

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(出生年一), 性别, 学历, 职称, 研究方向为 xxx。

通信作者: 姓名(出生年一), 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。

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 XXA40 %、XXB40 %、XXC2.5 %、XXD18 %；在工艺条件和其他原料添加量相同的情况下，研究 XXA、XXB、XXC、XXD 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			
	XXA	XXB	XXC	XXD
-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

式中： R 为……的提取率，%； m_1 为……，g； m_2 为……，g。

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

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:

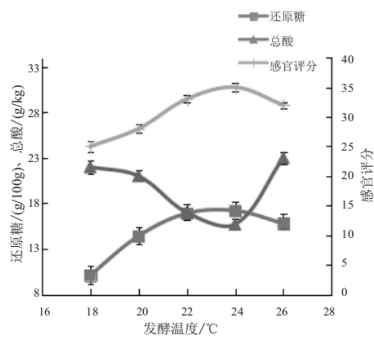


图2 发酵温度对产品还原糖、总酸及感官评分的影响

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]

- [1] 主要著作责任者. 书名[M]. 版次[第一版可略]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.
- [2] 作者. 篇(题)名[D]. 学位授予单位城市名; 单位名称, 年.
- [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] 专利申请者(所属单位). 专利题名: 专利国别, 专利号[P]. 公告日期或公开日期[引用日期]. 获取和访问路径.
- [5] 起草责任者. 标准名称: 标准代号 标准顺序号—发布年 [S]. 出版地: 出版者, 出版年.
- [6] [1] 著者. 篇(题)名[J]. 刊名, 出版年, 卷号(期号): 起止页码.
- [7] 文献作者. 文献题名: 副题名[J/OL]. 刊名(网络首发日期)[引用日期]. 获取或访问路径.

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%, ϕ (乙醇)=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。

- 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—2015《信息与文献参考文献著录规则》文后参考文献著录规则)。

附件 1

A 专著

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. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码[引用日期]. 获取和访问路径.

[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[2014-04-25]. <http://www.cadal.zju.edu.cn/book/view/25010080>.

B 期刊

主要责任者. 题名[文献类型标识/文献载体标识]. 期刊名, 年, 卷(期): 页码.

[1] 袁训来, 陈哲, 肖淑梅, 等. 蓝田生物群: 一个认识多细胞生物起源和早期演化的新窗口[J]. 科学通报, 2012, 55(34): 3219.

[2] TENOPIR C. Online databases: Quality control[J]. Libbaray Journa 1, 1987, 113(3): 124-125.

[3] 黄何何, 张缙, 徐敦明, 等. QuEChERS-高效液相色谱-串联质谱法同时测定水果中 21 种植物生长调节剂的残留量[J]. 色谱, 2014(7): 707-716.

[4] 杨洪波, 王如意, 彭民, 等. 我国资源型城市高质量转型发展的界定、困境与路径: 文献综述[J/OL]. 资源与产业 (2021-06-23) [引用日期]. <https://doi.org/10.13776/j.cnki.resourcesindustries.20210622.003>.

[5] YANG H B, WANG R Y, PENG M, et al. Definition, dilemma and path of high-quality transformation and development of China's resource-based cities: a review of literature [J/OL]. Resources & Industries (2021-06-23) [引用日期]. <https://doi.org/10.13776/j.cnki.resourcesindustries.20210622.003>.

C 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.

[1] 邓一刚. 全智能节电器: 2006610171314. 3[P]. 2006-12-13.

[2] TACHIBANA R, SHIMIZU S, KOBAYASHI S, et al. Electronic watermarking method and system: US6915001[P/OL]. 2005-07-05[2013-11-11]. <http://www.google.co.in/patents/US6915001>.

D 报纸

主要责任者. 标题名[文献类型标识/文献载体标识]. 报刊名, 出版日期[引用日期]. 获取和访问路径.

[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] 傅刚, 赵承, 李佳路. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报, 2000-01-12[2005-09-28]. <http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/GB/4216%5ED0412B1401.htm>.

E 普通图书

主要责任者. 图书名[文献类型标识/文献载体标识]. 出版地: 出版社, 出版年: 期[引用日期]. 获取访问路径.

- [1] 张伯伟. 全唐五代诗格会考[M]. 南京:江苏古籍出版社, 2002:288.
- [2] 侯文顺. 高分子物理:高分子材料分析、选择与改性[M/OL]. 北京:化学工业出版社, 2010: 119[2012-11-27]<http://apabi.lib.pku.edu.cn/usp/pku/pub.mvc?pid=book.detail&metaid=m.2011.1114-HGS-889-0228>.

F 电子资源

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]. 出版地:出版者, 出版年(更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径.

- [1] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001-12-19)[2002-04-15]. <http://www.creader.com/news/200112190019.htm>.
- [2] Online Computer Library Center, Inc. History of OCLC[EB/OL]. [2000-01-08]. <http://www.oclc.org/about/history/default.htm>.

G 学位论文

主要责任者. 论文名称[文献类型标识/文献载体标识]. 学校所在地:学校名称, 发表年.

- [1] 吴云芳. 面向中文信息处理的现代汉语并列结构研究[D/OL]. 北京:清华大学, 2003.
- [2] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley:Univ. of California, 1965.

H 论文集 会议录

主要责任人. 题名[文献类型标识/文献载体标识]. 出版地:出版社, 出版年.

- [1] 中国职工教育研究会. 职工教育研究论文集[G]. 北京:人民教育出版社, 1985.
- [2] 雷光春. 综合湿地管理:综合湿地管理国际研讨会论文集[C]. 北京:海洋出版社, 2012.

I 报告

主要责任人. 题名[文献类型标识/文献载体标识]. 报告地:报告会主办单位, 年份.

- [1] 冯西桥. 核反应堆压力容器的 LBB 分析[R]. 北京:清华大学核能技术设计研究院, 1997.

J 网络首发格式

文献作者. 文献题名:副题名[J/OL]. 刊名(网络首发日期)[引用日期]. 获取或访问路径.

- [1] 杨洪波, 王如意, 彭民, 等. 我国资源型城市高质量转型发展的界定、困境与路径:文献综述[J/OL]. 资源与产业(2021-06-23)[引用日期]. <https://doi.org/10.13776/j.cnki.resourcesindustries.20210622.003>.
- [2] YANG H B, WANG R Y, PENG M, et al. Definition, dilemma and path of high-quality transformation and development of China's resource-based cities: a review of literature [J/OL]. Resources & Industries (2021-06-23)[引用日期]. <https://doi.org/10.13776/j.cnki.resourcesindustries.20210622.003>.

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、英文的主要责任者采用姓在前名在后的著录形式，姓全拼大写，其名缩写取首字母，如“ZHANG L P, TACHBANA R”

4、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。

5、英文期刊名使用全称。

6、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。