

一般不超过 20 字, 不用不常见的英文缩写

论文题目^{*1}

作者¹, 作者²

- (1. 作者 1 的详细单位, 省/区市街路, 邮编;
- 2. 作者 2 的详细单位, 省/区市街路, 邮编)

摘要 摘要内容。概括地陈述论文研究的目的、方法、结果、结论, 要求 200~300 字。应排除本学科领域已成为常识的内容; 不要把应在引言中出现的内容写入摘要, 不引用参考文献; 不要对论文内容作诠释和评论。不得简单重复题名中已有的信息。用第三人称, 不使用“本文”、“作者”等作为主语。使用规范化的名词术语, 新术语或尚无合适的汉文术语的, 可用原文或译出后加括号注明。除了无法变通之外, 一般不用数学公式和化学结构式, 不出现插图、表格。缩略语、略称、代号, 除了相邻专业的读者也能清楚理解的以外, 在首次出现时必须加括号说明。结构严谨, 表达简明, 语义确切。

要求 3 -6 个, 用空格隔开

关键词 关键词 1 关键词 2 关键词 3 关键词 4

中图分类号 [由编辑填写](#)

文献标识码

[由编辑填写](#)

第一个词首字母应大写; 应与中文题名含义一致, 不超过 12 个实词

Title

Name Name¹, Name Name²

- (1. Department, City, Province City Zip Code, China;
- 2. Department, City, Province City Zip Code, China)

多个作者署名用逗号隔开, 姓氏字母大写, 名字的首字母大写

Abstract: 总体要求与中文摘要相同。英文摘要应是中文摘要的转译, 只要简洁、准确地逐段将文意译出即可, 要求 250 单词左右。时态用一般过去时, 采用被动语态或原型动词并列。避免用阿拉伯数字作首词, 不出现缩写。尽量使用短句。

对于专业性极强的专业词汇、专用名词, 必须提供精确的英文关键词

Key Words: key word1, key word2, key word3, key word4

引言内容或概述。该部分作为论文的开场白, 应以简短的篇幅介绍论文的写作背景和目的, 以及相关领域内前人所做的工作和研究概况, 说明本研究与前人工作的关系, 目前研究的热点、存在的问题及作者工作的意义。要求: 开门见山, 避免大篇幅地讲述历史渊源和立题研究过程。言简意赅, 突出重点。不应过多叙述同行熟知的及教科书中的常识性内容, 确有必要提及他人的研究成果和基本原理时, 只需以引用参考文献的形势标出即可。在引言中提示本文的工作和观点时, 意思应明确, 语言应简练。引言的内容不要与摘要雷同, 也不是摘要的注释。引言要简短, 最好不要分段论述, 不要插图、列表和数学公式。

1 量的书写规则

正文内容。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; 使用新标准规定的符号; 量的符号为单个拉丁字母或希腊字母; 不能把量符号作为纯数使用; 不能把化学符号作为量符号使用, 代表物质的符号表示成右下标, 具有物质的符号及其状态等置于与主符号齐线的圆括号中。

每篇论文(含图、表)字数以 4000~6000 字为宜

*基金项目: 基金项目名称及编号

注意区分量的下标字母的正斜体：凡量符号和代表变动性数字及坐标轴的字母作下标，采用斜体字母。

正文中引用参考文献的标注方法，在引用处对引用的文献，按它们在论著中出现的先后用阿拉伯数字连续排序，将序号置于方括号内，并视具体情况把序号作为上角标或作为语句的组成部分。

二级分段标题

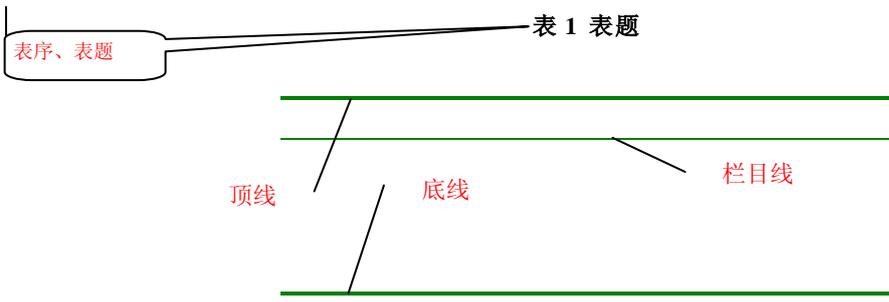
1.1 单位的书写规则

正文内容。单位必须采用国际标准单位制，禁用大卡、英寸等非国际标准单位。符号无例外的采用正体字母。注意区分单位符号的大小写：一般单位符号为小写体，来源于人名的单位符号首字母大写。体积单位升的符号为大写L。

三级分段标题

1.1.1 表格的规范化

正文内容。表格的设计应该科学、明确、简洁，具有自明性。表格应采用三线表，项目栏不宜过繁，小表宽度小于 7.5 cm，大表宽度为 12~15cm。表必须有中文表序、表题。表中顶线与栏目线之间的部分叫项目栏，底线与栏目线之间的部分叫表身。表身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栏目中。如果表中栏目中单位均相同，则可把共同的单位提出来标示在表格顶线上方的右端（不加“单位”二字）。表身中同一栏各行的数值应以个位（或小数点），且有效位数相同。上下左右相邻栏内的文字或数字相同时，应重复写出。



2 图的规范化

正文内容。插图不用彩色图。小图宽度小于 7.5 cm，大图宽度为 12~15cm。图必须有中文图序、图题。函数图只在靠近坐标线处残留一小段标值短线，其余部分省略。加注坐标所代表的量及单位。标值排印在坐标外侧，紧靠标值短线的地方；标值的有效数字为 3 位。图中量的意义要在正文中加以解释。若有图注，靠近放在图下部，图序、图题的上方。

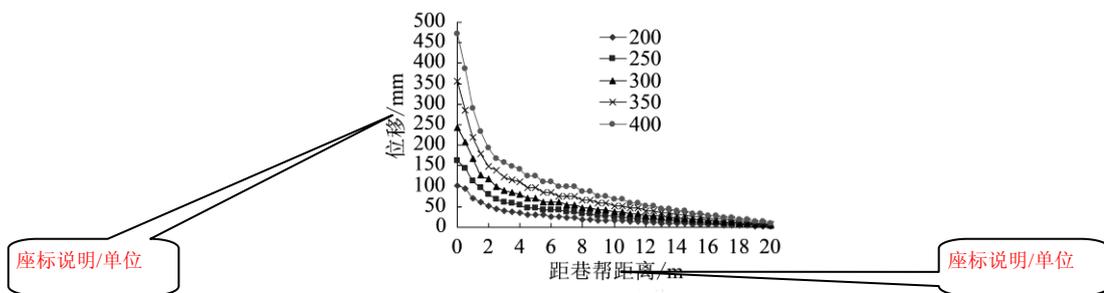


图 1 图题

3 数学符号和数学式的编排规范

正文内容。变量、变动附标及函数用斜体字母表示。点、线段及弧用斜体字母表示。在特定场合中视为常数的参数也用斜体字母表示。对具有特殊定义的函数和值不变的数学常数用正体字母表示。矩阵符号用大写的黑斜体字母表示，矩阵元素用白斜体字母表示。

公式及公式中的符号说明尽量接排以节省版面。把带有复杂上角标的指数函数 写成 。公式的主体应排在同一水平线上；繁分式的主辅线要分清。长公式在运算符号后回行；长公式转行时，先将分母写成负幂指数的形式，然后转行；矩阵和行列式不能转行。矩阵元素包含式子时，每一列应以中心线上下对齐，行要左右排齐；元素为单个字母或数字时，每列应使正负号对齐。对角矩阵中对角元素所在的列应明显区分，不能上下重叠。

简单的和常识性的运算公式和推导过程不要列写。

4 结论

正文内容。结论不应是正文中各段小结的简单重复，它应以正文中的实验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整、准确、简洁地指出以下内容：由对研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性；研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题；与先前发表过的研究工作的异同；本文在理论上和实用上的意义及价值；进一步深入研究本课题的建议。

参考文献:

3 个作者以上只列出前 3 个，后加用“等”代替。
英文用“*et al.*”。作者的姓在前，名在后

- [1] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.文献题名[J].刊名,出版年(期), 页码范围 期刊文章
- [2] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.析出文献题名[A].论文集名[C].出版地,出版年 论文集
- [3] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.书名[M].版本(第一版不写).出版地: 出版者, 出版年 专著
- [4] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.文献题名[D].保存地点:保存单位,出版年 学位论文
- [5] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.文献题名[R].报告题名及编号, 出版年 科技报告
- [6] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.文献题名[EB/OL].电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期 电子文献
- [7] 专利所有者.专利题名[P].专利国别:专利号, 出版日期 专利
- [8] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.文献题名[N].报纸名,出版日期(版次) 报纸文章
- [9] 标准编号,标准名称[S] 国际、国家标准
- [10] 作者 1, 作者 2, 作者 3 等.文献题名[Z].出版地:出版者,出版年 各种未定义类型的文献

第一作者简介: 姓名(出生年—), 性别, 籍贯(写到市县), 工作单位, 职称, 职位, 学位, 从事……的研究。

联络方式: 作者详细单位, 省/区市区街路, 邮编, E-mail 地址, 固定电话, 手机号码。

编辑部会对上述信息保密。完整地填写上述内容能够建立有效快捷的沟通桥梁, 提高编辑和作者的交流效率和效果