一般不超过 20 字，不用不常见的英文缩写。

论 文 题 名

多个作者署名用逗号隔开，一般不宜超过 6 名作者。

作者¹, 作者²

(1.作者单位全称, 省市 邮编; 2.作者单位全称, 省市 邮编)

摘要: 选用报道性摘要, 陈述论文研究的目的、方法、结果和结论, 一般不超过 300 字。摘要中应排除本学科领域已成为常识的内容; 切忌把应在引言中出现的内容写入摘要; 不要对论文内容作诠释和评论 (尤其是自我评价); 不引用参考文献; 不得简单重复题名中已有的信息。结构严谨, 表达简明, 语义确切。用第三人称, 不使用“本文”、“作者”等作为主语。使用规范术语, 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。

要求 3~8 个, 用分号隔开。

关键词: 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3

中图分类号: (作者本人填写)

文献标识码: (作者本人填写)

英文题目与中文题目对应, 略去题目中的冠词, 去掉“Study on...”, “Thoughts on”等字样。除首字母及专有名词外, 其余字母均为小写; 不用不常见的英文缩写。

论 文 英 文 题 名

英文作者姓名与中文相对应, 其间用逗号隔开。姓大写, 名首字母大写。例 WANG Huaibin

作者¹, 作者²

作者单位英文书写应由小至大

(1.二级单位, 一级单位, 所在城市(县) 邮编, 国家; 2.)

Abstract: 英文摘要一般不超过 150 words, 不少于 100 words, 用简洁、明确的语言将论文的目的“purpose”, 主要的研究过程“procedures”, 所采用的方法“methods”, 以及由此得到的主要结果“results”和得出的重要结论“conclusions”表达清楚。所提供的信息必须具有完整性, 要使读者对论文研究目的、方法、过程、结果和结论有一个清晰、全面的认识; 要避免过于笼统的、空洞无物的一般论述和结论; 要取消或删除背景信息; 作者在文献中谈及的未来计划不应纳入摘要中。所采用的人称、语态、时态应视情况而定, 力求表达自然、妥当。

摘要及关键词均用 Times New Roman 字体

Key words: 对应中文关键词列出, 用分号隔开, 避免使用自定的缩略语、缩写字作为关键词。

正文 5 宋, 首行缩进 2 字符。

收稿日期: xxxx-xx-xx

基金项目: 基金项目名称(编号)

作者简介: 姓名(出生年一), 性别, 籍贯, 学位, 职称, 研究方向。(必须提供第一作者信息)

引言内容。引言作为论文的开场白，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。**引言的写作要求如下：**1、开门见山，不绕圈子。避免大篇幅地讲述历史渊源和立题研究过程。2、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。3、引言不必交待开题过程和成果鉴定程序，也不必引用有关合同公文和鉴定的全部结论。4、引言的内容不要与不是摘要的注释。5、引言要简短，论述，不要插图、列表和数学公

二级分段标题，
5号黑加粗。

1.1 量和单位的名称、符号和书写规则

量和单位的名称、符号及书写规则严格执行国家标准（GB 3100~3102），不可使用非法定计量单位。引用文献数据出现非法定计量单位时，应加换算成法定计量单位的关系式。正文中组合单位用分数形式，如：不用 J kg^{-1} ，而用 J/kg 形式。数字与单位之间加空格）

一个符号只代表一个物理含义，一个物理量只用一个符号表示。符号尽量简化，最好以单字母表示。物理量符号采用国家标准中的规定，如压力用 P 、温度用 T ，均用斜体。矢量、张量、矩阵用黑斜体。下角一般用小写正体，只有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。如：
（1）表示变量用小写斜体，如 $S_i, i=1,2,\dots, i$ 用斜体；
（2）保留原物理含义，如比定压热容 c_p 中的 p 为小写斜体。

物理量符号在文中首次出现时，前面应有其中文名词或对其进行解释，后文重复出现时可直接用符号表示；物理量符号解释的顺序要以在式中出现顺序为依据。

1.2 插图和表格的编排规范

三级分段标题，
5号楷体。

1.2.1 表格

式的推到证明。

1 正文

一级分段标题，
5号黑体加粗。

文中的层次编号用阿拉伯数字，并以“1”、“1.1”、“1.1.1”形式编排。文中尽量不用第一人称“我们”字样。

正文写作。由于研究对象、研究方法和研究成果不同，以及学科的不同，对正文的写作和编排不能作出统一的规定，但一般正文部分都应包括研究的对象、方法、结果和结论这几个部分。试验与观察、数据处理与分析、实验研究结果的得出是正文的主要部分，应该给予有重点的详细论述。论文不必要讲求辞藻华丽，但要求思路清晰、合乎逻辑，用语简洁准确、明快流畅。内容务求客观、科学、完备。切忌用教科书式的方法撰写论文。

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。表必须有中英文表序、表题。表头物理量对应数据应纵向可读。物理量与单位间用斜线，两者不能并列时，斜线与单位一起排于物理量下方。对于相似的表格应尽量合并。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）对齐，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。表中需要加表注时，在表内文字或数字右上角加“*或**”字样，表注也以“*或**”引出注释文字置于表的左下方。

1.2.2 插图

文中插图要随文出现，图以 6 幅为限。图形要符合规范，图幅尺寸为：分栏图宽度不超过 7.5 cm，通栏图不超过 12~15 cm；图面汉字为 6 号宋体，物理量符号（斜体）、物理量单位（正体）和数字均为 New Roman 6 号；图中粗线条为 0.75 磅，细线条为 0.5 磅。插图尽可能不用彩色图。插图使用 CorelDRAW 或 Photoshop 描绘；灰度图存为 TIF 格

收稿日期：xxxx-xx-xx

基金项目：基金项目名称（编号）

作者简介：姓名（出生年—），性别，籍贯，学位，职称，研究方向。（必须提供第一作者信息）

式(分辨率不小于 800 dpi);插图可单独存盘,也可选择插入对象方式插入 word 文档。图必须有中、英文图序和图题。函数图,端线尽量取在刻度线上;图内的空间较大时可将图注列在图内空白处。横、竖坐标必须垂直,标值线的疏密程度要相近,标值线朝向图内,去掉无数字对应的标值线,不用背网格线。图注的各项间用分号,最后无标点;横纵标目的物理量尽量用中文,如,注水压力 /MPa。对于相似的图像应尽量予以合并,做成分图形式(a)、(b)、(c)。

3 数学符号及数学式的编排规范

公式依出现的顺序编号(如果在下文中没有提到此公式,可以不编号)。变量用斜体字母表示。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。具有特殊定义的算子也用正体字母表示。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 e^x 写成 expt 。公式的主体应排在同一水平线上;繁分式的主辅线要分清。长公式在运算符后回行;长分式转行时,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 正文中参考文献的标注

参考文献引用已公开发表的文献,著录要真实,引用要合理,一般不少于 10 篇。正文中采用顺序编码制标注参考文献,即按正文中引用文献出现的先后顺序连续编码,并将序号置于方括号中(参阅

GB/T 7714—2005),并视具体情况把序号作为上角标或作为语句的组成部分。

5 结论(注意与结束语的区别)

结论不应是正文中各段小结的简单重复,它应作为依据,完整、准确、简洁地指出以下内容:**a.** 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;**b.** 研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题;**c.** 与先前发表过的研究工作的异同;**d.** 本文在理论上和实用上的意义及价值;**e.** 进一步深入研究本课题的建议。

参考文献

- [1] 作者 1, 作者 2, 作者 3, 等. 文献题名[J].刊名,出版年,卷(期):xxx—xxx (起止页码) .
- [2] 作者. 专著题名[M].出版地:出版者,出版年:xxx—xxx . (起止页码) .
- [3] 作者. 析出文献题名[M 或 C] //专著或论文集主要责任者.专著或论文集题名.出版地,出版年: xxx—xxx . (起止页码) .
- [4] 作者. 文献题名[D].出版地: 出版者, 出版年.
- [5] 作者. 文献题名[R]. 出版地: 出版者, 出版年.
- [6] 作者. 文献题名[EB/OL]. 出版地: 出版者, 出版年(更新或修改日期) [引用日期].获取和访问路径日期.
- [7] 专利所有者.专利题名: 专利国别, 专利号[P].公告日期或公开日期.
- [8] 责任者. 标准编号,标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年.

文后参考文献表参照 GB/T 7714—2005 著录

期刊。3 人以上作者时, 只著录前 3 人, 后为等。下同

专著

电子文献

专利

国际、国家标准

专著或论集中析出文献

收稿日期: xxxx-xx-xx

基金项目: 基金项目名称(编号)

作者简介: 姓名(出生年—), 性别, 籍贯, 学位, 职称, 研究方向。(必须提供第一作者信息)