

论文写作

广东壁挂炉商会2018

一、论文的分类

科学——从理论上解释自然现象（规律）“是什么”和“为什么”，提供新的事实、理论和概念，为技术的发展开拓新的途径。

技术——在科学理论指导下，回答“做什么”和“怎么做”。

➤学术论文：理论性论文、实验性论文。

➤技术论文：创新性技术（产品、设计）论文、新技术应用性论文、试验性论文。

二、论文基本结构

1. 标题

基本的要求是醒目、能鲜明概括出文章的中心论题，以便引起读者关注。标题不能用艺术加工过的文学语言。

2. 作者及其工作单位

署名时，可用集体名称，或用个人名义。个人署名只用**真实姓名**，切不可使用笔名，别名。并写明工作单位和住址。以便联系。只参加某部分，某一实验及对研究工作给以支助的人，不再署名，可在致谢中写明。

3. 摘要

- 方便读者概略了解论文的内容，以便确定是否阅读全文、或其中一部分；
- 方便科技信息人员编文摘和索引检索工具。

摘要是论文的基本思想的缩影，虽然放在前面，但它是在全文完稿后才撰写的摘要所撰写内容大体如下：

- (1)本课题研究范围，目的以及在该学科中所占的位置。
- (2)研究的主要内容和研究方法。
- (3)主要成果及其实用价值。
- (4)主要结论？

4. 引言

主要用以说明论文主题，总纲。

- (1) 课题的提出背景、性质范围、研究目的及其重要性。
- (2) 前人研究经过、成果、问题及其评价。
- (3) 概述达到理想答案的方法。

5. 正文

按照逻辑思维规律来安排组织结构。这样就能顺理成章

5. 正文

按照逻辑思维规律来安排组织结构。这样就能顺理成章

- (1) 研究或实验目的
- (2) 实验材料(设备)和方法
- (3) 实验经过
- (4) 实验结果与分析(讨论)

该部分是整篇论文的“心脏”部分。一切实验成败由此判断，一切推理由此导出，一切议论由此引出。包括：①主要原理或概念；②实验条件；③本题研究的结果与他人研究结果的相同或差异；④解释因果关系；⑤提出本研究存在的难解或尚需进一步探索的问题。

6. 结论

整个课题研究的总结

通常，读者选读某篇论文时，先看标题、摘要、前言，再看结论，才能决定阅读与否。

7、致谢

在论文结论之后或结束时，应对整个研究过程中，曾给予帮助和支持的单位和个人表示谢意。尤其是参加部分研究工作，未有署名的人，要肯定他的贡献，予以致谢。

8. 参考文献

作者在论文之中，凡是引用他人的报告、论文等文献中的观点，数据、材料、成果等，都应按本论文中引用先后顺序排列，文中标明参考文献的顺序号或引文作者姓名。