

<<医学科学研究与设计>>

图书基本信息

书名：<<医学科学研究与设计>>

13位ISBN编号：9787117105026

10位ISBN编号：711710502X

出版时间：2008-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：孙振球 编

页数：318

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>

<<医学科学研究与设计>>

前言

本书是在卫生部教材办公室的领导与支持下，按照人民卫生出版社关于全国高等医药院校规划教材的编写要求，而组织编写的第一部《医学科学研究与设计》全国规划教材。

以适应新世纪高等医药院校各专业本科生教学改革和教育发展的需要，以适应培养创新型高级医药卫生人才的需要。

本教材作为医学科学研究与设计教学内容和教学方法的知识载体，作为医学科学研究设计教学与创新能力培养的基本工具，在编写内容与风格上有如下特点：1. 全书内容以医学科学研究为主线，以医学科学研究设计为重点，贯穿了医学科学研究全过程。

在对当代医学科学研究过程中的各个环节，包括选题、立题、标书写作、研究设计、数据收集与管理、数据筛选与分析、科研报告与论文写作、成果与专利申报等进行全面系统介绍的基础上，密切结合医学科学研究实践，着重阐明了医学科学研究设计的统计学原理、原则、类型和方法，以及医学科研数据在科学性与可用性评估方面的质量控制措施，使学生在全面了解医学科研程序与重点掌握医学科研设计的统计学原理方法和技巧的基础上，培养和提高科技创新与思维能力。

2. 本书以医学科学研究的基本程序来安排各章节(其中医学科研设计部分为第二、三、四、五及第六章)，以基本理论、基本概念、基本知识、基本方法和基本技能的介绍为主，适当介绍了有关的前沿知识。

文字简洁，层次清楚，重点突出，力图达到循序渐进，循循善诱的教学效果。

各院校在本教材使用过程中，可根据各层次、各专业学生的培养目标、教学要求及课时安排，精选有关章节的教学内容。

本教材适用于全国高等医药院校各专业本科生；也可供各专业研究生教学用；还可供有关教学、科研、管理人员作参考书使用。

本书在编写过程中，得到中南大学、中南大学湘雅医学院、中南大学公共卫生学院以及流行病与卫生统计系的高度重视和大力支持；来自全国12所高等医药院校和来自美国两所院校的全体编委和编写人员为本教材按时出版付出了辛勤劳动；中南大学公共卫生学院黄镇南教授，硕士研究生龚德华、黄阳梅为本书的定稿、校稿做了大量细致工作；本书学术秘书许林勇、王一任、史静垮、胡明四位博士在联络各编委，筹备会议以及教材编写、定稿与编排方面做了大量卓有成效的工作。

谨在此致以衷心的感谢。

由于本人能力及水平所限，本教材难免存在不足，希望广大师生和同仁拨冗指正。

<<医学科学研究与设计>>

内容概要

本书内容以医学科学研究为主线，以医学科学研究设计为重点，贯穿了医学科学研究全过程。在对当代医学科学研究过程中的各个环节，包括选题、立题、标书写作、研究设计、数据收集与管理、数据筛选与分析、科研报告与论文写作、成果与专利申报等进行全面系统介绍的基础上，紧密结合医学科学研究实践，着重阐明了医学科学研究设计的统计学原理、原则、类型和方法，以及医学科研数据在科学性与可用性评估方面的质量控制措施，使学生在全面了解医学科研程序与重点掌握医学科研设计的统计学原理方法和技巧的基础上，培养和提高科技创新与思维能力。

本教材适用于全国高等医药院校各专业本科生；也可供各专业研究生教学用；还可供有关教学、科研、管理人员作参考书使用。

<<医学科学研究与设计>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 医学科学研究概述 第二节 医学科学研究设计概述第二章 观察性研究设计 第一节 观察性研究概况 第二节 调查设计 第三节 观察性研究中的问卷设计 第四节 横断面研究 第五节 队列研究 第六节 病例对照研究第三章 实验性研究设计 第一节 实验性研究设计的基本要素与基本原则 第二节 完全随机设计 第三节 配对设计 第四节 随机区组设计 第五节 交叉设计 第六节 拉丁方设计 第七节 嵌套设计 第八节 析因设计 第九节 正交设计 第十节 重复测量设计第四章 临床试验设计 第一节 临床试验概述 第二节 药物临床试验中的对照设置与常见设计类型 第三节 药物临床试验设计中的随机化方法 第四节 药物临床试验的数据管理和统计分析要点 第五节 实效性随机对照临床试验第五章 临床诊断试验研究设计与评价 第一节 诊断试验研究设计 第二节 诊断试验的评价指标 第三节 提高诊断试验效率的方法第六章 医学研究设计中的样本含量估计 第一节 参数估计中的样本含量估计 第二节 假设检验中的样本含量估计 第三节 生存分析中的样本含量估计 第四节 假设检验中的检验效能估计第七章 医学科学研究数据管理 第一节 数据采集 第二节 数据处理 第三节 数据存储 第四节 数据共享与安全第八章 数据的筛选 第一节 误差分析与控制 第二节 数据的缺失值 第三节 数据的离群值第九章 数据分析 第一节 数据的变量变换 第二节 统计量的选择 第三节 参数估计方法应用策略 第四节 假设检验方法应用策略第十章 医学科研论文写作 第一节 概述 第二节 英文论文写作 第三节 医学论文收录系统简介第十一章 医药卫生科研项目基金的申请 第一节 概述 第二节 医药卫生科研项目基金主要来源 第三节 科学基金标书的写作 第四节 科研项目评审第十二章 医学科技成果申请 第一节 医学科技成果概述 第二节 医学科技成果的分类 第三节 医学科技成果的表现形式 第四节 医学科技成果的认可方式 第五节 医学科技成果鉴定材料的准备与撰写 第六节 科技成果的推广与转化 第七节 科技成果推广应用与转化的形式 第八节 科技成果推广应用的评价与转化的测度 第九节 科技成果推广应用与转化的技术权益 第十节 科技成果的奖励第十三章 医学科研专利申请 第一节 专利及专利制度基本知识 第二节 专利申请在医学科研管理工作中的作用 第三节 医学科研中专利申请的范围 第四节 医学科研中专利申请的步骤 第五节 医学科研专利申请中应注意的问题附录一 科研设计用表 附表1 随机数字表 附表2 (1) 两样本率比较所需样本含量(单侧) 附表2 (2) 两样本率比较所需样本含量(双侧) 附表3 界值表(多个样本率比较所需样本含量的估计用) 附表4 样本均数与总体均数比较(或配对比较)所需样本含量 附表5 两样本均数比较所需样本含量 附表6 值表(多个样本均数比较所需样本含量的估计用) 附表7 标准正态分布曲线下的面积附录二 常用基本拉丁方表附录三 常用正交表及表头设计英汉名词对照汉英名词对照参考文献

章节摘录

插图：第一章 绪论第一节 医学科学研究概述科学研究是人类在实践中运用正确的观点和精确的方法观察未知事物，并通过理论思维正确反映其本质或验证、发展有关知识的认识活动，最后获得新的启示，发现新的事实，阐明新的规律，建立新的理论，发明新的技术。

医学科学研究主要是以人为研究对象，从生物、心理、社会与环境等多维角度，揭示人体生命本质与疾病发生、发展的现象和机制，认识人与环境的相互关系，认识健康与疾病相互转化的客观规律，用理性的方法与整理感性的材料，从而为防治疾病、提高健康水平提供技术、方法和手段。

<<医学科学研究与设计>>

编辑推荐

《全国高等医药院校教材·医学科学研究与设计(供临床、预防、口腔、护理等专业用)》由人民卫生出版社出版。

<<医学科学研究与设计>>

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>