

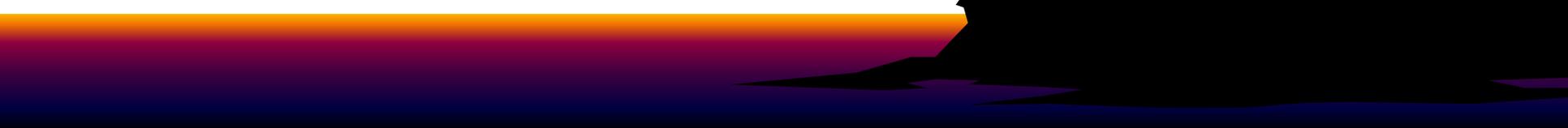


学术论文规范 与写作指导



主要内容

- ★一、学术论文简介
- ★二、学术论文的主要组成部分
- ★三、学术论文的写作步骤
- ★四、学术论文的写作技巧
- ★五、例文分析



学术论文的含义

- 学术论文是在各种科学领域内专门探讨学术问题、反映研究成果的书面文件。它既是进行科学研究的一种手段，又是描述科研成果的一种工具。
- 学术论文要完整回答为什么研究，怎样进行研究和得出了什么结果三个问题。
- 学术论文是科研成果的主要产出形式，基础研究的成果以论文形式表现。

学术论文的特征

学术性： 带有较强的研究、论证性质，反映本质。

科学性： 内容可靠、数据准确，实验可重复。

创造性： 有独到见解，显示新理论，新方法。

逻辑性： 思路清晰、结构严谨、推导合理和编排有序。

有效性： 公开发表或经同行评阅、答辩。

文献性： 可长期保存，供检索和查阅，为后人进行更深入的研究提供参考和借鉴。

平易性： 语言通俗、谦虚，尊重他人及其劳动。



学术论文的体式

外部结构:

绪论——本论——结论

内部结构:

发现问题——提出问题——解决问题

基本内容:

题名、作者、摘要、关键词、绪论、本论、结论、参考文献和注释;

学术论文的主要组成部分

分 学术论文的主要组成部分

(Introduction)

(Body)

(Conclusions)

(References)

(Acknowledgement)

(Appendixes)

标题

- 是最恰当、最简明的词语反映论文中最重要的特定内容的逻辑组合，是一篇论文给出的涉及论文范围与水平的第一个重要信息。
- 对论文标题的要求：准确得体；简短精炼；外延和内涵恰如其分；醒目。
- 标题也必须有助于选定关键词，并为编制索引提供检索的特定实用信息。

论文标题的几种表达式

“论”字式，如：论……；浅论……；简论……；试论……；再论……；也论……

“析”字式，如：试析……；简析……；浅析……

“新”字式，如：……新论；……新探；……新思考

冒号式，如：“性教育：当今基础教育不可回避的回避问题”

问号式，如：“新课程新在何处？”

破折号式，如：“以人为本——学校管理”

题名的一般要求

1、准确得体

(常见的毛病有如下几种)

- 题名反映的面大，而实际内容包括的面窄。
例如：《新能源的利用研究》
- 标题一般化，不足以反映文章内容的特点。
例如：《论自动化在我国工业现代化建设中的作用》
- 不注意分寸，有意无意拔高。比如有的作者，其课题的研究深度并不大，却常常把“……的机理”、“……的规律” “……的研究”列入标题中。

题名的一般要求

2、简短精练

GB7713-87规定，题名“一般不宜超过20字”；美国、英国出版的科技期刊，要求论文题目不超过12个词，或100个书写符号（包括间隔在内）。我们应把这“20字”视为上限，在保证能准确反映“最主要的特定内容”的前提下，题名字数越少越好。

题名的一般要求

减少题名字数的方法

- 尽可能删去多余的词语。

例如：《××港自引船增多对安全的影响及对策研究》可改为《××港自引船增多对安全的影响及其对策》。

- 避免将同义词或近义词连用。

例如：《叶轮式增氧机叶轮受力分析探讨》，“分析”与“探讨”义近，保留其一即可。据文章内容可以删去“探讨”。

- 题名不易简化时，可用加副题名的办法来减少主题名的字数(当然，列副题名不单是为了减少主题名的字数)。

题目的一般要求

3、容易认读

- 用词问题,应当避免使用非共知共用的缩略词、首字母缩写字、字符、代号等,例如化学结构式、数学公式、简称、缩写等。
- 尽可能不用动宾结构。习惯上题名不用动宾结构,而用以名词或名词性词组为中心的偏正词组。例如:研究一种制取苯乙醛的新方法,可改为偏正结构:“一种苯乙醛制取新方法。例外的是,若中心动词带有状语,则仍可用动宾结构。例如:用机械共振法测定引力常数G。
- 详略应得当。避免“的”的多用和漏用,删去多余的词语,不能随便省略词语。
- 语序应正确。题名的语序不对,有时造成语意混乱,使人不知所云。例如:“计算机辅助机床几何精度测试”,正确的语序是:机床几何精度的计算机辅助测试。



学术论文的署名

- 署名的方法

- 真实姓名，不用笔名

- 多个作者共同署名：

- 以贡献大小排列

- 执笔者通常排在首位

- 署名时，还应标明作者工作单位、工作单位所在地及邮政编码。

署名示例

张 三

(武汉理工大学计算机科学与技术学院, 武汉, 430070)

唐峰陵¹ 黄付艳²

(1. 梧州学院经济与工商管理系, 广西 梧州 543002;

2. 梧州学院图书馆, 广西 梧州 543002)



学术论文的摘要

摘要（文摘、提要、内容简介）

- ISO：不加注释和评论，对文献内容的精确和扼要的表达。
- 我国国家标准：以提供文摘内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明、确切地记述文献重要内容的短文。

学术论文的摘要

- 摘要是对论文内容不加注释和评论的简短陈述。论文一般应有摘要和英文摘要。
- 摘要的作用：不阅读论文全文即能获得必要的信息；关键的创新点、结果和意义。
- 摘要应包含以下内容：
 - ①研究的主要内容，指明采用怎样的方法完成了哪些工作；
 - ②获得的基本结论和新见解。
- 摘要必须十分简炼，内容亦需充分概括，一般不超出300字。但英文摘要提倡扩展。

摘要的注意事项

- 应该用第三人称；
- 不加注释和评论；
- 不宜举例，不用引文；
- 不宜与其它研究工作比较；
- 不应用图表、公式、化学结构式等；
- 摘要中第一句话的注语，如“本文——”、“作者——”等词可以省略；
- 摘要中第一句的开头部分，不要与论文标题重复；
- 把背景信息减到最少。

关键词

- 关键词是为了文献索引工作而从论文中选取出来、用以表示全文主要信息单词或术语。一篇论文可选取3-5个词作为关键词。
- 关键词应该是能表示论文主要内容的信息或词汇，这些信息或词汇可以从论文标题中选，也可从论文内容中去找。
- 关键词的作用：
 - 1) 提炼主题；
 - 2) 方便他人检索，提高检索效率和论文引用率。

引言

引言

- 引言又称前言、绪言、绪论只介绍论文总纲，起到定向引导的作用；
- 长度约占正文的 $1/10$ - $1/8$ 。



引言

- 引言属于整篇论文的引论部分。其内容包括：研究的理由、目的、背景、前人的工作和知识空白，本文的理论依据、实验基础和创新点。即：研究什么问题，为什么研究，有什么意义？有待解决的问题及本文的方法与目的。
- 引言需要在对研究领域有充分了解的基础上陈述。措词要精炼，要吸引读者读下去。
- 引言中对相关领域的文献作回顾与综述。引言的结尾一般写研究目的，也可以简单介绍文章的结构及每一部分的主要内容，使读者了解文章的轮廓。

正文

- 正文即论证部分，是论文的核心部分。论文的论点、论据和论证都在这里阐述，因此它要占主要篇幅。
- 由于论文作者的研究工作涉及的学科、选题、研究对象和研究方法、工作进程、结果表达方式等差异很大，所以对正文要写的内容不能作统一规定。



正文主题要求

- **主题新颖：**就是要研究、解决、创立和提出前人没有研究和解决的问题。要使主题新颖，选题时必须广泛查阅文献资料，了解与本课题有关的前人的工作；研究时应从新的角度去探索；写作时应认真分析研究实验、观察、测试、计算及调查、统计结果，得出新的见解和观点
- **主题深刻：**就是要抓住问题的本质，揭示事物的主要矛盾，总结出事物存在、运动、变化和发展的客观规律。要使主题深刻，就不能停留于表面地描述现象，堆砌材料，和盘托出实验或观测、统计数据的基础上，要通过现象抓住事物的本质，在分析材料、整理实验或观察结果的基础上，反映出客观规律的见解，将实践知识上升为理论，得出有价值的结论。
- **主题集中：**就是一篇论文只有一个中心。要使主题集中，就不能面面俱到，凡与本文主题无关或关系不大的内容不应涉及，更不能过多阐述，否则会使问题繁杂，脉络不清，主题淡化。
- **主题鲜明：**就是论文的中心思想地位突出，除了在论文的题名、摘要、引言、结论部分明确地点出主题外，在正文部分更要注意

正文中的序号或小标题

如正文中有四级标题，序号可按下面形式标明：

第一级：1. 2. 3.

第二级：1.1 1.2 1.3

第三级：1.1.1 1.1.2 1.1.3

第四级：1.1.1.1 1.1.1.2 1.1.1.3



即:1.

1.1

1.2

1.1.1

1.1.2

1.1.1.1

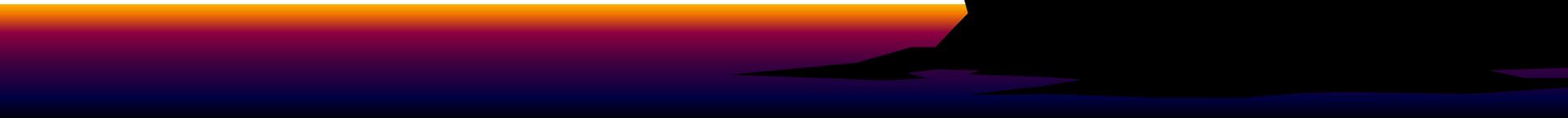
1.1.1.2.....

2.

2.1

2.2

2.2.1



正文中的序号或小标题

也可按下面形式标明：

第一级， 一、 二、 三、 ……

第二级， （一） （二） （三） ……

第三级， 1. 2. 3 ……

第四级， （1） （2） （3） ……

讨论与结论

- 论文的结论应反映论文得到的学术见解，是从全篇论文的全部材料出发，经过推理、判断、归纳等逻辑分析过程而得到的新的学术总观念、总见解。
- 如果从论文中不能得出明确的结论，则可对论文的观点作总结，并提出建议和设想。相应的结论部分的标题要改为“结束语”。

结论要与引言呼应。

结论一般应包括以下几个方面

- 1) 本文方法的正确性;
- 2) 方法的先进性与创新性;
- 3) 研究结果的意义和应用前景;
- 4) 本研究的不足或尚未予解决的问题, 以及对解决这些问题的可能的关键点和方向。

结论部分的写作要求

结论应该准确、完整、明确、精练，措词严谨。

- 1) 逻辑严密，文字具体，最好象法律条文一样，按顺序1、2、3……列成条文；
- 2) 用语暂钉截铁，且只能作一种解释，不能模棱两可、含糊其词；
- 3) 不应夸大，对尚不能完全肯定的内容要注意留有余地。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/416132225151010155>