

题目

作者姓名¹，作者姓名²，作者姓名³

(1. 作者单位正式对外名称，省份城市 邮编；
2. 作者单位正式对外名称，省份城市 邮编) 外国单位保留国别

摘要: 内容包括目的、方法、结果、结论(这四组词不出现)等。摘要应以第三人称撰写，避免使用“本文”、“作者”等词汇。应写成报道性文摘，并具有独立性和自明性，即不阅读全文，就能获得全文的主要信息(特别注意所述内容均应包含在正文中，且数据一致)。不要重复题目，给出文中的主要信息、关键步骤或数据，以便于检索。

关键词: XXX1; XXX2; XXX3; XXX4
中图分类号: **文献标志码:** **文章编号:**

English title

XING Ming¹, XING Mingzi², FUXING Mingzi³

(1. School or Department, University, City 250061, Province, Nation;
2. Office, Company, City 250061, Province, Nation)

Abstract: The abstract should briefly state the problem or purpose of the research, indicate the theoretical or experimental plan used, summarize the principal findings or the significant results, and point out major conclusions.

Key words: XXX1; XXX2; XXX3; XXX4

内容可包括研究的目的、意义、主要方法、范围和背景等，应以第三人称撰写，避免使用“本文”、“作者”等词汇。应开门见山，言简意赅，不要与摘要雷同或成为摘要的注释，避免一般性的方法介绍。背景介绍限定在有关的内容上，不要擅自对以前的工作进行扩展，同时附上必要的参考文献。前言中不应论述本研究获得的结论，因为在“结论”和“摘要”部分已经有所阐述。最后一般需要给出文章的拟研究内容。

收稿日期:
基金项目: 国家自然科学基金项目(编号); “十三五”国家重点研发计划重点专项(编号)(注: 省部级以上基金支持项目优先, 注意基金项目名称不是研究内容)。若没有特殊要求, 请按照国家、省、市、院校顺序从大到小排序。
作者简介: 姓名(出生年—), 性别, 学历, 职称, 研究方向为 xxx。
通信作者: 姓名(出生年—), 性别, 学历, 职称, 研究方向为 xxx。(如通信作者和第一作者同一个人这一行可以省略)

批注 [lsyz1]: 标题应准确、清楚、简洁地概括全文, 20 个字以内, 标题内不应出现缩写字。
作者简介以脚注形式插入文章首页

批注 [lsyz2]: 作者按对论文贡献大小排序, 并列第一作者或者通信作者在首页下的作者简介(通信作者)中体现。
稿件投稿后不允许修改第一作者, 稿件录用后原则上**不允许修改任何作者**, 在“编校”环节如果需要修改其他作者或者作者单位, 需要提供情况说明, 所有作者签字, 单位盖章, 并重新上传版权协议。在“定稿”环节不允许修改作者。

批注 [lsyz3]: 列出 3~8 个关键词。关键词之间用分号相隔, 结束处不用标点符号, 中、英文关键词应一一对应。缩写词请给出全称。

批注 [lsyz4]: 除特殊单词, 只有首单词首字母大写。

批注 [lsyz5]: 姓前名后, 姓全部大写, 名首字母大写。

批注 [lsyz6]: 第一个单词及各实词首字母大写。

批注 [lsyz7]: 英文摘要一般与中文摘要内容相对应; 缩写词首次出现时请给出全称, 如: matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOFMS)。

批注 [lsyz8]: 英文关键词不能直接写缩写, 应采用“英文全称(缩写)”的形式。每个关键词之间用分号相隔。

批注 [lsyz9]: 前言部分不列入编号, 没有“前言”、“引言”等标题。

1 材料与方法

1.1 材料与试剂

常用材料 1，来源；特殊材料 2，规格等基本参数，生产厂家。

试剂 1、试剂 2，纯度；试剂 3，纯度。

1.2 仪器与设备

LCQ 液相色谱-质谱联用仪，配有电喷雾离子源(ESI)及 Xcalibur1.2 数据处理系统，美国 Finnigan 公司；HP 1100 高效液相色谱系统，配有可变波长紫外检测器和 Rev. A.06.03 色谱工作站，美国惠普公司。

1.3 试验条件 (检测类)

下面是一个典型的 GC-MS 条件，供作者参考：

1.3.1 色谱条件

色谱柱，J&W DB-5 石英毛细柱 (30 m×0.25 mm×0.25 μm)；升温程序，180 ℃保持 1 min，以 20 ℃/min 升至 280 ℃，保持 4 min；载气 (He) 流速 1.2 mL/min，压力 2.4 kPa，进样量 0.5 μL；分流比 10:1。

1.3.2 质谱条件

电子轰击 (EI) 离子源；电子能量 70 eV；传输线温度 275 ℃；离子源温度 200 ℃；母离子 m/z 285；激活电压 1.5 V；质量扫描范围 m/z 35~500。

1.4…….

1.3 试验方法 (工艺优化)

1.3.1 工艺流程

XX1→XX2→XX3→XX4→XX5→XX6→XX7

1.3.2 操作要点

1.3.2.1 XX1

XXXXXXXXXXXXXXXXXX。

1.3.2.2 XX2

XXXXXXXXXXXXXXXXXX。

1.3.2.3 XX3

XXXXXXXXXXXXXXXXXX。

1.3.2.4 XX4

XXXXXXXXXXXXXXXXXX。

1.3.2.5 XX5

XXXXXXXXXXXXXXXXXX。

1.3.3 单因素试验

以低筋粉质量为基准，XX 基础配方为 XX40 %、XX40 %、XX2.5 %、XX18 %；在工艺条件和其他原料添加量相同的情况下，研究 XX、XX、XX、XX 对麦芽糖醇桃酥感官评分的影响。

1.3.4 响应面试验

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

批注 [lsyz10]: 层次标题一律用阿拉伯数字连续编号。不同层次的数字之间用小圆点相隔，末位数字不加标点符号。如“1”，“1.1”，“3.1.2”等，编号到四级级为止。下文列出的各级层次标题为建议名称，作者可以根据自己的论文内容做相应的修改。

批注 [lsyz11]: 注明试剂纯度，同一个纯度的合并。

批注 [lsyz12]: 注明所用仪器型号、生产厂商、主要和关键配件、条件。

批注 [lsyz13]: 配方或者工艺优化的单因素试验中一定要说清楚基础工艺和配方的参数；涉及到百分数的，文中要能体现出以什么为基准，是质量分数，还是体积分数等。

表 x 响应面试验因素水平表

单位：%

水平	因素			
	A _{XX}	B _{XX}	C _{XX}	D _{XX}
-1	35	30	2.0	14
0	40	35	2.5	18
1	45	40	3.0	22

批注 [lsyz14]: 如表格内物理量单位一致，将单位提至此处，以此种形式表示。

1.3.5 提取率的计算

$$R=\frac{m_1}{m_2}\times100\%$$

(1)

批注 [lsyz15]: 含有相除内容的公式请排为分式。
注意区分得率和提取率的概念
得率=提取到的物质占原料质量的百分比；
提取率= 提取到的物质占原料中这种物质总含量的百分比

式中：*R* 为……的提取率，%；*m*₁ 为……，g；*m*₂ 为……，g。

批注 [lsyz16]: 计算公式应统一用符号表示，并在式下说明公式中的符号分别表示什么，单位是什么。

2 结果与分析

正文部分应简洁明了、条理清楚、层次分明。
文章整体分析合理，逻辑清晰，语句通顺。

表格：

表 1 表格示例

栏头	XX/min	XX/(r/min)	XX/(mPa·s)	栏目
×××	××	××	××	×××
×××	××	××	××	×××
×××	××	××	××	×××

批注 [lsyz17]: 采用三线表，必要时可加辅助线。每个表格都应有表序和表题，表题应简明扼要，表序与表题之间空一格。

批注 [lsyz18]: 表头上的栏目填写该栏的项目名称，当项目是物理量时，请按国家法定计量单位的标注规定，列出物理量的名称、符号和使用单位。量符号、单位间用/分隔。表中的内容尽量精炼，避免过分增加表格的长度，出现太多的栏或太多空格。

注：1. 肩标脚标要标准确，如*A*₂、91.0^{ab}；2. XXXXXXXXXXXX。

插图:

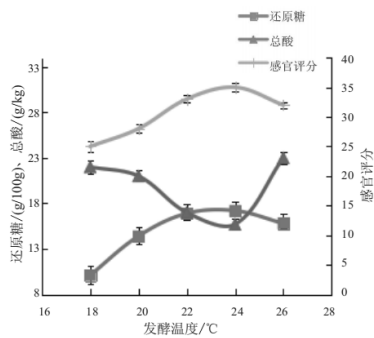


图2 发酵温度对产品还原糖、总酸及感官评分的影响

3 结论

结论是文章的主要结果、论点的提炼与概括,应准确、简明、完整、有条理。如果不能导出结论,也可以没有“结论”而进行必要的讨论。可以在结论或讨论中提出建议或待解决的问题。

[参考文献] (具体见附件1)

- [1] 主要责任者. 书名[M]. 版次[第一版可略]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.
- [2] 主要责任者. 题名[文献类型标识/文献载体标识]. 学位授予单位所在地: 学位授予单位, 学位授予年: 引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.
- [3] 作者(报告人). 题名[C]: 编者(ed, eds). 会议录或会议名. 出版地, 出版时间: 页码.
- [4] 著者. 篇(题)名[J]. 刊名, 出版年, 卷号(期号): 起止页码.

注:

1. 请注意不要使用不规范或者废弃的物理量(如“分子量”现已改为“相对分子质量 relative molecular mass”)和单位(如原子质量单位 amu 和 Da 已改为 u, ppm 应为 10^{-6} 、毫升——mL, 摩尔/升(M、N)——mol/L, 分钟——min, 天——d, rpm——r/min, bps——bit/s, cps—— s^{-1} , psi、bar——kPa, 酒度 54°——乙醇体积分数 54%, 目——根据粒径换算至 mm 等单位)。
2. 物理量符号用斜体, 单位符号用正体, 并使用法定计量单位。
3. 若没有特殊要求, 请按照国家、省、市、院校顺序从大到小排序
4. 关于试剂的百分数前, 一定要写明中文的质量分数还是体积分数, V/V 和 W/W 之类的都是**不规范**的表达方式。
5. 涉及到添加量或接种量的, 必须要写明以什么质量或体积计。

附件 1

A 图书

主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 其他责任者. 版本. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符

- 批注 [lsyz19]:** 1..尽可能插入带数据源可编辑的图片格式
- 2.文章中的图要求准确、清楚。本刊为黑白印刷, 勿以颜色进行区分。
 - 3.图要精选, 应具有自明性, 切忌与表及文字表述重复。
 - 4.所有的图片都应用标上号码, 如图×。
 - 5.作者提供的图最好用计算机绘制。
 - 6.线条要清晰、均匀、虚实分明, 准确无误。
 - 7.图注放在图题上面。
 - 8.图例上的图标需区分明显, 线条采用黑色。
 - 9.色谱图, 特别是总离子流色谱图中应标上峰号, 并与文中的峰号对应。
 - 10.注意图上坐标轴, 刻度线, 名称等方向规范。
 - 11.坐标线不超过标值。

批注 [lsyz20]: 每条参考文献需要核实, 内容完整准确, 参照附件 1, 具体规范请详见 GB / T7714—2025《信息与文献参考文献著录规则》文后参考文献著录规则)。

主要责任者(个人): 用西文著录时, 姓全拼仅首字母大写, 名只要首字母且大写; 用汉语拼音著录时, 姓全拼仅首字母大写, 名全拼仅首字母大写。

- [1] 陈登原. 国史旧闻: 第1卷[M]. 北京: 中华书局, 2000:29.
- [2] 中国造纸学会. 中国造纸年鉴: 2003[M/OL]. 北京: 中国轻工业出版社, 2003. <http://www.cadal.zju.edu.cn/book/view/25010080>.
- [3] Peebles P Z Jr. Probability, random variables, and random signal principles [M]. 4th ed. New York: McGraw-Hill, 2001.
- [4] Praetzelis A. Death by theory: a tale of mystery and archaeological theory [M/OL]. Rev. ed. [S.l.]: Rowman & Littlefield Publishing Group, Inc., 2011: 13. <http://lib.myilibrary.com/Open.aspx?id=293666>.

B 图书中的析出文献

析出文献主要责任者, 析出文献题名: 析出文献其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 析出文献其他责任者//图书主要责任者. 图书题名: 其他题名信息. 版本. 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

- [1] 阿扬. 谈谈记忆: 与诺贝尔获奖者埃里克·坎德尔的问答[M]. 姜海伦, 译//《环球科学》杂志社. 认识记忆力: 关于学习、思考与遗忘的脑科学. 北京: 机械工业出版社, 2023: 15-18.
- [2] 周易外传: 卷5[M]//王夫之. 船山全书: 第1册. 修订版. 长沙: 岳麓书社, 2011: 983-1029.
- [3] 马克思. 政治经济学批判[M]//马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯全集: 第35卷. 2版. 北京: 人民出版社, 2013: 302.
- [4] Weinstein L, Swartz M N. Pathogenic properties of invading microorganisms[M]//Sodeman W A Jr, Soderman W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease. 5th ed. Philadelphia: Saunders, 1974: 457-472.
- [5] Roberson J A, Burneson E G. Drinking water quality standards, regulations and goals [M/OL] //American Water Works Association. Water quality & treatment: a handbook on drinking water. 6th ed. New York: McGraw-Hill, 2011: 1. 1-1. 36. <http://lib.myilibrary.com/Open.aspx?id=291430>.

C 期刊/报纸

主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 其他责任者. 期刊名(报纸名): 其他题名信息, 年, 卷(期): 页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

- [1] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化[N]. 中国青年报, 2000-11-20(15).
- [2] 久保智康. 花枝蝶鸟方镜的镜范: 以平安后期的铜镜制作工艺为中心[J]. 顾幼静, 译. 东方博物, 2009(1): 85-92.
- [3] 于潇, 刘义, 柴跃廷, 等. 互联网药品可信交易环境中主体资质审核备案模式[J]. 清华大学学报(自然科学版), 2012, 52(11): 1518-1523.
- [4] 张群, 程志宝, 石志飞. 惯性增强动力吸振器-浮置板轨道低频减振性能研究[J/OL]. 铁道学报, 2024-05-09. <https://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2104.u.20240507.1737.002.html>.
- [5] 张群, 程志宝, 石志飞. 惯性增强动力吸振器-浮置板轨道低频减振性能研究[J]. 铁道学报, 2024, 46(8): 102-111.
- [6] 徐建委. 历史的起点: 《史记》中的时间设置及其意义[J/OL]. 北京大学

学报(哲学社会科学版), 2025, 62(2): 117-127. <https://ncpssd.org/Literature/articleinfo?id=BJDXXBZXSHKXB2025002012&synUpdateType=&type=journalArticle&typename=%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%9C%9F%E5%88%8A%E6%96%87%E7%AB%A0&nav=1&langType=1&pageUrl=https%253A%252F%252Fncpssd.org%252Fjournal%252Fdetails%253Fgch%253D81274X%2526nav%253D1%2526langType%253D1>.

[7] 王利平, 王福新, 刘洪. 过冷水滴环境粒径分布模拟方法研究进展[J]. 航空学报, 2024, 45(增刊1): 730570.

[8] Saito M, Miyazaki K. Jadeite-bearing metagabbro in serpentinite melange of the “Kurosegawa Belt” in Izumi Town, Yatsushiro City, Kumamoto Prefecture, central Kyushu[J]. Bulletin of the Geological Survey of Japan, 2006, 57(5/6): 169-176.

[9] Myburg A A, Grattapaglia D, Tuskan G A, et al. The genome of *Eucalyptus grandis* [J/OL]. Nature, 2014, 510: 356-362. <https://www.nature.com/articles/nature13308.pdf>. DOI:10.1038/nature13308.

[10] Veen P H v d, Muller M, Vincken K L, et al. Longitudinal changes in brain volumes and cerebrovascular lesions on MRI in patients with manifest arterial disease: the SMART-MR study[J/OL]. J Neurol Sci, 2014, 337(1/2): 112-118. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24314719/>. DOI:10.1016/j.jns.2013.11.029.

D 专利

专利申请者或所有者. 专利题名: 专利号[文献类型标识/文献载体标识]. 公告日期或公开日期: 引用日期. 获取和访问路径. 永久标识符.

[1] 邓一刚. 全智能电器: CN200610171314. 3[P]. 2008-01-16: 8-9.

[2] 西安电子科技大学. 光折变自适应光外差探测方法: CN01128777. 2[P/OL]. 2002-03-06. <http://211.152.9.47/sipoasp/zljs/hyjs-yx-new.asp?recid=01128777.2&leixin=0>.

[3] 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所. 光三一化一术断層拉張现实之基一手术断層微鏡摄像一术一及一方法: JP2021578120A[P/OL]. 2022-09-13. <https://pss-system.cenline.cnpa.gov.cn/documents/detail?prevPageTit=hanggui>.

[4] Trisco Icap Pty Ltd. Storage and delivery system: AU2022228203A[P/OL]. 2022-10-06. <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/061561249/publication/AU2022228203A1?q=AU2022228203A>.

E 网站/网页: 凡以网页形式出现的图书、连续出版物、会议录、学位论文、报告、标准、专利、档案、地图、数据集、预印本, 应按相应文献类型的规则著录。除此之外的网站、网页及其析出内容应按本条著录。

主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志/文献载体标志]. (创建或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径.

[1] 中国国家博物馆[EB/OL]. [2025-05-06]. <https://www.chnmuseum.cn/>.

[2] Library of Congress[EB/OL]. [2020-06-12]. <https://www.loc.gov>.

[3] 高等教育文献保障系统. 馆际互借与文献传递服务[EB/OL]. [2025-06-2

- [4] 许振超: “好好干, 当一个好工人” [EB/OL]. (2025-02-17) [2025-06-22]. <http://cpc.people.com.cn/n1/2025/0217/c443712-40419790.html>.
- [5] António M, Pepper L. Histórias de Portugal: livros caídos [EB/OL]. (2019-07-13) [2025-01-02]. <https://arquivo.pt/wayback/20190905210731/http://publico.pt/2019/07/13/sociedade/noticia/podcast-historias-portugal-cuidadores-1879731>.
- [6] Zotero. [Zotero download] [CP/OL]. [2024-04-08]. <https://www.zotero.org/download/>.

F 学位论文

- 主要责任者. 题名[文献类型标识/文献载体标识]. 学位授予单位所在地(城市名): 学位授予单位, 学位授予年: 引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.
- [1] 王琦. 融合星载 GNSS-R 和 SAR 数据的高时空分辨率土壤湿度反演方法研究[D]. 武汉: 武汉大学, 2022: 87.
- [2] 金燕萍. 社交媒体时代的虚假信息研究[D/OL]. 温州: 温州大学, 2020: 16. <https://d.wanfangdata.com.cn/thesis/D02216281>.
- [3] 井丽南. 支持状态可编程的 SDN 交换机关键技术研究[D/OL]. 北京: 中国科学院大学, 2022: 43. <http://dpaper.las.ac.cn/Dpaper/detail/detailNew?paperID=20209289>. CSTR:35001.37.01.33142.20220037.
- [4] Cairns B R. Infrared spectroscopic studies of solid oxygen [D]. Berkeley: University of California, Berkeley, 1965: 15.
- [5] Christou A. Improving knowledge graph understanding with contextual views[D/OL]. Ohio: Wright State University, 2024: 18.

G 数据集: 凡以图书、连续出版物形式出现的数据集, 应按相应文献类型的规则著录。除此之外的数据集应按本条著录。

- 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 版本. 发布平台(发布或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. 永久标识符.
- [1] 周壮, 李盛阳, 吴薇, 等. 天宫二号遥感图像自然景物分类科学数据[DS/OL]. V1. 0. 国家基础学科公共科学数据中心 (2023-09-10) [2025-07-15]. <https://www.nbsdc.cn/general/dataLinks/CSTR:16666.11.nbsdc.tfpbwtqf>.
- [2] 黄土高原科学数据中心(西北农林科技大学水土保持研究所). 青海省县域教育、卫生发展指标(2001—2022年)[DS/OL]. 国家地球系统科学数据中心-黄土高原分中心(2024-12-25) [2025-07-10]. <https://loess.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=58691800703558>. DOI: 10.12041/geodata.58691800703558.ver1.db.
- [3] IHME. Global burden of disease study 2019 (GBD 2019) data resources[DS/OL]. Global Health Data Exchange (2021) [2025-07-15]. <https://ghdx.healthdata.org/gbd-2019>.

H 报告

- 要责任者. 题名: 其他题名信息: 报告编号[文献类型标识/文献载体标识]. 发布日期: 引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.
- [1] 汤万金, 杨跃翔, 刘文, 等. 人体安全重要技术标准研制最终报告: 71789

9X-2006BAK04A10/10. 2013[R/OL]. 2013-09-30. <http://www.nstrs.cn/xiangxiBG.aspx?id=41707>.

[2] 中国信息通信研究院. 中国电信股份有限公司研究院. 中国移动通信研究院. 等. 电信业发展白皮书: 2023. 新时代高质量发展探索[R/OL]. 2023-12-28. <http://www.caict.ac.cn/kxyj/qwfb/bps/202312/P020240326615399026294.pdf>.

[3] Calkin D E, Ager A A, Thompson M P, et al. A comparative risk assessment framework for wildland fire management: the 2010 cohesive strategy science report: RMRS-GTR-262[R/OL]. 2011: 8-9. https://www.fs.usda.gov/rmp/bums/rmrs_gtr262.pdf.

[4] U.S. Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials: PB 91-19 4001[R]. Springfield: U.S. Department of Commerce National Information Service, 1990: 25.

I 会议录

主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]//会议名称, 会议年份: 引文页码. 获取和访问路径. 永久标识符.

[1] 李妍, 王莹. 医疗机构保洁人员“一前五后”手卫生干预效果研究[C]//中华预防医学会医院感染控制分会第31次全国医院感染学术年会, 2022: 2.

[2] Wang Shanshan. Application of improved SOM neural network in intelligent auditing of hospital financial-vouchers[C/OL]//2022 6th Asian Conference on Artificial Intelligence Technology, 2022: 2. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10137867>. DOI:10.1109/ACAIT56212.2022.10137867.

[3] Yu Yang, Pan Erting, Wang Xinya, et al. Unmixing before fusion: a generalized paradigm for multi-source-based hyperspectral image synthesis[C/OL]//CVPR, 2024: 4. https://openaccess.thecvf.com/content/CVPR2024/html/Yu_Unmixing_Before_Fusion_A_Generalized_Paradigm_for_Multi-Source-based_Hyperspectral_Image_CVPR_2024_paper.html.

注: 1、标准不需要在文后参考文献中列出, 直接在文中用“标准号《标准名称》”的形式表达, 如 GB/T 5009.7—2016《食品安全国家标准 食品中还原糖的测定》。

2、主要责任者多于三位的, 列出三位的名字, 剩余的用“等 或者 et al”表示。

3、核实每条参考文献作者, 题目名称, 期卷页码, 有的都要填具体准确。

4、英文期刊名使用全称。

5、参考文献要按照在文中出现的顺序依次编码, 同一个文献多次出现的话, 在文后只需列依次, 不要重复。

6、主要责任者(个人): 用西文著录时, 姓全拼仅首字母大写, 名只要首字母且大写; 用汉语拼音著录时, 姓全拼仅首字母大写, 名全拼仅首字母大写。如: Cairns B R(西文), Wang Shanshan(拼音)。