第一图书网, tushu007.com

<<科技论文撰写指南>>

图书基本信息

书名：<<科技论文撰写指南>>

13位ISBN编号：9787040185812

10位ISBN编号：7040185814

出版时间：2005-12

出版时间：高等教育出版社

作者：建方方

页数：149

字数：160000

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

前言

青岛科技大学博士生导师建方方教授编写的《科技论文撰写指南》一书，既是适应当前高等院校教学改革，提高研究生写作水平与表达能力的一部好书，也是我国目前科学技术不断向前飞跃发展中迫切需要的一部著作。

写作活动是人类文化及文明事业的一个组成部分，人类社会的文明和进步，与科技成果的总结和发表有着密切联系，尤其在全球化知识经济飞速发展的当今时代，科技进步成为经济增长的主要动力，科学技术不但可为维持和改善人类生存环境以及为社会可持续发展提供主要支撑，而且是推动社会发展强有力的引擎。

因此，科学技术的新信息、新成果便成为决定社会生产力、竞争力以及经济腾飞的关键因素。

科技论文、科技著作作为科技信息、科技成果传播的媒介与平台，其重要意义是不言而喻的。

所以该书的出版，不仅对高等院校教学改革的深入开展起着推动作用，同时对科学技术的繁荣也作出了重要贡献。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书汲取了近年来有关科技论文写作的教学经验，着重论述科技论文写作的规律性问题，具体介绍了科技论文的写作方法。
全书共八章：第一章，概述；第二章，科技论文的涵义、分类与特点；第三章，科技论文撰写前的准备；第四章，科技论文的选题；第五章，课题研究和撰写论文的思维法则与科学方法；第六章，撰写论文的具体要求与操作程序；第七章，论文的修改与发表；第八章，例文评论与分析。
附录为论文写作的有关国家标准、论文收录系统简介以及正确利用《SCI》的介绍。
　　本书可作为高等院校研究生以及高年级本科生的参考教材。

书籍目录

第一章 概述　第一节 科技论文撰写的重要性与必要性　第二节 科技论文是理工研究生综合素质的集中体现第二章 科技论文的涵义、分类与特点　第一节 科技论文的涵义与分类　第二节 科技论文的特点第三章 科技论文撰写前的准备　第一节 广读博览，充实自己　第二节 实验观察，善于发现　第三节 深入考察，选准目标　第四节 积累储备，整理归类第四章 科技论文的选题　第一节 课题、选题与标题　第二节 选题的原则与方法　第三节 选题的途径第五章 课题研究和撰写论文的思维法则与科学方法　第一节 课题研究和撰写论文的思维法则　第二节 课题研究和撰写论文的科学方法第六章 撰写论文的具体要求与操作程序　第一节 科技论文的主题、结构与语言　第二节 撰写论文的操作程序第七章 论文的修改与发表　第一节 反复推敲，务求精益求精　第二节 慎重选择，力争命中率高第八章 例文评论与分析　第一节 理论型科技论文典范例文评析　第二节 实验型科技论文典范例文评析　第三节 描写型科技论文典范例文评析附录A附录B附录C主要参考文献

章节摘录

第一章　概述：　大学是培养人才的摇篮和基地，也是传承科学文化的桥梁和窗口，同时是推动经济发展和社会文明进步的源泉。
尤其是攻读专业的研究生，更是祖国未来社会的精英，是建设现代化社会的中坚力量，因此，他们不仅应具有渊博的知识，而且应成为具有科学知识和人文精神的、全面发展的高层次的人才。
可见，研究生，顾名思义是研究专门学问的高层次的人才。
就学问而言，科学知识的门类虽多，但总括起来，不外乎两大类：一是了解认识人类社会发展规律及其研究人际之间关系的学问的，叫做社会科学；二是了解、认识和改造自然及其研究它的属性、规律性学问的，叫做自然科学。
而自然科学也由两部分组成，即以理论研究为目的的基础科学和以应用研究为目的的技术科学。
基础科学是研究探索和理解事物的存在、相互作用和发展的根本规律的科学，它并不完全考虑其实用价值。
理科的研究生自然要以基础理论科学为自己的研究对象。
技术科学则是为了应用的目的而研究的科学，只有当它不仅在科学上有所发现、有所创造，而且在应用上有所创新，有了实效，技术科学的研究才算完成任务。
工科研究生当然要以技术科学作为自己的研究对象。
不过，技术科学的发展，要以基础科学为前提，而基础科学的提高，则为技术科学的创新提供了基础条件，从这个意义上讲，二者是相辅相成的，但从研究方向上看，他们研究的出发点与归宿点是完全不同的。
当今世界，科学技术发展神速，用“日新月异”来形容一点也不过分。
当前不仅社会科学和自然科学相互交叉、相互渗透，出现了新的交叉学科，而且自然科学内部也出现了一些边缘学科、综合科学等。
各类学科的交流、融合形成了一股强大的动力，推动着经济的迅猛发展，促进科学技术跨越式前进。

第一图书网, tushu007.com

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