

《医学研究生系列教材》

图书基本信息

书名：《医学研究生系列教材》

13位ISBN编号：9787509148105

10位ISBN编号：7509148103

出版时间：2011-6

出版社：张永亮、李玉明 人民军医出版社 (2011-06出版)

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《医学研究生系列教材》

内容概要

《医学科研方法学》为医学研究生系列教材之一，系统介绍了医学科研的基本知识和技能。包括医学科研的特征、程序、分类和一般方法，文献检索，医学实验，生物学研究，实验结果表达，科研论文撰写，新药研究，科研课题和科技成果的申报、管理，以及知识产权与专利等，并附有相关法规性文献。内容实用，阐述简明，主要供开设本课程的医学院校教学之用，亦适合相关专业人员学习参考。《医学科研方法学》由张永亮主编。

书籍目录

第1章 概论 第一节 科研活动的主要特征 一、探索性和创新性 二、继承性和积累性 三、在个体性基础上的集体性 第二节 医学科研的概念与特点 一、概念 二、特点 第三节 医学科研的基本程序 一、选题 二、设计 三、实施 四、资料处理 五、分析总结 第四节 医学科研的分类 一、按科技活动类型分类 二、按学科分类 三、按研究内容和研究方法分类 四、按研究对象与研究方法分类 五、按照任务来源分类 第五节 医学科研的一般研究方法 一、经验研究 二、理论研究

第2章 医学文献的种类与检索 一、医学文献的种类 二、医学文献的检索

第3章 生物医学研究方法与实验技术 第一节 常用研究方法分类 一、按研究水平分类 二、按学科分类 第二节 动物实验主要原则与常用方法 一、主要原则 二、常用方法 第三节 分子生物学常用实验技术 一、聚合酶链反应 二、基因克隆技术 三、分子杂交技术 四、转基因技术 五、蛋白质组学技术 第四节 免疫学常用实验技术 一、免疫组织化学技术 二、Western免疫印迹技术 三、流式细胞术 四、单克隆抗体技术 第五节 细胞生物学常用实验技术 一、细胞培养技术 二、细胞融合技术 三、细胞凋亡检测技术 四、膜片钳技术

第4章 医学实验设计 一、基本要素 二、设计原理 三、设计原则 四、设计内容 五、样本量大小确定 六、随机数目表用法 七、几种常用设计

第5章 实验结果表达 第一节 表格 一、分类 二、设计要求 三、“三线表” 四、表格设计常见错误 第二节 插图 一、分类 二、设计原则 三、绘制要求和方法 四、规范表达 第三节 数字 一、分类 二、常用数值 三、常用数字符号 四、数理公式 第四节 量和单位 一、国际单位 二、计量单位及单位换算 三、常用量及量值

第6章 医学科研论文撰写 第一节 概述 一、定义 二、主要作用 三、基本特点 四、分类方法 第二节 论著的写作 一、题名 二、作者署名 三、摘要 四、关键词或主题词标引 五、正文 六、致谢 七、参考文献 第三节 研究生开题研究综述写作 一、基本内容 二、写作步骤

第7章 新药研究 一、基本概念 二、新药分类 三、研究流程 四、新药研发创新 五、当前新药研发重点 六、新药申报与审批 七、新药评价

第8章 医学科研课题 第一节 分类方法 一、按任务来源分类 二、按科技活动类型分类 三、按学科分类 四、按研究方法分类 五、按研究内容分类 第二节 科研课题管理 一、国家级科研规划 二、国家自然科学基金课题 三、地方省市科研课题 四、地方省市卫生局科研课题 五、武警总部课题 六、单位自设课题 第三节 医学科研课题申报过程 一、选题 二、申请书(标书)撰写 三、申报质量控制 四、可行性评估 五、课题评审 六、签订合同 七、立项 第四节 医学课题研究过程管理 一、组织管理体系 二、基本管理环节 第五节 结题验收 一、验收目的 二、验收内容 三、验收形式 四、资料归档

第9章 医学科技成果管理 第一节 概述 一、分类方法 二、表达形式 三、主要内容 第二节 科技成果鉴定 一、目的和原则 二、鉴定范围 三、鉴定形式 四、鉴定委员会委员条件 五、鉴定条件、要求和内容 六、鉴定程序 七、鉴定材料准备与撰写 八、科技成果登记 第三节 科技成果奖励 一、国家现行科技奖励制度 二、武警部队科技进步奖 三、武警部队医疗成果奖 第四节 科技成果转化 一、基本概念 二、必要条件 三、具体模式

第10章 知识产权与专利 第一节 知识产权 一、概述 二、工业产权和著作权 第二节 专利 一、基本概念 二、主要特点 三、专利权人的权利和义务 四、专利权授予事项 五、专利种类 六、发明人、申请人与专利权人 七、专利申请及审批流程

附录A 中华人民共和国科学技术进步法附录B 中华人民共和国著作权法附录C 中华人民共和国专利法附录D 中华人民共和国促进科技成果转化法附录E 国家科学技术奖励条例附录F 药物临床试验质量管理规范附录G 实验动物管理条例

《医学研究生系列教材》

编辑推荐

《医学科研方法学》从医学研究的现状出发，系统介绍了医学科研工作中需要的基本知识和技能。全书共分10章，包括医学科研基本知识、医学文献检索、医学实验设计、生物医学研究方法、实验结果的表达、医学论文的撰写、新药研究规范、医学科研课题的申请、成果申请与奖励及知识产权。这些内容覆盖了科研全过程的多个基本环节，具有较强的系统性、指导性和实用性。《医学科研方法学》由张永亮主编。

《医学研究生系列教材》

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:www.tushu000.com