

<<生物医学工程学生科研训练>>

图书基本信息

书名：<<生物医学工程学生科研训练>>

13位ISBN编号：9787560524726

10位ISBN编号：7560524729

出版时间：2007-7

出版时间：西安交通大学出版社

作者：李天钢

页数：215

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>

<<生物医学工程学生科研训练>>

内容概要

本书全面深入地介绍了生物医学工程专业科研工作的特点、方法和步骤。

内容包括：查询文献资料，撰写项目申请书和开题报告，开展研究实验的方法和要点，撰写科研论文和毕业设计论文，提交研究成果的形式。

并介绍了知识产权的概念，生物医学工程研究的安全规范和学生科研训练管理等。

书中还简介了SCI、EI论文检索和生物医学工程领域的检索期刊，科学论文写作的详细规范要求，常用医学仪器和传感器测量基本实验项目，生物医学信息检测和处理方法等。

本书可作为生物医学工程专业本科生和研究生的教材，也可供相关专业学生参考。

<<生物医学工程学生科研训练>>

书籍目录

A篇：生物医学工程科研的基础知识和方法		第1章 大学生科研训练计划概论	1.1 什么是SRT
1.2 创造工程与科研训练计划	1.3 创新科研思维的培养	1.4 生物医学工程专业研究领域简介	1.5 本专业学生应具备的基本知识和研究能力
1.6 国内外生物医学工程发展状况简介	第2章 生物医学工程研究的类型和特点	2.1 生物医学工程研究的类型	2.1.1 科学研究的一般类型
2.1.2 科学研究的基本特征	2.1.3 生物医学工程研究的特点	2.2 对研究者的素质要求	2.3 研究课题的提出、设计和实施原则
2.3.1 课题方案设计的基本框架	2.3.2 课题论证的内容	2.4 可利用的研究资源	第3章 查询收集文献资料 and 撰写文献综述
3.1 资料和文献的搜集方法	3.1.1 资料和文献的基本概念	3.1.2 资料和文献的搜集和整理	3.1.3 资料和文献收集中应注意的问题
3.1.4 信息时代的文献检索技术	3.2 文献检索方法	3.2.1 文献的类型	3.2.2 文献的检索方法
3.2.3 利用检索工具查询收录	3.3 文献综述写作方法	第4章 如何写项目申请书和开题报告	4.1 写申请书的目的
4.1.1 纵向科研经费	4.1.2 横向科研经费	4.2 项目申请书的要点	4.2.1 自然科学基金项目分类
4.2.2 申请书的要点	4.2.3 申请书中的关键点	4.3 项目申请书写作中需要注意的相关问题	4.3.1 课题申请书写作格式
4.3.2 课题申请书写作特点	4.3.3 课题申请书写作技巧及要求	4.4 如何写研究开题报告	4.4.1 开题报告要写什么
4.4.2 开题报告应注意哪些问题	4.4.3 从别的同学开题报告中听取什么	第5章 研究的方法和要点	5.1 科研的一般过程和方法
5.1.1 科研的一般步骤	5.1.2 提出问题的一般方法	5.1.3 怎样对课题进行论证 第6章 怎样撰写科研论文和毕业设计论文
第7章 提交研究成果的形式	第8章 生物医学工程研究的 安全管理	第9章 学生科研训练管理规范	B篇：相关知识和实用技能训练
第10章 科技论文写作基本知识	第11章 生物医学工程中生命体征参数测量综述	第12章 常规仪器使用方法和实验训练	第13章 生物医学工程的计算机基础实验训练
第14章 常规医学数字信号处理实验训练	第15章 生物医学工程学生科研举例参考文献		

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>