

<<中西医结合基础理论研究方法与实>>

图书基本信息

书名：<<中西医结合基础理论研究方法与实验技术>>

13位ISBN编号：9787800137938

10位ISBN编号：7800137937

出版时间：1998-10

出版时间：中医古籍出版社

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>

<<中西医结合基础理论研究方法与实>>

内容概要

《中西医结合基础理论研究方法与实验技术》的主要内容包括：上篇总论：第一章绪论、第二章中西医结合基础理论与实验研究的选题、第三章中西医结合基础理论研究的文献学方法、第四章中西医结合基础理论研究的调查方法、第五章中西医结合基础理论研究的观察方法。下篇附篇等内容。

书籍目录

季序陈序孟序上篇总论第一章绪论一、掌握中西医结合科研方法的意义二、医学科学研究的程序和一般方法三、研制动物模型是中西医结合实验研究方法核心四、中西医结合基础理论与实验研究的思路第二章中西医结合基础理论与实验研究的选题第一节科研选题的一般原则一、实用性原则二、先进性原则三、可行性原则四、效能性原则五、有利于展开的原则第二节中西医结合科研选题的基本类型第三节中西医结合科研选题的方法及注意事项第三章中西医结合基础理论研究的文献学方法第一节医学文献的意义和范畴一、中医学文献的载体二、中医学文献的种类三、中医学文献的文体四、古籍文献整理的内容和手段第二节古典医籍的查阅与利用一、目录学的名称及意义二、中国古代医学文献的范畴三、正确利用古典医籍文献的方法第三节现代医学文献的检索一、现代图书分类法及目录组织二、医学课题文献检索的一般方法三、检索工具的类型四、主题法在检索中的应用五、查询医学课题文献的程式六、如何利用国际互联网检索医学相关文献第四章中西医结合基础理论研究的调查方法第一节调查的意义和作用第二节科研调查方式和方法一、历史和现状的调查二、实地考察三、群体调查第三节调查研究中的思维活动第五章中西医结合基础理论研究的观察方法第一节科学观察的特点和原则一、科学观察的特点二、实施科学观察的基本原则第二节中医学观察方法的特点一、观察视角和内容的特异性二、观察的整体性三、观察的系统性四、观察的动态性五、观察的辩证性第三节中医学常用的观察方法一、临床观察二、分析观察三、实验观察四、系统观察五、内景返观第六章中西医结合基础理论研究的实验方法第一节实验方法的特点和类型第二节实验过程和要求一、实验器材的准备二、实验观察记录三、实验结果的核对四、人体实验的原则第三节实验误差及其控制一、误差的来源二、控制实验误差的方法第四节实验的质量控制一、特异性二、灵敏度三、准确度四、精密度第五节实验设计的基本原则一、对照的原则二、随机的原则三、重复的原则第六节实验设计的方法一、单组比较设计二、组间比较设计三、配对设计四、正交设计五、拉丁方设计六、序贯实验设计七、现场调查设计第七节临床实验一、临床实验的特点二、临床实验的进行三、资料分析第八节动物实验一、动物实验的特点二、实验动物的选择三、实验前的准备四、疾病动物模型的复制第九节模拟实验一、模拟实验的优点二、模拟实验的原则和步骤三、模拟实验方法的分类第七章中西医结合理论的研究方法第一节假说一、假说在医学科学研究中的作用及其一般特征二、科学的假说应该具有的特点三、中医理论中的假说四、假说的形成与建立五、假说的检验和发展六、提出和应用假说时的注意事项第二节理论模型和建立理论的方法一、理想化法二、元过程法三、移植法四、逐步逼近法五、逆向思考法第三节创造方法一、创造的基本原理二、创造的分类三、几种创造技法四、智力激励法五、属性列举法六、综摄法七、NM法第四节中西医结合理论研究中的逻辑思维方法一、比较和分类二、类比与想象三、归纳和演绎四、分析和综合五、内插法和外推法六、古典医籍中的逻辑学特征第五节系统科学方法一、系统科学方法论的基本特征二、系统论的基本原理和方法三、信息论的基本原理和方法四、控制论的基本原理和方法五、CDS三论第六节机遇、直觉与灵感一、机遇二、直觉与灵感三、睡梦与创造第七节科学研究的攻关战术一、从简入手，摘易而取二、集中兵力，迂回作战，积小胜为大胜三、目标调解，择善而从四、建立根据地，纵深探索五、要尽快建立新理论和新技术第八章数学在中西医结合基础理论研究中的应用第一节数学对中医学的意义一、建立中医学理论体系的结构二、提供精确的形式化语言三、为中医学研究提供数量分析和计算方法第二节数学模型一、运用数学方法研究实际问题的步骤二、数学模型的分类三、建立数学模型的一般原则和方法第三节数理统计方法一、一些数理统计的概念二、运用统计方法推测正常值三、差异显著性的检验四、相关与回归的分析五、辅助科研设计六、应用袖珍计算器进行数理统计运算第九章中西医结合基础理论研究中的计算机方法第一节电子计算机的功能和工作原理第二节电子计算机应用的方法论意义第三节电子计算机在中医学中的应用第四节计算机技术在中西医结合基础研究过程中的作用第五节计算机方法在中医基础研究过程各阶段中的信息存储和处理作用第六节计算机方法在中医基础研究过程中的信息反馈和累积作用第七节计算机方法在整个中医基础研究过程中的宏观控制作用第八节中西医结合基础研究中的计算机支撑系统一、基础理论库二、临床常用药物库三、临床常用方剂库四、人体正常值与临床意义数据库五、用药须知数据库六、中医主要参考书目数据库七、病证库八、中医专家知识库九、中医古籍文献库十、动物模型库十一、中医药文献资料数据库第九节计算机支撑系统的主要功能模块一、

系统管理二、辅助设计三、辅助研究四、辅助验证、评价第十章 中西医结合动物模型的制备方法第一节 中西医结合动物模型学的基本理论一、中西医动物模型学简述二、中西医结合动物模型研究对中医学和现代医学发展的意义三、中西医结合动物模型研究的特点四、中医、中西医结合动物模型研究的历史五、中西医结合动物模型研究的原理和研究方法第二节 中西医结合动物模型的制备方法一、证候与证型的确定二、动物的选择三、造模因素的确定四、模型的诊断与评价五、实验指标的选择六、证病结合模型的设计第三节 常用中西医结合动物模型的制备方法一、肾虚证动物模型二、脾虚证动物模型三、肝脏证候动物模型四、心虚证动物模型五、肺脏证候动物模型六、气虚证动物模型七、血虚证动物模型八、血瘀证动物模型九、痰证动物模型十、寒证热证动物模型十一、温病动物模型十二、痹证动物模型十三、厥脱证动物模型十四、脉象动物模型十五、其他证候动物模型第十一章 中西医结合基础研究中的自然科学基金资助第一节 国家自然科学基金一、国家自然科学基金的资助范围二、国家自然科学基金的申请程序三、申请项目资助时应注意的问题四、填写国家自然科学基金申请书要领第二节 卫生部科学研究基金一、卫生部科学研究基金资助范围二、申请条件三、申请程序及要求四、申请中应注意的问题第三节 国家中医药管理局科学研究基金一、国家中医药管理局科学研究基金资助范围二、申请条件及程序三、申请中应注意的问题中篇 中西医结合基础医学研究的基本方法第十二章 中西医结合生理学研究的技术与方法第一节 生理学研究方法概述一、生理学研究方法的历史和进展二、动物实验的分类及其意义三、动物实验的基本操作技术要点第二节 急性动物实验的基本技术方法一、切口和止血法二、神经和血管的剥离法三、气管切开术四、静脉插管法五、静脉注射法和采血法六、急性动物实验举例第三节 慢性动物实验的基本技术方法一、实验动物的准备二、实验动物的训练方法三、慢性动物实验无菌手术基本操作方法四、慢性动物实验举例第四节 电生理学实验方法一、电生理学简介二、在中西医结合基础研究中电生理学实验研究的研究思路和研究策略三、电生理学实验常用仪器的使用方法四、神经肌肉的动作电位和损伤电位五、极性刺激法则六、人体左心功能的无创伤测定七、容积导体导电及人体心电图描记八、电生理学实验信号的计算机处理与分析方法第十三章 中西医结合病理学研究技术与方法第一节 病理学的基本研究方法一、尸检二、活检三、动物实验第二节 病理学研究的切片技术一、切片的基本方法和程序二、组织的固定三、组织的脱水、透明和浸蜡四、组织的包埋五、切片和附粘六、与切片有关的标本处理注意事项第三节 病理学研究的染色技术一、染色的原理二、进行性染色和退行性染色三、直接染色间接染色和媒染剂四、促染剂五、分化剂六、变色反应和正色反应七、染色中的注意事项八、染色方法九、切片中常见的人工假象第四节 病理学研究中图像分析技术一、图像分析的历史二、图像分析仪的工作原理三、图像分析仪在病理研究中的应用第五节 中医证候病理学的研究途径一、解释性途径二、病证结合途径三、载体动物模型研究第十四章 中西医结合组织学实验技术与方法第一节 组织与细胞培养技术及其在中医药中的应用一、组织与细胞培养的基本原理二、组织培养细胞生物学特点第二节 细胞的生命活动和细胞周期一、细胞的生命期二、细胞周期第三节 体外培养细胞的分型及其方法一、体外培养细胞的分型……二、体外培养细胞的形态结构三、无菌操作前的准备四、体外细胞的培养方法第四节 组织培养细胞遗传学特征——染色体显示法一、细胞遗传学研究的意义二、染色体显示方法第五节 体外培养细胞电镜样品的制备一、体外培养细胞扫描电镜样品的制备二、透射电镜样品的制备第六节 流式细胞术及其应用一、流式细胞术样品的制备二、流式细胞术在医学研究中的应用第七节 激光扫描共聚焦显微术及其应用一、原理二、特点三、功能和应用四、几种荧光染料的染色方法五、双光子(多光子)显微镜第八节 血管内皮细胞培养方法及其应用一、内皮细胞培养及其应用二、人脐静脉内皮细胞培养三、人脐动脉内皮细胞培养四、牛主动脉内皮细胞培养五、家兔主动脉内皮细胞的培养六、大鼠主动脉内皮细胞的培养七、毛细血管内皮细胞培养八、血管内皮细胞的鉴定九、毛细血管内皮细胞与大动脉和静脉内皮细胞的区别第九节 血管平滑肌细胞培养一、胎牛主动脉平滑肌细胞培养二、人脐静脉平滑肌细胞培养第十节 心肌细胞的培养一、大鼠心肌细胞培养二、小鼠心肌细胞培养三、心肌细胞的形态与鉴定第十一节 神经细胞培养一、培养用液和器皿下篇 附篇一、医学实验动物常用数据二、医学科学研究常用代码三、国家自然科学基金“九五”优先资助研究领域简介四、美国“脑的十年”研究计划中所提出的问题五、日本人提出的疑难病名表六、对神经科学的挑战——未来十年要回答的50个问题七、未来十年中医学应回答的若干问题之设想八、NSFC临床医学基础发展战略简要九、常用缩写名词英汉对照十、简写名词解释十一、免疫词汇索引

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>