

<<科技论文写作>>

图书基本信息

书名：<<科技论文写作>>

13位ISBN编号：9787101053494

10位ISBN编号：7101053491

出版时间：2007-03

出版时间：中华书局

作者：刘素萍,宋俊丽

页数：296

字数：300000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

科技论文既是科学研究成果的表达，同时又是生产实践的结晶，它对于社会生产有着极为重要的指导意义，所以具备科技论文写作能力，不仅对于科技工作者本人具有重要意义，而且对于生产的发展和经济的腾飞，也会起到有力的推动作用。

实践性是本书内容的特色之一。

不论是在科技论文选题、如何查阅资料，还是在具体撰写论文部分，都注重把技巧传到细处，尽量突出操作性，所有例文引证都加以分析解说。

另外在习题的编选上也突出了技能性习题，以期学生在课程学习中得到更为实际的收获。

针对性是本书的另一个特色。

本书例文编排和科研实践分析都较多地针对工科院校尤其是交通工程院校的实际。

书籍目录

第一章 导论 第一节 科技论文的文体意识 第二节 大学生科研能力与科研创新 第三节 科学研究的方法 第四节 科技论文写作与学术道德规范第二章 科技论文的选题 第一节 选题的原则与要求 第二节 选题的途径与方法 第三节 开题报告与选题智慧 第四节 科研课题的申请第三章 科技论文写作材料的获取与整理 第一节 写作材料的类型及获取写作材料的意义 第二节 静态材料查找方法、获取途径及应注意的问题 第三节 动态材料获取的方法、获取途径及应注意的问题第四章 科技论文的撰写和发表过程 第一节 撰写科技论文的准备工作的准备工作 第二节 初稿 第三节 修改稿件 第四节 科技论文发表过程第五章 科技论文的写作格式 第一节 题名 第二节 署名 第三节 作者单位和简介 第四节 摘要 第五节 关键词和图分类号 第六节 引言 第七节 正文 第八节 结论 第九节 致谢 第十节 参考文献 第十一节 英文摘要第六章 毕业设计(英文)的写作附录 1 科技论文的写作规范 2 国家“十一五”科技规划重点领域 3 2006年铁路科技研究开发计划项目指南 4 河北省科学技术厅2006年科技项目招标公告 5 校对符号及其用法参考书目后记

章节摘录

第1节科技论文的文体意识 1科学研究与科技论文 科技论文是科技成果的科学表达，科技成果有赖于科学研究。

什么是科学研究呢？

美国资源委员会对科学研究提出的定义是：“科学研究工作是科学领域中的探索和应用，包括对已经产生知识的整理、统计，图表及其数据的收集、编辑和分析研究工作。

”科学研究工作的实质内容应该包括两个部分：一是整理知识，是继承、借鉴，是对已产生的知识进行分析、鉴别和整理，以使知识系统化；二是创造知识，是发展、创新，是发现、发明，是解决未知的问题。

简而言之，科学研究就是创造、修改、综合知识的探索行为。

撰写和发表科技论文是科学研究的最后一环，很多基础研究工作的最终成果形式就是所发表的研究论文。

英国著名科学家法拉第曾说：“科学研究有开始、完成、发表三个阶段，它们是科学研究不可分割的三个部分。

”发表是撰写完论文后的交流，而科学研究是论文撰写的前提，所以说，要写出好的科技论文，最重要的前提是要做艰苦卓绝的研究工作。

2科技论文的文体特征科技论文不同于一般的科技信息，科技信息主要是向读者报告国内外最新的科研成果、科技动态，不必论证科研成果获得的过程，一般篇幅短小精悍，多以集束形式刊发，主要目的是为科技工作者进行科研选题提供参考，而科技论文不仅要承载信息（科研的成果）达成交流，而且还要传达信息获得的过程、论证信息的科学性与有效性，一般篇幅较长，论证充分，常能为相关领域的科技工作者进行科学研究提供借鉴和帮助。

科技论文也不同于一般的科学普及文章，科普文章化深奥为浅显，变专业为通俗，多用比喻、拟人等文学手法通俗地表达科学道理或演绎科技发明，以便让普通人也能了解到一些科学的新近进展，其行文的主要目的是普及科学知识，因此在严谨和准确性上都远远不及科技论文。

科技论文也不同于科研报告等科技文书，不论是科研报告中的开题报告、中期阶段性报告还是终期成果报告都是更为规范的文书，一般由科研主管部门或课题委托部门下达专门的表格要求科技工作者逐项填写，与科技论文连贯紧凑地表述又有所不同。

当然科技论文也不同于一般的议论文和一切非科技文体。

它具有科学性、创新性、学术性规范性和可读性等特点。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>