中文标题

宋体，五号，多位作者姓名之间用逗号隔开，建议作者数量不超过5人。

二号宋体加粗，做到简明、确切，能准确表达论文的中心内容，一般在20个汉字以内。

作者1[[1]](#footnote-0) ，作者2

1. 郑州轻工业大学 材料与化学工程学院，河南 郑州 450002；

2. 河南中烟工业有限责任公司 技术中心，河南 郑州 450000

摘要：用五号宋体。围绕“目的、方法、结果、结论”四要素进行阐述，层次清晰，逻辑严密，一般不超过300字；研究方法能体现文中重要原理、技术或研究目的的实现路径；在重要的结论性数据基础上，归纳总结出规律性结论；不出现公式、插图，用第三人称，不使用 “本文”、“作者”等字样，不出现参考文献序号；缩略语、略称、代号，除相邻专业的读者也能清楚地理解外，首次出现时应加括号说明。

一般为3—5个，用分号隔开。

关键词：关键词1；关键词2；关键词3；关键词4  
中图分类号：（作者本人填写） 文献标识码：A

Title

英文部分统一用新罗马字体，应与中文题目对应，除首字母和专用名词大写外，其余均小写。

姓氏字母大写，名的首字母大写，其余均小写，不加连字符。

NAME Namename1，NAME Name2

1. College of Materials and Chemical Engineering, Zhengzhou University of Light Industry, Zhengzhou 450002, China;

2. Technology Center, China Tobacco He′nan Industrial Co., Ltd., Zhengzhou 450000，China

**Abstract:**（英文摘要应是中文摘要的直译，时态常用一般过去时，采用被动语态或原形动词开头。尽量使用短句）

**Key words:** word1; word2; word3; word4

一级标题，宋体，三号。文中所有序号用新罗马字体，且与标题之间空一个汉字格。

正文内容，宋体，小四，1.5倍行距。

# 0 引言

引言部分建议包括但不限于以下内容：1）本研究领域背景的综述；2）已有研究成果的简要描述；3）陈述为什么需要进行更多的或进一步的研究；4）阐述本研究的目的（突出创新点）；5）简述本研究的工作内容及意义。

引言要注意开门见山，言简意赅，突出重点，实事求是，以理服人。一般不出现插图、列表和数学公式。

# 1 正文部分

研究报告应以反映科研成果为主，主要包括理论分析、实验材料及仪器、实验方法和过程、实验结果及其定性或定量分析与讨论等。对实验结果以图或表等手段进行整理（注意图、表、文不要相互重复），通过数理统计说明结果的可靠性、再现性和普遍性；进行实验结果或理论计算的比较，说明结果的适用对象和范围；检验理论分析的正确性，阐述结果的意义、作者自己的见解等．

文献综述应主要评述国内外现状、研究热点、发展趋势等问题，引用文献应新、准、全，应有出处，需要有述有评,即在文献综述的基础上提出自己的观点。

## **1.1** 量和单位

二级标题，黑体，小三。

应正确使用量和单位：1）正文、图表中的变量都要用斜体字母，对于矢量和张量使用黑斜体，只有pH采用正体。2）使用新标准规定的符号。3）**浓度**指物质的量浓度, 其单位为mol/m3或mol/L；质量浓度，单位为g/L；质量(体积)百分比浓度应称质量(体积)分数，单位为1；质量摩尔浓度，单位为mol/kg。4）**含量**不是物理量, 其含义不确切，科技文献中的含量包括了有关混合物组成的各个量, 如质量分数、体积分数、质量浓度等，慎用。

值得注意的是，将化学元素符号作为量符号使用是不规范的，如CO2:O2=1:5。若指质量比，应表示为*m*(CO2):*m*(O2)=1:5；若指体积比，应表示为 *V*(CO2):*V*(O2)=1:5；若指浓度比，应表示为*c*(CO2):*c*(O2)=1:5。

## **1.2** 表格和图的设计

三级标题，宋体加粗，四号。

### **1.2.1 表格的设计**

采用三线表，结构简洁，具有自明性。

表的上方须有表序和表题，表题采用中英文对照。表头中不应使用斜线，物理量与单位间用斜线（/），两者不能并列时，斜线应排于物理量后。表中数字一般不带单位，百分数也不带百分号，应把单位符号和百分号等归并在表头栏目中；如果表中各栏目的单位均相同，则把共同的单位标在表格顶线上方的右端（不加“单位”二字）；表中同一栏各行的数值有效位数应相同；若有表注，列于表格下方。

表1 表题

中英文表题需对照，表中文字小五号宋体。

Table 1 \*\*\*\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水平 | 透气度*A*/  CU | 定量*B*/  （g·m-2） | 助燃剂占比*C*/  % | 钾盐占比*D*/  % |
| 1 | 40 | 28 | 0.9 | 100 |
| 2 | 50 | 30 | 1.2 | 75 |
| 3 | 60 | 32 | 1.5 | 50 |
| 4 | 70 | 34 | 2.0 | 25 |

**注**：1. \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*；2. \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*。

### **1.2.2 图的设计**

应为高清晰度图片，有中英文图题。端线尽量取在刻度线上；坐标刻度线的疏密程度要相近，刻度线朝向图内，只保留大刻度线（需有值对应），其余省略；不用背景网格线；标度数字尽量圆整，过大或过小时可用指数表示，如102、10-2；尽可能提供**矢量图**（.tif，.wmf，.emf，.eps等格式）。

为保证印刷质量，文中出现的所有彩色图（包括曲线图，路线图等）均应使用深色系，避免出现淡黄、淡绿等颜色，图中文字宜使用对比度明显的颜色（避免浅色背景+白字组合）。



中英文图题需对照。

图中坐标轴0.2实线，曲线0.3实线。

图1 图题

Fig. 1 \*\*\*\*\*\*

# 2 数学符号和数学式的编排规范

无需对所有公式进行编号，仅需将文中使用到的公式依次进行编号即可。

## **2.1** 使用黑斜体的情况

1）矩阵用黑斜体，如***A***=；

2）矢量（向量）用黑斜体，如***r*** =（*x*, *y*, *r*），***α*** =（*α*1, *α*2, *α*3）。

### **2.1.1** **使用白斜体的情况**

1）变量的符号；

2）一般函数符号。

### **2.1.2** **使用正体的情况**

1）常量，如π，e；

2）单位，如m，km；

3）表示数学运算的符号或常用函数，如矩阵转置符T、矩阵求秩函数rank(***A***)、正弦函数sin、微分符号d、复数虚部i、有限增量符号Δ等。

# 3 结论或结语

结论不应是正文中各段小结的简单重复，它应包括以下内容：1）概述本文的主要工作，得到的主要数据、结果（与文章主体部分对应）；2）将结果与之前提出的研究目的或假设相联系，阐明该研究结果的意义；3）指出本研究有何实际应用价值，以及对将要开展工作的一些展望等。请注意不要简单重复摘要和引言。

## 参考文献

## （参考文献要求）

所有参考文献的著录按照国家标准GB/T 7714—2015《信息与文献 参考文献著录规则》的规定执行。参考文献要求采用顺序编码制，按正文中的引用顺序排序，序号加方括号。研究类文章参考文献数不少于15篇，综述类不少于40篇，近五年文献占比为50%以上。

中文字体为宋体，五号；英文字体为新罗马，五号。

## （参考文献样例）

[1] ARMELIN E, ALEMÁN C, IRIBARREN J, et al. Anticorrosion performances of epoxy coatings modified with polyaniline: A comparison between the emeraldine base and salt forms[J]. Progress in Organic Coatings, 2009, 65(1): 88.（外文期刊样例）

[2] 过金超,王普杰,曹宏,等.基于自抗扰控制的3C视觉导航重载AGV系统设计[J].轻工学报,2020,35(2):93.（中文期刊样例）

[3] 王宏伟.湿热处理和脂肪酸复合作用调控大米淀粉消化性能及营养功能的研究[D].广州:华南理工大学,2017.（硕士/博士论文样例）

[4] 马永强.食品感官检验[M].北京:化学工业出版社, 2009:25-29.（书籍样例（引文页码为可选项））

[5] 武怡, 王慧, 曾晓鹰, 等. 三元多孔颗粒在卷烟生产中的应用: 200710065612.9[P]. 2007-01-12.（中文专利样例）

[6] TACHIBANA R, SHIMIZU S, KOBAYSHI S, et al. Electronic watermarking method and system: US6915001[P/OL].2005-07-05[2003-11-11].http://www.google.co.in/patents/ US6915001. （专利样例）

[7] 国家烟草专卖局. 卷烟 燃烧锥落头倾向的测试：YC/T 558—2018[S].北京：中国标准出版社，2018.

（标准样例）

[8] 贾冬琴, 柯平. 面向数学素养的高校图书馆数字服务系统研究[C]//中国图书馆学会. 中国图书馆学会年会论文集: 2011年卷. 北京: 国家图书馆出版社, 2011: 45-52.（会议文献样例）

[9] 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/ 20011219/200112190019.html. （电子文献样例）

## 附录

文末请推荐2～3名审稿人，需提供其姓名、学历、职称、单位、常用邮箱等信息。

1. 收稿日期：xxxx-xx-xx

   基金项目：基金项目名称(批准文号)

   作者简介：姓名（出生年—），性别，籍贯（如河南省郑州市人），职称，学历，主要研究方向。

   通信作者：姓名（出生年—），性别，籍贯（如河南省郑州市人），职称，学历，主要研究方向。（若第一作者为研究生，须添加此项信息） [↑](#footnote-ref-0)