

中文题目

陈某某¹, 张 某²

(1. XX 公司, 四川 成都 610065; 2. XX 大学, 北京 100084)

摘要: 论文摘要用第 3 人称撰写, 摘要尽量详细, 包括**目的** (去掉常识性背景性描述, 直接说明研究目的 (针对问题, 或为了解决问题)、**方法** (具体方法内容)、**结果** (应给出主要数据)、**结论** 4 部分 (分块论述), 但冗余叙述、套话需去除; 不要出现标题的简单重复。**200 字**以上, 尽量客观表述, 阐明研究内容的重要性、复杂性、创新性及应用推广性。文章结果、结论尽量用普适性的数据来说明该项工作取得的进展或成效, 避免含糊其辞和夸大结果, 请勿使用公式表述。请参看本刊网站挂出的对摘要的基本要求。宋体、小五号。

关键词: 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3……

(说明: 中文关键词选取 3~8 个, 必须为文中出现的词。宋体/Times New Roman、小五号。)

中图分类号: TK…; TM… (1~2 个)

文献标志码: A

(正文部分不低于**5000**字, 该部分采用双栏排版, 宋体/Times New Roman、五号字。论文必须具有学科理论或技术实践上的创新性, 要求主题明确, 逻辑严密, 数据可靠, 图表清晰, 语言简洁, 稿件内容要齐全、完整。应使用全国名词委审定和公布的标准名词术语。**缩写词第一次出现时要给出全称**。)

0 引言

引言部分写作要求: 阐明研究的背景与目的意义; 引用研究领域内国内外近 5 年的引文, 简要综述研究现状和不足; 提出**本文的主要研究内容与创新点 (勿与摘要重复)**。引言中请勿使用图表。不需要对后续的文章章节安排进行描述。

1 论文编排层次

从引言之后开始分节, 稿件章节号采用三级标题顶格排序, 一级标题 (黑体、小四号) 为 1, 2, …; 二级标题 (黑体、五号) 为 1.1, 1.2; 2.1, 2.2, …; 三级标题 (楷体、五号) 为 1.1.1, 1.1.2; … 2.1.1, 2.1.2; …。下面的第 1 层次用 1), 2), 3), 第 2 层次用 a., b., c.。

基金项目: 基金项目名 1 全称 (基金项目编号 1); 基金项目名 2 全称 (基金项目编号 2) ……

作者简介: 姓名 (出生年), 性别, 学历, 职称, 主要研究方向为……。

1.1 公式

公式的提出语句。全文公式统一从 1 开始编号, 如式 (1) 所示:

$$x_0(t) = s(t)e^{j\omega t} \quad (1)$$

式中: 重要变量必须在公式后进行解释。

数学式转行时运算符或关系符号放在此行末尾, 如式 (2) 所示:

$$x(t) = s_1(t)e^{j\omega_1 t} + s_2(t)e^{j\omega_2 t} + s_x(t)e^{j\omega_x t} + s_y(t)e^{j\omega_y t} \quad (2)$$

请使用 MathType 编辑所有公式、变量。

1.2 量符号

文中的量 (包括图表中的量) 需要注意:

1) 普通变量斜体表示, **矢量和矩阵、向量符号以黑斜体表示** (但矩阵中元素为一般斜体)。

2) **指示性上下标用正体, 变动性上下标用斜体**, 勿添加其他多余格式。量符号的上标如不是幂指数或迭代次数, 最好尽量放于下标处。

3) 全文量符号定义明确、上下文统一。勿用同一个字母表示多种不同的量。勿用概念性的英文缩写表示变量, 请用其他简短字母重新定义表示。

数学式中要求为正体的字母有：

1) 有固定定义的函数。

例如：三角函数 \sin , \tan ; 指数函数 \exp ; 对数函数 \lg , \ln ; 以及双曲函数、三角函数、双曲函数的反函数等。

2) 其值不变的数学常数符号。

例如：自然对数底 e , 圆周率 π , 虚数单位 i ($i^2=1$)。

3) 某些特殊算子符号。

例如： div (散度), Δ (拉普拉斯算子), grad (梯度), rot (旋度)。

4) 运算符号。

例如： Σ , Π , d (微分号), ∂ (偏微分), Δ (有限增量符号), δ (变分符号)。

5) 有特定意义的缩写字。

例如： \max , \min , \inf (下确界), def , Re , Im , T (转置符号), const , ASA , Rt , Δ 。

6) 特殊函数符号。参见 GB3102. 11—93。

例如：误差函数 $\text{erf} x$ 。

7) 特殊的集合符号，使用空心正体或黑正体。共 5 个： \mathbb{N} , \mathbb{N} (自然数集); \mathbb{Z} , \mathbb{Z} (整数集); \mathbb{Q} , \mathbb{Q} (有理数集); \mathbb{R} , \mathbb{R} (实数集); \mathbb{C} , \mathbb{C} (复数集)。

1.3 参考文献在文中的引用形式

引用他人论点，务必在文后参考文献中予以著录，并在引文处进行必要的标注。参考文献文内标注格式：上角标^[1]，或作为句子的组成部分，如“文献[1]提出的”。

2 图和表

文中图、表应有自明性，在论述中先文后图、表，图、表应有与中文名相对应的英文图、表名。图与表的描述与表达在内容上请勿重复。图和表的标目明确标注为量名称（或量符号）/单位，应使用符合国家标准的物理量和单位符号。

2.1 图

2.1.1 图的要求

图的具体要求，如图 1 所示。（必须有提出语句），再见图和分析语句。图序号从 1

开始全文顺序编号。

- 1) 图片分辨率不应低于 600 dpi (像素/英寸)，配色适合用于黑白印刷。
- 2) 图中注释宜用中文（尽量少用英文注释）。图中的文字应为宋体/Times New Roman 六号（8 pt）。
- 3) 图中文字、符号、图线应清晰，坐标图需有完备的横、纵坐标轴以及标目。
- 4) 有多幅子图的请在子图下方以“(a)简单子图中文名，(b)简单子图中文名……”进行区别。
- 5) 图与文字的相对位置固定，采用“嵌入型”排版。
- 6) 文中所有图片需单独提供原文件，命名方式为“图 x.jpg”，所有图片打包为 zip 或 rar 压缩包。文字较多的框图类图片，需采用 vsd、psd 等可编辑的文件格式。

图 1 图题（小五号字）

2.2 表格

表格使用三线表(顶线、底线、栏目线)，表格及其文字内容勿用图片形式制作。先给出表的提出和分析语句，再列出表。表序号从 1 开始编号。三线表的组成要素如下：

表序	表题(本刊要求中英文对照)
项 目 栏	
表 身	

注或说明。

表的示例，如表 1 所示。

表 1 表的示例（表题名小五号字）

工况	水平位移/cm		沉降/cm
	向上游	向下游	
竣工期	37	31	330
蓄水期	20	60	340

注：表中内容为六号字，且横线必为黑色线条，

无竖线。

3 结语

勿与摘要或引言内容重复，总结全文得出具体的结论，在讨论中提出待研究解决的问题，进一步展望未来研究方向。

参考文献：（此行为宋体加粗、五号）

参考文献的数量不少于 20 篇，尽量不超过 30 篇，具体格式参照标准 GB/T 7714—2015，并按引用顺序在文中以上标形式标出引用位置。著录格式分为下述几种：

- [1] 作者.书名:其他题名信息[M].译者名,译.版本(第 1 版不标注).出版地:出版者,出版年:起止页码. [图书专著格式]
作者.析出文献题名[M]//专著主要责任者.专著题名:其他题名信息.版本.出版地:出版者,出版年:析出文献的起止页码. [图书专著析出格式]
- [2] 作者.题名:其他题名信息[J].刊名,出版年,卷号(期号):起止页码.DOI:若原文有 DOI 号请写上 [期刊中析出格式]
- [3] 作者.题名[D].保存地:保存单位,年份. [学位论文格式]
- [4] 作者.析出文献题名[C]//会议论文集主要责任者(任选).会议论文集题名.出版地:出版者,出版年:起止页码. DOI:r 若原文有 DOI 号请写上 [会议论文集析出格式]
- [5] 专利申请者名.专利题名:专利号[P].公告或公开日期. [专利文献格式]
- [6] 技术标准起草责任者(任选).标准名称:标准编号[S].出版地:出版者,出版年. [技术标准格式]
- [7] 作者.题名 [文献类型标志/电子文献载体标志].(更新日期) [引用日期].获取和访问路径. [电子文献]
- [8] 作者.题名[R].出版地:出版者,出版年. [科技

报告、手册等]

- [9] 作者.题名[N].报纸名,出版日期(版次). [报纸文章]

具体示例:

- [1]陈浩元,郑进保,李兴昌.科技书刊标准化 18 讲[M].北京:北京师范大学出版社,1998.
- [2]谢和平,张国庆,李存宝.月球恒温层地下空间利用探索构想[J].工程科学与技术,2020,52(1):1-8.
- [3]刘桂秋.砌体结构基本受力性能的研究[D].长沙:湖南大学,2005.
- [4]Yigitbasi N, Willke T L, Liao G D, et al. Towards machine learning-based auto-tuning of MapReduce [C]//Proceedings of the 2013 IEEE 21st International Symposium on Modelling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems. San Francisco: IEEE, 2013:11–20. DOI: 10.1109/MASCOTS.2013.9
- [5]姜锡洲.一种温热外敷药制备方案: 88105607.3[P].1989-07-26.
- [6]南京水利科学研究所.土工试验规:SL237—1999 [S].北京:中国水利水电出版社,1999.
- [7]萧钰.出版业信息化迈入快车道 [EB/OL].(2001-12-19)[2002-04-15].<http://www.creder.com/news/20011219/100112190019.html>.

English Title

CHEN Moumou¹, ZHANG Mou²

(1.···Company, Chengdu 610065,China;2. ···University, Beijing 100084,China)

Abstract:英文摘要除在文意上与中文摘要一致外，应充实为能突出文章要点的短文，要求 200 词以上。英文摘要方法、过程及结果部分一般采用一般现在时、被动语态，勿用第一人称。Times New Roman、小五号。

Key Words: keyword1; keyword2; keyword3 （小写，缩略词除外，请按照 EI 网站“Thesaurus”的关键词选取规则选取关键词。）