

<<实验研究的技能与方法>>

图书基本信息

书名：<<实验研究的技能与方法>>

13位ISBN编号：9787811046298

10位ISBN编号：7811046296

出版时间：2007-4

出版时间：王青宁 西南交通大学出版社 (2007-04出版)

作者：王青宁

页数：201

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>

<<实验研究的技能与方法>>

内容概要

《21世纪高等教育规划教材：实验研究的技能与方法》介绍了如何进行科研课题选题、查阅资料的方法与资料整理以及试验设计方法。

全书共八章，由五大部分组成。

第1~2章为第一部分，主要介绍科学与技术的关系以及科技研究的特点、性质及任务、类型和基本程序，另外还介绍了科研课题的选题原则、方式、程序及开题报告的写作方法。

第3章为第二部分，主要介绍科技情报的收集以及CA、化学信息资源等文献的查找、阅读及数据整理的方法和如何做文献综述。

第4章为第三部分，主要介绍实验的基本程序及如何拟定实验方案。

第5~7章为第四部分，主要介绍实验误差的分析和方差分析以及采用列表法、图解法、回归分析法对实验数据进行有效处理的方法。

第8章为第五部分，主要介绍科技论文和总结报告的撰写要求及格式。

《21世纪高等教育规划教材：实验研究的技能与方法》结合大量实例，从技术观点、应用观点力求对每种方法的原理和应用给予通俗的说明，并通过简单实例阐述各种方法的应用，书中实例丰富，特别注重工程实际应用，强调理论联系实际、学以致用。

<<实验研究的技能与方法>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 科学与技术的关系1.2 科技研究的性质及任务1.3 科技研究的特点1.4 科技研究的类型1.5 科技研究的基本程序第2章 科研课题的选择2.1 选题原则2.2 选题方式2.3 选题的程序2.4 文献综述2.5 开题报告第3章 科技情报的收集3.1 概述3.2 科技文献的查阅方法3.3 文献的阅读及整理方法第4章 实验研究4.1 实验的基本程序4.2 拟订实验方案4.3 实验设计4.4 黄金分割法(0.618法)4.5 正交试验设计4.6 实验过程中的观察及机遇第5章 实验误差的分析5.1 真实值与平均值5.2 误差的种类与表示5.3 误差来源及处理方法5.4 实验数据的精确度5.5 误差的传递第6章 实验数据的处理6.1 实验数据的列表法6.2 实验数据的图解法6.3 回归分析法第7章 方差分析7.1 单因素方差分析7.2 双因素方差分析第8章 科技论文的撰写8.1 科技论文的种类及要求8.2 科技论文的基本格式及内容8.3 科技论文的写作步骤及方法附录附录1 相关系数检验表附录2 常用正交表附录3 秩和临界表附录4 化学信息资源附录5 查阅美国《化学文摘》的方法附录6 美国《化学文摘》中常用词的缩写附录7 专利国别代码参考文献

<<实验研究的技能与方法>>

编辑推荐

<<实验研究的技能与方法>>

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>