

<<医学科研方法>>

图书基本信息

书名：<<医学科研方法>>

13位ISBN编号：9787802451025

10位ISBN编号：7802451027

出版时间：2008-7

出版时间：军事医学科学出版社

作者：苏秀兰 主编

页数：208

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>

## <<医学科研方法>>

### 内容概要

本书共十一章，包括医学科研方法概述，医学科研道德，医学科研的分类及学科发展的重大前沿领域，科研方向、专业目标和科研课题的选择，医学科研课题的基本要素，研究计划的拟定，医学统计基本原理和方法，实验误差及其控制，医学文献信息检索，计算机检索基础，计算机文献信息检索，实验动物在医学科研中的应用，临床组织标本的采集与保存规范，医学论文撰写，医学研究的经费来源与项目的申报及成果申报，循证医学等内容。

本书系统全面，可操作性强，适合作为医学专业本科生教材，同时也可作为医学专业人员从事科研工作的入门指导。

## &lt;&lt;医学科研方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 医学科研方法的概念、特征、任务与意义第二章 医学科研道德 第一节 医学科研道德的内涵和意义 第二节 医学科研道德的基础与核心 第三节 科研工作者的素质第三章 医学科研的分类及学科发展的重大前沿领域 第一节 医学科研的分类 第二节 医学科学发展的几个重大前沿领域第四章 科研方向、专业目标和科研课题的选择 第一节 确定科研方向及专业目标 第二节 科研选题的基本程序及原则 第三节 选题的来源及方法 第四节 选题前的准备工作第五章 医学科研的基本要素 第一节 被试因素 第二节 受试对象 第三节 实验效应第六章 研究计划的拟定 第一节 制定研究计划的一般原则 第二节 科研计划的内容第七章 医学统计基本原理和方法 第一节 医学统计学的意义与重要概念 第二节 医学统计工作的基本步骤 第三节 假设检验与常用统计方法第八章 实验误差及其控制 第一节 误差公理与误差的表达 第二节 随机误差 第三节 系统误差 第四节 过失误差 第五节 实验误差的控制第九章 医学文献信息检索 第一节 医学文献信息基本知识 第二节 医学文献概况 第三节 医学文献信息检索 第四节 文献检索语言 第五节 文献信息检索工具第十章 计算机信息检索基础 第一节 计算机信息检索 第二节 计算机信息资源的类型 第三节 计算机文献信息检索基本技术第十一章 计算机文献信息检索 第一节 文摘数据库检索 第二节 全文数据库检索 第三节 引文数据库检索第十二章 实验动物在医学科研中的应用 第一节 医学实验动物学概述 第二节 实验动物概念及分类 第三节 医学科研中实验动物选择的基本原则 第四节 人类疾病动物模型复制方法概述第十三章 临床组织标本的采集与保存规范 第一节 仪器设备使用规范 第二节 组织及其他标本的分离和保存 第三节 标本质量控制 第四节 组织库实验室安全规范第十四章 医学论文撰写 第一节 医学论文撰写的基本原则 第二节 医学论文的分类 第三节 医学论文写作步骤与方法 第四节 医学论文撰写 第五节 文献综述 第六节 投稿与著作格式第十五章 医学研究的经费来源与项目的申报及成果申报 第一节 我国医学科技经费的来源 第二节 项目的申报 第三节 医学科研成果申报 第四节 医学科研成果的申报方法第十六章 循证医学 第一节 循证医学的形成 第二节 循证医学的基本内涵 第三节 正确的评价证据 第四节 循证医学与传统医学的比较 第五节 循证医学的局限性参考文献

## 章节摘录

第一章 绪论 医学科研方法的概念、特征、任务与意义 一、概念在医学科学研究活动中，运用科学的实践和理论思维的技巧，充分发挥自己的智慧，去探索正常与疾病之间的联系或规律，从而发现疾病的发生机制，发现疾病预防与治疗以及提出新理论的途径、手段、工具和方式的科学方法称为医学科研方法。

二、主要特征 1. 医学科学与其他科学一样，具有明显的探索性，创新性，继承性，连续性。

2. 构成医学科学研究的两个要素是科学实践与理论思维。

3. 医学科学研究要求有科学性、先进性、实践性和实用性。

4. 医学科学研究存在：复杂性，实验条件不易控制；实验的周期较长；个体差异大，影响因素多；经常涉及伦理及道德问题等特征。

三、基本任务 应用已知的科学知识去寻找、提出和解决医学活动中的问题。

（一）发现医学中的未知事物与未知过程随着人类基因组计划的完成，人类对遗传与疾病的研究将进入后基因组时代。

后基因组时代的主要任务之一，就是阐明每个基因的功能以及基因与其产物间的相互作用，即所谓功能基因组学。

它将研究每个基因在何位置，并在何时及什么条件下怎样表达，相关基因如何在时间、空间和功能上相互配合，从而在维持机体稳态和疾病发生发展中发挥作用。

（二）揭示医学中已知事物的未知规律 医学科研的重要任务之一是揭示已知事物外在表现（现象）的本质及内在联系（规律性）。

人们只有认识了事物的本质，掌握了它的规律性，才能考虑如何对它进行利用、干预或改造。

（三）探索医学中已知规律的应用 发现未知事物和揭示未知规律，这只是认识自然的过程，而科研的另一重要任务就是探索如何利用自然规律，能动地适应和改造自然。

因此，探索医学科学的基本规律在防治疾病和增进身心健康方面的应用是医学科研的基本任务之一。

编辑推荐

《21世纪全国高校创新型人才培养规划教材·医学科研方法》由军事医学科学出版社出版。

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>