



重庆工贸职业技术学院
Chongqing Industry & Trade Polytechnic

学术论文的根本要求 与写作方法

刘福禄

2000年12月11日

厚德博学 强技创新

学术论文的根本要求与写作方法

- 学术论文简介
- 论文写作要求
- 大纲写作方法
- 初稿写作方法
- 摘要写作方法
- 论文格式举例

厚德博学 强技创新

学术论文简介

世技术学院
& Trade Polytechnic

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。

学术论文要完整答复为什么研究，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，根底研究的成果以论文形式表现。

厚德博学 强技创新

学术论文的特点

技术学院
Trade Polytechnic

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、推导合理和编排标准。

有效性：公开发表或经同行评阅、辩论。

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。

厚德博学 强技创新

撰写学术论文的重要性



交流—与同行交流，宣传介绍自己的工作，吸收别人意见，改进和完善工作。

提高—通过研究工作过程及对研究结果的整理、总结和提炼，提高自身的知识水平和能力，解决各种实际问题。

训练—培养科学严谨的思维习惯和勤奋认真的工作态度。

发表论文的质量与数量是衡量科研工作者水平和效率的一个客观标准。

厚德博学 强技创新

撰写英文论文的目的

学院
ytechnic

- 参加学术会议，在会议上宣读，促进学术交流；
- 在国际学术刊物上发表，使国内外同行了解自己的研究成果。

厚德博学 强技创新

学术论文的根本要求与写作方法

- 学术论文简介
- 论文写作要求
- 大纲写作方法
- 初稿写作方法
- 摘要写作方法
- 讨论写作技巧

厚德博学 强技创新

各局部的写作要求——标题

标题是以最恰当、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。

各局部的写作要求——作者姓名和单位

论文署名的作用：1) 为了文责自负；2) 说明劳动成果的所有者；3) 便于读者与作者的联系及文献检索（作者索引）。

多作者论文，对研究与论文撰写实际奉献最大的列为第一作者，奉献次之的，列为第二作者，余类推。通讯作者对全文负责。

注明作者单位同样是为了说明劳动成果的所有者和便于读者与作者联系。

各局部的写作要求--摘要

Chongqing Industry & Trade Polytechnic

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获得的根本结论和新见解。

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。

厚德博学 强技创新

各局部的写作要求--摘要

摘要的特点

Objective: what I want to do?

Methods: How I did it?

Results and Conclusions: What results did I get and what conclusions can I draw?

Innovations: What is new and original in this paper?

摘要不列举例证，不讲研究过程，不用图表，不给出公式，不标注参考文献，也不应作自我评价。

各局部的写作要求--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。

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。一个刊物增加“关键词”这一项，就为该刊物提高“引用率”、增加“知名度”开辟了一个有效的途径。

博学强技 创新

各局部的写作要求--引言

引言属于整篇论文的引论局部。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、实验根底和创新点。

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。

厚德博学 强技创新

各局部的写作要求--引言

引言需要在对研究领域有充分了解的根底上陈述。措词要精炼，要吸引读者读下去。引言的篇幅大小，并无硬性的统一规定。

引言中对相关领域的文献作回忆与综述。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局部的主要内容，使读者了解文章的轮廓。

各局部的写作要求—正文

学术论文的正文由方法、结果和讨论三局部组成，展示论文的创造性成果或新的研究成果。

要求：内容充实，论据充分可靠，论证有力，主题明确、层次清楚。

正文总是可以包括以下内容：调查与研究对象，实验和观测方法，仪器设备，材料原料，实验和观测结果，计算方法和编程原理，数据资料，经过加工整理的图

各局部的写作要求—正文

1、方法：如何研究？

1) 研究工作具备的根本条件，如理论根底、数据源、实验材料、实验场地和设备器材等；

2) 实验步骤，实验数据技术处理的方法和过程；

3) 理论分析，包括理论依据、根本原理、公式推导、数学模型和计算流程图等。

各局部的写作要求—正文

2、结果：发现了什么？

研究结果一般用表格、示意图、曲线图等表示，并伴有文字说明。

作者应客观、详实地展示表示计算或实验所得的各种数据，并对所得的结果进行定性和定量分析。同时，也可对各种现象进行合理的解释，对意外或特别的现象分析原因，并与他人的结果进行比较。

各局部的写作要求—正文

3、讨论：发现意味着什么？方法的局限性及进一步的工作。

讨论指对结果进行归纳、分析、总结、解释和比较，并提出自己的见解。

详细的讨论包括：1) 对研究结果进行分析和归纳，并将结果上升到理论的层次进行探讨，分析结果的意义；2) 比较自己的结果与已有结果的异同；3) 对特别的结果进行解释；4) 指出自己研究的局限性，提出需要进一步研究的问题。论文的讨论可以融于结果或结论之中，标题为“结果与讨论”。

各局部的写作要求—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。

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) 研究成果的意义和应用前景
- 4) 本研究的缺乏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。

各局部的写作要求—结论

结论应该准确、完整、明确、精练

。

结论局部的写作要求：

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、模糊其词；3) 不应夸大，对尚不能完全肯定

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/188140025101007006>