用建筑施工
TU745.6 农业建筑施工
TU745.7 工业建筑施工
TU745.9 其他
TU746 建筑物保养、检修、拆毁
TU746.1 建筑物损坏与坍陷
TU746.2 建筑物的保养、检查、清洁
TU746.3 建筑物的维修、改建、翻新
TU746.4 建筑物的迁移
TU746.5 拆毁作业
TU75 各项工程与工种
TU751 土石方工程
TU751+.1 土石运输
TU751+.2 清除开挖
TU751+.3 挖方挖壕
TU751+.4 填方、整平、滚压、夯实
TU751+.5 堤、围堰
TU751+.6 土石方稳定
TU751+.7 土石方保持、路肩桩
TU751+.8 水力机械化施工、干法施工
TU751.9 爆破工程
TU752 冻土施工、冻土工程
TU753 基础工程
TU753.1 施工准备与开挖
TU753.2 承台、梁基、拱基
TU753.3 桩基、打桩工
TU753.4 预制砌块基础
TU753.5 格床及其他干地基础
TU753.6 水下基础
TU753.61 沉箱
TU753.62 围堰工程
TU753.63 压缩空气（无沉箱的）
TU753.64 沉井、井筒基础
TU753.65 下沉管柱
TU753.66 降水
TU753.67 水底直接基础
TU753.7 特种基础施工
TU753.8 基础加固
TU754 砖、石结构工程
TU754.1 砌砖
TU754.2 铺瓦、瓦工
TU754.3 码石灌浆
TU754.4 石材加工、石工
TU754.5 土坯结构的施工

TU754.6 砖石材料运输法
TU754.7 冬季砖石结构施工
TU755 混凝土与加筋混凝土工程
TU755.1 混凝土骨料的制备与加工
TU755.2 模板工程
TU755.2+1 各种模板
TU755.2+2 模板施工工艺
TU755.2+3 模板工程设备
TU755.2+4 模板隔离剂
TU755.2+9 其他
TU755.3 配筋工程
TU755.3+1 钢筋冷加工（冷轧、拉拔）
TU755.3+2 钢筋的制备
TU755.3+3 钢筋的安装
TU755.3+4 非金属筋的制备与安装
[TU755.4] 混凝土的制备
TU755.5 混凝土的运输
TU755.6 混凝土的灌注与捣固
TU755.6+1 振动器捣固
TU755.6+2 真空作业法
TU755.6+3 压力灌浆法
TU755.6+4 振动灌浆法
TU755.6+5 喷浆法
TU755.6+6 无模浇注法
TU755.6+7 巨块浇注法
TU755.6+8 水下浇注法
TU755.7 混凝土的养护、拆模及缺陷的补救
TU755.8 冬季施工法
TU755.9 特种混凝土结构施工法
TU756 加筋混凝土构件预制工程
TU756.1 加筋混凝土构件的制造
TU756.2 制品的储存与运输
TU756.4 各种预制构件
TU756.4+1 柱
TU756.4+2 梁、拱
TU756.4+3 屋梁、桁架
TU756.4+4 板、楼板
TU756.4+5 大型砌块、大型墙板
TU756.4+6 薄壳
TU756.4+7 楼梯
TU756.4+8 盒子间
TU756.4+9 其他预制构件
TU757 预应力加筋混凝土构件工程
TU757.1 加预应力方法

TU757.1+1 直接法
TU757.1+2 间接法
TU757.1+3 先张法
TU757.1+4 后张法
TU757.1+5 后张自锚法
TU757.1+6 自张法
TU757.1+7 机械张拉法
TU757.1+8 电热法
TU757.1+9 连续配筋法
TU757.2 预应力筋的锚固与夹具
TU757.3 预应力加筋混凝土构件制造设备
TU757.4 各种预应力加筋混凝土结构物
TU758 安装工程
TU758.1 房屋结构安装
TU758.11 金属结构安装
TU758.12 混凝土与加筋混凝土预制件安装
TU758.13 其他结构安装
TU758.14 构件的连接与填缝
TU758.15 安装方法
TU758.16 金属构件的加工工艺
[TU758.7] 房屋设备安装
TU759 竹木结构工程
TU759.1 木工、框架制造、木接合件
TU759.2 临时木结构
TU759.3 重型木结构工程
TU759.4 轻体竹、木结构工程
TU759.5 细木工
TU759.6 叠合木结构工程
TU759.7 胶合木结构工程
TU759.8 胶合纤维板（刨花板）结构工程
TU759.9 竹作工程
TU761 特种建筑工程的施工技术
TU761.1 防护工程
TU761.1+1 防水、防潮工程
TU761.1+2 隔热、保温工程
TU761.1+3 防腐蚀工程
TU761.1+4 防射线工程、防冲击波工程、防毒工程
TU761.1+5 防磁工程
TU761.1+9 其他防护工程
TU761.2 炉工程、灶工程、窑工程、烟囱工程
TU761.3 塔形、柱形及容积形构筑物工程
[TU761.4] 地下建筑工程
[TU761.5] 水下建筑工程
[TU761.6] 高层建筑工程

TU765 房屋结构施工
TU767 建筑装饰、装修工程
TU767+.1 粉刷工程
TU767+.2 贴面、裱糊工程
TU767+.3 油漆、彩绘工程
TU767+.4 地板、地面铺设
TU767+.5 外墙、屋顶装修
TU767+.6 玻璃安装工程
TU767+.7 内部装饰
TU767+.8 塑造工程
TU767+.9 其他装修、装饰工程
TU8 房屋建筑设备
TU81 管道设备
TU82 房屋卫生技术设备
TU821 给水设备
TU821.1 上水道系统
TU821.2 上水道设备
TU821.3 给水管网
TU821.4 给水净化设备
TU821.5 提升水压的局部装置
TU821.6 特殊上水道
TU821.7 用水标准、用水量
TU822 热水供应设备
TU822+.1 热水供应系统
TU822+.2 热源（发热器）、水加热器与水箱
TU822+.3 水的加热法
TU822+.4 热水供应系统的隔热法
TU822+.5 局部热水供应装置
TU822+.6 区域热水供应
TU823 排水设备
TU823.1 下水道系统
TU823.2 下水道设备
TU823.3 下水管网
TU823.4 下水管网的通气系统
TU823.5 下水道系统的特殊设备
TU823.6 雨水道系统及其设备
TU824 卫生设备
TU824+.1 盥洗室及其设备
TU824+.2 浴室及其设备
TU824+.3 洗衣房及其设备
TU824+.4 利用下水管网排除垃圾的设备
TU824+.5 垃圾箱
TU83 空气调节、采暖、通风及其设备

TU831 空气调节
TU831.1 空气特性
TU831.2 冷热负荷计算
TU831.3 空气调节系统
TU831.3+1 集中空气调节系统
TU831.3+2 分区空气调节系统
TU831.3+3 压力空气调节系统
TU831.3+4 自动空气调节系统
TU831.3+5 全空调系统
TU831.3+6 空气水系统、全水系统
TU831.3+7 冷媒空调系统
TU831.3+8 热电空调系统
TU831.4 空气调节机械与设备
TU831.5 空气处理
TU831.6 空气调节制冷技术
TU831.7 各种空气调节器
TU831.7+1 窗式空调器
TU831.7+2 柜式空调器
TU831.7+3 集中空调器
TU831.7+4 太阳能空调器
TU831.7+5 屋顶空调器
TU831.8 各种房屋空气调节
TU832 采暖
TU832.02 采暖负荷计算
TU832.1 采暖系统
TU832.1+1 集中采暖系统
TU832.1+2 局部采暖系统
TU832.1+3 热水采暖系统
TU832.1+4 蒸汽采暖系统
TU832.1+5 空气采暖系统
TU832.1+6 辐射热采暖系统
TU832.1+7 太阳能采暖系统
TU832.1+8 有机热媒采暖系统
TU832.1+9 混合式采暖系统
TU832.2 采暖设备及配件
TU832.2+1 热发生器、锅炉房设备
TU832.2+2 输送管道
TU832.2+3 散热器
TU832.2+4 各种配件
TU832.2+9 其他设备
TU832.3 采暖设备的维护与检修
TU832.5 各类房屋的采暖设计
TU832.5+1 居住建筑

TU832.5+2 公共建筑
TU832.5+3 工业建筑
TU832.5+4 农业建筑
TU832.5+5 暖房
[TU832.5+7] 地下建筑
TU833 供热
TU833+.1 供热系统和供热设备
TU833+.11 供热炉
TU833+.12 供热管网及构件
TU833+.13 用户引入口
TU833+.3 热源
TU834 通风、除尘、空气净化、除湿
TU834.1 自然通风
TU834.2 机械通风
TU834.25 通风、采暖混合系统
TU834.26 局部通风
TU834.27 事故通风
TU834.28 诱导通风
TU834.29 其他通风系统
TU834.3 通风技术
TU834.3+1 气流组织方式
TU834.3+2 送回风气流规律
TU834.3+3 测试、模拟技术
TU834.3+4 通风降温技术
TU834.3+5 通风节能技术
TU834.3+6 通风噪音消除与防震技术
TU834.3+9 其他
TU834.4 通风机械设备
TU834.4+1 通风机
TU834.4+2 通风装置
TU834.4+3 通风管道
TU834.5 各类建筑的通风
TU834.5+1 居住建筑通风
TU834.5+2 公共建筑通风
TU834.5+3 工业厂房通风
TU834.5+4 农业建筑通风
[TU834.5+7] 高层建筑通风
[TU834.5+8] 地下建筑通风
TU834.6 除尘
TU834.6+1 室内空气与粉尘
TU834.6+2 测尘
TU834.6+3 除尘防尘技术
TU834.6+31 滤尘
TU834.6+32 静电除尘

TU834.6+33 超声波除尘
TU834.6+34 烟气除尘与净化
TU834.6+35 抽风排放
TU834.6+36 排毒系统
TU834.6+37 湿法防尘
TU834.6+39 其他
TU834.6+4 除尘设备
TU834.6+5 各类建筑的除尘
TU834.8 空气净化
TU834.8+1 空气净化标准
TU834.8+2 空气净化系统
TU834.8+3 过滤器
TU834.8+31 理论
TU834.8+32 预过滤器
TU834.8+33 中效过滤器
TU834.8+34 高效过滤器
TU834.8+4 空气净化设备
TU834.8+41 净化自净器
TU834.8+42 净化工作台
TU834.8+43 空气吹淋室
TU834.8+44 净化室、清扫设备及其他
TU834.8+5 空气净化综合措施
TU834.8+51 围护结构
TU834.8+52 气流组织
TU834.8+53 工件材料净化
TU834.8+54 洁净室使用制度
TU834.8+6 空气测试技术和方法
TU834.8+61 空气测试技术及设备
TU834.8+62 过滤器检验方法
TU834.8+63 空气净化系统及设备的测验方法
TU834.9 除湿及除湿设备
[TU84] 煤气设备
TU85 机电设备
TU851 电源
TU852 电力供应、电力网和变配电
TU854 电力驱动装置
TU855 建筑物的电气化、自动化装置
TU856 电力控制、继电保护及接地防雷
TU857 电梯工程
TU86 降温与保温（隔热）设备
TU87 消声、隔声设备
[TU88] 照明设备
TU89 安全设备
TU891 防空设备

TU892 防火设备
TU893 防水、防潮设备
TU894 防震、防爆设备
TU895 避雷设备
TU896 防腐蚀、防蛀设备
TU897 防毒、防放射性设备
TU899 其他
TU9 地下建筑
TU91 地下建筑理论、勘测与计算
TU92 地下建筑设计
TU921 交通用地下建筑
TU922 商业用地下建筑
TU923 工业用地下建筑
TU924 地下公共建筑
TU925 地下居住建筑
TU926 地下库房建筑
TU927 民防用地下建筑
TU928 军用地下建筑
TU929 其他
TU93 地下建筑结构
TU93+1 大跨度结构
TU93+2 多层结构
TU93+3 防空结构
TU94 地下建筑施工、施工机械与设备
TU94+1 开挖技术
TU94+2 衬砌、支护技术
TU94+3 特殊处理技术
TU94+3.1 地下水处理
TU94+3.2 危岩、流沙、滑坡处理
TU94+3.3 瓦斯及其他毒气处理
TU94+3.4 塌方事故处理
TU94+3.9 其他
TU94+4 地下建筑设备的安装工程
[TU94+9] 地下建筑施工机械和设备
TU96 地下建筑设备
TU96+1 给水、排水和卫生技术设备
TU96+2 空气调节、采暖通风和供热设备
TU96+3 电气设备、机械设备
TU96+4 照明设备
TU96+5 防水、防潮、除湿设备
TU96+6 消声及隔音设备
TU96+7 安全设备
TU96+8 运输设备
TU97 高层建筑

TU971 高层建筑理论
TU972 高层建筑设计
TU972+.1 总体规划
TU972+.11 高层建筑规程与设计标准
TU972+.12 环境设计与管理
TU972+.2 建筑空间设计
TU972+.3 细部构造设计
TU972+.4 安全设计
TU972+.8 其他设计
TU972+.9 高层建筑、超高层建筑设计实例
TU973 高层建筑结构
TU973+.1 结构类型与体系
TU973+.11 砖石结构
TU973+.12 钢筋混凝土结构和预应力钢筋混凝土结构
TU973+.13 钢结构
TU973+.14 混合结构
TU973+.15 框架体系
TU973+.16 框架、剪力墙体系
TU973+.17 筒体体系
TU973+.19 其他结构体系
TU973+.2 结构分析与计算
TU973+.21 荷载分析与计算
TU973+.211 重力荷载
TU973+.212 地震荷载
TU973+.213 风、雪荷载
TU973+.214 意外荷载
TU973+.219 其他
TU973+.23 结构计算方法
TU973+.25 稳定理论分析
TU973+.251 弹性分析
TU973+.252 塑性分析
TU973+.253 劲性分析
TU973+.254 疲劳与断裂分析
TU973+.255 极限分析
TU973+.256 蠕变、收缩、扭转和温度影响
TU973+.257 节点与连接
TU973+.259 其他
TU973+.3 各种结构设计
TU973+.31 抗震设计
TU973+.32 抗风设计
TU973+.33 荷载设计
TU973+.34 耐火设计
[TU973+.35] 地基基础设计
TU973+.39 其他

TU974 高层建筑施工、施工机械与设备
TU976 高层建筑设备
TU976+.1 电气系统
TU976+.2 计算机控制系统
TU976+.3 垂直与水平运输系统
TU976+.4 卫生设备
TU976+.41 垃圾管道
TU976+.42 擦窗机械
TU976+.5 消防设备
TU976+.54 非常设备
TU976+.55 高层建筑避雷装置
TU976+.56 防灾避难设施
TU976+.9 其他
TU978 高层建筑养护、维修、改建
TU98 区域规划、城乡规划
TU981 规划理论与方法
TU981-01 方针、政策
[TU981-019] 法规
TU981.2 规范、标准
TU981.7 统计资料
TU981.8 规划图集
TU982 区域规划
TU982.2 中国区域规划
TU982.21/.27 各省区规划
TU982.29 农村乡镇规划
TU982.3/.7 各国区域规划
TU984 城市规划
TU984.1 城市规划布局
TU984.11 总体规划
TU984.11+1 城市建设规划问题
TU984.11+3 城市空间规划
TU984.11+4 城市的改建、扩建、重建规划
[TU984.11+5] 城市环境保护与规划管理
TU984.11+6 城市防灾规划
TU984.11+9 其他
TU984.12 居住区规划
TU984.13 工业区规划、商业区规划
TU984.14 文教区规划
TU984.16 市中心规划
TU984.17 郊区规划、卫星城规划
TU984.18 特殊分区规划
TU984.191 城市综合交通规划
TU984.199 其他
TU984.2 中国城市规划及建设

TU984.3/.7 各国城市规划及建设
TU985 绿化规划
TU985.1 绿化系统规划
TU985.11 区域绿化地规划
TU985.12 城乡各类型绿化地规划
[TU985.12+1] 公园
TU985.12+2 林荫道、街道绿化
TU985.12+3 广场绿化
TU985.12+4 公共建筑物、公共场所绿化
TU985.12+5 居民区绿化、庭院绿化
TU985.12+6 工厂区绿化、工业防护林带
TU985.12+7 城市绿化林带
TU985.12+8 郊野、乡村绿化
TU985.12+9 其他
TU985.13 自然风景区绿化规划
TU985.14 城市绿化的经营管理
TU985.18 道路绿化规划
TU985.19 其他
TU985.2 中国绿化规划
TU985.3/.7 各国绿化规划
TU986 园林规划与建设
TU986.1 园林艺术
TU986.2 园林设计
TU986.3 园林工程、经营和管理
TU986.3+1 园林维护、管理和规章制度
TU986.3+2 园林机具
TU986.3+3 园林设施
TU986.4 园林建筑
TU986.4+1 园门
TU986.4+2 园路
TU986.4+3 喷泉、瀑布、湖水、池沼、溪流
TU986.4+4 假山、土丘、露台
TU986.4+5 庭园建筑物
TU986.4+6 各种辅助建筑
TU986.4+7 桥、阶梯、围墙、栅栏
TU986.4+8 园林小品
TU986.4+9 其他
TU986.5 各种类型园林
TU986.5+1 文化休息公园
TU986.5+2 郊野公园、森林公园
TU986.5+3 纪念性公园
TU986.5+4 国家园林
TU986.5+5 私家园林
TU986.5+6 儿童公园

TU986.5+8 庭园
TU986.6 各国园林
TU99 市政工程
TU990.3 管线工程
TU991 给水工程（上水道工程）
TU991.0 一般性问题
TU991.01 勘测、规划
TU991.02 设计、制图
TU991.03 规范、标准
[TU991.04] 材料
TU991.05 施工
TU991.1 取水工程
TU991.11 水源
TU991.11+1 水源的勘测
TU991.11+2 地下水
TU991.11+3 地面水
TU991.11+4 雨水、大气取水
TU991.12 地下水取水构筑物
TU991.13 地面水流的取水构筑物
TU991.14 雨水水源的取水构筑物
[TU991.15] 水源的卫生及防护
TU991.16 进水栅网及闸门设备
TU991.2 净水工程（给水处理）
TU991.21 水质
TU991.22 混凝
TU991.23 沉淀
TU991.24 过滤
TU991.25 饮水消毒、水生物防除
TU991.26 软化及除盐
TU991.26+1 水质软化方法
TU991.26+2 离子交换软化
TU991.26+3 除盐
TU991.26+4 除钙镁
TU991.26+5 除铁锰
TU991.26+6 除氟
TU991.26+7 除硅
TU991.26+8 除气、除发挥物
TU991.27 特种处理
TU991.28 同位素的应用与危害的防止
TU991.3 配水工程
TU991.31 用水量
TU991.32 水力计算
TU991.33 配水管网

TU991.34 蓄水构筑物及其设备
TU991.34+1 调节水库
TU991.34+2 水塔
TU991.34+3 水池
TU991.34+4 气压设备
TU991.35 水厂、泵房
TU991.36 给水管道
TU991.37 给水管道配件
TU991.38 管道防护与防腐
TU991.39 水锤
TU991.4 工业企业给水
TU991.41 给水系统
TU991.42 水温降低设备
TU991.5 其他各种给水
[TU991.51] 铁路给水
[TU991.52] 建筑工地给水
[TU991.53] 农业给水
[TU991.54] 选矿场给水
TU991.55 联合给水
TU991.56 给水自动化调度
TU991.57 中水道给水
TU991.6 水厂（给水系统水厂）运营管理
TU991.61 给水系统的运营及检修
TU991.62 给水系统运营的自动化
TU991.63 给排水计量仪表
TU991.64 节水措施
{TU991.7} 各国给水工程
TU991.9 世界各国给水工程
TU992 排水工程（沟渠工程、下水道工程）
TU992.0 一般性问题
TU992.01 勘测、规划
TU992.02 设计、制图、规范
TU992.03 排水工程系统
TU992.03+1 居民点系统
TU992.03+2 工业企业系统
TU992.03+3 联合系统
TU992.03+4 排水系统的体制
[TU992.04] 材料
TU992.05 施工
TU992.1 排水方法
TU992.2 沟道系统
TU992.21 沟道系统理论
TU992.22 沟道系统的水力计算
TU992.23 沟管、沟渠

TU992.24 管道系统的构筑物
TU992.25 污水泵和排水泵站
[TU992.3] 污水、污泥的处理及利用
TU992.4 排水系统的运营管理
TU992.9 世界各国排水工程
TU993 公共卫生工程
[TU993.1] 地面水的卫生及防护
TU993.2 大气（城市空气）卫生工程
[TU993.3] 废弃物的收集、处理和利用
TU993.4 公共清洁工作的组织和管理
TU993.5 殡仪馆、火葬场和墓园卫生工程
TU993.9 其他卫生工程
TU994 城市供电和通信
TU995 城市集中供热
TU995.1 热水系统
TU995.2 蒸汽系统
TU995.3 热力管网
TU995.7 中心热电站
TU996 城市燃气供应
TU996.2 燃气的能量
TU996.3 燃气需要量、消耗定额、负荷计算
TU996.5 城市燃气规划及供应系统
TU996.6 燃气输配
TU996.6+1 燃气的净化、储藏、输送
TU996.6+2 燃气管网
TU996.6+3 燃气分配
TU996.7 燃气管道及设备
TU996.7+1 贮气设备、贮气罐
TU996.7+2 管网设备
TU996.7+3 压送设备
TU996.7+4 燃气净化装置
TU996.7+5 燃气灶具
TU996.7+6 安全设备
TU996.7+9 其他
TU996.8 燃气设施的管理、维护、检修
TU996.9 安全技术
[TU997] 城市道路、桥梁工程
TU998 其他市政工程及公用设备
TU998.1 消防
TU998.12 失火性质、原因及预防
TU998.13 消防设备
TU998.13+1 消防车
TU998.13+2 灭火装置
TU998.14 消防组织

TU998.19 消防史

[TU998.2] 城市噪音控制
TU998.4 城市防风防洪
TU998.9 其他公用设备

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/TV.txt

TV 水利工程

[TV-9] 水利经济

TV1 水利工程基础科学

[TV11] 水文学

TV12 工程水文学

TV121 径流

TV121+.1 降水径流

TV121+.2 地面径流

TV121+.3 地下径流

TV121+.4 河川径流

TV121+.5 枯季径流

TV121+.6 融雪径流

TV121+.7 产流、汇流

TV121+.9 其他

TV122 洪水

TV122+.1 暴雨洪水

TV122+.2 历史洪水

TV122+.3 设计、校核洪水

TV122+.4 溃坝洪水

TV122+.5 洪峰、洪量、洪水过程线

TV122+.9 其他

[TV123] 水文观测（测验）

[TV124] 水文预报

TV125 降水

TV13 水力学

TV131 水力理论、计算、实验

TV131.1 水静力学

TV131.2 水动力学

TV131.2+1 层流、紊流

TV131.2+2 水流阻力、水头损失

TV131.2+9 其他

TV131.3 水流

TV131.3+1 冲击波、滚波

TV131.3+2 气穴（空穴）、气蚀（空蚀）

TV131.3+3 压力脉动与振动

TV131.3+4 水流掺气

TV131.3+9 其他

TV131.4 水力计算

TV131.6 水工试验

TV131.61 水工模型试验

TV131.61+1 正态模型

TV131.61+2 变态模型

TV131.61+3 整体模型

TV131.61+4 断向模型
TV131.61+5 定床模型
TV131.61+6 动床模型
TV131.61+7 减压模型
TV131.61+8 气流模型
TV131.61+9 其他
TV131.63 水力机械试验
TV131.65 水流模型观测
TV131.66 设备与仪器
TV132/139.2 各方面水力学
TV132 孔流和堰流
TV132+.1 孔流
TV132+.11 孔口出流
TV132+.12 管嘴出流
TV132+.13 闸孔出流
TV132+.2 堰流
TV132+.21 宽顶堰
TV132+.22 实用堰
TV132+.23 ”谘?
TV132+.24 窄梁堰
TV132+.29 其他
TV133 河渠水力学
TV133.1 恒定流
TV133.2 非恒定流
TV134 管流水力学
TV134.1 有压管道非恒定流
TV134.2 有压管道恒定流
TV134.3 明满过渡流
TV134.4 可压缩流
TV134.9 其他
TV135 工程水力学（水工建筑水力学）
TV135.1 枢纽水力学
TV135.2 泄水建筑物水力学
TV135.2+1 底流消能与水跃
TV135.2+2 面流消能
TV135.2+3 挑流消能
TV135.2+9 其他
TV135.3 渠系建筑物水力学
TV135.4 通航建筑物水力学
TV135.5 施工水力学
TV135.6 港工建筑物水力学
TV135.9 其他
TV136 水力机械水力学
TV136+.1 水轮机水力学

TV136+.2 水泵水力学
TV136+.3 浆泵水力学
TV137 工业水力学
[TV138] 地下水动力学
TV139.1 渗流水力学
TV139.11 渗流理论
TV139.14 渗流计算
TV139.16 模型试验
TV139.2 波浪水力学
TV139.2+1 波浪要素与理论
TV139.2+2 自然波
TV139.2+21 风成波
TV139.2+22 驻（立）波
[TV139.2+23] 击岸波、海浪
TV139.2+3 工程波浪
TV139.2+31 溃坝波
TV139.2+32 滑坡波
TV139.2+33 放水波
TV139.2+34 水下爆破波
TV139.2+4 波浪观测与推算
TV139.2+5 波浪试验
TV139.2+6 波浪对建筑物的作用
TV139.2+9 其他
TV14 泥沙动力学、河流动力学
TV141 泥沙性质、泥沙来源
TV141+.1 物理性质
TV141+.2 化学性质
TV141+.3 泥沙来源
TV142 泥沙运动
TV142+.1 起动、悬浮、沉降
TV142+.2 推移质运动
TV142+.3 悬浮质运动
TV142+.4 沙垄、沙浪
TV143 河流动力学
TV143+.1 紊动与泥沙
TV143+.2 环流
TV143+.3 河道稳定
TV143+.4 河流挟沙
TV143+.5 河床糙率
TV143+.6 高含沙水率
[TV144] 泥石流
TV145 水库泥沙
TV145+.1 库区冲淤
TV145+.2 异重流

TV145+.21 异重流特性
TV145+.22 异重流形成和稳定
TV145+.23 异重流试验
TV145+.24 异重流观测
TV145+.3 泥沙分析
TV146 渠系泥沙
TV146+.1 渠道冲淤
TV146+.2 渠道放淤
TV146+.3 稳定渠道
TV147 河道演变
TV147+.1 河道的形成与通性
TV147+.2 河相关系
TV147+.3 冲积河流水力学
TV147+.4 河流交汇区的河道演变
TV147+.5 水工建筑物上下游河道演变及预测
TV148 河口、港湾、海岸泥沙
TV148+.1 河口泥沙
TV148+.2 河口环流
TV148+.3 河口动力地貌
TV148+.4 河口盐水入侵对泥沙的影响
TV148+.5 潮汐、波浪对泥沙的作用
TV148+.6 港湾淤积
TV148+.7 沿岸流输沙
TV148+.9 其他
TV149 泥沙测验和试验研究
TV149.1 泥沙测试
TV149.2 模型试验
TV149.3 试验仪器、设备、材料
TV15 世界各国河流泥沙
TV152 中国
TV153/157 各国
[TV16] 土力学
TV21 水资源调查与水利规划
TV211 水利调查
TV211.1 水资源调查
TV211.1+1 地面水资源
TV211.1+2 地下水资源
TV211.1+3 冰雪资源
TV211.1+4 水能（水力、水电）资源
[TV211.1+5] 海水动力资源
[TV211.2] 水文调查
TV211.3 水利事业调查
TV212 水利规划、水电规划
TV212.1 全国规划

TV212.2 地区规划

TV212.3 跨流域规划
TV212.4 流域规划
TV212.5 各种专业规划
TV212.5+1 河网化规划
TV212.5+2 河流治理规划
TV212.5+3 防洪除涝规划
TV212.5+4 灌溉排水规划
TV212.5+5 治碱规划
TV213 水资源开发
[TV213.1] 海洋水利开发
TV213.2 江河水利开发
TV213.3 湖泊水利开发
TV213.4 水利资源的管理、保护与改造
TV213.9 水利资源综合利用
TV214 水利计算
TV22 水工勘测、水工设计
TV221 水工勘测
TV221.1 地形工程测量
[TV221.2] 工程地质和水文地质勘探
TV222 水工设计
TV222.1 水工设计程序及制图
TV222.2 计算技术
TV222.5 定型化、标准化
TV223 地基基础及其加固
TV223.1 岩石性质及其测定
TV223.2 非岩石地基及其加固
TV223.2+1 承载能力、应力分布、滑动、变形、沉陷
TV223.2+2 桩加固
TV223.2+3 机械加固
TV223.2+4 预应加固
TV223.2+5 爆炸加固
TV223.2+6 化学加固及电化学加固
TV223.2+7 冰冻加固
TV223.2+9 其他
TV223.3 岩石地基和半岩石地基及其加固
TV223.3+1 岩基和半岩基内应力分布、稳定、滑动
TV223.3+2 断层和破碎带处理
TV223.3+3 岩溶和喀斯特处理
TV223.3+4 加固措施
TV223.4 水工建筑物的渗流和防渗
TV223.4+1 防渗铺盖
TV223.4+2 截水墙、防渗墙

TV223.4+3 防渗帷幕
TV223.5 地基排水
TV223.6 地基渗透计算与试验
TV223.7 基础地震反应
TV3 水工结构
TV31 结构理论和计算
TV311 结构静力学
TV312 结构动力学
TV313 结构断裂力学
TV314 结构计算与设计
TV315 结构温度应力与徐变
TV32 结构试验
TV32+1 结构模型试验
TV32+2 模拟试验
TV32+3 振动试验
TV33 混凝土结构和加筋混凝土结构
TV331 混凝土结构
TV332 钢筋混凝土、预应力钢筋混凝土结构
TV332.1 杆件结构
TV332.11 柱
TV332.12 梁、曲梁
TV332.13 框架、刚架
TV332.14 桁架、拱架
TV332.15 排架
TV332.19 其他
TV332.2 板形结构
TV332.3 钢筋、钢丝网水泥管件
TV332.4 薄壁结构
TV332.5 空间网架
TV332.9 其他
TV333 少筋钢筋混凝土结构
TV334 装配式钢筋混凝土结构
TV335 钢、混凝土组合结构
TV339 其他加筋混凝土结构
TV34 金属结构
TV35 非金属结构
TV36 水下结构
TV37 拱和薄壳结构
TV39 其他
TV4 水工材料
TV41 水工材料试验
TV42 水泥、集料（骨料）、掺加料和外加剂
TV42+1 水泥
TV42+1.1 大坝水泥

TV42+1.2 抗硫酸盐水泥
TV42+1.3 灌浆水泥
TV42+1.4 防潮水泥
TV42+1.5 普通硅酸盐水泥
TV42+1.6 快硬硅酸盐水泥
TV42+1.7 膨胀水泥
TV42+1.9 其他
TV42+2 集料（骨料）
TV42+3 掺和料
TV42+4 外加剂
TV43 水工混凝土和砂浆
TV431 水工混凝土
TV431+.1 干硬性贫混凝土
TV431+.2 大流动性混凝土
TV431+.3 纤维混凝土
TV431+.4 无砂大孔混凝土
TV431+.5 沥青混凝土
TV431+.6 聚合物混凝土
TV431+.9 其他
TV432 砂浆
TV432+.1 水泥砂浆
TV432+.2 水泥粘土砂浆
TV432+.3 水泥石灰砂浆
TV432+.4 防水砂浆
TV432+.5 抹面砂浆
TV432+.6 小石子水泥砂浆
TV432+.7 沥青砂浆
TV432+.8 树脂砂浆
TV432+.9 其他
TV44 防渗材料和止水材料
TV441 防渗材料
TV441+.1 甲凝、丙凝、丙强
TV441+.2 水玻璃（硅酸钠）
TV441+.3 环氧树脂
TV441+.4 铬木素
TV441+.5 聚氨脂（氰凝）
TV442 止水材料
TV442+.1 沥青、地沥青
TV442+.2 乳化沥青（沥青乳剂）
TV442+.3 塑料止水带、止水片
TV442+.4 橡胶止水带
TV442+.5 沥青油毡、油纸
TV442+.6 防水油膏
TV442+.9 其他

TV443 防渗土料
TV443+.1 粘土、亚粘土
TV443+.2 粘壤土、壤土
TV443+.3 膨润土
TV443+.9 其他
TV45 气硬性胶结材料
TV46 环氧树脂胶结材料
TV47 防腐材料
TV48 金属材料
TV49 其他
TV5 水利工程施工
TV51 施工计划和管理
TV511 施工计划
TV512 施工组织与管理
TV513 劳动保护和安全技术
TV52 施工技术
TV521 冬季施工、雨季施工
TV522 现场测定和野外试验
TV523 施工质量控制与检查
TV53 施工机械与设备
TV53+1/53+9 各种施工机械与设备
01 基础理论
02 设计、计算、制图
03 构造、零部件
04 原材料
05 制造用机械设备与自动化
06 制造工艺
07 安装、运行与维修
08 工厂
TV53+1 动力机械
TV53+2 起重运输机械
TV53+3 抽水机械
TV53+4 土石方开挖机械
TV53+5 挖泥机械、排泥机械、破冰机械
TV53+6 混凝土和砂浆施工机械与设备
TV53+7 压实机械
TV53+8.1 防渗墙施工机械
TV53+8.2 桩工机械
TV53+8.3 钻探机械
TV53+8.4 施工仪器仪表
TV53+9 其他
TV54 各种工程、工种
TV541 土石方工程

TV541+.1 坝体填筑、压实
TV541+.2 水力冲填坝
TV542 爆破工程
TV542+.4 岩塞爆破
TV542+.5 水下爆破
TV542+.6 定向爆破筑坝
TV543 灌浆和防渗墙工程
TV543+.1 水泥灌浆
TV543+.11 循环灌浆
TV543+.12 纯压灌浆
TV543+.13 无塞灌浆
TV543+.14 岩基高压劈裂灌浆
TV543+.15 灌浆试验
TV543+.16 压水试验
TV543+.17 灌浆压力
TV543+.18 灌浆质量检查与效果分析
TV543+.2/+.7 各种灌浆和防渗墙工程
TV543+.2 化学灌浆
TV543+.3 洞灌浆
TV543+.4 砂砾（卵）石地基灌浆
TV543+.5 岩基帷幕、固结灌浆
TV543+.6 混凝土坝接缝、裂缝、补强灌浆
TV543+.7 土石坝灌浆、粘土灌浆
TV543+.8 防渗墙、截水墙施工
TV543+.81 粘土防渗墙
TV543+.82 混凝土防渗墙
TV543+.83 桩柱式防渗墙
TV543+.84 板桩灌柱墙
TV543+.85 槽板式防渗墙
TV543+.86 泥浆槽防渗墙
TV543+.87 装配式防渗墙
TV543+.88 截水墙
TV543+.89 其他
TV544 一般混凝土及加筋混凝土工程
TV544+.91 大体积混凝土施工
TV544+.92 特种混凝土施工
TV544+.921 碾压混凝土施工
TV544+.922 预填骨料混凝土施工
TV544+.923 喷射混凝土施工
TV544+.924 沥青混凝土施工
TV544+.925 水下混凝土施工
TV544+.926 埋块石混凝土施工
TV545 装配式加筋混凝土工程
TV546 预应力加筋混凝土工程

TV547 金属结构安装工程
TV547.1 闸门和启闭机安装
TV547.2 压力钢管安装
TV547.3 水电站机组安装
TV547.4 输水泵站机组安装
TV547.5 监测系统安装
TV547.6 焊接技术
TV547.9 其他
TV548 砖、石、竹、木工程
TV551 施工导流和截流、围堰和基坑工程
TV551.1 导流
TV551.1+1 明渠导流
TV551.1+2 隧洞导流
TV551.1+3 底孔导流
TV551.1+4 梳齿、坝体缺口导流
TV551.1+5 厂房导流
TV551.1+6 导流方案选择
TV551.2 截流
TV551.2+1 立堵法截流
TV551.2+2 平堵法截流
TV551.2+3 定向爆破截流
TV551.3 围堰
TV551.3+1 土石围堰
TV551.3+2 混凝土围堰
TV551.3+3 草土围堰
TV551.3+4 木笼围堰
TV551.3+5 板桩围堰
TV551.3+6 过水围堰
TV551.4 基坑
TV551.4+1 基坑排水
TV551.4+11 明式排水
TV551.4+12 人工降低地下水位
TV551.4+2 基坑开挖
TV552 潜水工程
TV553 打桩工程
TV554 隧洞与地下工程
TV554+.1 钻爆法施工
TV554+.11 出渣
TV554+.12 喷锚支护
TV554+.13 岩体加固
TV554+.14 衬砌
TV554+.15 通风、除尘
TV554+.16 应力量测与监测
TV554+.2 掘进机法

TV554+.3 新奥地利法
TV554+.4 明挖法
TV554+.5 顶进法
TV554+.6 地下连续墙
TV554+.9 其他
TV6 水利枢纽、水工建筑物
TV61 水利枢纽工程
TV62 水库工程
TV62+1 中小型水库
TV62+2 大型水库
TV62+3 地下水库
TV63 世界各国水利枢纽与水库
TV631 世界
TV632 中国
TV633/637 各国
TV64 挡水坝
TV640.3 各种挡水坝细部
TV640.31 防渗体
TV640.32 排水设施
TV640.33 反滤层
TV640.34 止水
TV640.35 廊道
TV640.39 其他
TV641/649 各种挡水坝
TV641 土石坝（当地材料坝、填筑坝）
TV641.1 高土石坝
TV641.2 土坝
TV641.2+1 碾压式土坝
TV641.2+2 均质土坝
TV641.2+3 过水土坝
TV641.2+4 多种土质坝
TV641.2+5 心墙土坝
TV641.2+6 斜墙土坝
TV641.3 砌石坝
TV641.3+1 砌石拱坝
TV641.3+2 砌石重力坝
TV641.4 堆石坝
TV641.4+1 心墙堆石坝
TV641.4+2 斜墙堆石坝
TV641.4+3 钢筋混凝土面板堆石坝
TV641.4+4 重力墙式堆石坝
TV641.4+5 过水堆石坝
TV641.5 定向爆破坝
TV641.6 水力冲填坝

TV641.7 水中倒土、土中倒水坝
TV641.8 混合坝及其连接方式
TV642 混凝土坝
TV642.1 混凝土高坝
TV642.2 碾压混凝土坝
TV642.3 混凝土重力坝
TV642.3+1 宽缝重力坝
TV642.3+2 空腹重力坝
TV642.3+3 拱形重力坝
TV642.4 拱坝
TV642.4+1 单曲拱坝
TV642.4+2 双曲拱坝
TV642.4+3 ｝鞍?
TV642.4+4 重力拱坝
TV642.4+5 拱坝坝肩稳定
TV642.4+6 拱坝动力分析
TV642.5 支墩坝
TV642.5+1 平板坝
TV642.5+2 连拱坝
TV642.5+3 大头坝
TV643 圬工坝
TV644 活动坝
TV645 冰川坝
TV649 其他
TV65 泄水建筑物
TV651 影缎 水建筑物
TV651.1 溢洪道
TV651.1+1 正槽式溢洪道
TV651.1+2 侧槽式溢洪道
TV651.1+3 竖井式溢洪道
TV651.1+4 虹吸式溢洪道
TV651.1+5 自溃坝（自溃式非常溢洪道）
TV651.2 跌水和陡槽
TV651.3 泄水隧洞
TV652 河床泄水建筑物
TV652.1 溢流坝
TV652.1+1 溢流重力坝
TV652.1+2 溢流拱坝
TV652.1+3 其他溢流坝
TV652.2 泄水涵管、泄水孔
TV652.9 其他
TV653 消能防冲设施
TV653+.1 消能池
TV653+.2 消能戽

TV653+.3 挑流式消能工
TV653+.4 窄缝式消能工
TV653+.5 消力井
TV653+.6 护坦
TV653+.7 海漫
TV653+.8 防冲槽
TV653+.9 其他
TV66 水闸
TV661 翼墙（导水墙）
TV662 闸室
TV662+.1 闸底板
TV662+.2 闸墩
TV663 闸门
TV663+.1 平板闸门
TV663+.2 弧形闸门
TV663+.3 高压闸门
TV663+.4 钢闸门
TV663+.5 浮式闸门
TV663+.6 人字、鼓形闸门
TV663+.8 水力自动控制闸门
TV663+.9 其他
TV664 闸门启闭机
TV664+.1 卷扬式启闭机
TV664+.2 液压式启闭机
TV664+.3 门式启闭机
TV664+.4 台车式启闭机
TV664+.5 螺杆式启闭机
TV664+.9 其他
TV67 取水、引水工程
TV671 取水（进水）建筑物
TV672 输水建筑物
TV672+.1 水工隧洞
TV672+.2 输水管道
TV672+.3 渡槽
TV672+.4 跌水、陡坡
TV672+.5 倒虹吸
TV672+.9 其他
TV673 冲砂放淤设施
TV673+.1 沉砂池
TV673+.2 冲砂闸
TV673+.3 排砂孔
TV674 供水系统
TV675 泵站
TV68 调水工程

[TV691] 过航建筑物
TV697 水库管理
TV697.1 水库运行管理
TV697.1+1 水情和水库调度
TV697.1+2 水库群的统一调度
TV697.1+3 水库防汛及其措施
TV697.1+4 用水规划管理
TV697.1+9 其他
TV697.2 水库观测
TV697.2+1 水文观测
TV697.2+2 水库淤积观测
TV697.2+3 库岸稳定观测
TV697.2+4 库区地震观测
TV697.2+5 水库对环境的影响观测
TV697.2+9 其他
TV697.3 水库治理
TV697.3+1 清淤
TV697.3+2 渗漏处理
TV697.3+3 坍岸处理
TV697.3+9 其他
TV697.4 水库经营管理
TV697.4+1 供水及水费
[TV697.4+2] 水库养鱼
[TV697.4+3] 水库旅游业
TV697.4+4 库区土地利用
TV698 水工建筑物管理
TV698.1 水工建筑物的监测与原型观测
TV698.1+1 应力观测、变形观测
TV698.1+2 渗透观测
TV698.1+3 地震对结构物影响的监测
TV698.1+4 地球物理检测
TV698.1+5 声波检测、超声波检测
TV698.1+6 水流观测及高速水流原型观测
TV698.1+61 水流形态观测
TV698.1+62 水流脉动与结构物振动观测
TV698.1+63 建筑物过水能力观测
TV698.1+7 护坡量测、护底量测、下游河床冲刷量测
TV698.1+8 闸门观测、阀门观测
TV698.1+9 其他
TV698.2 水工建筑物的管理与维修
TV698.2+1 工程可靠性和工程诊断
TV698.2+2 水闸的保养与维修
TV698.2+3 大坝的加固与处理
TV698.2+31 坝体裂缝及其处理

TV698.2+32 沉陷、滑坡及其处理
TV698.2+33 渗流、管涌处理
TV698.2+34 排水的检查与维修
TV698.2+35 护坡及细部的维修
TV698.2+36 白蚁的防治
TV698.2+37 大坝失事及事故分析
TV698.2+39 其他
TV698.2+4 引水建筑物的维修
TV698.2+5 泄水建筑物和消能建筑物的维修
TV698.2+6 水工建筑物抗冻措施与冻害
TV7 水能利用、水电站工程
TV72 水能勘测与设计
TV73 水电站建筑与设备
TV731 水电站厂房
TV731.1 地面式厂房
TV731.1+1 坝后式厂房
TV731.1+2 河床式厂房
TV731.1+3 河岸式厂房
TV731.1+4 露天式厂房
TV731.2 坝式厂房
TV731.3 溢流式厂房
TV731.4 射流增压厂房
TV731.5 引水式厂房
TV731.6 地下式厂房
TV731.7 闸墩式厂房
TV731.9 其他
TV732 水电站引水建筑物
TV732.1 进水口、进水塔
TV732.2 拦污、清污设备
TV732.3 压力隧洞
TV732.4 压力管道
TV732.4+1 压力钢管
TV732.4+2 加筋混凝土管
TV732.4+3 叉管
TV732.4+4 弯管、伸缩节、加劲环
TV732.5 调压室
TV732.5+1 井式调压室（调压井）
TV732.5+2 塔式调压室（调压塔）
TV732.5+3 圆筒式调压室
TV732.5+4 差动式调压室
TV732.5+5 溢流式调压室
TV732.5+6 气垫式调压室
TV732.6 渠道、压力前池

TV732.7 蝴蝶阀、球阀、圆筒阀
TV733 高压开关站
TV734 机电设备
[TV734.1] 水轮机及其设备
TV734.2 发电设备
[TV734.2+1] 水轮发电机组
TV734.3 输电设备
TV734.4 控制设备、调速机构
TV735 辅助设备
TV736 自动化、远动化
TV737 运转、管理
TV738 养护、维修
TV74 各种水电站
TV741/748 各种水电站
TV741 大型水电站
TV742 中小型水电站
TV743 抽水蓄能水电站
TV744 潮汐水电站
TV745 地下水电站
TV746 浮动式水电站
TV747 径流水电站（流速水电站）
TV748 波力水电站
TV75 世界各国水力发电工程
TV752 中国
TV753/757 各国
TV76 中小河道水能利用
TV8 治河工程与防洪工程
TV81 河工学
TV82 治河勘测及规划
TV83 河工试验
[TV84] 河工材料
TV85 治河方法（河道整治）
TV851 疏浚（河床整理）

TV852 裁湾
TV853 河滩整治
TV854 人工环流与导流
TV855 截流
TV856 河口治理

TV86 整治建筑
TV861 护岸、护坡、沉排、石笼
TV862 护底
TV863 “ 、挑水坝

TV864 顺坝、格坝
TV865 潜坝、导坝、锁坝
TV866 基础防护与处理
TV867 整治建筑物的管理与保护
TV87 防洪工程
TV871 堤防
TV871.1 堤防施工
TV871.2 堤防管理与养护
TV871.3 堤防防汛与抢险
TV871.4 堤防观测
TV872 分洪工程
TV873 蓄洪、滞洪、避洪建筑
TV873+.1 蓄洪建筑
TV873+.2 滞洪工程
TV873+.3 避洪工程
TV874 减河
TV875 防凌、防凌建筑物
TV875+.1 水上破冰
TV875+.2 水上爆破

TV876 □又卫?

TV877 非工程防洪措施
TV88 世界各国河流治理
TV882 中国
TV882.1 黄河
TV882.2 长江
TV882.3 淮河
TV882.4 珠江
TV882.5 黑龙江
TV882.6 松花江
TV882.8 各地方河流
TV882.9 各地方湖泊
TV883/887 各国
[TV91] 运渠(运河、渠道)工程
[TV92] 港湾工程
[TV93] 农田水利工程

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/U.txt

U 交通运输

[U-9] 交通运输经济
U1 综合运输
U11 综合运输体制与结构
U111 运输体制
U113 运输网
U115 运输枢纽
U116 合理运输
U116.1 运输协调与分工
U116.2 运输线路优选
U116.5 运输量调节
U12/18 各种交通运输
U12 城市交通运输
U121 市内交通运输
U122 过境交通运输
U123 入境交通运输
U124 离境交通运输
U125 市际运输、城间运输
U126 城乡运输
U13 乡村交通运输
U14 长途运输
U141 国际运输
U142 省（州）际运输
U143 转运
U144 直达运输
U144.1 江海直达运输
U144.2 载车运输（驮背运输）
[U15] 联运
U16 工商业运输
U169 集装箱运输
U169.1 运输理论
U169.3 集装箱构造与维修
U169.4 集装箱种类
U169.41 保温集装箱
U169.42 冷藏集装箱
U169.43 柔性集装箱
U169.44 液体集装箱
U169.45 气体集装箱
U169.46 干散物品集装箱
U169.47 罐式物品集装箱
U169.48 集装袋

U169.49 专用集装箱
U169.499 其他
U169.6 集装箱运输管理
U169.61 运输管理业务
U169.62 运输管理组织
U169.63 装卸系统及加固措施
U169.65 集装箱货站、场及其管理
U169.7 各种运输方式
U169.71 拖车运输
U169.72 托盘运输
U169.73 货捆运输
U169.74 载车运输（驮背运输）
U169.79 其他运输方式
U169.9 各种应用
U17 管道运输
U171 管道运输理论
U172 管道线路工程
U172.1 干线工程
U172.2 站场工程
U172.4 辅助建筑物与设备
U172.6 通信设备
U172.7 自动控制系统
U173 管道结构与设计
U173.1 管
U173.2 管件
U173.3 泵
U173.4 阀
U173.5 仪表
U173.8 附属装置
U173.9 各种管道
U173.91 液体管道
U173.92 气体管道
U173.93 固体管道
U174 管道材料
U175 管道施工与机械
U175.2 管道开挖、回填
U175.3 管道焊接
U175.5 管道敷设
U177 管道腐蚀及防护
U177.1 电法保护
U177.2 涂层保护
U177.3 联合保护
U177.8 特殊地区管道防护
U178 管道维护与检修

U179 管道运输管理
U179.2 管道运输组织
U179.4 管道运输业务
U179.8 管道运输安全技术
U18 索道运输
U2 铁路运输
[U2-9] 铁路运输经济
U21 铁路线路工程
U211 线路理论
U211.1 线路强度
U211.2 线路稳定性
U211.3 线路振动
U211.4 机车、车辆动荷载
U211.5 轮轨关系
U211.7 铁路建筑限界
U211.8 线路试验
U211.9 地震影响及抗震措施
U212 线路规划、勘测与设计
U212.1 路网规划与经济调查
U212.2 勘测
U212.21 经济勘测
U212.22 地质地理勘测
U212.23 水文勘测
U212.24 线路测量
U212.24+1 航空勘测
U212.24+2 踏勘
U212.24+3 初测
U212.24+4 定测
U212.24+6 测量仪器
U212.3 线路设计
U212.31 设计规范、标准
U212.31+2 铁路等级
U212.32 选线设计
U212.33 平面设计
U212.33+1 干线设计
U212.33+1.9 多线、复线设计
U212.33+2 曲线设计
U212.33+2.1 曲线半径、缓和曲线
U212.33+2.2 曲线测量、曲线测试表
U212.33+3 专用线、专用线设计
U212.33+4 重载铁路设计
U212.33+5 分界点
U212.33+7 地方铁路设计
U212.34 纵断面、横断面设计

U212.35 特殊地形选线设计
U212.36 线间距选择
U212.38 与其他运输方式的连接线路设计
U212.4 线路制图
U213 线路构造
U213.1 路基
U213.1+1 路堤
U213.1+2 路堑
U213.1+3 边坡
U213.1+4 特殊地区路基
U213.1+5 路基加固与防护
[U213.1+51] 防水、排水及设备
U213.1+52 路基支撑
U213.1+52.1 抗滑桩、锚固桩
U213.1+52.2 拦挡建筑物、挡土墙
U213.1+52.3 加筋土
[U213.1+53] 防雪、防冰冻及设备
[U213.1+54] 防风、防沙及设备
[U213.1+55] 防坍方落石及设备
U213.1+57 路基填土夯实及路基下沉量计算
U213.1+58 边坡加固
U213.2 轨道
U213.2+1 轨道结构理论、轨道设计
U213.2+11 轨道强度、轨道承载力
U213.2+12 轨道力学
U213.2+13 轨道稳定性、轨道变形
U213.2+14 轨道支撑及装置
U213.2+15 轨距、轨距测量及仪表
U213.2+15.1 标准轨距
U213.2+15.2 宽轨
U213.2+15.3 窄轨
U213.2+16 轨底坡
U213.2+2 重型轨道
U213.2+3 曲线轨道
U213.2+32 轨距加宽和外轨超高
U213.2+4 新型轨下基础
U213.2+41 整体道床
U213.2+42 板式轨道
U213.2+43 轨枕板
U213.2+44 无碴轨道
U213.3 轨枕
U213.3+1 轨枕分布设计、轨枕位移
U213.3+2 木枕
U213.3+4 混凝土轨枕

U213.3+6 钢枕
U213.3+7 岔枕
U213.4 钢轨
U213.4+1 钢轨类型、材质及检验
U213.4+2 钢轨磨耗及损伤、钢轨疲劳
U213.4+22 止 蠢口 8.止炫缬推?
U213.4+3 钢轨探伤及仪器
U213.4+6 钢轨接头及病害
U213.5 钢轨联接及扣件
U213.5+1 鱼尾板
U213.5+2 螺栓
U213.5+3 扣件
U213.5+31 弹性扣件、刚性扣件
U213.5+32 垫板
U213.5+33 道钉
U213.5+5 防爬器
U213.5+6 轨缝绝缘
U213.6 道岔
U213.6+1 转辙器
U213.6+2 辙叉
U213.6+3 尖轨与尖轨附加器、护轨
U213.6+4 转车台
U213.6+6 道岔垫板
U213.6+7 道岔锁闭器
U213.6+8 道岔检测及仪器
U213.7 道床
U213.7+1 道床理论、道床系数
U213.7+2 道床材质及组配
U213.7+22 道碴
U213.7+3 道床断面
U213.7+31 道床顶面宽度、道床厚度
U213.7+32 道床边坡
U213.7+4 道床排水与防污
U213.8 道口及线路附属设备
U213.8+1 道口
U213.8+2 道口控制器
U213.8+3 附属设备
U213.9 无缝线路
U213.9+1 无缝线路理论与设计
U213.9+11 无缝线路稳定性
U213.9+12 无缝线路应力分析
U213.9+13 无缝线路锁定、锁定温度
U213.9+2 止旌附?

U213.9+3 轨缝及轨缝调节器
U214 线路工程材料
U214.0 一般性问题
U214.01 材料性能
U214.02 材料计算
U214.03 材料试验
U214.08 材料供应与保管
U214.09 材料利用与节约
U214.1/.9 各种线路工程材料
U214.1 非金属材料
U214.1+1 砂、石、土、渣材料
U214.1+2 硅酸盐制品
U214.1+3 建筑陶瓷及其制品
U214.1+4 建筑玻璃及其制品
U214.1+5 水泥制品
U214.1+6 其他矿 式耗□牧现破?
U214.1+7 石棉制品
U214.1+8 混凝土及混凝土制品
U214.2 粘结料
U214.3 防水、防潮材料， 缝材料，密封材料
U214.4 耐高温材料（耐火材料）、防火材料
U214.41 耐高温（耐火）材料
U214.45 防火材料
U214.5 隔热、隔（吸）声材料
U214.6 建筑涂料、装饰材料
U214.7 有机材料、化工材料
U214.7+1 木、竹、藤、纸材料及其制品
U214.7+2 建筑塑料及其制品
U214.7+5 沥青及沥青制品
U214.8 金属材料
U214.8+1 黑色金属材料
U214.8+2 有色金属、稀有金属及其合金材料
U214.8+3 金属及五金制品
U214.9 其他特种材料
U214.9+1 抗震、防风材料
U214.9+2 防渗材料
U214.9+3 防腐材料
U214.9+4 绝缘材料
U214.9+5 防空材料
U214.9+6 防放射性材料
U214.9+7 防磁材料
U214.9+9 复合材料
U215 线路施工

U215.1 施工组织与技术管理
U215.11 施工管理自动化
U215.12 设备安装与调整
U215.13 施工工种
U215.14 施工指标、施工工艺评价
U215.2 土石方工程
U215.3 凿岩、爆破工程
U215.4 铺碴工程
U215.4+1 铺碴技术
U215.4+2 铺碴作业
U215.4+3 碴场及设备
U215.4+4 新型轨下基础（整体道床）铺设
U215.5 铺轨工程
U215.5+1 直线铺轨
U215.5+2 曲线铺轨
U215.5+4 无缝线路铺设
U215.5+5 铺轨作业
U215.5+51 钢轨紧固装置、钢轨定位
U215.5+52 铺轨机、铺轨车
U215.5+6 轨排组装、拆铺及运送，轨排运送车
U215.5+7 道岔铺设
U215.6 施工机具与施工机械化
U215.7 施工方法、施工新技术
U215.8 施工安全与保护
U215.9 工程验收
U216 铁路养护与维修
U216.2 工务段、工务修配厂工作组织与管理
U216.3 线路检测及设备、检测自动化

U216.4 线路养护维修与病灾害处理
U216.41 线路病灾害防治
U216.41+2 除雪、防雪、防冰冻及设备
U216.41+3 防风、防沙及设备
U216.41+4 防水、排水及设备
U216.41+4.1 路基冲刷、路基壅水及防护
U216.41+5 防坍方落石及设备
U216.41+6 除草防火措施及设备
U216.41+7 路基变形及防治
U216.41+8 翻浆冒泥及防治
U216.41+9.1 滑坡及防治
U216.41+9.2 自然灾害及处理措施
U216.42 线路养护维修及更新
U216.42+1 路基养护维修
U216.42+2 道床整修

U216.42+2.1 道碴清筛及更换
U216.42+2.2 道碴喷石技术
U216.42+3 轨枕维修及更换
U216.42+4 钢轨维修及更换
U216.42+5 道岔维修及更换
U216.42+6 曲线养护维护、曲线矫正
U216.42+8 旧线修复
U216.6 铁路养护、维修机具和机械化
U216.61 线路通用维修机械
U216.62 路基养护维修机械
U216.63 道床养护维修机械
U216.63+1 道床修整机、捣固机
U216.63+2 道碴清筛机、道碴夯实机、道碴加热器、卸碴机、扒碴机
U216.64 轨枕养护维修机械
U216.65 钢轨养护维修机械
U216.66 道岔养护维修机械
U216.67 线路综合养护维修机械（多功能养路机械）
U216.68 养路机械化、自动化
U216.8 无缝线路养护及维修机械
U216.9 线路养护维修安全技术及措施
[U217] 铁路房屋
U218 旧线改造及扩建
U22 电气化铁路
U221 基础理论、勘测、设计与计算
U223 供电
U223.1 供电理论
U223.2 设计与计算
U223.5 供电技术
U223.5+1 供电方式
U223.5+11 吸流变压器供电方式（BT 方式）
U223.5+12 自耦变压器供电方式（AT 方式）
U223.5+13 同轴电力电缆供电方式（CC 方式）
U223.5+14 直接供电方式
U223.5+15 2×25 千伏供电方式
U223.5+19 其他供电方式
U223.5+2 供电质量
U223.5+3 功率补偿及装置
U223.5+4 电压补偿及设备
U223.6 供电系统
U223.6+1 供电系统的绝缘与配合
U223.6+2 泄漏电流（地下）及其对地下建筑物的影响
U223.6+3 谐波电流及电压
U223.8 供电安全技术与措施

U223.8+2 供电保护
U223.8+3 供电事故
U224 牵引变电所、变电设备
U224.1 变电所的工作组织与技术
U224.2 变电所一次设备
U224.2+2 主变压器、变流器（整流器）
U224.2+3 高压断路器（真空开关）
U224.2+4 互感器
U224.2+5 避雷装置及接地装置
U224.2+6 回流装置
U224.2+7 母线
U224.3 变电所二次设备
U224.3+1 配电设备
U224.4 继电保护装置
U224.5 发电机组、蓄电池、照明设备
U224.8 各种类型牵引变电所
U224.8+1 交流牵引变电所
U224.8+2 直流牵引变电所
U224.8+3 混流牵引变电所
U224.9 变电所远动化与自动化（电气化铁道遥控）
U224.9+1 远动控制及设备
U224.9+11 远动化理论
U224.9+12 远动化控制设备
U224.9+13 远动化控制的性能分析
U224.9+14 远动化调试及检修
U224.9+15 通道及卫星通道
U224.9+19 电子计算机在远动化中的应用
U224.9+2 分区亭遥控、开闭所遥控及设备
U224.9+3 遥信、遥测、遥调及设备
U224.9+5 遥控保护及安全
U225 接触网
U225.1 设计与计算
U225.2 接触网悬挂方式
U225.3 受流理论
U225.4 结构与零部件
U225.4+1 接触导线
U225.4+2 支持装置
U225.4+3 绝缘子
U225.4+5 隔离开关及接地装置
U225.4+6 接触网线岔
U225.4+7 承力索
U225.4+8 吊弦、线夹
U225.5 安装

U225.6 磨耗与润滑、防腐措施
U225.7 接触网的负载
U225.8 接触网污闪及防污措施
U226 电气化铁道养护与检修
U226.1 供电设备检修及其规程
U226.2 供电段工作组织
U226.5 故障检测与检修设备
U226.5+1 故障检测装置
U226.5+2 接触网检查车
U226.5+4 接触导线磨耗、磨耗测量及仪表
U226.7 牵引变电所设备的检修与养护
U226.8 接触网的检修与养护
U226.8+1 故障诊断
U226.8+2 带电检修
U226.8+3 接触网保护及装置
U227 电气化铁路施工
U227.1 施工规程、规范、标准
U227.2 施工组织与技术管理
U227.3 建造、安装与调整
U227.4 施工方法
U227.5 施工机械
U227.6 施工安全与防护
U227.7 工程验收
U227.8 电气化铁路改造
U227.9 其他
U228 电气化铁道的干扰与防干扰
U228.1 干扰与防干扰的一般理论
U228.2 对有线通信、信号设备的干扰、测定及防护
U228.2+1 对有线通信、信号干扰的测定
U228.2+2 对通信回线平衡度的测定
U228.2+3 对大地导电率的测定
U228.2+4 干扰的允许值与计算
U228.2+5 各种屏蔽系数及有关参数的测定和计算
U228.2+6 接触网及供电系统上的防护措施
U228.3 对无线电设备的干扰及防护
U228.3+1 对机场通信、导航的干扰及防护
U228.3+2 对广播的干扰及防护
U228.3+3 对电视接收的干扰及防护
U228.3+4 对其他无线电设备的干扰及防护
U228.6 对地下煤气、输油等金属管道干扰的防护
U228.7 对大地磁场的干扰及防护
U229 电气化铁道安全技术与事故处理
U23 特种铁路
U231 地下铁路

U231+.1 地铁勘测设计
U231+.12 地铁建筑限界
U227.9 其他
U228 电气化铁道的干扰与防干扰
U228.1 干扰与防干扰的一般理论
U228.2 对有线通信、信号设备的干扰、测定及防护
U228.2+1 对有线通信、信号干扰的测定
U228.2+2 对通信回线平衡度的测定
U228.2+3 对大地导电率的测定
U228.2+4 干扰的允许值与计算
U228.2+5 各种屏蔽系数及有关参数的测定和计算
U228.2+6 接触网及供电系统上的防护措施
U228.3 对无线电设备的干扰及防护
U228.3+1 对机场通信、导航的干扰及防护
U228.3+2 对广播的干扰及防护
U228.3+3 对电视接收的干扰及防护
U228.3+4 对其他无线电设备的干扰及防护
U228.6 对地下煤气、输油等金属管道干扰的防护
U228.7 对大地磁场的干扰及防护
U229 电气化铁道安全技术与事故处理
U23 特种铁路
U231 地下铁路
U231+.1 地铁勘测设计
U231+.12 地铁建筑限界
U231+.2 地铁线路
U231+.3 地铁施工、改建与扩建
U231+.4 地铁车站
U231+.5 地铁通风
U231+.6 地铁自动控制
U231+.7 地铁通信、信号
U231+.8 地铁供电、电气设备
U231+.91 地铁照明
U231+.92 地铁运营、管理及运营管理自动化
U231+.94 地铁养护、维修
U231+.96 地铁防火
U232/239.9 其他特种铁路
U232 独轨铁路
U233 高架铁路
U234 齿轨铁路
U235 窄轨铁路
U236 宽轨铁路
U237 磁浮铁路
U238 高速铁路
U239.1 缆索铁路

U239.2 重轨铁路
U239.3 轻轨铁路
U239.4 重载铁路
U239.5 城市铁路、市郊铁路
U239.8 旅游铁路
U239.9 其他类型铁路
[U24] 铁路桥涵工程
[U25] 铁路隧道工程
U26 机车工程
U260 一般性问题
U260.1 机车理论
U260.11 机车动力学与稳定性
U260.11+1 列车运行振动理论（轮轨动力学）及防振
U260.11+2 蛇行运动
U260.11+3 曲线通过
U260.11+5 粘着、轴重
U260.11+6 列车动力分析及分析仪表
U260.12 机车功率
U260.13 列车牵引
U260.13+1 列车牵引理论
U260.13+3 牵引动力
U260.13+8 列车制动
U260.14 机车试验
U260.14+1 牵引性能试验
U260.14+2 牵引热工试验
U260.14+3 振动试验
U260.14+6 试验台、试验设备
U260.15 燃料与燃烧
U260.15+1 燃料、燃烧系统
U260.15+2 热工理论
U260.15+3 能源消耗
U260.16 机车噪音及防止
U260.17 列车荷载
U260.17+1 动荷载
U260.17+2 静荷载
U260.2 机车设计与计算
U260.2+1 标准化、系列化
U260.2+2 机车车辆限界
U260.3 机车构造

U260.31 动力装置
U260.32 车体与车架
U260.33 走行部分
U260.331 转向架

U260.331+.1 轮对
U260.331+.2 轴承
U260.331+.3 油箱、油润装置
U260.331+.4 弹簧装置
U260.331+.5 减振装置
U260.331+.6 弹性定位装置
U260.331+.7 连接装置
U260.331+.8 构架（侧架）
U260.331+.9 基础制动装置
U260.332 驱动机构（传动装置）
U260.34 车钩与缓冲装置
U260.34+1 车钩
U260.34+2 缓冲装置
U260.35 制动装置
U260.351 空气制动及装置
U260.352 电控制动及装置
U260.353 真空制动及装置
U260.354 空气－真空制动及装置
U260.355 动力制动及装置
U260.356 磁轨制动及装置
U260.357 涡流制动及装置
U260.358 手制动及装置
U260.359 再生制动及装置
U260.36 操纵控制系统
U260.37 防滑、防空转装置
U260.38 司机室
U260.39 其他
U260.4 机车设备与材料
U260.4+1 电气照明设备
U260.4+2 机车安全装置
U260.4+22 防爆装置
U260.4+23 火警报警装置
U260.4+3 采暖通风装置
U260.4+9 供电、发电及其设备
U260.5 机车仪表
U260.5+1 机车速度表
U260.5+4 检测仪表
U260.5+9 其他
U260.6 机车制造工艺
U260.6+1 规程及标准、可靠性指标
U260.6+2 制造过程及方法
U260.6+4 加工工艺
U260.6+5 车体涂妆工艺
U260.6+6 生产机械化、自动化

U260.6+7 制造用材料
U260.7 机车装配与检验
U260.71 装配、出厂试验
U260.72 调整试验
U260.73 动力试验
U260.75 型号及标志
U260.78 检验、鉴定
U260.8 机车制造厂
[U260.8+1] 厂房布置、设计
U260.8+2 机具设备
U260.8+3 生产组织与技术管理
U260.9 各种用途机车
U260.9+1 客运机车
U260.9+2 货运机车
U260.9+3 调车机车
U260.9+4 干线机车
U260.9+5 工矿机车
U260.9+6 专用线机车
U260.9+7 高原机车
U261 蒸汽机车
U261.0 一般性问题
U261.1 锅炉部分
U261.11 火箱及附属装置
U261.12 锅胴
U261.13 过热装置
U261.14 烟箱、灰箱
U261.15 锅炉附属装置
U261.151 调整阀及传动装置
U261.152 蒸汽塔
U261.153 注水器及有关装置
U261.154 安全阀
U261.16 锅炉特殊附属装置
U261.161 加煤器
U261.162 给水预热器
U261.163 冷凝系统
U261.163+.1 冷凝器
U261.163+.2 热交换器
U261.17 锅炉沾污、腐蚀及防蚀
U261.2 蒸汽机部分
U261.21 汽缸及其附件
U261.22 活塞环
U261.23 阀装置
U261.24 回动机传动装置
U261.24+1 离合器

U261.24+2 减速器
U261.25 联动装置（曲柄、摇连杆）
U261.26 无汽行程设备
U261.27 调速器
U261.28 配汽机构
U261.29 其他
U261.3 给油、给油装置
U261.31 给油器、分油器
U261.32 压油器
U261.4 走行部分
U261.5 制动装置
U261.7 煤水车、自动给煤装置
U261.8 辅助装置
U262 内燃机车
U262.0 一般性问题
U262.1 动力装置
U262.11 柴油机
U262.12 煤油机
U262.13 其他发动机
U262.2 辅助装置
U262.23 冷却系统
U262.23+1 水冷系统
U262.23+2 风冷系统
U262.23+3 预热系统
U262.23+5 穴蚀及其防护
U262.24 润滑系统
U262.24+1 润滑油、泵
U262.24+2 润滑油滤清器
U262.24+3 润滑油冷却及预热装置
U262.24+4 润滑系统安全装置
U262.24+5 机油热交换器
U262.27 调速器、调速系统
U262.28 自动控制安全装置
U262.29 其他系统
U262.3 传动装置
U262.31 机械传动
U262.31+1 离合器
U262.31+3 扭震减震器
U262.31+8 其他
U262.32 液压传动
U262.32+1 动液压传动
U262.32+2 静液压传动
U262.33 电传动
U262.33+1 直－直流电传动

U262.33+2 交－直流电传动
U262.33+3 交－交流电传动
U262.34 气体传动
U262.4 牵引电机及电器
U262.41 牵引发电机
U262.42 牵引电动机
U262.43 牵引电器
[U262.44] 蓄电池
U262.45 辅助电机
U262.46 电机、电器故障分析及处理
U262.5 走行部分
U262.6 制动装置

U262.7 电路部分
U262.7+1 主电路
U262.7+2 辅助电路
U262.7+3 控制电路
U262.9 各种传动方式内燃机车
U262.9+1 电传动内燃机车
U262.9+2 液力传动内燃机车
U263 燃气轮机车
U263.0 一般性问题
U263.1 动力装置
U263.11 燃气轮机
U263.12 压气机
U263.13 其他发动机
U263.14 发动机部件
U263.2 辅助装置
U263.3 传动装置
U263.4 电气设备
U263.5 走行部分
U263.6 制动装置
U263.9 其他
U264 电力机车
U264.0 一般性问题
U264.1 牵引电动机
U264.1+1 直流牵引电动机
U264.1+2 脉流牵引电动机
U264.1+3 异步牵引电动机
U264.1+4 线性牵引电动机
U264.2 各种传动方式电力机车
U264.2+1 直流制电力机车
U264.2+11 直－直流电力机车
U264.2+12 直－交流电力机车

U264.2+2 交流制电力机车
U264.2+21 交－直流电力机车
U264.2+22 交－交流电力机车
U264.2+23 交－直－交流电力机车
U264.2+3 多流制电力机车
U264.2+31 双流制电力机车
U264.2+32 三流制电力机车
U264.2+33 多流制电力机车
U264.3 牵引电器、牵引变压器
U264.3+1 调压开关
U264.3+2 电磁接触器、电空接触器
U264.3+3 反向器
U264.3+4 受电弓（受流器）
U264.3+5 主断路器
U264.3+6 牵引变压器
U264.3+7 变流装置
U264.3+71 整流装置
U264.3+72 递变装置
U264.3+73 斩波装置
U264.4 传动装置
U264.5 辅助电机及机械装置
U264.5+1 电动压缩机
U264.5+2 电动通风机
U264.5+3 控制与照明发电机组
U264.5+4 辅助电路用静止变流器
U264.5+5 通风冷却系统
U264.5+6 辅助电源
U264.5+7 劈相机
U264.6 电路部分
U264.7 保护装置
U264.7+1 内部过电压保护
U264.7+2 外部过电压保护
U264.7+3 过负荷保护
U264.7+4 接地保护
U264.7+5 短路保护
U264.7+6 空转保护
U264.7+7 换流失败保护
U264.8 走行部分
U264.91 电力机车的控制
U264.91+1 控制系统
U264.91+2 控制线路连线方法
U264.91+3 调速
U264.91+3.1 电阻调速
U264.91+3.2 斩波调速

U264.91+3.3 相控调速
U264.91+3.4 变频调速
U264.91+6 电力机车能量转换方法
U264.91+7 电力机车及其车辆牵引设备的控制

U264.91+8 其他
U265 内燃、电力两用机车及动车
U266 动车、动车组（动力列车）
U266.1 内燃动车与内燃动车组
U266.2 电动车与电动车组
U266.3 燃气轮动车与燃气轮动车组
U266.4 非轮轨系机车，磁浮、气浮动车
U267 其他机车
U267.1 蓄电池机车
U267.2 原子能机车
U267.5 气体涡轮机车
U267.6 煤气机车
U267.7 斯特林机车
U267.8 米轨机车
U267.9 其他
U268 机车操纵与运用
U268.1 机务段机车调度
U268.2 机车管理与运用、管理自动化
U268.3 机车运用可靠性
U268.4 机车操纵
U268.4+1 蒸汽机车操纵
U268.4+2 内燃机车操纵
U268.4+3 电力机车操纵
U268.4+4 原子能机车操纵
U268.4+5 非轮轨系机车操纵
U268.4+6 其他机车操纵
U268.47 机车乘务制
U268.48 机车司机
U268.5 机车整备
U268.5+1 燃料输送、计量与检验
U268.5+2 水质化验、给水处理及给水
U268.5+3 锅炉内软水剂与消沫剂
U268.5+4 油脂化验、给油
U268.5+5 加砂、清炉
U268.6 燃料节约
U268.7 特殊情况的操纵与处理
U269 机务段、机车保养与检修
U269.1 机务检修规程
U269.2 机务段工作组织及管理

U269.2+1 机车修理厂、机务段、折返段
U269.2+3 机车养护
U269.3 机务设备及检修作业
U269.31 机车库
U269.32 检修工艺及设备
U269.32+2 诊断技术及设备
U269.32+3 机车配件
U269.32+5 清洗及清洗设备
U269.32+6 防锈、防蚀措施及设备
U269.33 整备设备
U269.34 转向设备
U269.35 给水设备
U269.4 蒸汽机车检修
U269.4+1 洗修
U269.4+2 架修
U269.4+3 厂修、段修
U269.4+5 自动检测与状态修
U269.5 内燃机车检修
U269.5+1 定修
U269.5+2 架修
U269.5+3 厂修
U269.5+5 自动检测与状态修
U269.6 电力机车检修
U269.7 原子能机车检修
U269.9 其他机车检修
U27 车辆工程
U270 一般性问题
U270.1 车辆理论及试验
U270.1+1 车辆动力学及稳定性
U270.1+2 车辆强度与计算
U270.1+4 车辆试验
U270.1+6 车辆噪音及防止
U270.2 车辆设计、计算
U270.3 车体构造及设备
U270.32 车体与底架
U270.33 走行部分
U270.34 车钩、缓冲装置
U270.35 制动装置
U270.38 车辆设备
U270.38+1 供电设备、电气照明设备
U270.38+2 通信、播音设备
U270.38+3 采暖、通风、空气调节设备
U270.38+4 隔音、隔热设备
U270.38+5 给水、卫生设备

U270.38+6 车门、车窗、通过台
U270.38+7 坐卧设备、行李架
U270.38+8 货车设备
U270.38+9 安全设备
U270.4 车辆制造用材料
U270.4+1 金属材料
U270.4+2 非金属材料
U270.6 车辆制造工艺
U270.6+1 制造规程、标准
U270.6+4 加工工艺
U270.6+5 车体涂妆工艺
U270.6+6 装配
U270.6+7 检验
U270.7 车辆测试技术及仪器
U270.8 车辆制造厂
U270.9 车辆类型
U271/273 各种铁路车辆
U271 客车
U271.1 硬、软座车
U271.2 硬、软卧车
U271.3 餐车
U271.4 行李车、邮车
U271.5 公务车、瞭望车
U271.6 旅游车
U271.7 双层客车、市郊客车
U271.8 坐卧两用车、低重心客车
U271.91 高速客车
U271.92 其他
U272 货车
U272.1 棚车
U272.2 敞车
U272.3 平车
U272.4 罐车
U272.5 冷藏车（保温车）
U272.6 专用货车
U272.6+1 活鱼车、水泥车、家畜车、毒品车
U272.6+2 漏斗车、运粮车、运煤车
U272.6+3 倾翻车
U272.6+4 自卸车、底卸车、后卸车
U272.6+5 长大货物车（特种平车）
U272.6+6 集装箱车
U272.6+8 钢轨运输车
U272.7 守车
U273 特种车辆（路用车辆）

[U273.1] 轨道车
U273.2 手压车
[U273.3] 线路检查车、轨道检查车
[U273.4] 线路维修车
[U273.5] 钢轨探伤车
[U273.8] 除雪车、除草车
[U273.91] 铺碴车
[U273.92] 铺轨车、起重车
U273.93 消防车、救援车、修复车
U273.94 试验车、测量车
U273.95 发电车
U273.98 铁路、公路两用车
U273.99 其他
U279 车辆运用、保养与检修
U279.1 车辆检修规程、车辆段工作组织
U279.2 车辆管理、运用及管理自动化
U279.3 车辆检修、检修设备与列检自动化
U279.3+2 检修技术及设备
[U279.3+21] 轴温探测及仪器、无损检验、红外线测轴温
U279.3+22 燃轴及防止
U279.3+23 车辆诊断技术及设备
U279.3+24 车辆配件
U279.3+25 车辆清洗及清洗设备
U279.3+26 车辆防锈、除锈及防腐措施
U279.3+3 客车检修
U279.3+31 厂修
U279.3+32 段修
U279.3+33 辅修
U279.3+34 轴修
U279.3+35 自动检测与状态修
U279.3+4 货车检修
U279.3+5 不摘车快速检修
U279.3+6 成组专列油罐车整备维修
U279.4 车辆检修工艺
U279.5 安全防护和设备
U28 铁路通信、信号
U281 通信、信号规程
U282 通信、信号工作组织及技术作业
U282+.1 通信、信号厂、通信段、电务段
U282+.2 通信、信号工程设计
U282+.3 通信、信号工程施工与施工技术
U282+.5 通信、信号改造工程
U283 通信、信号理论

U283.1 自动控制与远程控制理论的应用
U283.2 可靠性与安全性理论的应用
U283.3 逻辑电路理论的应用
U283.4 信息论与电子计算机的应用
U283.5 新技术、新材料的应用
U284 铁路信号
U284.1 信号、信号机
U284.11 色灯信号及色灯信号机
U284.11+1 闪光信号
U284.11+3 透镜式色灯信号
U284.11+4 探照式色灯信号
U284.11+5 色灯信号机部件
U284.12 臂板信号、臂板信号机
U284.12+1 信号选别机
U284.12+2 导线调整器
U284.13 信号表示器
U284.14 听觉信号
U284.15 防护信号
U284.15+1 道口信号
U284.15+2 桥梁遮断信号
U284.15+3 隧道遮断信号
U284.15+4 塌方、落石防护信号
U284.16 信号标志
U284.17 手信号（灯旗）
U284.18 固定信号
U284.19 移动信号
U284.2 轨道电路
U284.21 基本参数
U284.22 计算与分析
U284.23 各种轨道电路
U284.23+1 交、直流轨道电路
U284.23+2 脉冲轨道电路
U284.23+3 电码轨道电路
U284.23+5 音频轨道电路
U284.23+6 高频轨道电路
U284.23+7 移频轨道电路
U284.23+8 无绝缘轨道电路
U284.24 信息通道
U284.25 绝缘
U284.26 防护
U284.26+1 电干扰防护
U284.26+2 自然灾害防护
U284.28 轨道电路测试及设备
U284.3 联锁（车站信号）

U284.31 机械联锁
U284.31+1 非集中联锁
U284.31+2 机械集中联锁
U284.34 电机集中联锁
U284.35 电锁器联锁
U284.36 电气集中联锁
U284.36+1 继电式电气集中联锁
U284.36+2 电子电气集中联锁
U284.36+3 大站电气集中联锁
U284.36+4 中站电气集中联锁
U284.36+5 小站电气集中联锁
U284.37 进路程序控制及自动选路
U284.39 信号楼
U284.4 区间闭塞与机车信号系统
U284.41 人工闭塞
U284.41+1 路票、电报电话闭塞
U284.41+2 电气路签、路牌闭塞
U284.42 半自动闭塞
U284.43 自动闭塞
U284.43+1 电码式自动闭塞
U284.43+2 脉冲式自动闭塞
U284.43+3 频率式自动闭塞
U284.43+4 其他
U284.44 移动闭塞（列车运行自动调整）
U284.61 驼峰信号布置及显示方式
U284.62 驼峰信号设备
U284.63 驼峰调速设备
U284.64 驼峰机车信号与驼峰机车遥控
U284.64+1 自动摘钩、摘风管
U284.65 驼峰道岔控制系统
U284.65+1 非电气集中操纵
U284.65+2 电气集中操纵
U284.65+3 驼峰道岔自动集中
U284.66 驼峰溜放自动化
U284.66+1 溜放进路自动控制
U284.66+2 测速、测长、测重、测阻
U284.66+3 溜放速度自动控制
U284.67 驼峰编组站信息处理系统
U284.67+1 驼峰编组计划自动化
U284.67+2 编组站现车管理自动化
U284.67+3 编组站信息传输、信息交换系统
U284.67+8 其他
U284.68 驼峰设备养护
U284.7 铁路信号器材与设备

U284.71 信号继电器、信号发生器
U284.72 道岔控制设备
U284.61 驼峰信号布置及显示方式
U284.62 驼峰信号设备
U284.63 驼峰调速设备
U284.64 驼峰机车信号与驼峰机车遥控
U284.64+1 自动摘钩、摘风管
U284.65 驼峰道岔控制系统
U284.65+1 非电气集中操纵
U284.65+2 电气集中操纵
U284.65+3 驼峰道岔自动集中
U284.66 驼峰溜放自动化
U284.66+1 溜放进路自动控制
U284.66+2 测速、测长、测重、测阻
U284.66+3 溜放速度自动控制
U284.67 驼峰编组站信息处理系统
U284.67+1 驼峰编组计划自动化
U284.67+2 编组站现车管理自动化
U284.67+3 编组站信息传输、信息交换系统
U284.67+8 其他
U284.68 驼峰设备养护
U284.7 铁路信号器材与设备
U284.71 信号继电器、信号发生器
U284.72 道岔控制设备
U284.72+1 道岔扳动（转换）设备
U284.72+2 道岔电锁器、动力转辙器
U284.72+3 控制器
U284.73 列车运行记录器、车号表示器
U284.74 控制台及表示盘
U284.75 轨道接触器
U284.76 信号专用电子元件及设备
U284.77 信号电路、信号电源及信号电缆
U284.77+1 信号电路、信号控制电路
U284.77+2 信号电源及设备
U284.77+3 电源屏
U284.77+4 信号电缆
[U284.79] 轨道传感器
U284.8 铁路信号设备供电
U284.91 信号专用测试与检查设备
U284.91+1 信号测试台
U284.92 铁路信号设备的保养与检修
U284.93 铁路信号设备的干扰与防护
U284.94 铁路信号设备建筑限界
U284.95 铁路信号安全与事故处理

U284.98 铁路信号工厂
U285 铁路通信
U285.1 有线通信
U285.11 电报
U285.11+1 电传打字电报
U285.11+2 传真电报
[U285.11+3] 载波电报
U285.11+4 电报中继及交换
U285.11+9 其他
U285.12 电话
U285.12+1 调度电话
U285.12+2 会议电话
U285.12+3 长途电话
U285.12+4 地区电话
U285.12+5 区段电话
U285.13 站场有线通信
U285.14 载波通信
U285.15 数字通信
U285.16 光纤通信
U285.17 图像通信
U285.18 波导通信
U285.19 通信电线路
U285.2 无线通信
U285.21 铁路移动无线通信
U285.21+1 列车无线通信及设备
U285.21+2 站场无线通信
U285.21+4 防护无线通信
U285.22 铁路短波通信
U285.23 铁路微波通信
U285.24 铁路卫星通信
U285.28 电波、天线及干扰
U285.3 电视在铁路上的应用
U285.3+1 闭路电视
U285.3+2 电视电话
U285.4 铁路数据通信
U285.41 数据通信网
U285.42 数据交换技术与设备
U285.43 数据终端设备
U285.44 数据传输技术与设备
U285.45 数据通信接口设备
U285.46 差错控制与防护
U285.47 数据通信测试与维护
U285.48 数据保密通信

U285.49 信息传输与信息处理
U285.5 铁路通信网
[U285.5+1] 通信电线路
U285.5+2 模拟通信网
U285.5+21 模拟电话网
U285.5+22 模拟电报网
U285.5+23 模拟传真网
U285.5+3 数字通信网
U285.5+31 数字电话网
U285.5+32 数字传真网
U285.5+33 数字图像网
U285.5+4 综合通信网
U285.5+5 专用通信网
U285.6 铁路通信设备的保养与检修
U285.6+1 铁路通信器材的保养
U285.6+2 铁路通信设备故障处理
U285.6+4 铁路通信电源及设备的养护
U285.7 铁路通信设备的干扰与防护
U285.8 铁路通信安全保护
U285.9 铁路通信工厂
U29 铁路运输管理工程
U29-3 研究方法、工作方法
U29-39 运输管理自动化
U291 车站及枢纽
U291.1 站场配置与设计
U291.1+1 营业站示意图
U291.1+2 车站设备
U291.1+3 站线
U291.1+4 站间距离
U291.1+5 专用线及其配置
[U291.1+6] 车站组织、管理与技术作业
U291.1+7 车站照明及设备
U291.1+8 车站给水及排水
U291.1+9 车站改建
U291.2 会让站与越行站、中间站配置与设计
U291.3 区段站
U291.3+1 区段站配置与设计
U291.4 编组站
U291.4+1 编组站的配置与设计
U291.4+12 编组站的负荷
U291.4+3 驼峰设计与计算
[U291.4+4] 驼峰设备
U291.4+5 机械化、自动化驼峰
U291.4+6 简易驼峰

U291.4+7 编组站检测
U291.5 货运站、集装箱站
U291.5+1 货运站、集装箱站配置与设计
U291.5+2 货场、仓库及设备
U291.5+5 货物站台、货位及线路的配置
U291.5+7 特种货物站
U291.5+8 换装站
U291.5+9 铁路轮渡、轮渡站、港湾站
U291.6 客运站
U291.6+1 客运站配置与设计
[U291.6+2] 客运站作业组织
U291.6+3 客运站舍与设备
U291.6+5 客运站台及天桥、地道
U291.6+6 站前广场
U291.6+7 客运技术作业站
U291.6+8 旅客联运站
[U291.69] 地铁车站
U291.7 铁路枢纽
U291.7+1 铁路枢纽配置与设计
[U291.7+2] 铁路枢纽作业组织
U291.7+3 铁路枢纽与城市规划
U291.7+4 进站线路疏解、进路交叉
U291.7+5 枢纽中铁路与其他各种运输业的配合及联络设备
U291.9 国境站
U292 行车组织
U292.1 车站工作组织
U292.11 车站管理与规章制度、车站管理自动化
U292.12 车站技术作业
U292.13 车站日班计划及车站调度指挥
U292.14 车站作业统计
U292.15 接发车作业
U292.16 编组站工作组织与管理系统
U292.18 铁路枢纽工作组织
[U292.19] 车务工作
U292.2 调车工作
U292.2+1 调车理论
U292.2+2 车站调车工作组织
U292.2+5 调车技术作业与安全
U292.2+51 摘挂车作业
U292.2+52 扳道工作
U292.2+6 调车场及调车设备
U292.2+7 牵出线调车

U292.2+8 驼峰调车
U292.2+9 专用线调车
U292.3 车流组织
U292.3+1 列车编组及列车编组计划
U292.3+2 直达运输组织
U292.3+3 分组列车组织
U292.3+4 管内工作组织
U292.3+5 高速列车组织
U292.3+6 货物列车组织、集装箱列车组织
U292.3+7 重载列车行车组织
U292.3+8 扩编旅客列车组织
U292.3+9 均衡运输、合理运输
U292.4 列车运行组织及调度工作
U292.4+1 列车运行图
[U292.4+2] 行车调度指挥及行车调度指挥自动化
U292.4+3 行车速度与提高措施
U292.4+4 寒冷及施工条件下列车组织及方案
U292.4+5 运输调整
U292.4+7 车流预确报
U292.4+8 安全正点措施
U292.5 铁路通过能力、运送能力
U292.5+1 车站通过能力
U292.5+2 区间通过能力
U292.5+3 点线能力协调
U292.5+4 运送能力
U292.5+5 提高通过能力的措施
U292.5+51 增加列车重量
U292.5+52 提高列车速度
U292.5+53 增大列车密度
U292.6 技术计划、机车车辆周转
U292.6+1 机车周转（运用）
U292.6+2 车辆周转（运用）
U292.6+5 机车车辆运用指标及效率
U292.7 运输综合作业方案
U292.7+2 运输作业标准化
U292.7+3 运输方案
U292.8 日常铁路运输计划编制与调整
U292.9 铁路列车
U292.91 旅客列车
U292.91+1 国际旅客列车
U292.91+2 市郊旅客列车
U292.91+3 旅游列车
U292.91+4 高速列车
U292.91+5 混合列车（客货车混编）

U292.91+6 行包邮政列车
U292.91+7 磁浮列车
U292.91+8 气垫列车
U292.91+9 其他
U292.92 货物列车
U292.92+1 重载列车
U292.92+2 单元列车
U292.92+3 组合列车
U292.92+5 分组列车
U292.92+6 集装箱列车
U292.92+8 专运列车
U292.92+9.1 沿零摘挂小运转列车
U292.92+9.2 管道列车
U292.92+9.9 其他
U292.93 军用列车
U292.94 路用列车
U293 旅客运输
U293.1 旅客运输组织与管理
U293.1+1 客车整备
U293.1+2 客运调度
U293.1+3 客流、客流调查及预测
U293.2 客运站技术作业与设备
U293.2+1 客运业务及报表编制
U293.2+2 售票、定票、检票及设备
U293.2+21 自动化售票系统、客票预售系统
U293.2+22 检票机
U293.2+3 行李包裹装卸运送及设备
U293.2+4 携带品寄存设备
U293.2+5 旅客列车信息显示系统
U293.2+6 旅客问讯设备
U293.2+9 其他
U293.3 客运服务作业
U293.3+2 客运供应与组织
U293.4 市郊旅客运输
U293.5 城市旅客运输
U293.6 地铁过轨运输
U293.7 旅游客运及旅游客运服务
U294 货物运输
U294.1 货物运输组织与管理
U294.1+1 货车整备
U294.1+2 货运调度
U294.1+3 货流、货流调查及预测
U294.1+5 货物合理运输
U294.1+7 货车超载、超载自动检测及仪器

U294.2 货运技术作业与设备
U294.21 轨道衡、衡器设备
U294.22 覆盖设备
U294.23 滑溜设备
U294.24 换装作业及设备
U294.25 装载加固作业及设备
U294.26 货运装卸技术
U294.27 装卸机械与机械化
U294.27+2 叉车、托盘
U294.27+3 散装货物装卸机械
U294.27+4 长大笨重货物装卸机械
U294.27+5 起重吊装设备
U294.29 货运包装技术及包装材料
U294.3 集装箱化运输、托盘、载车运输
U294.4 零担货物运输
U294.5 成件包装货物运输、易碎货物运输
U294.6 笨重货物运输、超限货物运输
U294.7 散装货物运输
U294.8 特种货物运输
U294.8+1 牲畜运输
U294.8+2 罐装货物运输
U294.8+3 危险货物运输
U294.8+5 粉状货物运输
[U294.8+7] 鲜活、易腐货物运输
U294.8+8 煤炭运输
U294.8+91 谷物运输、农产品运输
U294.8+92 轻浮货物运输
U294.8+93 军事运输
U294.8+99 其他
U295 冷藏运输
U295.1 冷藏技术及理论
U295.2 冷藏库及制冷设备
U295.3 加冰及加冰所
U295.4 鲜活、易腐货物运输
U295.44 易腐货物质量检查
U295.47 各种易腐货物运输方法
U296 重载铁路运输
[U297] 铁路联运
[U297.9] 铁路国际联运
U298 安全技术
U298.1 行车安全
U298.1+1 安全规程
U298.1+2 安全监督及监督装置
U298.2 旅客安全

U298.3 货物作业安全
U298.4 防火安全
U298.5 事故分析及处理
U298.5+1 行车事故
U298.5+2 客运事故
U298.5+3 货运事故
U298.5+4 调车事故
U298.5+5 道口安全与事故
U298.5+6 事故处理
U298.5+9 其他事故
U298.6 救援列车、救援工作
U298.7 铁路公安工作
U4 公路运输
[U4-9] 公路运输经济
U41 道路工程
U411 道路工程理论
U412 规划、勘测与设计
U412.1 公路规划与公路网
U412.1+1 干线公路规划
U412.1+2 城市、乡村道路规划
U412.1+3 特定地区道路规划
U412.1+4 用地与土地利用
U412.2 勘测
U412.21 公路技术与经济调查
U412.22 土壤、地质和地理勘测
U412.22+1 特殊土质
U412.22+2 土质稳定
U412.23 水文勘测
U412.24 线路测量
U412.24+1 地形测量
U412.24+3 踏勘、选线
U412.24+4 初测
U412.24+5 定测
U412.3 线路设计
U412.31 设计程序
U412.31+1 初步设计
U412.31+2 技术设计
U412.32 选线设计
U412.33 平面、纵断面、横断面设计
U412.34 曲线设计
U412.35 交叉口及其设计
U412.35+1 平面交叉口
U412.35+2 立体交叉口
U412.35+2.1 互通立体交叉

U412.35+2.11 多层互通交叉
U412.35+2.12 匝道
U412.36 公路及其设计
U412.36+1 国道、省道干线公路
U412.36+2 县乡道支线公路
U412.36+3 等级公路
U412.36+4 不列等级公路
U412.36+6 高速公路
U412.36+6.1 收费道路
U412.36+6.2 城市高速公路
U412.36+6.3 高速公路入口
U412.36+6.4 高速公路间道
U412.36+7 国际道路
U412.37 城市道路及其设计
U412.37+1 干线、大街
U412.37+2 支路、小街、胡同
U412.37+3 跨线道路
U412.37+3.1 地下道
U412.37+3.2 高架道
U412.37+3.3 空间多层道
U412.37+8 人行道、便道
U412.37+9 非机动车道
U412.38 广场、交通枢纽及其设计
U412.5 线路制图及技术资料
U412.6 计算机程序及设计
U414 道路建筑材料
U415 道路建筑施工
U415.1 施工管理与监理
U415.11 施工领导与工作方法
U415.12 技术管理
U415.13 计划管理
U415.2 施工组织
U415.5 施工机械与设备
U415.51 路基、土石方施工机械
U415.51+1 挖掘机
U415.51+2 推土机
U415.51+3 铲运机
U415.51+4 装载机
U415.51+6 平地机
U415.51+7 破碎与筛分机械
U415.51+8 翻松机、除根机
U415.51+9 凿岩、清方机械设备
U415.52 路面施工机械
U415.52+1 路面摊铺机、压路机

U415.52+2 搅拌机
U415.52+4 沥青贮运车辆、粒料撒布与沥青洒布机
U415.52+5 沥青熔化、乳化设备
U415.52+6 路面整修机械
U415.52+7 路面切缝机
U415.52+8 旧沥青路面再生机械与设备
U415.53 手工操作工具
U415.54 施工辅助设备
U415.55 施工期临时建筑物
U415.6 施工技术
U415.7 施工现场的拆迁与清除
U416 路基、路面工程
U416.0 一般性问题
U416.01 结构理论
U416.02 设计
U416.03 试验
U416.04 施工操作
U416.041 铺筑、铺砌
U416.042 整修、养生、成形
U416.043 接缝
U416.05 修建方式
U416.06 验收检查
U416.1/.2 各种路基、路面工程
U416.1 路基工程
U416.1+1 路基土石方工程
U416.1+11 土方工程
U416.1+12 石方工程
U416.1+13 爆破工程
U416.1+2 路堤
U416.1+3 路堑
U416.1+4 边坡
U416.1+5 过水路面与透水路堤
U416.1+6 特殊地区路基
U416.1+61 喀斯特地区
U416.1+62 强烈地震地区
U416.1+63 滑坡地区
U416.1+64 碎落岩堆地带
U416.1+65 泥石流地带
U416.1+66 沙漠、盐碱土、沼泽地区
U416.1+67 蛑屯恋厍?
U416.1+68 冰冻严寒地区
U416.1+69 黄土高原地区
U416.2 路面工程
U416.21 路面：按使用材料分

U416.211 土路面
U416.212 加固土路面、加固土基层
U416.213 砾石路面、砾石基层
U416.214 碎石路面、碎石基层
U416.215 块料路面、块料基层
U416.216 水泥混凝土路面
U416.216+.1 预应力混凝土路面
U416.216+.2 连续配筋混凝土路面
U416.216+.3 贫（素）混凝土路面
U416.217 沥青路面
U416.218 橡胶塑料路面
U416.219 渣油路面
U416.22 路面：按结构性质分
U416.221 柔性路面
U416.222 刚性路面
U416.223 半刚性路面
U416.224 组合式路面
U416.23 路面：按路面级别分
U416.23+1 高级路面
U416.23+2 次高级路面
U416.23+3 中级路面
U416.23+4 低级路面
U416.25 工业废渣路面
U416.26 再生路面
U416.3 路肩
U416.4 路槽、路床
U417 道路附属构筑物及沿线设施
U417.1 防护工程
U417.1+1 挡土墙、护墙
U417.1+11 动力式护墙
U417.1+12 悬臂式护墙
U417.1+13 后扶垛护墙
U417.1+14 拱式护墙
U417.1+15 加筋土护墙
U417.1+16 锚杆挡墙
U417.1+2 护坡、护栏
U417.1+3 导沙堤
U417.2 边坡的护坡道
U417.3 排水构造物
U417.3+1 边沟
U417.3+2 截水沟
U417.3+3 渗水井、蒸发池
U417.4 护面、路缘石（路牙）
U417.5 堆料坪、储料场

U417.7 段房、道班房、收费站
U417.9 其他设施
U418 道路养护与维修
U418.1 养路规程与标准
U418.2 养路组织及路政管理
U418.3 养路机具与设备
U418.3+1 手工养路机具
U418.3+2 机动养路机械与设备
U418.3+21 路面加热器
U418.3+22 预热平整机
U418.3+23 路肩、边坡、排水沟整修机械
U418.3+24 洒水车、扫路车
U418.3+25 割草机与路树整修机
U418.3+26 除雪、防冰雪机械与设备
U418.3+27 撒砂、回砂与匀砂机械
U418.3+8 道路标志机械与设备
U418.3+9 路面划线机
U418.4 养路技术
U418.4+1 冬季养路
U418.4+2 雨季养路
U418.4+3 养路机械化
U418.5 路基的养护与维修
U418.5+1 路肩的维修
U418.5+2 边坡加固
U418.5+3 道路 痴 翻浆的防治
U418.5+4 水毁的防治
U418.5+5 坍滑防治
U418.5+6 雪害、沙害的防治，防风沙流，防泥石流
U418.6 路面的养护与维修
U418.6+1 洒水、清扫、防尘
U418.6+2 整平、填补、沉陷、剥落
U418.6+5 泛油、滑溜、撒砂、重铺磨耗层
U418.6+6 龟裂与填缝
U418.6+7 路面翻修、补强
U418.6+8 车辙、搓板、拥包整治
U418.7 道路附属构筑物及路线设施的养护与维修
U418.8 旧路改造与改建
U418.9 道路绿化与路侧地带
U419 特殊地区筑路
U419.1 喀斯特地区筑路
U419.2 地震区筑路
U419.3 高原、山岭地区筑路
U419.4 黄土地区筑路
U419.5 盐渍地区筑路

U419.6 多雨与炎热地区筑路
U419.7 水田与河网化地区筑路
U419.8 泥沼地区筑路
U419.91 沙漠与干旱地区筑路
U419.92 冰冻与严寒地区筑路
U419.93 岩堆地区筑路
U421 特种道路
U421.3 活动变形道
U421.4 冰雪道路
[U421.5] 林区道路
[U421.6] 矿区道路
[U421.7] 军用道路
U44 桥涵工程
U441 结构原理、结构力学
U441+.2 桥梁荷载
U441+.3 桥梁振动及减振设备
U441+.4 桥梁强度与疲劳损伤
U441+.5 应力分析、温度应力
U441+.6 韧性与脆性断裂
U441+.7 桥梁与线路的相互作用
U442 勘测、设计与计算
U442.1 经济调查与可行性研究
U442.2 工程地质勘探与试验
U442.3 桥涵水文勘测与计算
U442.3+1 流速与糙率
U442.3+2 冲刷与淤积
U442.3+3 壅水与回水
U442.3+4 流量与孔径计算（设计）
U442.3+5 渡勘测
U442.3+6 导流与防护
U442.3+9 水工模型试验
U442.4 桥位选择与测量
U442.5 桥涵设计
U442.5+1 设计规范
U442.5+2 标准设计
U442.5+3 现场设计
U442.5+4 设计比较方案、桥式选定
U442.5+5 震害分析与抗震设计
U442.5+6 桥梁建筑限界
U442.5+7 桥梁净空
U442.5+8 桥渡及其设计
U442.5+9 自然界外力对桥梁设计的影响
U442.6 桥涵定型图表与通用图纸
U443 桥梁构造

U443.1 桥基
U443.11 浅基础（扩大基础、明挖基础）
U443.13 深基础
U443.13+1 沉井
U443.13+2 沉箱
U443.13+3 管柱
U443.15 桩基
U443.15+1 埋桩
U443.15+2 打入桩
U443.15+3 射水沉桩
U443.15+4 钻孔灌注桩
U443.15+5 震动打桩
U443.15+6 液压打桩
U443.15+7 预应力桩
U443.15+8 爆扩桩
U443.15+9 其他桩
U443.16 桥基工程有关措施
U443.16+1 板桩
U443.16+2 围堰
U443.16+3 托换
U443.16+4 地下连续墙
U443.17 基础加固与修复
U443.2 墩台结构（下部结构）
U443.21 桥台
U443.22 桥墩
U443.23 拱座
U443.24 锚锭
U443.25 承台
U443.26 保护装置
U443.3 上部结构
U443.31 桥面
U443.31+2 桥面轨道结构
U443.32 桥面系
U443.32+1 纵梁
U443.32+3 横梁
U443.33 桥面铺装
U443.34 桥上人行道与自行车道
U443.35 主桁、主梁
U443.36 支座
U443.36+1 橡胶支座
U443.36+2 钢支座、铸铁支座
U443.37 联结系
U443.38 桥塔、吊索（吊桥）、缆索
U443.39 桥坑、挖槽、桥头堡

U443.4 铰与枢
U443.5 附属构造
U443.7 桥上设备
U443.8 防护工程与设备
U443.81 河滩路堤
U443.82 桥头引道
U443.83 导流构筑物
U443.84 调治构筑物
U443.85 河床加固
U443.86 墩台防护建筑
U443.88 桥头护坡
U444 桥梁建筑材料
U445 桥梁施工
U445.1 施工组织与管理
U445.2 施工规范与定额
U445.3 施工机械与设备
U445.31 打桩与钻挖孔机具
U445.32 起重与运输机具
U445.33 混凝土与钢筋混凝土施工机具
U445.34 钢结构施工机具
U445.35 拱架与施工梁架
U445.36 架桥机
U445.37 排水机具
U445.38 无支架缆索施工机具与设备
U445.39 滑模施工机具与设备
U445.4 施工技术
U445.43 冬季施工
U445.44 雨季施工
U445.45 机械化流水作业
U445.46 架设方法
U445.461 拖拉架设（滑泄就位）
U445.462 顶推法施工
U445.463 移动模架法施工
U445.464 无支架施工
U445.465 旋转架设
U445.466 悬臂架设、悬臂灌注
U445.467 浮运、浮吊施工
U445.468 架桥机架设
U445.469 其他
U445.47 桥梁制造
U445.47+1 混凝土与钢筋混凝土梁制造
U445.47+2 钢梁制造
U445.5 各项工程
U445.51 土石方工程

U445.53 凿岩爆破
U445.54 潜水作业
U445.54+1 设备
U445.54+2 潜水用工具
U445.54+3 水下施工作业
U445.55 基础工程
U445.55+1 桩基施工
U445.55+2 灌浆
U445.55+3 降水与排水
U445.55+4 预压
U445.55+5 冻结
U445.55+6 围堰、围堰法、坑壁支撑
U445.55+7 沉井、沉箱施工
U445.55+8 管柱施工
U445.55+9 墩台施工
U445.56 砖石工程
U445.57 混凝土和钢筋混凝土工程
U445.58 金属结构安装工艺
U445.58+1 栓接
U445.58+2 铆接
U445.58+3 焊接
U445.58+4 粘接
U445.58+5 涂装
U445.58+8 其他
U445.6 桥梁改建、拆除与修复
U445.7 桥梁养护、维修与整治
U445.7+1 桥梁病害与整治
U445.7+2 桥梁加固
U445.7+3 帕盒馑础 7.佬?
U445.7+4 桥梁更新
U445.7+5 自然灾害破坏与处理
U445.8 桥梁工厂
U446 桥梁试验观测与检定
U446.1 桥梁试验与设备
U446.2 桥梁观测与设备
U446.3 梁检定与设备
U447 桥梁安全与事故
U448 各种桥梁
U448.1/.5 各种桥梁
U448.1 桥梁：按用途分
U448.11 人行桥
U448.12 两用桥
U448.12+1 公路铁路两用桥
U448.12+2 渡槽行人两用桥

U448.12+3 管道行人两用桥
U448.12+4 运河公路两用桥
U448.13 铁路桥
U448.14 公路桥
U448.15 城市桥
U448.16 农村桥
U448.17 跨线桥(立交桥)
U448.18 栈桥、旱桥
U448.19 其他特殊用桥
U448.2 桥梁：按结构分
U448.21 梁式桥
U448.21+1 桁架桥
U448.21+2 板梁桥
U448.21+3 箱梁桥
U448.21+4 悬臂梁桥
U448.21+5 连续梁桥
U448.21+6 组合梁桥
U448.21+7 简支梁桥
U448.21+8 装配式梁桥
U448.22 拱式桥
U448.22+1 双曲拱桥
U448.22+2 拱桥
U448.22+3 箱形拱桥
U448.22+4 桁架拱桥
U448.22+5 系 斯扒?
U448.23 刚构桥
U448.23+1 T 形刚构桥
U448.23+2 斜腿刚构桥
U448.24 斜撑式桥
U448.25 悬索桥
U448.26 开启式桥
U448.27 斜拉桥
U448.28 高架桥
U448.29 其他
U448.3 桥梁：按材料分
U448.31 木桥、竹桥
U448.32 石桥、砖桥
U448.33 混凝土桥
U448.34 钢筋混凝土桥
U448.35 预应力钢筋混凝土桥
U448.36 钢桥与其他金属桥
U448.37 塑料桥
U448.38 混合材料桥
U448.4 桥梁：按形式分

U448.41 斜桥
U448.42 曲弧桥、弯道桥
U448.43 长跨桥
U448.5 桥梁：按桥面系位置分
U448.51 上承式桥
U448.52 中承式桥
U448.53 下承式桥
U449 涵洞工程
U449.1 设计
U449.3 构造
U449.31 涵基
U449.32 托座
U449.33 跌水
U449.34 涵台、涵壁
U449.36 盖板
U449.37 洞口建筑
U449.5 施工
U449.52 横穿既有线路等建筑物条件下的施工
U449.7 养护与维修、病害整治
U449.8 各种涵洞
U449.81 明渠、明涵
U449.82 箱涵（方涵）
U449.83 管涵（圆涵）
U449.83+1 皱纹金属管涵
U449.83+2 倒虹吸管涵
U449.84 拱涵
U449.85 壅水涵
U449.86 泄水洞
U45 隧道工程
U451 隧道结构理论
U451+.1 山体压力及观测
U451+.2 隧道围岩理论
U451+.3 列车通过影响
U451+.4 隧道衬砌理论
U451+.5 隧道工程试验
U452 勘测、设计与计算
U452.1 勘测
U452.1+1 隧道工程地质与水文地质勘测
U452.1+2 隧道围岩、围土测试与分类
U452.1+3 隧道选线及施工测量
U452.1+4 隧道横断面测量
U452.1+7 隧道测量仪器
U452.2 设计
U452.2+1 设计规范与标准

U452.2+2 标准设计
U452.2+5 特殊设计
U452.2+6 隧道建筑限界
U452.2+7 不良地质对隧道设计的影响
U452.2+8 抗震设计
U452.2+9 设计制图
U453 隧道建筑物与设备
U453.1 隧道口
U453.2 地下洞室（峒室）
U453.3 避车洞、避人洞
U453.4 辅助建筑物
U453.5 通风、通风设备
U453.6 防排水、防排水设备
U453.6+1 地下水及涌水防治措施及设备
U453.7 供电、通信、照明及其设备
U453.8 卫生安全设备
U453.8+2 降低噪音措施及设备
U453.8+3 防尘、除尘及设备
U454 隧道建筑材料
U455 隧道施工
U455.1 施工管理
U455.2 施工组织
U455.3 施工机械
U455.3+1 掘进机械
U455.3+2 搜 机械、钻机、爆破机械
U455.3+3 装载运输机械
U455.3+9 其他
U455.4 施工方法
U455.41 钻爆法
U455.41+1 分部开挖
U455.41+2 全断面开挖
U455.42 联合掘进法
U455.43 盾构法（全断面开挖）
U455.44 机械掘进
U455.45 明挖回填法
U455.45+2 地下连续墙法
U455.46 水下隧道沉埋施工
U455.47 顶进法
U455.48 新奥地利法
U455.48+1 喷混凝土
U455.48+2 喷锚加固
U455.49 不良地质、水下隧道施工辅助方法
U455.5 土石方工程
U455.6 凿岩、爆破工程

U455.7 掘进、导巷与支护
U455.7+1 锚杆支护
U455.7+2 喷锚联合支护
U455.8 竖井工程
U455.91 隧道衬砌施工
U455.92 除碴、装运
U456 隧道观测与试验
U456.1 岩层移动
U456.2 山体压力
U456.3 隧道施工及运用监测
U456.3+1 洞体（围岩及衬砌）变位监测
U456.3+2 涌水及枯水监测
U456.3+3 灾害预报及防护措施
U457 隧道养护、维修与技术改造
U457+.2 病害整治
U457+.3 加固
U457+.4 养护、维修机械
U457+.5 自然灾害及处理措施
U457+.6 增建、扩建及改建
U458 隧道安全与事故
U458.1 安全技术
U458.2 拒爆事故
U458.3 塌方落石事故
U459 各种隧道
U459.1 铁路隧道
U459.2 公路隧道
U459.3 地下隧道
U459.4 穿山隧道
U459.5 水底隧道
U459.6 输水隧道
U459.9 其他
U46 汽车工程
U461 汽车理论
U461.1 汽车动力学及汽车力学
U461.2 汽车动力性
U461.3 汽车制动性
U461.4 汽车平顺性和舒适性
U461.5 汽车通过性
U461.5+1 地面通过性
U461.5+2 地形通过性
U461.5+3 涉水性
U461.5+4 车辆与土壤关系理论
U461.5+6 随机振动理论
U461.6 汽车的操纵性和稳定性

U461.6+1 前轮摆振
U461.7 汽车可靠性
U461.7+1 耐久性
U461.8 汽车燃料经济性
U461.91 汽车的安全性
U461.99 其他
U462 整车设计与计算
U462-6 参考工具书
U462-65 规格、标准
U462.1 设计方案与设想
U462.2 整车设计
U462.2+1 车型与参数的选择
U462.2+2 整车布置和结构特点
U462.2+3 车型系列化
U462.2+4 汽车列车设计
U462.2+5 专用车辆布置
U462.3 整车性能计算
U462.3+1 动力性计算
U462.3+2 制动性计算
U462.3+3 稳定性计算
U462.3+4 经济性计算
U462.3+5 可靠性计算
U462.3+6 耐久性计算
U463 汽车结构部件
U463.1/464.9 各种汽车结构部件
01 理论
02 设计、计算、制图
025 系列化、标准化、通用化
027 技术条件及要求
03 结构、零件、装置
04 材料
05 专用设备
06 工艺、装配、制造
07 检测、试验及其仪器设备
08 工厂
U463.1 汽车底盘（总论）
U463.2 传动系统
U463.21 机械传动
U463.211 离合器
U463.211+.1 机械式离合器
U463.211+.2 自动与半自动离合器
U463.211+.3 电磁离合器
U463.211+.4 离合器助力操纵
U463.212 变速器

U463.212+.1 齿轮变速器（付轴式）
U463.212+.2 行星式齿轮变速器
U463.212+.3 变速器各种操纵型式
U463.212+.31 机械式
U463.212+.32 气压式
U463.212+.33 电磁操纵
U463.212+.34 操纵加力装置
U463.212+.4 变速器主要零部件
U463.212+.41 同步器
U463.212+.42 齿轮
U463.212+.43 润滑油泵
U463.213 扭震减震器
U463.214 副变速器
U463.215 分动器
U463.216 万向节传动装置
U463.216+.1 万向节
U463.216+.2 传动轴
U463.216+.3 等速万向节
U463.217 助力器
U463.218 驱动桥
U463.218+.1 主传动器
U463.218+.2 轮边减速器
U463.218+.3 轴间、桥间差速器
U463.218+.4 差速器及其锁止机构
U463.218+.5 驱动桥壳
U463.218+.6 半轴
U463.218+.7 转向驱动桥
U463.218+.9 其他
U463.22 液力机械传动
U463.22+1 液力机械变速器
U463.22+1.1 动力式液力传动
U463.22+1.2 变速器
U463.22+1.3 自由轮机构
U463.22+1.4 换挡离合器
U463.22+1.5 操纵机构
U463.22+1.6 油路系统辅助装置
U463.22+2 静液压传动
U463.23 电传动
U463.23+1 直－直电传动
U463.23+2 交－直电传动
U463.23+3 交－交电传动
U463.23+4 电传动主要零部件
U463.23+4.1 牵引发电机
U463.23+4.2 接合器

U463.23+4.3 牵引电动机
U463.23+4.4 断电调整器与变向器
U463.23+4.5 动力电线
U463.23+4.6 主回路装置
U463.23+4.7 控制回路装置
U463.23+4.8 动力能耗制动
U463.23+4.91 操纵装置
U463.23+4.92 监视保护装置
U463.23+4.93 冷却系统
U463.3 行走系统
U463.31 从动轴
U463.31+1 转向从动轴
U463.31+2 非转向从动轴
U463.31+3 从动轴零部件
U463.32 车架
U463.32+1 框架式
U463.32+2 中央梁式
U463.32+3 综合式
U463.32+4 付车架
U463.32+5 铰接式
U463.32+6 车架零部件
U463.33 悬挂
U463.33+1 独立悬挂
U463.33+2 非独立悬挂
U463.33+3 多轴（桥）悬挂
U463.33+4 弹性元件
U463.33+4.1 金属弹簧
U463.33+4.2 空气弹簧
U463.33+4.3 油气弹簧
U463.33+4.4 液力弹簧
U463.33+4.5 橡胶弹簧
U463.33+4.6 塑料弹簧
U463.33+4.7 复合弹簧
U463.33+5 悬挂零部件
U463.33+5.1 减震器（缓冲器）
U463.33+5.2 推力杆
U463.34 车轮
U463.341 轮胎
U463.341+.1 重型汽车用轮胎
U463.341+.2 越野汽车用轮胎
U463.341+.3 载重汽车用轮胎
U463.341+.4 轿车用轮胎
U463.341+.5 工程机械车用轮胎

U463.341+.59 其他运输车用轮胎
U463.341+.6 特种结构的轮胎
U463.341+.7 轮胎充气设备
U463.341+.8 轮胎密封装置
U463.342 轮辋
U463.342+.1 辐板式
U463.342+.2 对分式
U463.342+.3 组合式
U463.343 轮毂
U463.344 车轮防滑装置
U463.345 车轮零部件
U463.4 转向系统
U463.41 车体转向
U463.42 车轮转向
U463.43 转向器
U463.43+1 齿栓传动式
U463.43+2 螺杆传动式
U463.43+3 曲柄传动式
U463.43+4 涡杆传动式
U463.43+5 循环球式
U463.44 转向加力器
U463.44+1 气压式
U463.44+2 液压式
U463.44+3 综合式
U463.44+4 电力式
U463.44+9 其他
U463.45 转向传动杆系
U463.46 转向系零部件
U463.5 制动系统
U463.51 制动器
U463.51+1 鼓式
U463.51+2 盘式
U463.51+3 带式
U463.51+9 其他
U463.52 制动操纵装置
U463.52+1 液压式
U463.52+2 气压式
U463.52+3 电力式
U463.52+4 机械式
U463.52+5 综合式
U463.52+6 防抱制动装置
U463.53 下坡制动（减速制动）
U463.53+1 排气制动

U463.53+2 电力式减速制动
U463.53+3 液力式减速制动
U463.54 制动防滑装置

U463.55 制动系零部件
U463.6 电气设备及附件
U463.61 整车电气设备
U463.62 电线、电线接头、线路布置
U463.63 电源系统
U463.63+1 发电机
U463.63+2 调节器
U463.63+3 蓄电池
U463.64 点火系统
U463.64+1 分电盘及点火调整（高压导线）
U463.64+2 点火线圈
U463.64+3 火花塞
U463.64+4 预热塞
U463.64+5 磁电机
U463.64+6 半导体点火系统
U463.64+7 压电式点火
U463.64+9 其他
U463.65 照明与信号系统
U463.65+1 照明灯
U463.65+2 各种灯光信号装置
U463.65+3 喇叭及其继电器、警报器
U463.65+4 转向信号装置
U463.65+5 停刹车信号装置
U463.66 开关及其他附件
U463.67 无线电电信设备
U463.67+2 汽车收音机
U463.67+3 天线
U463.67+4 电视机及各种电信装置
U463.68 电气设备防护
U463.7 仪表
U463.7+1 车速里程表
U463.7+2 转速表
U463.7+3 燃油表、节油指示仪
U463.7+4 压力表
U463.7+5 温度表
U463.7+6 电流表
U463.7+7 电钟及计时装置
U463.7+8 软轴
U463.7+9 指示信号灯
U463.8 驾驶室及车身

U463.81 驾驶室
U463.81+1 长头式驾驶室
U463.81+2 短头式驾驶室
U463.81+3 平头式驾驶室
U463.81+4 单边驾驶室
U463.81+5 可翻式驾驶室
U463.81+6 敞开式驾驶室
U463.82 车身
U463.82+1 轿车车身
U463.82+2 客车车身
U463.82+3 吉普车车身
U463.82+9 其他专用车辆车身
U463.83 驾驶室和车身的部件与构件
U463.83+1 骨架
U463.83+2 围钣及蒙皮
U463.83+3 发动机罩及水箱帘
U463.83+4 车门、制动灯门
U463.83+5 风挡及窗户
U463.83+6 座椅
U463.83+7 仪表板
U463.83+8 通风
U463.83+9.1 翻转机构
U463.83+9.2 装饰件
U463.84 车厢
U463.84+1 平台式
U463.84+2 拦板式
U463.84+3 倾卸式
U463.84+4 厢式
U463.84+9 其他
U463.85 驾驶室及车身的附件
U463.85+1 空调设备及除霜器
U463.85+3 玻璃升降机构
U463.85+4 门锁
U463.85+5 刮雨器
U463.85+6 后视镜
U463.85+7 导流器
U463.85+9 其他
U463.9 汽车附属装置
U463.91 牵引装置
U463.91+1 鞍式牵引装置
U463.91+2 牵引钩
U463.91+9 其他
U463.92 举升机构
U463.92+1 倾卸机构液压缸

U463.92+2 倾卸机构油泵
U463.92+3 倾卸机构操纵
U463.92+4 倾卸机构辅助装置
U463.92+9 其他
U463.93 绞盘及动力输出装置
U463.94 随车工具
U463.99 其他附属装置
U464 汽车发动机
U464.1 往复式发动机
U464.11 理论
U464.11+1 实际循环热计算
U464.11+2 换气过程
U464.11+3 燃油系统分析
U464.11+4 燃烧过程、燃烧室
U464.11+5 增压
U464.12 设计与计算
U464.12+1 运动分析
U464.12+2 动力计算
U464.12+3 发动机参数选择
U464.13 部件、零件
U464.131 汽缸体总成
U464.132 汽缸盖、汽缸套及汽缸垫
U464.133 曲柄连杆机构
U464.133+.1 活塞、活塞环、活塞销
U464.133+.2 连杆、连杆螺栓、连杆小头衬套
U464.133+.3 曲轴、飞轮及扭振减震器
U464.133+.4 主轴瓦及连杆轴瓦
U464.134 配气机构
U464.134+.1 孤种?
U464.134+.2 齿轮传动及链传动
U464.134+.3 气门及驱动机构
U464.134+.4 进排气系统
U464.135 增压器及中冷器
U464.135+.1 机械增压器
U464.135+.2 废气涡轮增压器
U464.135+.3 气波增压器
U464.135+.4 其他增压器
U464.135+.8 中冷器
U464.136 燃料供给系统
U464.136+.1 喷油泵及喷油嘴
U464.136+.2 化油器、汽化器
U464.136+.3 调速器及限速器
U464.136+.4 燃料滤清器
U464.136+.5 油箱、油管、输油泵

U464.136+.6 节油器
U464.137 润滑系统
U464.133+.2 连杆、连杆螺栓、连杆小头衬套
U464.133+.3 曲轴、飞轮及扭振减震器
U464.133+.4 主轴瓦及连杆轴瓦
U464.134 配气机构
U464.134+.1 孤种?
U464.134+.2 齿轮传动及链传动
U464.134+.3 气门及驱动机构
U464.134+.4 进排气系统
U464.135 增压器及中冷器
U464.135+.1 机械增压器
U464.135+.2 废气涡轮增压器
U464.135+.3 气波增压器
U464.135+.4 其他增压器
U464.135+.8 中冷器
U464.136 燃料供给系统
U464.136+.1 喷油泵及喷油嘴
U464.136+.2 化油器、汽化器
U464.136+.3 调速器及限速器
U464.136+.4 燃料滤清器
U464.136+.5 油箱、油管、输油泵
U464.136+.6 节油器
U464.137 润滑系统
U464.137+.1 机油泵
U464.137+.2 润滑油滤清器
U464.137+.3 机油散热器
U464.137+.4 机油盘
U464.138 冷却系统
U464.138+.1 水泵
U464.138+.2 散热器
U464.138+.3 节温器
U464.138+.4 风扇及传动机构
U464.138+.5 风冷发动机的散热片（肋）及导流罩
U464.141 空气压缩机
U464.142 起动系统
U464.142+.1 电力起动
U464.142+.2 机械起动
U464.142+.3 低温起动及辅助装置
U464.142+.9 其他
U464.149 其他零部件
U464.17 各种类型往复式发动机

U464.171 汽油机

U464.172 柴油机
U464.173 多种燃料发动机
U464.33 部件
U464.331 燃气轮部分
U464.331+.1 转子
U464.331+.2 定子
U464.331+.3 叶片
U464.331+.4 燃烧室
U464.332 压气机部分
U464.332+.1 转子
U464.332+.2 定子
U464.332+.3 叶片
U464.332+.4 密封装置
U464.333 热交换器
U464.334 传动系统
U464.335 润滑系统
U464.336 调节系统
U464.337 起动系统
U464.337+.1 起动机
U464.337+.2 点火装置
U464.339 其他零部件
U464.37 各种类型燃气轮机
U464.9 其他发动机
U464.9+1 蒸汽发动机
U464.9+2 斯特林发动机
U464.9+3 蓄电池动力装置
U465 汽车材料
U465.1 黑色金属
U465.1+1 钢、合金钢
U465.1+2 铸铁、铸钢
U465.1+3 球墨铸铁
U465.1+4 可锻铸铁
U465.2 有色金属及其合金
U465.2+1 重金属及其合金
U465.2+2 轻金属及其合金
U465.2+9 其他
U465.3 金属　瓷材料（粉末冶金）
U465.4 高分子材料
U465.4+1 塑料
U465.4+2 合成橡胶
U465.6 复合材料
U465.9 其他
U466 汽车制造工艺
U467 汽车试验

U467.1 整车试验
U467.1+1 道路试验
U467.1+2 室内试验
U467.1+3 模拟、模型试验
U467.1+4 安全、冲撞、破坏试验
U467.1+5 寒带试验
U467.1+6 热带试验
U467.1+7 沙漠地区试验
U467.1+8 高原地区试验
U467.1+9 其他整车试验
U467.2 发动机试验
U467.2+1 整机试验
U467.2+2 单缸试验
U467.3 零部件试验
U467.4 参数测定的仪器及技术
U467.4+1 温度
U467.4+2 压力与示功
U467.4+3 转速
U467.4+4 扭矩
U467.4+5 功率
U467.4+6 流量
U467.4+7 爆震（火焰传播）
U467.4+8 排气
U467.4+91 行程、速度与时间
U467.4+92 震动及加速度
U467.4+93 噪音
U467.4+94 应力及应变
U467.4+95 摩擦损耗与效率
U467.4+97 疲劳与寿命
U467.4+98 油耗
U467.4+99 其他
U467.5 汽车试验场地及测试中心
U467.5+1 汽车试验场
U467.5+2 汽车试验室、试验台
U467.5+21 整车试验室、试验台
U467.5+22 发动机试验室、试验台
U467.5+23 部件试验室、试验台
U467.5+24 特种试验室、试验台
U467.5+25 模拟环境试验室、试验台
U467.5+26 电气试验室、试验台
U467.5+29 其他
U468 汽车制造厂
U468.1 工厂设计
U468.2 工厂设备及安装

U468.2+1 生产工艺及设备
U468.2+2 生产机械化及自动化
U468.2+3 自动生产线及组合机床
U468.3 动力、能源的供应和节约
U468.4 汽车零部件厂
U468.5 车库
U468.6 生产技术安全和卫生
U468.8 贮藏运输
U469 各种汽车
U469.1/.79 各种汽车
01 理论
02 设计与计算
03 结构部件、动力装置
04 材料
05 制造工艺
06 试验
07 保养与维修
08 工厂
09 驾驶与使用
U469.1 客车
U469.11 小客车、轿车、微型汽车
U469.12 出租小客车
U469.13 公共汽车
U469.13+1 双层公共汽车
U469.13+2 通道式公共汽车
U469.13+3 小型公共汽车
U469.14 客货两用车
U469.2 载货汽车
U469.21 轻型送货汽车、零担货运汽车
U469.3 越野汽车、吉普车
U469.4 自卸汽车
U469.5 牵引车、挂车、汽车列车
U469.5+1 牵引车
U469.5+2 挂车
U469.5+3 半挂车
U469.5+4 汽车列车
U469.5+41 大型平板车
U469.6 专用汽车
U469.6+1 油罐车、槽罐车、渣罐车
U469.6+2 集装箱运输车
U469.6+3 工程修理车、实验安全车（仪表车）
U469.6+4 汽车吊车
U469.6+5 水泥搅拌车、水泥运输车
U469.6+6 冷藏车

U469.6+7 救护车
U469.6+8 消防车
U469.6+91 清洁用车
U469.6+92 交通事故勘察车、路政管理车
U469.6+93 军用车、水陆两用车
U469.6+94 履带车、半履带车
U469.6+95 邮政车
U469.6+96 赛车
U469.7 各种能源汽车
U469.72 电动汽车
U469.72+1 太阳能汽车
U469.72+2 电池车
U469.73 气垫车
U469.74 柴油汽车
U469.75 液化气体汽车、蒸汽汽车
U469.76 酒精汽车、压缩空气汽车
U469.79 其他汽车
U471 汽车驾驶与使用
U471.1 汽车驾驶
U471.11 交通规则
U471.13 汽车一般保养与驾驶
U471.14 汽车一般故障的检查与排除
U471.15 先进驾驶经验与安全技术
U471.2 汽车使用
U471.21 汽车运输企业组织机构与管理
U471.22 使用情况
U471.23 燃料消耗与节油及燃料管理
U471.24 轮胎消耗与节约
U471.3 驾驶员
U472 汽车保养与修理
U472.1 保修制度
U472.2 汽车和发动机的保养
U472.3 保修组织和管理
U472.31 修配厂和保养厂
U472.32 质量管理、评价、技术标准与规范
U472.4 汽车维修工艺与方法
U472.41 汽车结构部件维修
U472.42 故障分析
U472.43 汽车发动机及其部件修理
U472.44 喷涂电镀技术
U472.45 轮胎翻新工艺
U472.46 修理设备与机具、工具
U472.5 维修用材料
U472.6 修理后总成台架试验及整车试验

U472.7 技术革新和技术改造
U472.8 汽车修理厂工艺设计
U472.9 诊断和检测技术及其仪器设备
U473 汽车用燃料、润滑料
U473.1 液体燃料
U473.1+1 汽油
U473.1+2 柴油
U473.1+3 煤油
U473.1+4 醇类燃料
U473.1+9 其他
U473.2 液化可燃气燃料
U473.2+1 液化石油气
U473.2+2 煤气
U473.2+3 沼气
U473.2+4 天然气
U473.2+5 氢气
U473.2+6 烃类燃料
U473.2+9 其他
U473.3 固体燃料
U473.4 燃料电池、太阳能
U473.5 燃料添加剂
U473.6 润滑油、脂及添加剂
U473.7 其他行车材料
U473.7+1 防冻液
U473.7+2 制动液、减震液
U473.7+3 密封胶、堵漏剂
U473.7+4 变速器油、曲轴油、发动机油
U473.7+5 抗爆剂
U473.8 加油站及其设备
[U473.9] 汽车对空气的污染及其消除
U48 其他道路运输工具
U481/489 各种其他道路运输工具
[U481] 拖拉机
U482 电车
U482.1 有轨电车
U482.2 无轨电车
U482.3 蓄电池供电车
U482.4 地下铁路电车
U483 摩托车、机器脚踏车
U484 自行车
U488 缆车
U489 其他
U49 交通工程与公路运输技术管理
U491 交通工程与交通管理

U491.1 交通调查与规划
U491.1+1 交通调查
U491.1+11 交通起迄点与现状调查
U491.1+12 交通流
U491.1+13 交通量与交通密度
U491.1+14 交通通过能力
U491.1+15 交通诊断
U491.1+16 交通监测与探测器
U491.1+2 交通规划
U491.1+21 交通区划
U491.1+22 交通分析与交通组成
U491.1+23 交通模拟与分配模式及其应用
U491.1+3 交通网
U491.1+4 交通预测
U491.1+7 公共交通
U491.2 交通系统
U491.2+1 路线几何学
U491.2+2 交通道
U491.2+21 路幅
U491.2+22 车行道
U491.2+23 车道
U491.2+23.1 公共汽车车道
U491.2+24 分隔带
U491.2+25 自行车交通与自行车道
U491.2+26 行人与人行道
U491.2+27 城市铁道
U491.2+28 索道
U491.2+3 交叉点
U491.2+31 交叉点结构与形式
U491.2+32 交通延迟与优先通行
U491.2+33 转弯交通
U491.2+34 交通交织
U491.2+35 人行横道
U491.2+5 人－车－路相互作用
U491.2+51 路面抗滑
U491.2+52 行车振摆与驶迹
U491.2+53 变速、避让
U491.2+54 驾驶者的生理、心理与环境气候对行车的影响
U491.2+55 行驶
U491.2+6 交通特征
U491.2+61 不均匀交通
U491.2+62 混合交通
U491.2+63 渠化交通
U491.2+64 交通排队

U491.2+65 交通冲突、拥挤与阻塞
U491.3 交通事故

U491.31 交通事故处理、分析与统计
U491.4 交通管制
U491.5 线路交通安全设施
U491.5+1 交通信号
U491.5+11 闪光信号
U491.5+12 交通传动信号
U491.5+2 交通标志
U491.5+21 路侧标志
U491.5+22 跨路标志
U491.5+23 路面标线
U491.5+3 道路照明、能见度
U491.5+4 交通控制
U491.5+9 其他交通安全防护设施
U491.6 车上交通安全与防护设施
U491.6+1 乘员安全束护
U491.6+2 车辆安全设施
U491.7 车辆停厝
U491.7+1 存车场
U491.8 路侧服务设施
U491.9 交通公害
U491.9+1 噪声
[U491.9+2] 废气
U491.9+3 振动
[U491.9+4] 眩光
U492 运营技术
U492.1 车站及枢纽
U492.1+1 车站规划与布局
U492.1+2 车站设备
U492.1+3 站务工作
U492.1+4 各种车站
U492.1+41 枢纽站
U492.1+42 中转站
U492.1+43 停车站
U492.1+44 货运站
U492.1+45 客运站
U492.2 行车组织
U492.2+1 劳动组织与管理规章条例
U492.2+2 车辆调度与运行管理
U492.3 货物运输及商务工作
U492.3+1 货物运输组织与管理
U492.3+11 货车技术管理

U492.3+12 货运调度
U492.3+13 货流和货运量调查与预测
U492.3+14 货运协作
U492.3+15 货场管理
U492.3+2 货运技术作业与设备
U492.3+21 衡器与覆盖设备
U492.3+22 货运装卸、搬运作业及机工具
U492.3+23 货运作业机械化、自动化
U492.3+3 各种货物运输
U492.3+31 拖挂、汽车列车化运输
U492.3+32 汽车零担运输
U492.3+33 汽车成组、托盘运输
U492.3+34 汽车集装箱运输
U492.3+35 汽车散装货物运输
U492.3+36 汽车特种货物运输
U492.3+36.1 禽畜运输
U492.3+36.2 罐槽运输
U492.3+36.3 危险品运输
U492.3+36.4 冷藏运输（易腐、鲜货运输）
U492.3+36.5 长大件货物运输
U492.4 旅客运输
U492.4+1 旅客运输组织与管理
U492.4+11 客车技术管理
U492.4+12 客运调度
U492.4+13 客流和客运量调查与预测
U492.4+2 客运站技术作业与设备
U492.4+21 售、检票作业与设备
U492.4+22 邮件、行李等装卸、交送及设备
U492.4+3 各种旅客运输
U492.4+31 公共定线客运
U492.4+32 快速定线客运
U492.4+33 轻轨定线客运
U492.4+34 应需运输
U492.4+4 客运服务作业
U492.6 特殊地区汽车运输
U492.6+1 农村、牧区
U492.6+2 高原、山区
U492.6+3 林区
U492.6+4 矿区
[U492.7] 汽车联运
U492.8 公路运输安全技术
U492.8+1 货运作业安全
U492.8+2 旅客安全
U492.8+3 防火、防盗安全

U492.8+4 行车安全
U492.8+5 公路公安监理
U495 电子计算机在公路运输和公路工程中的应用
U6 水路运输
[U6-9] 水路运输经济
U61 航道工程
U611 航道工程理论
U612 规划、勘测、设计与计算
U612.1 规划
U612.1+1 航道等级划分
U612.1+2 流域航运规划
U612.1+3 运河规划
U612.1+4 水运网规划
U612.1+5 航道定线及技术经济论证
U612.1+6 航道开发
U612.2 勘测
U612.21 技术与经济调查
U612.22 普查
U612.23 水文勘测
U612.26 航道图、海图勘测、航道里程
U612.3 设计、计算
U612.31 规范、标准
U612.31+7 抗震设计规范
U612.32 航道及其设计
U612.32+1 主航道
U612.32+2 副航道
U612.32+3 经济航道
U612.32+4 专用航道
U612.33 运河及其设计
U612.33+1 开敞运河
U612.33+2 设闸运河
U612.33+3 通海运河
U612.33+4 通航隧道
U614 航道工程材料
U615 航道工程施工
U615.1 施工管理
U615.2 施工组织
U615.3 施工设备
U615.31 机具
U615.35 工程船
U615.35+1 挖泥船及其配套设备
U615.35+1.1 链斗式挖泥船及其配套设备
U615.35+1.2 耙吸式挖泥船及其配套设备
U615.35+1.3 吸扬式挖泥船及其配套设备

U615.35+1.4 单斗式挖泥船及其配套设备
U615.35+2 冲沙船、吹泥船、接力泵船、泥驳
U615.35+3 排泥设备
U615.35+4 测量船
U615.35+5 破冰船
U615.35+6 碎岩船、抛石船
U615.38 施工机械化、自动化
U615.4 土方工程
U615.5 石方工程
U615.6 爆破工程
U615.9 其他
U616 疏浚工程
U616+.1 　枴 勘测、设计、验收
U616+.2 疏浚工程施工
U616+.21 挖泥船操作和施工方法
U616+.24 炸礁与清碴
U616+.25 水力淘槽
U616+.26 泥土处理
U616+.5 挖泥船考核指标
U616+.6 排泥、输泥泵站
U617 整治工程
U617.1 裁弯取直
U617.2 分流整治
U617.3 石滩、浅滩整治
U617.4 山溪、浅水急流、河流上游整治
U617.5 河口整治
U617.6 航道淤积整治
U617.7 清面
U617.8 护岸、护坡
U617.9 整治建筑物
U617.9+1 导流建筑物
U617.9+2 透水性建筑物
U618 流量调节技术
U621 世界各国运渠
U64 通航建筑物与助航设备
U641 船闸
U641.1 船闸水力学理论与研究试验
U641.2 规划与设计、计算
U641.2+1 船闸总体布置
U641.2+11 引航道、跨线桥梁
U641.2+12 船闸前港、锚地
U641.3 船闸尺度与构造
U641.3+1 闸室、闸底、闸壁、闸首、闸槛
U641.3+2 船闸输水系统

U641.3+21 灌、泄水设施
U641.3+22 集中输水
U641.3+23 分散输水
U641.3+3 闸门与阀门
U641.3+31 闸门及其部件
U641.3+32 阀门及其部件
U641.3+33 闸阀门启闭机
U641.3+35 船闸自动控制系统
U641.3+4 船闸附属设备
U641.3+5 导航建筑物（导航架）
U641.3+6 靠船建筑物
U641.4 材料
U641.5 施工
U641.6 各种船闸
U641.6+1 船闸：按地理位置和使用性质分
U641.6+11 海船闸
U641.6+12 河船闸
U641.6+13 运河船闸
U641.6+2 船闸：按船平行过闸的闸室数目分
U641.6+21 单线船闸
U641.6+22 双线船闸
U641.6+23 多线船闸
U641.6+3 船闸：按船在闸中连续过闸的闸室数目分
U641.6+31 单级（单室）船闸
U641.6+32 双级（双室）船闸
U641.6+33 多级（多室）船闸
U641.6+4 船闸：按船闸所在地区特殊条件分
U641.6+41 中间闸首的船闸
U641.6+42 广室船闸
U641.6+43 井室船闸、闸梯
U641.6+44 省水船闸
U641.7 运行及管理
U641.7+1 过闸时间、需水量、耗水量
U641.7+2 船闸操纵与管理
U641.7+3 船闸通过能力
U641.7+8 船闸安全
U641.8 养护与维修
U641.8+1 船闸管理机构与组织
U641.8+2 船闸防渗措施
U641.9 船闸测验
U642 升船机
U642.1 理论、研究试验
U642.2 设计
U642.3 结构

U642.3+1 螺旋轴
U642.3+2 拉索
U642.3+3 驱动装置
U642.3+4 栓锁装置
U642.3+5 应急装置
U642.4 材料
U642.6 各种升船机及其附属物

U642.6+1 垂直升船机和滑道建筑
U642.6+2 斜面升船机和滑道建筑
U642.6+3 承船箱及升降牵引设备
U642.6+4 支承导向结构和机电设备
U642.7 运行与管理
U642.7+1 干运、湿运
U642.7+2 过坝换坡措施
U642.8 养护与维修
U643 通航附属建筑物
U643.1 过木建筑物
U643.1+1 筏道
U643.1+2 木材出河过坝设备
U643.2 过鱼建筑物
U644 助航设备
U644.1 航标技术理论
U644.2 航标技术规范与标准
U644.3 航标配置与勘探选位
U644.31 配布原则
U644.32 勘探选位
U644.33 海上航标配布
U644.34 内河航标配布
U644.35 港口航标配布
U644.37 专用航标配置
U644.37+1 船闸、桥涵、渡口、锚地标
U644.37+2 检疫浮标，沉船、暗礁标
U644.37+3 捕鱼标
U644.38 航标配布图
U644.4 航标设备
U644.41 灯标（发光航标）
U644.41+1 理论与灯光
U644.41+2 灯标设计
U644.41+3 灯标结构与灯器设计
U644.41+4 灯标材料

U644.41+5 灯标制造工艺与建筑安装
U644.42 各种灯标

U644.42+1 灯塔、灯桩
U644.42+2 灯导标
U644.42+3 灯浮、灯鼓
U644.42+4 灯船
U644.42+5 航标光源及仪表设备

U644.42+6 灯光性质、类别（灯色、灯视距）
U644.43 标志（昼标、不发光航标）
U644.43+1 岸标、过河标、河口标
U644.43+2 导标、立标、顶标、方位标志
U644.43+3 浮标
U644.43+9 其他
U644.44 信号（音响航标）
U644.44+1 声波理论与听程
U644.44+2 雾情信号及设备
U644.44+3 水情、水深信号及设备
U644.44+5 风讯信号及设备
U644.45 电波航标（无线电助航设备）

U644.45+1 无线电信号站
U644.45+2 扇形无线电航标
U644.45+3 旋转无线电航标
U644.45+4 定向无线电航标
U644.45+5 无线电遥控
U644.5 绞滩及设备
U644.8 助航设备使用管理
U644.8+1 航标管理机构
U644.8+2 航标工作船与设备
U644.8+7 航标管理工作与自动控制
U644.8+8 航标保养与维修
U65 港口工程
U651 港口总体规划
U651+.1 港口布局
U651+.2 港址选择
U651+.3 港口（池）水域规划
U651+.4 港口港区码头布置
U651+.5 港口陆域规划
U651+.8 港口图集
U652 港口勘测与设计
U652.1 经济调查
U652.1+1 腹地经济状况勘查
U652.1+2 货物流向、流量
U652.1+4 港口吞吐量
U652.2 地质勘测及试验

U652.2+1 海底、河底状况勘测
U652.3 水文勘测
U652.4 地形、地貌勘测
U652.5 气象勘测
U652.6 港区测量
U652.6+1 港区地形测量
U652.6+2 水工工程测量
U652.6+3 港区地面工程测量
U652.6+4 疏浚测量
U652.7 港口设计
U652.7+1 设计规范与标准
U652.7+2 设计方案
U652.7+3 初步设计
U652.7+4 技术设计
U653 港口构造与设备
U653.1 进港航道
U653.2 锚地、泊位及系泊设备
U653.3 港池、转头水域
U653.3+1 开敞式港池
U653.3+2 挖入式港池
U653.3+3 封闭式港池
[U653.4] 防波堤
[U653.5] 码头
U653.6 客运站
U653.7 货场、仓库、货棚及装卸作业区
U653.91 登岸设备
U653.92 传送与装卸设备
U653.921 起重机械
U653.922 输送机械
U653.922.+1 气力输送机
U653.923 装卸搬运车辆
U653.923.+1 叉式装卸车
U653.923.+2 单斗车
U653.923.+3 跨道车
U653.923.+4 牵引车
U653.923.+5 平板车
U653.928 专用装卸机械
U653.928.+1 装船机、卸船机
U653.928.+2 舱内装卸机械
U653.928.+3 装卸机、卸车机
U653.928.+5 库场码垛、堆料取料机
U653.928.+6 输油臂
U653.929 装卸工属具
U653.929.+1 吊具、索具、夹具、抓斗、吸盘、推车、板网络、货板

车及装卸工具连接件

U653.929.+2 其他

U653.93 港内运输设备

U653.94 港口导航与通航设备

U653.95 港口供电与照明设备

{U653.96} 其他附属设备

U653.99 其他附属设备

U654 港口工程材料

U655 港口工程施工

U655.1 施工技术管理

U655.1+1 施工现场调查

U655.2 施工组织与设计

U655.3 施工设备

U655.3+1 机具

[U655.3+2] 工程船

U655.3+3 施工机械化与自动化

U655.3+4 构件预制厂

U655.4 施工技术

U655.5 各种工程

U655.51 土方工程

U655.52 爆破工程

U655.53 潜水作业（水下施工）

U655.53+1 水下观测与施工

U655.53+2 水下照明、潜水电视、电话

[U655.53+3] 水下摄影

U655.53+4 潜水安全技术

U655.54 基础工程

U655.54+1 围堰

U655.54+2 水下开挖

U655.54+3 基坑排水

U655.54+4 人工地基

U655.54+4.1 桩基

U655.54+4.2 垫层法

U655.54+4.3 电化学加固地基砂基液化

U655.54+4.4 预压加固

U655.54+4.5 沉井、砂井

U655.54+4.6 地下连续墙

U655.54+5 冻结

U655.55 桩工

U655.55+1 各种桩与打桩

U655.55+2 沉桩基线、定位和测量

U655.55+3 打桩设备与仪器

U655.56 土石方和混凝土工程

U655.57 砖木结构工程

U655.58 防水防潮工程
U655.59 装饰工程
U656 港口水工建筑物
U656.1/.6 各种港口水工建筑物
01 理论
02 勘探与设计
03 结构与机械设备
04 材料
05 施工与机械
06 运行与管理
07 养护与维修
08 修建、改建与加固
09 模型、模型试验及其设备
U656.1 码头
U656.1+1 码头：按结构分
U656.1+11 重立式码头
U656.1+12 板桩码头
U656.1+13 高桩码头
U656.1+14 管桩码头与柱式码头
U656.1+15 整片式码头
U656.1+16 引桥、栈桥式码头
U656.1+17 浮码头
U656.1+2 码头：按形式分
U656.1+21 顺岸码头、驳岸岛式码头
U656.1+22 墩式码头
U656.1+23 突堤式码头
U656.1+24 直立式码头
U656.1+25 斜坡式码头
U656.1+26 单点与多点系泊设备
U656.1+3 码头：按用途分
U656.1+31 渔码头
U656.1+32 油码头
U656.1+33 煤码头
U656.1+34 矿石码头
U656.1+35 集装箱码头
U656.1+36 客运码头
U656.1+39 其他用途码头
U656.2 外堤
U656.2+1 斜坡式
U656.2+2 直墙式
U656.2+3 混合式
U656.2+4 特种防波堤及装置
U656.3 护岸、护坡工程
U656.31 防浪工程

U656.31+1 植被防波、消波工程
U656.31+2 砌墙护岸、护坡
U656.31+3 混凝土、钢筋混凝土护岸、护坡
U656.31+4 海堤
U656.31+5 尼龙等纤维物护岸、护坡
U656.35 防止砂砾冲击和固定岸坡的筑坝工程
U656.35+2 丁坝
U656.35+3 顺　潜坝
[U656.4] 船坞、船台、滑道
[U656.5] 航道工程
U656.6 水上平台
U657 港口水工建筑物维修与扩建
U657.1 破冰工作
U657.2 港口航道水深维护
U657.3 港口水工建筑物的损害和预防
U657.4 港口建筑物的维修
U658 各种港湾和港口
U658.1 综合港
U658.2 客货港
U658.3 散货港
U658.4 木材港
U658.5 油港
U658.6 渔港
U658.7 工业港
U658.8 军港
U658.91 海港
U658.92 河港
U658.93 河口港
U658.94 湖港
U659 各国港湾和港口
U66 船舶工程
U661 船舶原理
U661.1 船舶流体力学
U661.2 船舶静力学
U661.2+1 浮性及线型图各要素计算
U661.2+2 船舶稳性
U661.2+3 船舶不沉性
U661.3 船舶动力学
U661.31 船舶快速性
U661.31+1 船舶阻力
U661.31+2 船舶线型性能
U661.31+3 船舶推进
U661.32 船舶适航性（耐波性）

U661.32+1 摇摆
U661.32+2 波浪中的失速
U661.32+3 船型及主要尺度对适航性的影响
U661.32+4 随机过程理论的应用及波谱的理论
U661.33 船舶操纵性
U661.33+1 操纵性理论
U661.33+3 回转性
U661.33+4 航向稳定性
U661.33+6 船体、 旋桨、?体相互干扰对操纵性的影响
U661.33+8 各种状态下的操纵性
U661.39 船舶的其他性能
U661.4 船舶结构力学
U661.41 船舶弹性与塑性理论
U661.42 船舶结构分析
U661.43 船舶结构强度
U661.44 船舶振动
U661.5 船舶抗腐蚀性
U661.6 海生物附着危险性
U661.7 船舶性能试验与设备
U661.71 流体动力性能试验
U661.72 船舶结构强度试验
U661.73 船舶模型及试验
U661.74 船舶模拟试验与设备
U661.75 试验仪器、仪表
U661.78 实船试验、试航
U662 船舶设计
U662.1 规范、标准
U662.2 船舶设计、计算、制图
U662.3 船舶设计可行性分析
U662.9 电子计算机的应用
U663 船舶结构
U663.1 船壳
U663.2 船体
U663.3 船舷
U663.4 舱壁
U663.5 船首、船尾
U663.6 甲板及上层建筑
U663.7 基座及特殊加强结构
U663.8 船舱
U663.81 驾驶室
U663.82 机舱
U663.83 货舱
U663.84 客舱
U663.85 液体舱

U663.89 其他
U663.9 其他材料结构
U663.9+1 铝合金结构
U663.9+2 木材结构
U663.9+3 钢筋混凝土结构
U663.9+4 塑料结构
U663.9+5 混合材料结构
U664 船舶机械
U664.1 船舶动力装置
U664.11 蒸汽动力装置
U664.111 蒸汽锅炉
U664.112 蒸汽机
U664.113 汽轮机
U664.12 内燃机动力装置
U664.121 柴油机
U664.121.1 低速柴油机
U664.121.2 中速柴油机
U664.121.3 高速柴油机
U664.122 汽油机
U664.123 挂机
U664.124 特种发动机
U664.13 燃气动力装置
U664.131 燃气轮机
U664.132 自由活塞燃气轮机
U664.14 电力推动装置
U664.141 蒸汽电动系统
U664.142 柴油机电动系统
U664.143 燃气电动系统
U664.15 核动力装置
U664.151 船用反应堆
U664.152 控制仪表
U664.156 安全防护
U664.16 联合动力装置
U664.2 船舶轴系、传动装置、并车装置
U664.21 轴系
U664.22 传动装置
U664.23 并车装置及并车

U664.3 船舶推进装置
U664.31 桨、橹、帆
U664.32 明轮
U664.33 螺旋桨
U664.34 喷射推进装置
U664.35 直翼推进装置

U664.36 舵
U664.4 甲板机械
U664.4+1 舵机
U664.4+2 起锚机
U664.4+3 起货机、卸货机、装载设备、集装箱装卸桥
U664.4+4 绞盘、绞车
U664.4+5 电机
U664.5 船舶辅机及设备
U664.5+1 空气压缩机、空调设备
U664.5+2 冷冻机械、冷凝器
U664.5+3 热交换器、预热器
U664.5+4 节能器
U664.5+5 蒸汽发生器
U664.5+6 分离器
U664.5+7 滤清器
U664.5+8 泵、阀、废热锅炉
U664.5+9 造水装置
U664.5+91 海水淡化装置
U664.5+92 供水、生活用水设备
U664.6 其他特种机械
U664.6+1 可调艉板
U664.6+2 水翼可调机构
U664.6+3 船队自动联接装置
U664.6+4 集装箱旋锁装置
U664.6+9 其他
U664.7 船舶防摇装置
U664.7+1 舭龙骨、龙骨减摇
U664.7+2 减摇鳍（稳定器）
U664.7+3 减摇水舱
U664.7+4 陀螺减摇装置
U664.8 船舶系统
U664.81 船舶动力系统
U664.81+1 起动系统
U664.81+2 燃油系统
U664.81+3 滑油系统
U664.81+4 冷却水系统
U664.82 船舶操纵控制系统
U664.82+1 机舱自动控制系统
U664.82+2 全船自动控制系统
U664.82+3 船舶机驾合一控制系统
U664.83 船舱系统
U664.83+1 横纵舱系统
U664.83+2 沉浮系统
U664.83+3 疏排水系统

U664.84 管系、管路附件
U664.84+1 管系
U664.84+2 管路附件
U664.85 给水、卫生系统
U664.86 空气调节系统
U664.87 冷藏系统
U664.88 消防系统
U664.9 船舶防污设备
U664.9+1 污油处理设备
U664.9+2 污水处理设备

U664.9+3 固体废弃物处理设备
U665 船舶电气设备、观通设备
U665.1 船用强电设备
U665.11 船用电机
U665.12 电站、电网
U665.13 电力拖动、推动、自动控制
U665.14 配电、电器仪表
U665.16 信号灯
U665.18 船舶消磁设备
U665.2 观通设备、船用弱电
U665.22 船用雷达
U665.23 船用电话
[U665.24] 船用电视
U665.25 红外线通信
U665.26 船用电子设备
U665.261 船用电子计算机技术
U665.262 船用超声波技术
U666 导航设备、水声设备
U666.1 导航设备
U666.11 综合导航系统
U666.12 惯性导航系统
U666.12+1 稳定平台
U666.12+2 加速度表
U666.12+3 勇菀?
U666.12+4 自动控制系统
U666.12+5 导航计算机
U666.13 天文导航系统
U666.131 光学天文导航
U666.132 光电天文导航
U666.133 射电天文导航
U666.134 卫星导航
U666.135 气象导航
U666.14 无线电导航系统

U666.15 航海仪表
U666.151 罗经
U666.152 计程仪
U666.153 自动操舵仪
U666.154 微光导航仪
[U666.155] 回声测深器
U666.157 测冰仪
U666.158 航海模拟器
U666.159 其他航海仪表
U666.16 测试技术
U666.16+1 动平衡机
U666.16+2 冲击振动试验台
U666.16+3 陀螺仪检测
U666.16+4 导航仪表检测
U666.7 水声设备
U666.72 声纳总机
U666.73 声纳分机
U666.74 声纳换能器
U666.75 声纳测试仪具
U667 船舶舾装设备
U667.1 桅杆设备
U667.2 舱室设备
U667.3 舱面属具
U667.4 索具及帆缆
[U667.5] 起货、卸货设备
U667.59 舱内集装箱格栅设备
U667.6 救生设备
U667.7 消音设备
U667.9 其他设备
U667.9+1 卫生设备
U667.9+2 炊事设备
U668 造船用材料
U668.1 材料试验
U668.2 金属材料
U668.3 非金属材料
U668.3+1 木材
U668.3+2 塑料
U668.3+3 橡胶、油漆、涂料
U668.3+4 合成纤维
U668.3+5 硅酸盐材料
U668.4 工程塑料
U668.5 组合材料
U671 船舶建造工艺
U671.1 钢料除锈及表面清理

U671.2 放样、号料、切割
U671.3 锻、铸造及压力加工、成型工艺
U671.4 船体装配和胎架
U671.5 船舶下水
U671.6 金属热处理工艺
U671.7 其他材料船体制造工艺
U671.71 铝质船体制造工艺
U671.72 木质船体制造工艺
U671.73 玻璃钢、塑料船体制造工艺
U671.74 水泥船体制造工艺
U671.8 造船焊接与其他连接工艺
U671.81 焊接设备和工艺设备
U671.82 焊接材料
U671.83 焊接工艺
U671.84 焊缝缺陷及其检验
U671.85 铆接
U671.86 粘接
U671.91 船舶舾装与舾装件制造工艺
U671.91+1 主机、推进器、轴系的安装及调试
U671.91+2 辅机与甲板机械的安装及调试
U671.91+3 管子加工及管系安装
U671.91+4 船舶设备安装及调试
U671.91+5 电气、电信设备和仪表的安装及调试
U671.91+6 武器装备安装
U671.91+7 造船木工
U671.91+8 电镀、喷涂装饰及绝缘工艺
U671.99 新技术在造船工艺中的应用
U672 船舶保养、修理和拆船工艺
U672.1 船体修理工艺
U672.2 机械设备修理工艺
U672.3 电器设备、导航设备和仪表修理工艺
U672.4 非金属材料修理工艺
U672.5 船舶自动化修理
U672.6 船舶改装工艺
U672.7 船舶保养与维修
U672.7+1 维修理论、维修计划
U672.7+2 船舶保养、防锈、防腐、防水生物附着
U672.7+3 船上维修保养
U672.7+4 监控和诊断仪器
U672.8 拆船工艺
U672.8+1 拆船工作组织与业务管理
U672.9 其他
U673 造船厂、修船厂
U673.1 厂址选择及船厂布置

U673.2 生产组织及管理
U673.3 船厂设备
U673.31 船台
U673.32 滑道
U673.33 船坞
U673.331 干船坞
U673.332 浮船坞
U673.34 舾装码头
U673.35 船厂平台
U673.37 电力设备、动力设备
U673.38 机械设备
U673.4 安全技术、劳动保护
U673.5 船厂贮运
U674 各种船舶
U674.1/.98 各种船舶
01 原理
02 设计、规范
03 结构、构造
03+1 船体结构
03+2 船舶机械
03+3 电气设备、观通设备
03+4 导航设备
03+5 防护设备
03+7 伪装设备
03+8 舾装设备
04 材料
06 制造工艺与设备
07 养护与维修
08 工厂
09 类型
U674.1 运输船
U674.11 客船、旅游船
U674.12 客货船
U674.13 货船
U674.13+1 集装箱船
U674.13+2 冷藏船
U674.13+3 液货船
U674.13+3.1 油船
U674.13+3.2 液体化学品运输船
U674.13+3.3 液化气体运输船
U674.13+4 散货船
U674.13+4.1 矿砂船
U674.13+4.2 运煤船
U674.13+4.3 散粮船

U674.13+4.4 散装水泥船
U674.13+5 滚装船
U674.13+6 木材运输船
U674.13+7 载驳船
U674.13+8 多用途货船
U674.18 拖船、推船、驳船
U674.18+1 拖船
U674.18+2 推船
U674.18+3 驳船
U674.192 渡船
U674.2 专业工作船
U674.21 破冰船
U674.22 修理船、电焊工作船
U674.23 海难救助船
U674.24 港务船
U674.24+1 引航船
U674.24+2 交通艇、巡逻船
U674.24+4 供应船、供油船、供水船
U674.24+5 海关艇、检疫船、联检船
U674.24+6 消防船
U674.24+7 垃圾船、浮油回收船
U674.24+8 港作拖船、抛锚船、带缆艇
U674.24+9 趸船（囤船）、住宿船、医务船
U674.28 航标工作船
U674.28+1 布标船
U674.28+2 灯标船
U674.29 绞滩船
U674.3 工程船
U674.31 挖泥船、碎石船、抛石船
U674.32 打桩船
U674.33 混 □ 搅拌船
U674.34 布设船
U674.35 起重船、举升船
U674.36 炸礁船
U674.37 电站船
U674.38 海洋开发船
U674.38+1 钻井船、钻探平台
U674.38+2 多用途工作船
U674.38+3 海洋挖掘船
U674.38+4 石油勘探船
U674.4 渔船
U674.4+1 拖网渔船
U674.4+2 钓船

U674.4+3 特种设备捕渔船
U674.4+4 捕特种鱼渔船
U674.4+5 捕虾、捕贝壳类船，海珍品采集船
U674.4+8 水产加工船
U674.6 农用船
U674.7 军用舰艇（战舰）
U674.7+0 一般性问题
U674.7+01 理论
U674.7+02 设计、计算
U674.7+03 结构
U674.7+03.1 船体结构
U674.7+03.2 机械
U674.7+03.3 电气设备、观通设备
U674.7+03.4 导航设备
U674.7+03.5 武器设备
U674.7+03.51 射击指挥仪
[U674.7+03.52] 射击武器
[U674.7+03.53] 水中武器
[U674.7+03.54] 导弹发射装置
U674.7+03.7 防护设备
U674.7+03.8 伪装设备
U674.7+03.91 舾装设备
U674.7+04 材料
U674.7+06 制造工艺与设备
U674.7+07 养护维修
U674.7+08 工厂
U674.7+09 类型
U674.71/.78 各种军用舰艇（战舰）
U674.71 战列舰（主力舰）
U674.72 巡洋舰
U674.73 炮舰（艇）
U674.74 驱逐舰（雷击舰，驱击舰）
U674.75 鱼雷快艇
U674.76 潜水艇
U674.761 原子能潜水艇（核潜艇）
U674.762 发射导弹用潜艇
U674.763 雷达巡逻潜艇
U674.77 特种舰艇
U674.771 航空母舰
U674.772 布雷艇、扫雷舰（艇）
U674.773 布网舰、猎潜艇（舰）
U674.774 护卫舰（护航舰）
U674.775 登陆舰（艇）
U674.78 水陆两用船

U674.8 科学研究用船
U674.81 海洋（极地）考察船、调查船
U674.82 测量船
U674.83 气象船、监测船
U674.91 小艇、舟艇
U674.92 船舶：按动力分
U674.921 核动力船
U674.922 内燃机船
U674.923 蒸汽动力船
U674.924 燃气轮机船
U674.925 混合动力船
U674.926 帆船
U674.93 船舶：按材料分
U674.931 木船、木铁船
U674.932 水泥船
U674.933 金属船
U674.934 塑料船、 AЦ执?
U674.935 橡胶船、皮船
U674.936 混合材料船
U674.94 船舶：按航行状态分
U674.941 潜水船
U674.942 滑行艇、冲翼艇
U674.943 气垫船
U674.944 水翼船
U674.95 船舶：按船体结构分
U674.951 双体船、多体船
U674.98 舰船海上补给装置
U675 船舶驾驶、航海学
U675.1 航海基础科学
U675.11 航海天文学、航海数学
U675.12 航海气象学、潮汐学
U675.13 航海电子学
[U675.14] 航海历书
[U675.2] 航行仪器与用具
U675.3 船舶信号
U675.4 航道测量
U675.5 各种条件下的航行
U675.5+1 风流中航行
U675.5+2 狭水道航行
U675.5+3 雾航、夜航
U675.5+4 台风区航行
U675.5+5 潜水航行
U675.5+6 大圆航行
U675.5+7 特种航区航行

U675.5+8 内河、浅水航行
U675.5+9 沿海、近海航行
U675.6 航位测定
U675.6+1 位置线理论
U675.6+2 船位误差
U675.6+3 陆标定位
U675.6+4 天体定位
U675.7 船舶导航与通信
U675.71 无线电测向
U675.72 无线电导航
U675.73 自动导航
U675.74 雷达在航海上的应用
U675.75 无线电通信
U675.79 新技术在航海上的应用
U675.8 航海资料
U675.81 海图、海图作业
U675.82 航海用表、航海日志
U675.83 航路指南
U675.84 航海星图、天气图
U675.85 海事总结
[U675.86] 海事法规
U675.87 航海术语
U675.9 船舶操纵技术
U675.91 船舶运动性能
U675.92 锚泊
U675.921 靠离码头、带离浮筒
U675.922 起、抛锚
U675.923 进出船坞
U675.93 拖带、顶推
U675.94 困难、紧急条件下的操纵
U675.95 特殊操纵问题
U675.96 船舶避让操作
U675.98 领港术
U676 航海技术管理与救助打捞
U676.1 航行安全

U676.2 轮机员和驾驶员
U676.3 燃料的消耗与节能技术
U676.4 轮机管理
U676.4+1 运转操作
U676.4+2 故障的检验与处理
[U676.5] 船舶保养与维修
U676.6 打捞工程
U676.6+1 沉船勘测

U676.6+2 沉船打捞
U676.6+3 救助打捞与潜水器具、仪具
[U676.7] 航海医学
U676.8 海难救助
U676.8+1 海难救助组织与管理
U676.8+2 遇难信号与通信
U676.8+3 搜索与救生技术
U677 船舶用燃料及润滑剂
U677.1 固体燃料
U677.2 液体燃料
U677.3 特种燃料
U677.4 润滑剂
U677.5 燃润料添加剂
U677.6 气体燃料
U677.9 其他
U69 水路运输技术管理
U691 港口工作组织
U691+.1 港务局及港务管理机构
U691+.2 港章、条例
U691+.3 港口调度管理、调度设备
U691+.31 港口作业计划
U691+.32 港口疏运与堵塞、船舶速遣与滞延
U691+.33 船在港指泊、移泊、到离港时间
U691+.34 货物装载方式、装卸进度
U691+.5 港口机械及电气设备的管理
U691+.6 港口监督、检疫，海关、边防管理工作
U691+.7 港口装卸工作指标
U691+.71 港口吞吐量
U691+.72 车船停靠时间与装卸效率
U691+.73 港口机械与货场运用指标
U691+.75 其他
U692 水运工作组织与管理
U692.1 水运规章条例
[U692.1+1] 海运协定、法规
[U692.1+2] 国际航运公约
U692.1+9 其他水运规章条例
U692.2 水路运输管理机构
U692.2+1 水运企业、事业单位
U692.2+2 国际海事组织
U692.3 船舶运行组织
U692.3+1 航线规划
U692.3+2 客货运输规划
U692.3+3 航线配船、客货班轮
U692.3+4 船队运行方式

U692.3+41 拖驳船队运行方式
U692.3+42 顶推船队运行方式
U692.3+43 分节船队运行方式
U692.3+44 排筏运行方式
U692.3+45 船队联接装置
U692.3+46 集解船队
U692.3+47 直达船队
U692.3+48 轮驳搭配
U692.3+5 载驳船运行方式
U692.3+6 滚装船运行方式
U692.3+7 船舶运行技术管理
U692.3+8 民间水运工作组织
U692.4 船舶调度管理
U692.4+1 调度管理机构
U692.4+2 调度文件、表格及设备
U692.4+3 调度作业计划及统计分配
U692.5 船舶技术革新、技术改造与改装
U692.5+1 运输（营运）船舶技术革新与改装
U692.5+2 船舶战时改装
U692.6 船型论证（选型）
U692.7 船舶检验
U692.7+1 验船机构
U692.7+2 船检规范、标准与规则
U692.7+3 船舶吨位与载重线
U692.7+4 船舶检验证书
U692.7+5 其他
U693 水运货物传送、装卸技术与设备
[U693+.1] 传送装卸机械与设备
U693+.2 传送装卸机械管理与使用
U693+.3 传送装卸技术与工艺
U693+.31 传送装卸工艺学
U693+.32 传送装卸工艺流程
U693+.33 传送装卸作业与装卸作业线
U693+.34 水上装卸、过驳
U693+.35 成组与集装箱装卸工艺
U693+.4 传送装卸计量技术与设备
U693+.41 配载仪
U693+.42 地秤、汽车秤、轨道衡
U693+.5 传送装卸机械化、自动化及机械化系统
U693+.6 传送装卸量测定
[U693+.7] 货场、堆场
[U693+.8] 仓库、货棚
U693+.9 其他
[U694] 各种水路运输

U695 运输业务
U695.1 旅客运输
U695.1+1 旅客运输组织与管理
U695.1+2 客运站、候车室技术作业与设备
U695.1+3 客运服务
U695.1+4 旅游
U695.1+5 行李、包裹托运
U695.1+6 班轮客运
U695.1+7 客流、客流里程
U695.1+9 其他
U695.2 货物运输
U695.2+1 组织与管理
U695.2+11 货源组织
U695.2+12 租船、包船
U695.2+13 收发货、托承运
U695.2+14 货运质量管理
U695.2+15 货物包装和标志
U695.2+2 集装箱运输
U695.2+3 成组货物运输
U695.2+4 零担货物运输
U695.2+5 件杂货物运输
U695.2+6 大重件货物运输
U695.2+7 散装货物运输
U695.2+8 液体货物运输
U695.2+91 冷藏货物运输
U695.2+92 特种货物运输
U695.2+93 滚装运输、载驳运输
U695.2+94 浮囊运输
[U695.3] 水路联运
[U695.5] 水路国际联运
U696 轮渡、摆渡运输
U696+.1 渡口码头技术管理
U696+.2 轮渡管理
U696+.3 旅客过渡管理
U696+.4 汽车、货物过渡管理
U697 水道航线及管理
U697.1 航线管理
U697.2 运河管理
U697.3 各种航线
U697.31 内河航线
U697.32 沿海航线
U697.33 近海和远洋航线
U698 安全技术
U698.1 规章制度

U698.2 客运安全
U698.3 货运及商务作业安全

U698.4 防火安全
U698.5 港口安全生产
U698.6 事故分析及处理
U698.7 水域防污
U698.8 水运公安工作
U698.91 防汛、防台风、防寒暑
U698.92 劳动保护及防护用品
U699 世界航运业
[U8] 航空运输

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/V.txt

V 航空、航天

V1 航空、航天技术的研究与探索
V11 航空、航天的发展与空间探索
V19 航空、航天的应用
V2 航空
[V2-9] 航空运输经济
V21 基础理论及试验
V211 空气动力学
V211.1 理论空气动力学
V211.1+2 磁流体力学
V211.1+3 不可压理想流
V211.1+4 可压缩流
V211.1+5 非定常空气动力学
V211.1+7 多相流体力学
V211.1+8 粘性流
V211.1+9 附面层
V211.22/.25 (特殊分类规定)
V211.22 空气热化学
V211.24 空气动力学特性
V211.25 稀薄空气动力学
V211.3 计算空气动力学
V211.4 飞机空气动力学
V211.41 机翼空气动力学
V211.41+1 机翼理论
V211.41+2 翼剖面空气动力学
V211.42 机身空气动力学
V211.43 各种操纵面的空气动力学
V211.44 螺旋桨空气动力学
V211.45 涵道风扇空气动力学
V211.46 航空器部件空气动力干扰
V211.47 气动弹性
V211.48 进气道
V211.5 各类型航空器空气动力学
V211.51 水上飞机空气动力学
V211.52 直升飞机、旋翼机空气动力学
V211.53 垂直、短距起落飞机空气动力学
V211.54 飞艇空气动力学
V211.59 其他航空器空气动力学
[V211.6] 航空发动机气体力学
V211.7 实验空气动力学
V211.71 实验理论和方法

V211.72 实验设备
V211.73 模拟试验及设备
V211.74 风洞
V211.74+1 闭式回路风洞
V211.74+2 开式回路风洞
V211.74+3 密度风洞、变压风洞
V211.74+4 电弧加热风洞
V211.74+5 等离子体风洞
V211.74+6 低紊流度风洞
V211.74+7 全尺寸风洞
V211.74+8 立式风洞
V211.74+9 自由飞行风洞
V211.751/.754 (特殊分类规定)
V211.751 激波管、激波风洞、水风洞
V211.752 风洞测量仪器、设备
V211.753 其他风洞实验
V211.754 风洞部件
V211.76 水槽
V211.78 实验用模型
V211.79 其他
V212 飞行力学
V212.1 飞机飞行力学
V212.11 飞机气动力计算
V212.12 稳定性与操纵性
V212.12+1 稳定性
V212.12+8 操纵性
V212.13 飞行性能
V212.13+1 起飞性能、着陆性能
V212.13+3 速度性能、升降性能
V212.13+4 续航性能
V212.13+5 机动性能
V212.4 直升机、旋翼机飞行力学
V212.5 垂直、短距起落飞机飞行力学
V214 航空器结构力学
V214.1 结构分析与计算
V214.1+1 机翼和尾翼
V214.1+2 机身
V214.1+3 起落架
V214.1+4 座舱
V214.19 结构的最优设计
V214.2 杆系结构
V214.3 板、壳、梁
V214.3+1 基础理论
V214.3+2 应力、应变和变形

V214.3+3 振动
V214.3+4 稳定性
V214.3+5 板
V214.3+6 壳
V214.3+7 梁
V214.4 薄壁结构
V214.4+1 应力及变形计算
V214.4+2 振动与稳定性
V214.4+3 非线性静动力分析
V214.5 整体结构
V214.6 蜂窝夹层结构
V214.7 胶结结构
V214.8 复合材料结构
V214.9 其他特殊结构
V215 航空器强度计算
V215.1 外载荷、安全系数及强度规范
V215.2 飞机强度计算
V215.2+1 机翼、尾翼零件与结构强度计算
V215.2+2 机身、座舱与尾撑强度计算
V215.2+3 起落架强度计算
V215.2+4 动力装置强度计算
V215.2+5 操纵系统强度计算
V215.3 气动弹性力学
V215.3+2 变形扩大及载荷分布
V215.3+3 反操纵及操纵效率
V215.3+4 颤振
V215.3+5 飞机及其部件的动力感应
V215.3+6 尾翼抖振
V215.4 飞机的热强度计算
V215.5 飞机的疲劳
V215.5+1 飞机疲劳载荷的测定与统计
V215.5+2 飞机结构的疲劳及其计算
V215.5+4 热疲劳
V215.5+5 零件疲劳
V215.5+6 直升机旋翼的疲劳
V215.6 飞机断裂力学
V215.7 飞机可靠性分析
V215.9 其他航空器的强度计算
V216 航空器地面试验
V216.1 静力试验
V216.1+1 强度试验
V216.1+2 刚度试验
V216.1+3 稳定性试验
V216.1+4 气密强度试验

V216.2 动力试验
V216.2+1 振动试验
V216.2+2 摆振试验
V216.2+3 落震试验
V216.2+4 颤振模型试验
V216.2+5 颤振实物试验
V216.3 疲劳试验
V216.4 热强度试验
V216.4+1 热应力试验
V216.4+2 热皱损试验
V216.4+3 热疲劳试验
V216.4+4 热形变（变形）、破坏试验
V216.4+5 高温蠕变试验
V216.5 各种环境试验
V216.5+1 环境条件
V216.5+2 恒温、恒湿、恒压试验
V216.5+3 热冲压试验
V216.5+4 噪音试验
V216.5+5 冲击试验
V216.5+6 加速度试验
V216.5+7 综合环境试验
V216.7 飞行模拟试验
V216.8 各种试验设备和仪器
V217 飞行试验
V217+.1 飞行试验理论
V217+.2 飞行试验设备
V217+.21 地面设备
V217+.22 飞机上的设备
V217+.3 飞行试验项目
V217+.31 性能试验
V217+.32 载荷试验
V217+.33 操纵性和稳定性试验
V217+.39 其他试验
V217+.4 实验用模型的设计与制造
V218 航空器隐身技术
V219 相关学科的应用
V22 飞机构造与设计
V221 总体设计
V221+.1 统计数据
V221+.2 飞机型式选择
V221+.3 气动布局
V221+.4 部位安排
V221+.5 重量估算及重心定位
V221+.6 主要参数确定

V221+.7 型号需求预测
V221+.8 设计方案可行性研究
V221+.91 战术或使用技术要求
V221+.92 计算机辅助设计
V222 各部件构造与设计（总论）
V223 机身、座舱
V223+.1 驾驶舱
V223+.2 客舱、货舱
V223+.3 气密座舱
V223+.4 应急离机设备
V223+.5 炸弹舱
V223+.6 座舱盖、整流片、整流罩
V223+.7 机上服务设施
V223+.8 水上飞机船身
V223+.9 门窗
V224 机翼
V224+.1 中翼
V224+.2 发动机短舱
V224+.3 外翼
V224+.4 翼上辅助装置
V224+.5 增升装置
V225 稳定与操纵面
V225+.1 平尾
V225+.2 垂尾
V225+.3 副翼
V225+.4 减速板、扰流器
V225+.5 鸭翼
V226 起落装置
V226+.1 起落架参数
V226+.2 起落架减震器
V226+.3 主起落架
V226+.4 前起落架
V226+.5 尾轮、尾橇、后支撑座
V226+.6 机轮
V226+.7 雪橇、浮筒
V226+.8 轮胎
V227 操纵系统
V227+.1 手操纵装置
V227+.2 脚操纵装置
V227+.3 调整片操纵装置
V227+.4 起落架收放操纵装置
V227+.5 起落架刹车操纵装置
V227+.6 襟翼操纵装置
V227+.7 空气刹车装置

V227+.8 动力式操纵
V227+.81 气动式
V227+.82 液压式
V227+.83 电气式
V227+.84 喷气操纵
V227+.85 混合式操纵
V227+.9 其他
V228 动力装置
V228.1 燃料供给系统
V228.1+1 燃油箱及连接装置
V228.1+2 燃油流动自动控制装置
V228.1+3 倒飞回油活门
V228.1+4 增压油泵
V228.1+5 加 滤清器
V228.1+6 燃油管路安装
V228.1+7 空中加油装置
V228.2 润滑系统
V228.2+1 滑油箱
V228.2+2 滑油泵
V228.2+3 滑油滤清器
V228.2+4 滑油散热器（滑油冷却器）
V228.2+5 滑油调节装置
V228.2+6 滑油管路安装
V228.2+7 回油系统
V228.3 冷却系统
V228.4 发动机安装和发动机架
V228.5 发动机和 旋桨传动装置
V228.6 防火机构
V228.7 进气、排气系统
V228.7+1 进气口、进气道防冰系统
V228.7+2 进气增压装置
V228.7+3 排气管、排气口
V228.7+4 反推力、推力换向装置
V228.8 发动机整流罩、螺旋桨帽、桨轴
V228.9 螺旋桨变距机构
V229 航空机械元件、标准件、型材
V229+.1 紧固件及锁紧装置
V229+.2 轴及轴承
V229+.3 拉杆、钢索、滑轮
V229+.4 铰链、合页、锁扣
V229+.5 管及管接头、阀门、卡箍
V229+.6 型材
V229+.7 复合材料及夹层元件
V229+.8 焊接接头

V229+.9 胶接接头
V23 航空发动机(推进系统)
V231 发动机原理
V231.1 热力学、传热
V231.1+1 热力学
V231.1+2 热力性能
V231.1+3 热传导
V231.1+4 热的物理效应
V231.1+5 热的化学效应
V231.1+6 热装置
V231.2 燃烧理论
V231.2+1 紊流及层流
V231.2+2 爆震
V231.2+3 燃料的雾化
V231.2+4 着火与自燃
V231.2+5 燃烧生成物
V231.2+6 特殊条件下的燃烧
V231.3 航空发动机气体力学
V231.9 发动机结构力学
V231.91 强度理论与计算
V231.92 振动理论与计算
V231.95 疲劳与断裂
V231.96 转子动力学
V232 发动机零部件
V232.1 杆
V232.2 轴
V232.3 盘
V232.4 叶片
V232.5 圆筒
V232.6 薄壳
V232.7 连接件
V232.8 齿轮
V232.9 套齿与键
V233 发动机附件系统
V233.1 传动系统
V233.1+1 传动原理
V233.1+2 构件
V233.1+3 活塞式发动机附件传动
V233.1+4 空气喷气发动机附件传动
V233.1+6 核能发动机附件传动
V233.1+9 其他发动机附件传动
V233.2 供油系统
V233.2+1 原理
V233.2+2 构件

V233.2+3 活塞式发动机供油系统
V233.2+4 空气喷气发动机供油系统
V233.2+9 其他发动机供油系统
V233.3 点火系统
V233.3+1 原理
V233.3+2 构件
V233.3+21 蓄电池
V233.3+22 发电机
V233.3+23 电嘴
V233.3+24 点火线圈
V233.3+25 高压磁电机
V233.3+26 分析器
V233.3+27 点火装置
V233.3+28 电热设备
V233.3+3 活塞式发动机点火系统
V233.3+4 空气喷气发动机点火系统
V233.3+9 其他发动机点火系统
V233.4 润滑系统
V233.4+1 原理
V233.4+2 构件
V233.4+3 活塞式发动机润滑系统
V233.4+4 空气喷气发动机润滑系统
V233.4+5 航空用轴承
V233.4+51 高温轴承
V233.4+53 高速轴承
V233.4+9 其他发动机润滑系统
V233.5 冷却系统
V233.5+1 原理
V233.5+2 构件
V233.5+3 活塞式发动机冷却系统
V233.5+4 空气喷气发动机冷却系统
V233.5+9 其他发动机冷却系统
V233.6 起动系统
V233.6+1 原理
V233.6+11 电动起动
V233.6+12 火药起动
V233.6+13 压缩空气起动
V233.6+14 涡轮起动
V233.6+15 空气燃料起动
V233.6+16 冲击式起动
V233.6+17 液压起动
V233.6+18 惯性起动
V233.6+2 活塞式发动机起动系统
V233.6+3 空气喷气发动机起动系统

V233.6+9 其他发动机起动系统
V233.7 自动控制系统
V233.7+1 理论
V233.7+2 构件
V233.7+3 控制器、自动器元件
V233.7+31 敏感元件
V233.7+32 放大装置
V233.7+33 随动机构
V233.7+34 稳定装置
V233.7+4 活塞式发动机自动调节系统与装置
V233.7+41 调节系统工作原理
V233.7+42 转速自动调节器
V233.7+43 压力自动调节器
V233.7+44 混合自动调节器
V233.7+45 温度自动调节器
V233.7+46 喷水自动调节器
V233.7+47 自动灭火器
V233.7+48 多机协调操纵装置
V233.7+5 喷气发动机自动控制系统与装置
V233.7+51 控制系统工作原理
V233.7+52 转速自动控制器
V233.7+53 燃料流量自动控制器
V233.7+54 温度控制器
V233.7+55 进出气道控制
V233.7+56 加力燃烧室的控制
V233.7+57 尾喷管控制
V233.7+59 新致 旋桨发动机的控制
V233.7+9 其他发动机的控制
V233.8 统一操纵系统
V233.91 液压系统
V233.93 冷气系统
V233.94 发动机防冰系统
V233.95 防喘振系统
V234 活塞式发动机
V234+.1 原理
V234+.2 构造
V235 空气喷气式发动机
V235.1 燃 □新址 动机
V235.11 新 喷气发动机
V235.11+1 原理
V235.11+3 构件
V235.12 新致 旋桨发动机、 新种 发动机
V235.12+1 原理

V235.12+3 构件
V235.13 新址缩 发动机
V235.13+1 原理
V235.13+3 构件
V235.14 燃气发生器
V235.15 推力换向发动机
V235.16 可变几何发动机
V235.2 无压气机发动机
V235.21 冲压喷气发动机
V235.21+1 原理
V235.21+3 构件
V235.22 脉动式喷气发动机
V235.22+1 原理
V235.22+3 构件
V235.3 升力风扇发动机
V235.4 垂直推力发动机
V236 组合式发动机
V237 特种能源发动机
[V238] 火箭发动机
V239 航空发动机在其他方面的应用
V24 航空仪表、航空设备、飞行控制与导航
{V240.2} 航空设备可靠性
V241 航空仪表、航空设备
V241.0 一般性问题
V241.01 基础理论
V241.02 设计、计算、制图
V241.03 结构
V241.04 材料
V241.05 制造、装配
V241.06 试验与试验设备
V241.07 使用、维修、保养
V241.4/.9 各类航空仪表
V241.4 飞行仪表及自动器
V241.4+2 高度表
V241.4+21 气压高度表
V241.4+22 光学高度表
V241.4+23 无线电高度表
V241.4+24 高度－升降速度指示器
V241.4+25 半导体传感高度表
V241.4+26 离子高度表
V241.4+27 同位素高度表
V241.4+28 激光高度表
V241.4+29 其他
V241.4+3 速度表

V241.4+31 升降速度表
V241.4+32 空速表
V241.4+33 对地速度表
V241.4+34 真实速度表
V241.4+39 其他
V241.4+4 综合仪表
V241.4+5 加速度表
V241.4+6 转弯、滑行指示器
V241.4+7 迎角指示器
V241.4+8 自动驾驶仪
V241.5 勇 仪表
V241.5+2 勇 仪表：按自由度分
V241.5+21 单自由度 勇菀?
V241.5+22 二自由度 勇菀?
V241.5+3 勇 仪表：按功能分
V241.5+31 积分 勇菀?
V241.5+32 微分 勇菀?
V241.5+33 角速度 勇菀?
V241.5+34 方位 勇菀?
V241.5+35 垂直陀螺仪
V241.5+36 勇 稳定器 勇菀?
V241.5+4 勇 仪表：按能源分
V241.5+41 气动 勇菀?
V241.5+42 电动 勇菀?
V241.5+5 勇 仪表：按结构、原理分
V241.5+51 滚珠、轴承陀螺仪
V241.5+52 液浮陀螺仪
V241.5+53 自由转子 勇菀?
V241.5+54 振动陀螺仪
V241.5+55 流体转子 勇菀?
V241.5+56 射流 勇菀?
V241.5+57 送勇菀?
V241.5+58 激光 勇菀?
V241.5+59 挠性陀螺仪
V241.5+9 其他 勇 仪表
V241.6 导航仪表及传感器
V241.61 航向仪表
V241.61+1 磁航向仪表
V241.61+2 无线电航向仪表
V241.61+3 天文罗盘
V241.61+4 综合式罗盘
V241.62 导航仪表及自动导航仪

V241.62+1 导航仪表
V241.62+2 惯性导航仪
V241.62+3 天文导航仪
V241.62+4 无线电导航仪
V241.62+5 组合式导航仪
V241.62+6 红外线、紫外线导航仪
V241.62+7 激光导航仪
V241.62+9 其他
V241.7 发动机仪表与传感器
V241.7+1 压力表
V241.7+11 低压燃油压力表
V241.7+12 高压燃油压力表
V241.7+13 真空压力表
V241.7+14 滑油压力表
V241.7+15 进气压力表
V241.7+2 油量及流量表
V241.7+21 油量表
V241.7+22 流量表
V241.7+3 转速表
V241.7+4 风速指示表
V241.7+5 温度表
V241.7+6 电气摩擦应变表
V241.8 仪表显示装置
V241.9 其他系统状态仪表
V242 电气设备
V242.1 原理
V242.2 电源系统
V242.3 电网系统及电能分配
V242.3+1 电网原理
V242.3+2 线路型式
V242.3+21 双线制
V242.3+22 单线制
V242.3+3 电能分配
V242.3+31 集中分配
V242.3+32 分散分配
V242.3+33 复合分配
V242.4 电机、电气元件及其装置
V242.4+1 导线
V242.4+2 控制机构
V242.4+21 开关按钮
V242.4+22 继电器、接触器
V242.4+23 转向装置
V242.4+3 配电装置

V242.4+31 电压调节装置
V242.4+32 电能变换器
V242.4+33 变流装置
V242.44 电机
V242.45 电器
V242.5 电力拖动装置
V242.6 照明装置
V242.7 信号装置
V242.9 其他
V243 电子设备
V243.1 航空通信设备
V243.2 航空雷达
V243.3 航空电视
V243.4 航空天线
V243.5 航空遥控、遥测设备，遥感设备
V243.6 飞机显示设备
V244 防护、救生设备及其技术
V244.1 防护设备
V244.1+1 防撞击设备
V244.1+2 防火设备
V244.1+3 隔音设备
V244.1+4 生活卫生设备
V244.1+5 防冰、除雾设备
V244.1+6 射线防护设备
V244.1+7 高过载防护设备
V244.2 救生设备
V244.21 应急离机设备
V244.21+1 弹射座舱
V244.21+2 弹射座椅
V244.21+3 弹射器
V244.21+4 紧急抛盖装置
V244.21+5 水上救生设备
V244.21+6 降落伞
V244.22 防惯性设备
V244.22+1 安全带
V244.22+2 防惯性后仰椅
V244.3 飞行服
V244.4 高空回收装置
V245 辅助设备
V245.1 液压设备
V245.2 气压设备
V245.3 环境控制设备
V245.3+1 氧气设备
V245.3+2 气密座舱设备

V245.3+4 空气调节设备
V245.3+41 通风设备
V245.3+42 加温装置
V245.3+43 制冷装置
V245.3+44 空气分配系统
V245.4 压力调节和增压供气设备
V245.5 环境试验室
V245.6 照相设备
[V246] 航空军械
V247 计算装置
V247.1 航空电子计算机
V247.1+1 导航计算机
V247.1+2 飞行控制计算机
V247.1+3 火力控制计算机
V247.1+4 空中交通管制计算机
V247.1+5 电子对抗计算机
V247.1+6 大气数据处理计算机
V247.1+7 地形跟随计算机
V247.1+9 其他
V247.2 航空计算机构
V247.2+1 领航用计算机构
V247.2+2 控制用计算机构
V247.2+3 瞄准用计算机构
V247.2+9 其他计算机构
V247.4 模拟计算装置
V247.5 数据处理和回收装置
V248 科学探测设备与仪器
V248.1 探测设备与仪器
V248.2 记录设备与仪器
V248.9 其他电子仪器
V249 飞行控制系统与导航
V249.1 飞行控制
V249.11 人工操纵
V249.12 自动控制
V249.121 基础理论
V249.122 控制系统
V249.122+.1 高度与速度控制系统
V249.122+.2 姿态与航向控制系统
V249.122+.3 航迹控制系统
V249.122+.4 增稳或控制增稳系统
V249.122+.5 自动着陆系统
V249.122+.6 地形跟随、地形回避系统
V249.122+.9 其他
V249.3 导航

V249.31 导航原理
V249.32 导航系统
V249.32+1 仪表导航系统
V249.32+2 惯性导航系统
V249.32+3 天文导航系统
V249.32+4 无线电导航系统
V249.32+5 光学导航系统
V249.32+6 红外导航系统
V249.32+7 激光导航系统
V249.32+8 组合导航系统
V249.32+9 其他导航系统
V249.4 模拟试验
V25 航空用材料
V250 一般性问题
V250.1 基础理论
V250.2 材料试验及检验
V250.3 材料性能问题
V252 金属材料
V252.1 黑色金属
V252.2 有色金属(总论)
V252.3 贵重金属
V252.4 稀有金属
V252.6 稀土和稀散金属
V254 非金属材料
V254.1 有机非金属材料
V254.1+1 织材料
V254.1+2 木质材料
V254.1+9 其他有机非金属材料
V254.2 无机非金属材料
V254.3 矿物材料
V255 高分子材料
V255+.1 合成树脂
V255+.2 塑料
V255+.3 橡胶
V255+.4 胶接剂、气密剂
V255+.5 涂料、油漆
V256 粉末冶金材料
V257 金属和非金属复合材料
V258 树脂基复合材料
V258+.3 增强纤维
V258+.5 混杂纤维复合材料
V259 其他特种用途的材料
V26 航空制造工艺
V26-6 航空制造工艺工具书

V26-65 制造规程、标准
V260 一般性问题
V260.1 基础理论
V260.2 制造系统
V260.5 计算机技术在航空制造中的应用
V260.6 航空制造自动化
V261 制造工艺过程及设备
V261.2 冷加工
V261.2+1 车削
V261.2+2 钻、镗、铰
V261.2+3 铣削
V261.2+4 拉、刨、插、锯
V261.2+5 磨削、研磨
V261.2+6 滚压光加工
V261.2+7 齿轮、螺纹加工
V261.2+8 板料冲压、钣金加工及其设备
V261.2+9 钳工、铆工、钣金工
V261.3 热加工
V261.3+1 铸造
V261.3+2 锻造
V261.3+3 轧制、压制、拉制
V261.3+4 焊接、切割
V261.3+5 胶接（粘接）
V261.3+6 热处理表面硬化
V261.4 化学加工
V261.4+1 化学铣切
V261.4+2 化学腐蚀
V261.4+3 照相腐蚀
V261.5 电解加工、电化学加工
V261.5+1 电解切削
V261.5+2 电铸
V261.6 电加工
V261.6+1 电火花加工
V261.6+2 电子束加工
V261.6+3 等离子加工
V261.6+4 阳极机械加工
V261.7 高能成型加工
V261.7+1 电磁成型
V261.7+2 爆炸成型
V261.7+3 水中放电成型
V261.7+4 气动机械成型
V261.7+5 超塑性成型
V261.7+6 高压水切割
V261.8 激光加工

V261.91 射流加工
V261.92 振动加工
V261.93 表面处理
V261.93+1 电镀
V261.93+2 化学处理（氧化、磷化）、化学着色
V261.93+3 喷漆、涂层
V261.93+4 金属复层技术
V261.93+5 非金属复层技术
V261.94 复合加工技术
V261.95 航空木材零件加工
V261.96 航空塑料和橡胶零件加工
V261.97 复合材料部件加工
V261.99 航空其他材料零件加工
V262 飞机制造
V262.1 生产工艺准备
V262.2 制造的互换协调
V262.2+1 模线样板工作法
V262.2+2 标准样板工作法
V262.2+3 独立制造法
V262.2+8 互换协调设备
V262.3 零件制造
V262.3+1 毛坯制造
V262.3+2 钣属零件制造
V262.3+3 机械加工零件制造
V262.3+4 非金属零件制造
V262.3+5 零件制造的设备与工具
V262.3+6 零件检验及设备
V262.4 飞机装配
V262.4+1 飞机组合零件、部件装配
V262.4+11 铆接装配
V262.4+12 焊接装配
V262.4+13 胶接装配
V262.4+14 木质飞机装配
V262.4+15 蜂窝及其他夹层结构的制造与装配
V262.4+2 飞机装配与工具
V262.4+3 飞机总装配
V262.4+4 装配后的检验及设备
V262.7 成品检验
V263 航空发动机制造
V263.1 零件的制造
V263.1+1 毛坯制造
V263.1+2 钣制零件的制造
V263.1+3 零件制造的设备与工具
V263.1+4 零件检验、试验及其设备

V263.2 装配
V263.2+1 活塞式发动机装配
V263.2+2 喷气发动机装配
V263.2+3 其他类型发动机的装配
V263.2+39 附件装配
V263.2+4 装配工夹具
V263.2+5 装配后的检验及设备
V263.3 试验
V263.4 试车及其设备
V263.4+1 试车总论
V263.4+2 试车装置
[V263.4+3] 试车用仪表
V263.4+4 试车前的准备
V263.4+5 试车数据测定与整理
V263.4+6 试车工作的故障与排除方法
V263.4+7 试车台
V263.5 航空发动机的延寿
V263.6 故障分析及排除
[V264] 航空设备及仪表制造
[V264.1] 零件制造
[V264.2] 装配
[V264.3] 技术试验
V265 其他航空器制造
V265+.1 气球
V265+.2 气艇（飞艇）
V265+.3 模型飞机
V265+.4 滑翔机
V267 航空器的维护与修理
V267+.2 飞机检查
V267+.21 飞行前检查
V267+.22 飞行后检查
V267+.23 定期检查
V267+.3 航空器维护
V267+.31 飞机维护
V267+.32 飞艇维护
V267+.33 模型飞机维护
V267+.34 滑翔飞机维护
V267+.35 气球维护
V267+.4 飞机修理
V267+.41 修理规划
V267+.42 修理设备及工具
V267+.43 铆接修理
V267+.44 焊接修理

V267+.45 金属零件、部件修理
V267+.46 非金属零件、部件修理
V267+.47 保护涂层修理
V267+.9 其他航空器修理
V268 航空工业制造工厂
V268.1 厂房规划与布置
V268.1+1 飞机厂
V268.1+2 发动机厂
V268.1+3 航空仪表厂
V268.1+4 航空电器厂
V268.1+5 发动机附件厂
V268.2 设备与安装
V268.3 力能供应与设备
V268.6 安全技术与劳动保护
V268.7 生产技术与管理
V27 各类型航空器
V271 飞机
V271.1 旅客机
V271.2 运输机
V271.3 专用飞机
V271.3+1 农业用飞机、林业用飞机
V271.3+2 空中照相、空中测量用飞机
V271.3+3 探矿用飞机
V271.3+4 救护用飞机
V271.3+5 气象观测用飞机
V271.3+6 体育运动用飞机
V271.3+7 研究机、试验机、纪录机
V271.3+8 灭火飞机
V271.3+9 其他专用飞机
V271.4 军用飞机(战机)
V271.4+1 歼击机(战斗机)
V271.4+2 截击机
V271.4+3 强击机(攻击机)
V271.4+4 轰炸机
V271.4+5 歼击轰炸机
V271.4+6 侦察机
V271.4+7 预警机
V271.4+8 反潜机
V271.4+91 电子干扰飞机
V271.4+92 舰载飞机
V271.4+93 军用运输机
V271.4+94 空中加油机
V271.4+99 其他军用飞机
V271.5 水上飞机

V271.6 教练飞机
V271.7 超轻型飞机
V271.9 其他类型飞机
V272 特殊能源飞机
V273 气球
V274 气艇(飞艇)
V275 短距和垂直升降航空器
V275+.1 直升飞机、旋翼机
V275+.2 短距起落航空器
V275+.3 空中吉普、空中摩托、飞行平台、单人飞行器
V276 扑翼机
V277 滑翔机
V278 模型飞机、航空模型
V278+.1 模型飞机
V278+.2 供观赏陈列用的航空器模型
V279 无人驾驶飞机
V279+.1 靶机
V279+.2 微型无人机
V279+.3 无人驾驶侦察机
V31 航空用燃料及润滑剂
V311 固体燃料
V311+.1 黑色火药
V311+.2 硝化纤维及硝化甘油合剂
V311+.3 其他固体燃料
V311+.4 点火剂
V312 液体燃料
V312+.1 记 燃料
V312+.2 氧化剂
V312+.3 非石油基燃料
V312+.4 高能燃料
V313 特种燃料
V314 其他能量的利用
V317 航空用润滑剂及液体
V317.1 润滑油及固体润滑剂
V317.1+1 抗摩用
V317.1+2 保护用
V317.1+3 密封用
V317.1+4 耐高温用
V317.1+5 耐低温用
V317.2 液压油
V317.3 冷却液、防冻油
V32 航空飞行术
V321 航空技术相关科学
V321.1 航空天文学

V321.2 航空气象学
V321.2+1 航空气象的组织与管理
V321.2+11 航空气象台、站的组织
V321.2+12 航空天气观测
V321.2+13 航空天气预报
V321.2+2 影响航行的气象要素
V321.2+21 云
V321.2+22 雾
V321.2+23 能见度
V321.2+24 降水
V321.2+25 风、风切变和湍流
V321.2+26 气旋
V321.2+27 雷暴、台风和龙卷风
V321.2+28 雪暴
V321.2+29 结冰及尾迹
V321.2+4 航行中的特殊气象
V321.2+41 山地飞行气象条件
V321.2+42 海洋上飞行气象条件
V321.2+43 极地飞行气象条件
V321.2+44 复杂气象条件
V321.2+5 航空预报服务手段
V321.2+52 雷达气象
V321.2+53 卫星气象与云图
V321.3 航空心理学
V323 飞行、驾驶
V323.1 飞机飞行驾驶
V323.11 基本驾驶术
V323.12 特殊条件下飞行
V323.13 高速飞行、滞空飞行
V323.18 特技飞行、编队飞行
V323.19 自动驾驶
V323.3 滑翔机飞行驾驶
V323.3+1 起飞
V323.3+2 飞行
V323.3+3 特技飞行
V323.9 其他航空器的飞行驾驶
V324 导航术
V324.1 领航基础及基本领航术
V324.2 领航方法
V324.2+1 模式地标领航
V324.2+2 无线电领航
V324.2+3 等压面领航、多普勒导航、奥米加导航、惯性导航
V324.2+4 天文及卫星导航

V325 专业航空
V328 飞机飞行安全
V328.1 影响飞行安全的因素
V328.2 飞行事故调查和原因分析
V328.3 保证飞行安全的措施与途径
V328.4 飞行安全组织
V328.5 飞行可靠性与故障概率
V35 航空港(站)、机场及其技术管理
V351 航空港(站)、机场
V351.1 航空港(站)建筑物
V351.11 跑道、滑行道、停机坪
V351.12 指挥塔、塔台
V351.13 瞭望台
V351.14 系留塔
V351.15 导航台
V351.16 归航台
V351.17 候机楼
V351.18 机库
V351.19 油库
V351.2 特殊机场
V351.21 垂直起落机场
V351.22 水上机场
V351.23 浮动机场
V351.24 草坪机场、泥土机场
V351.25 野战机场
V351.3 地面设备
V351.31 电力设备
V351.32 照明设备
V351.33 消音设备
V351.34 牵引设备
V351.35 起重运输设备
V351.36 通信设备
V351.37 导航设备
V351.38 标志设备
V351.391 装料设备
V351.392 辅助设备
[V352] 航行组织
V353 货物运输技术设备
V354 旅客运输技术设备
V355 空中管制与飞行调度
V355.1 空中交通管制
V355.1+1 程序管制
V355.1+2 雷达管制
V355.2 飞行调度、指挥

V37 航空系统工程
V4 航天（宇宙航行）
V41 基础理论及试验
V411 空气动力学
[V411.1] 理论空气动力学
[V411.3] 计算空气动力学
V411.4 航天器空气动力学
[V411.6] 火箭发动机气体力学
[V411.7] 实验空气动力学
V411.8 航天器、航天飞机的计算机仿真
V412 飞行力学
V412.1 火箭飞行力学
V412.4 航天器飞行力学
V412.4+1 航天器（包括卫星）的轨道
V412.4+2 航天器（包括卫星）的姿态动力学
V412.4+4 再入动力学
V414 航天器结构力学
V414.1 结构分析与计算
V414.19 结构最优设计
V414.2 杆系结构
V414.3 板、壳、梁
V414.3+1 基础理论
V414.3+2 应力、应变和变形
V414.3+3 振动
V414.3+4 稳定性
V414.4 薄壁结构
V414.4+1 应力及变形计算
V414.4+2 薄壁杆的振动与稳定性
V414.4+3 ”诟 的非线性静动力分析
V414.5 整体结构
V414.6 蜂窝夹层结构
V414.7 胶结结构
V414.8 复合材料结构
V414.9 其他特殊结构
V415 航天器强度计算
V415.1 外载荷、安全系数及强度规范
V415.3 气动弹性力学
V415.4 动态响应
V415.5 航天器疲劳
V415.6 航天器断裂力学
V416 航天器地面试验
V416.1 静力试验
V416.2 动力试验
V416.3 疲劳试验

V416.4 热强度试验
V416.5 环境模拟
V416.6 系统试验
V416.8 各种试验设备和仪器
V417 飞行试验
V417+.1 测定空气动力数据
V417+.2 火箭的射程、发动机性能、燃料消耗、加速性、稳定性、高度等飞行试验
V417+.3 系统可靠性飞行试验
V417+.4 结构强度、抖振、颤振、热强度飞行试验
V417+.6 空间模拟试验
V417+.7 飞行试验结果分析
V417+.9 其他
V418 航天器隐身技术
V419 相关学科的应用
V419+.2 太空物理学
V419+.3 太空化学
V419+.4 太空气象
V419+.5 宇宙气象学
V419+.9 其他
V42 火箭、航天器构造（总体）
V42-6 火箭、航天器构造参考工具书
V42-65 规格、标准
V421 火箭的构造和设计
V421.1 总体设计
V421.3 舱段
V421.3+1 仪器舱
V421.3+2 座舱
V421.3+3 推进剂箱
V421.4 动力装置
V421.4+1 发动机架
V421.4+2 推进剂输送系统
V421.4+3 核能燃料动力装置
V421.5 尾段和尾翼
V421.6 操纵机构
V421.6+1 空气舵
V421.6+2 燃气舵
V421.6+3 操纵用小喷管
V421.6+4 摆动发动机
V421.7 分离机构
V423 航天器构造和设计
V423.4 人造卫星
V423.4+1 总体设计

V423.4+2 各部构造
V423.4+3 仪器设备
V423.4+4 电源设备
V423.4+5 通信设备
V423.5 宇宙飞船
V423.6 航天探测器
V423.7 空间站、天空实验室
V423.8 航天飞机
V423.9 其他航天器
V43 推进系统（发动机、推进器）
V430 发动机理论与计算
V431 发动机零部件
V432 发动机附件
V433 发动机控制系统和装置
V433.9 发动机试验
V433.9+1 冷试验
V433.9+2 热试验
V433.9+3 环境模拟试验
V433.9+4 飞行试验
V434 液体推进剂火箭发动机
V434+.1 原理和计算
V434+.11 热力气动计算
V434+.12 强度计算
V434+.13 混合气形成过程和燃烧过程
V434+.14 传热过程和冷却计算
V434+.2 构造
V434+.21 新直?
V434+.211 涡轮
V434+.212 泵
V434+.22 燃气发生器
V434+.23 供应系统
V434+.24 推力室
V434+.3 发动机试验
V435 固体推进剂火箭发动机
V435+.1 原理和计算
V435+.11 热力气动计算
V435+.12 燃烧过程和燃烧特性
V435+.13 强度计算
V435+.14 传热、烧蚀和热防护
V435+.2 构造
V435+.21 装药设计
V435+.22 壳体
V435+.23 喷管和推力向量控制
V435+.3 零部件

V435+.4 附件
V435+.5 自动调节系统
V435+.6 发动机试验
V436 固液混合燃料发动机
V436+.1 性能
V436+.2 燃烧
V437 气体燃料火箭发动机
V438 多管火箭发动机、组合式火箭发动机
V438+.1 性能分析
V438+.2 调节和同步
V438+.3 燃烧问题
V438+.4 可靠性研究
V439 特种发动机
V439+.1 离子发动机
V439+.2 等离子发动机
V439+.3 光子发动机
V439+.4 电推进火箭发动机
V439+.5 核发动机
V439+.6 太阳加热式火箭发动机
V439+.7 姿态控制发动机
V439+.8 远地点发动机
V44 航天仪表、航天器设备、航天器制导与控制
V441 仪表
V442 电气设备
V443 电子设备
V443+.1 空间通信
V443+.2 雷达
V443+.3 航天电视
V443+.4 航天器天线
V443+.5 航天器遥感
V444 辅助设备
V444.1 液压设备
V444.2 气压设备
V444.3 环境控制与生命保障设备
V444.3+1 氧气设备
V444.3+2 大气储存设备
V444.3+3 压力与成分控制设备
V444.3+4 CO2、湿度与温度控制设备
V444.3+5 气体净化设备
V444.3+6 热调节设备
V444.3+7 水处理设备
V444.3+8 废物处理设备
V444.3+91 飞行员装备
V444.3+92 环境试验室

V445 防护、救生技术与设备
V445.1 防护设备
V445.1+5 高过载防护设备
V445.1+6 射线防护设备
V445.2 救生设备
V445.2+1 应急离机设备
V445.2+2 水上救生设备
V445.2+3 降落伞
V445.3 特种飞行服
V445.4 高空回收装置
V445.8 照相仪器、设备
V446 计算装置
V446+.1 轨道控制计算机
V446+.2 姿态控制计算机
V446+.3 天线控制计算机
V446+.4 遥控、遥测计算机
V446+.5 模拟计算装置
V446+.9 数据处理与回收装置
V447 科学探索设备与仪器
V447+.1 探测设备与仪器
V447+.2 记录设备与仪器
V447+.6 其他电学仪器
V448 制导与控制
V448.1 火箭的制导与控制
V448.11 基础理论
V448.12 飞行控制系统
V448.121 连续式（模拟式）控制系统
V448.122 数字式控制系统
V448.13 制导
V448.131 自主式
V448.132 遥控
V448.133 自动导引
V448.134 复合制导
V448.15 检测、试验与仿真
V448.15+1 检测技术
V448.15+2 试验技术
V448.15+3 模拟试验与仿真技术
V448.2 航天器制导与控制
V448.21 基础理论
V448.22 姿态控制系统
V448.22+1 被动姿态控制
V448.22+2 主动姿态控制
V448.22+3 自适应(自主)控制
V448.22+4 自主导航

V448.23 制导
V448.231 入轨制导
V448.232 中程制导
V448.233 降落制导
V448.234 会合制导
V448.235 再入制导
V448.25 检测、试验与仿真
V448.25+1 检测技术
V448.25+2 试验技术
V448.25+3 模拟试验与仿真技术
[V45] 航天用材料
V46 制造工艺
V46-6 制造工艺参考工具书
V46-65 工艺规程、标准
V460 一般性问题
[V461] 制造工艺过程及其设备
V462 壳体制造工艺
V463 发动机制造工艺
V464 设备及仪表制造工艺
V465 部件装配与总装配
V467 航天器的维护与修理
V468 制造工厂
V47 航天器及其运载工具
V474 人造卫星
V474.1 科学卫星
V474.1+1 工程试验卫星
V474.1+2 太阳观测卫星
V474.1+3 生物卫星
V474.1+4 辐射测量卫星
V474.2 应用卫星
V474.2+1 通信卫星
V474.2+2 跟踪中继卫星
V474.2+3 电视广播卫星
V474.2+4 气象卫星
V474.2+5 导航卫星
V474.2+6 测地卫星
V474.2+7 侦察卫星
[V474.2+8] 武器卫星
V474.2+91 地球资源勘测卫星
V474.2+92 多用途卫星
V474.3 月球卫星
V474.9 其他星体卫星
V475 航天器运载工具
V475.1 运载火箭

V475.2 航天飞机
V475.4 轨道间飞行器(空间拖船)
V475.9 其他
V476 航天站与空间探测器
V476.1 航天站(空间站)
V476.2 宇宙飞船
V476.3 月球探测器
V476.4 太阳探测器与行星探测器
V476.5 空间平台
V476.9 其他
V51 航天用燃料（推进剂）及润滑剂
V511 液体推进剂
V511+.1 燃料
V511+.2 氧化剂
V511+.3 单元推进剂
V511+.4 双元推进剂
V511+.5 三元推进剂
V511+.6 低温推进剂
V512 固体推进剂
V512+.1 黑色火药
V512+.2 双基推进剂
V512+.3 复合推进剂
V512+.4 其他固体推进剂
V512+.5 点火剂
V513 特种推进剂
V514 其他能量的利用
V519 润滑剂及液体
V519+.1 润滑油及固体润滑剂
V519+.11 润滑用
V519+.12 抗摩用
V519+.13 保护用
V519+.14 密封用
V519+.15 耐高温用、耐低温用
V519+.2 液压油
V519+.3 防冷液、防冻液及水
V52 航天术
V520 一般性问题
V520.1 高空及外层空间物理
V520.2 电离层物理
V520.5 宇宙射线强度变化
V520.6 辐射
V520.7 流星体
V524 航天研究试验及实验室
V524.1 生物实验

V524.2 太阳模拟
V524.3 环境模拟
V524.7 航天实验室
V525 航天器的发射、控制及返回地球
V526 对接技术
V527 航天飞行员
V528 飞行安全
V529 航天器飞行
V529.1 在太阳系内的飞行
V529.2 在太阳系外的飞行
V55 地面设备、试验场、发射场、航天基地
V551 各种试验发射场、航天基地
V551.5 卫星、飞船发射场
V551.7 航天飞机发射场
V552 场地建筑
V552+.1 选场条件
V552+.2 综合设计
V552+.3 地理位置
V552+.4 土建工艺
V553 发射设施及发射试验研究
V553.1 发射设施
V553.1+1 发射台
V553.1+2 地下发射井
V553.1+3 水下发射设施
V553.1+8 通信系统、指挥系统
V553.1+9 特装设备
V553.2 发射试验研究
V553.2+1 研究试验
V553.2+2 鉴定试验
V553.2+3 结构试验
V553.2+4 打靶试验

V554 火箭、航天器的发射准备和地面维护
V554+.1 装配
V554+.2 起竖
V554+.3 测试
V554+.4 加注
V554+.5 发射
V554+.6 发射场大地测量
V555 试验场安全及技术勤务保障
V555+.1 安全问题
V555+.2 气象保障
V555+.21 发射阵地气象保障
V555+.22 回收气象保障

V556 地面测量控制系统
V556.1 无线电遥测、遥控
V556.2 外弹道测量
V556.3 轨道测量
V556.4 再入测量
V556.5 可见光学测量系统
V556.6 雷达跟踪测量系统
V556.7 激光跟踪测量系统
V556.8 跟踪系统（跟踪-中继卫星）
V557 数据处理
V557+.1 实时处理
V557+.2 自动化处理
V557+.3 遥测数据处理
V557+.4 光测数据处理
V557+.5 电子跟踪数据处理
V57 航天系统工程
[V7] 航空、航天医学

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/X.txt

X 环境科学、安全科学

X-0 环境科学理论
X-01 环境保护政策及其阐述
[X-019] 环境保护法
X-1 环境科学技术现状与发展
X-4 环境保护宣传教育及普及
X-6 环境保护参考工具书
X-65 环境保护标准
X-650 环境基础标准与标准说明
X-651 环境质量标准
X-652 污染物排放标准
X-657 环境标志
X1 环境科学基础理论
X11 环境数学

X12 环境物理学
X121 环境声学
X122 环境光学
X123 环境电磁学
X124 环境热学
X125 环境放射学
X13 环境化学
X131 环境污染化学
X131.1 大气污染化学
X131.2 水污染化学
X131.3 土壤污染化学
X132 环境分析化学
X14 环境地学
X141 环境地质学
X142 环境地球化学
X143 环境水文学
X144 环境地理学
X145 环境海洋学
X16 环境气象学
X169 环境空气动力学
X17 环境生物学
X171 生态系统与污染生态学
X171.1 生态系统与生态环境
[X171.3] 生态农业
X171.4 生态建设与生态恢复
X171.5 污染生态学

X172 环境微生物学
X173 环境植物学
X174 环境动物学

X176 生物多样性保护
[X18] 环境医学
[X191] 环境心理学
X192 环境系统学（环境系统工程）
X196 环境经济学
[X197] 环境法学
X2 社会与环境
X21 环境与环境系统
X22 环境与发展
X24 人类、资源、能源与环境的关系
X26 环境容量与环境自净
X3 环境保护管理
X32 环境规划与环境管理
X321/324 各种环境规划与环境管理
01 环境规划
012 污染防治规划
013 生态规划
02 环境管理
021 环境管理决策
022 环境管理制度与措施
029 环境管理信息系统
08 环境公报
X321 区域环境规划与管理
X322 部门环境规划与管理
{X323} 污染控制规划与管理
X324 环保产业规划与管理
X327 有害物质管理
X328 环境监理
[X33] 环境卫生与卫生工程
[X34] 放射卫生与辐射防护
X36 自然保护区划及其管理
X37 自然资源合理开发与环境保护
X38 环境与清洁生产(无污染技术)
X382 清洁能源（无污染能源）的研究
X382.1 清洁燃料的研究
X383 清洁工艺技术(无污染工艺)的研究
X384 无污染产品的研究
X4 灾害及其防治
X43 自然灾害及其防治
X45 人为灾害及其防治

X5 环境污染及其防治
X50 一般性问题
X501 环境污染源
X502 污染分析与测定
X503 环境污染的危害
X503.1 对人体的危害
X503.2 对生物的危害
X503.22 动物
X503.221 牲畜
X503.223 昆虫
X503.224 鸟类
X503.225 鱼类、水产
X503.23 植物
X503.231 农作物
X503.233 花卉、草类
X503.235 树木
X503.5 对建筑物与房屋建筑设备的影响
X505 环境污染防治方法与设备
X506 环境污染的控制及其排除
X507 环境事故及其应急措施
X508 环境污染调查
X51/593 各种环境污染及其防治
X51 大气污染及其防治
X511 气相污染物
X512 恶臭物质
X513 粒状污染物
X515 光化学烟雾
X517 酸雨
X52 水体污染及其防治
X522 河流
X523 地下水
X524 湖泊、水库
X53 土壤污染及其防治
X54 岩石地层污染及其防治
X55 海洋污染及其防治
X56 食物污染及其防治
X57 热污染及其防治
X591 放射性物质污染及其防治
X592 农用化学物质、有毒化学物质污染及其防治
[X593] 噪声、振动及其控制
X7 废物处理与综合利用
X70 一般性问题
X701 废气的处理与利用

X701.2 消烟除尘
X701.3 脱硫与固硫
X701.7 其他废气处理
X703 废水的处理与利用
X703.1 技术方法
X703.3 设备
X703.5 助剂
X705 固体废物的处理与利用
X706 废热利用
[X707] 噪声与振动的控制及其利用
X708 废物污染调查
X71/799 各种废物处理
X71 农业废物处理与综合利用
X712 农副业
X713 畜牧业
X714 水产业
X72 森林工业废物处理与综合利用
X73 交通运输业废物处理与综合利用
X731 铁路
X734 公路
X734.2 汽车
X736 水路
X736.1 港口码头
X736.3 船舶
X738 航空
X738.2 机场
X74 石油、天然气工业废物处理与综合利用
X741 油气田
X742 石油炼制
X743 天然气加工
X75 矿业、冶金工业废物处理与综合利用

X751 矿业工程
X752 煤矿
X753 金属矿
X754 非金属矿
X756 冶金工业
X757 黑色金属冶炼
X758 有色金属工业
X76 机械、仪表工业废物处理与综合利用
X77 动力工业废物处理与综合利用
X771 原子能工业
X773 电力工业
X78 化学工业废物处理与综合利用

X781 无机化学工业
X781.1 电镀、电解工业
X781.2 氯碱工业
X781.3 无机酸生产
X781.4 氨和铵盐生产
X781.5 硅酸盐工业
X783 有机化学工业
X783.1 高聚物工业
X783.2 合成树脂与塑料工业
X783.3 橡胶工业
X783.4 化学纤维工业
X783.5 纤维素质加工工业
X784 燃料化学工业
X785 油脂工业
X786 化学肥料、农药工业
X787 制药工业
X788 染料、颜料与涂料工业
X789 其他化学工业
X79 轻工业废物处理与综合利用
X791 纺织、印染工业
X792 食品工业
X793 造纸工业
X794 皮革工业
X795 烟草工业
X796 印刷工业
X797 酿造工业
X798 其他轻工业
X799 其他
X799.1 建筑
X799.3 生活

X799.5 医院
X8 环境质量评价与环境监测
X82 环境质量分析与评价
X820 一般性问题
X820.1 环境背景值分析
X820.2 环境质量综合评价
X820.3 环境影响评价
X820.4 风险评价
X820.6 污染防治效果评价
X820.9 环境报告书
X821/827 各种环境质量评价
X821 区域环境质量评价
{X822} 环境质量综合评价

X823 大气评价
X824 水质评价
X825 土壤评价
X826 生物评价、生态评价
X827 环境噪声与振动评价
{X828} 环境影响评价
{X829} 染治理效果分析
X83 环境监测
X830 一般性问题
X830.1 监测试样采集
X830.2 监测分析方法
X830.3 监测数据处理
X830.5 监测质量控制
X830.7 应急监测
X831/839.2 各种环境监测
X831 大气监测
X832 水质监测
X833 土壤监测
X834 海洋监测
X835 生物监测、生态监测
X836 食品监测
X837 放射性污染、电磁污染监测
X838 人体污染监测
{X839} 噪声、振动监测
X839.1 噪声、振动监测
X839.2 农用化学品监测
X84 环境监测网、站，监测系统
X85 环境监测仪器设备
X851 大气监测仪器设备
X853 水质监测仪器设备
X859 其他监测仪器设备
X87 环境遥感
X9 安全科学
X9-6 安全科学参考工具书
X9-65 安全标准(劳动卫生、安全标准)
X91 安全科学基础理论
X910 安全人体学
X911 安全心理学
X912 安全生理学
X912.9 安全人机学
X913 安全系统学
X913.1 安全运筹学
X913.2 安全信息论

X913.3 安全控制论
X913.4 安全系统工程
{X914} 安全人机学
X915.1 安全计量学
X915.2 安全社会学
[X915.3] 安全法学
X915.4 安全经济学
[X915.5] 灾害学
X92 安全管理(劳动保护管理)
X921 安全管理(劳动保护)方针、政策及其阐述
X922 安全组织与管理机构
X922.1 世界
X922.2 中国
X922.21/.27 综合管理机构
X922.28 部门管理机构
X922.3/.7 各国
X923 安全科研管理
X924 安全监察
{X924.1} 安全监察工作
X924.2 安全监测技术与设备
X924.3 安全监控系统
X924.4 安全控制技术
X925 安全教育学
X928 事故调查与分析(工伤事故分析与预防)
X928.0 一般性问题
X928.01 事故统计与报告
X928.02 事故处理
X928.03 事故预防与预测
X928.04 事故救护
X928.06 事故案例汇编
X928.1/.9 各种事故调查与分析
X928.1 粉尘危害事故
X928.2 电击、电伤事故
X928.3 锅炉、压力容器事故
X928.4 机械伤害事故
X928.5 化学物质致因事故
X928.6 物理因素事故
X928.7 火灾与爆炸事故
X928.9 其他
X93 安全工程
X93-6 安全工程参考工具书
X93-65 安全规程
X931 工业安全（总论）

X932 爆炸安全与防火、防爆
X933 锅炉、压力容器安全
[X933.2] 锅炉安全
[X933.4] 压力容器安全
X933.7 锅炉烟尘危害
[X934] 电气安全
[X935] 地质勘探安全
[X936] 矿山安全
[X937] 石油、化学工业安全
[X938] 冶金工业安全
[X941] 机械、金属工艺安全
[X942] 焊接工艺安全
X943 起重及搬运安全
[X944] 武器工业安全
[X945] 动力工业安全
[X946] 核工业安全

[X947] 建筑施工安全
[X948] 轻工业、手工业安全
[X949] 航空、航天安全
X951 交通运输安全

X954 农、林、渔业安全
X956 生活安全
X959 其他
X96 劳动卫生工程
[X961] 作业环境卫生
X962 工业通风
X963 工业照明
X964 工业防尘
X965 工业防毒
[X966] 噪声与振动控制
X967 异常气压防护
X968 高低温防护

http://202.117.24.24/html/xjtu/ckzl/kyzl/Z.txt

Z 综合性图书

Z1 丛书
Z12 中国丛书
Z121 普通丛书（杂纂丛书）
Z121.2 宋代
Z121.3 元代
Z121.4 明代
Z121.5 清代
Z121.6 民国时代
Z121.7 现代
Z122 地方丛书
Z123 族姓丛书
Z124 自著丛书
Z125 辑佚丛书
Z126 旧经籍
Z126.1 群经合辑
Z126.2 群经总义
Z126.21 汇辑
Z126.22 辑佚
Z126.23 专题选辑
Z126.24 表谱、图说
Z126.25 音义、校勘
Z126.27 研究、评论、考证
Z13/17 各国丛书
Z2 百科全书、类书
Z22 中国百科全书、类书
Z221 唐代
Z222 宋代
Z223 元代
Z224 明代
Z225 清代
Z226 民国时代

Z227 现代
Z228 综合性普及读物
Z228.1 少年儿童读物
Z228.2 青年读物
Z228.3 中老年读物
Z228.4 女性读物
Z228.5 男性读物
Z23/27 各国百科全书

[Z28] 专科百科全书
Z3 辞典
Z32 中国辞典
Z33/37 各国辞典
[Z38] 专科辞典
Z4 论文集、全集、选集、杂著
Z42 中国论文集、全集、选集、杂著
Z429 杂著
Z43/47 各国论文集、全集、选集、杂著
Z5 年鉴、年刊
Z52 中国年鉴、年刊
Z53/57 各国年鉴、年刊
[Z58] 专科年鉴、年刊
Z6 期刊、连续性出版物
Z62 中国期刊、连续性出版物
Z63/67 各国期刊、连续性出版物
[Z68] 专科期刊、连续出版物
Z8 图书目录、文摘、索引
Z81/86 各种图书目录
Z81 国家总目录
Z812 中国
Z812.1 全国总书目
Z812.2 地方目录
Z812.3/.6 各时代总目录
Z813/817 各国
Z82 图书馆藏书目录
Z822 中国
Z822.0 图书馆藏书联合目录
Z822.1 公共图书馆藏书目录
Z822.2 工矿图书馆藏书目录
Z822.3 农村图书馆藏书目录
Z822.4 机关图书馆藏书目录
Z822.5 科学研究部门图书馆藏书目录
Z822.6 高等院校图书馆藏书目录
Z822.7 中小学校图书馆藏书目录
Z822.8 儿童图书馆藏书目录
Z822.9 其他
Z823/827 各国
Z83 各类型目录
Z831 书目之书目
Z832 书目汇刻
Z833 丛书书目、汇刻书目
Z834 群书索引

Z835 推荐书目录(导读书目)
Z836 参考书目录
Z837 展览书目录
Z838 古籍目录、善本书目录
Z839.1 译书目录
Z839.2 存佚书目录
Z839.3 特种图书目录
Z839.9 禁毁书目录
Z84 私家藏书目录
Z842 中国
Z843/847 各国
Z85 出版发行目录
Z852 中国
Z853/857 各国
Z86 个人著作目录
Z862 中国
Z863/867 各国
Z87 期刊目录、报纸目录
Z88 专科目录
Z89 文摘、索引