

<<医学科研及文献检索>>

图书基本信息

书名：<<医学科研及文献检索>>

13位ISBN编号：9787030333889

10位ISBN编号：7030333888

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：王福彦，周恒忠 编

页数：200

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>

## <<医学科研及文献检索>>

### 内容概要

《技能型紧缺人才培养培训教材·全国医药高等学校规划教材：医学科研及文献检索》以文献检索与信息素养教育为目标组织教学内容，以基本理论、基本知识和基本技能为出发点，突出思想性、科学性、先进性、启发性、适用性。

先介绍了文献检索的基本知识及常用的检索工具和数据库，然后结合医学专业的特点介绍了各类医学文献的检索方法，并结合科研项目的进程介绍了所涉及的各部分内容，书末还附有教学大纲、目标检测题答案和项目申请书范例。

《技能型紧缺人才培养培训教材·全国医药高等学校规划教材：医学科研及文献检索》可供高专、高职医药院校各相关专业教学使用，也可供广大医学科技工作者及医务管理者参考。

## 书籍目录

第1章 绪论第1节 基本概念一、医学科研二、文献检索第2节 医学科研的特点与分类一、医学科研的特点二、医学科研的分类三、医学科研的意义四、学习医学科研知识意义第3节 医学科研的基本步骤第4节 科研工作者应具备的素养第2章 文献检索基本知识第1节 概述一、基本概念二、文献的类型三、医学文献的现状和发展趋势第2节 文献检索语言一、文献检索的原理二、文献检索语言第3节 文献检索的方法、途径和步骤一、文献检索的方法二、文献检索的途径三、文献检索的步骤第3章 文献手工检索第1节 概述一、文献手工检索的概念二、文献手工检索的优缺点三、文献手工检索的途径第2节 手工检索工具一、国内手工检索工具书二、国外手工检索工具书第4章 网络信息资源第1节 概述一、网络信息资源的概念二、网络信息资源的特点三、网络信息资源的分类第2节 搜索引擎一、搜索引擎的起源与发展二、搜索引擎的分类与特点三、常用的搜索引擎第3节 博客搜索一、博客二、博客搜索第4节 重点网络学术资源一、中国高等教育文献保障系统二、中华人民共和国卫生部网站三、中国科技论文在线四、奇迹文库第5章 中文网上医学数据库第1节 中国知网一、中国知网概况二、数据库检索三、检索结果处理第2节 维普网一、维普网概况二、数据库检索三、检索结果处理第3节 万方数据资源一、万方数据资源概况二、数据库检索三、检索结果处理第4节 中文循证医学信息资源一、循证医学的概念二、循证医学的发展三、中国循证医学信息现状第6章 中文医学文献检索工具第1节 中国生物医学文献数据库一、数据库概述二、检索系统特点三、检索方法四、检索结果显示与输出第2节 中文生物医学期刊文献数据库一、数据库概述二、数据库特点三、检索方法第3节 国家科技图书文献中心一、概述二、检索方法三、检索结果与原文获取第7章 医学特种文献检索第1节 会议文献检索一、会议文献的概念二、会议文献的分类三、会议文献的特点四、会议文献的检索方法五、会议文献检索工具六、学术会议预报信息的获取第2节 专利文献检索一、专利二、专利文献三、专利信息检索第3节 学位论文检索一、学位论文概况二、学位论文检索数据库第4节 标准文献检索一、标准文献概况二、标准文献检索资源第5节 科技报告检索一、科技报告的概况二、科技报告的特点三、科技报告的类型四、科技报告检索资源第8章 外文医学文献数据库检索第1节 Medline一、概述二、Medline系统的主要特点三、检索方法第2节 PubMed一、概述二、主要特点三、PubMed检索第3节 其他常用外文医学文献数据库一、SciFinderScholar数据库二、BIOSISPreviews数据库三、Embase.com数据库第9章 引文检索系统第1节 ISI系列引文检索数据库一、引文索引及相关概念二、ISIWebofKnowledge简介三、WebofScience数据库第2节 中国科学引文数据库一、中国科学引文数据库概况二、中国科学引文数据库特点和用途三、检索流程与方法第3节 其他引文检索一、中国知网引文检索二、中文科技期刊数据库(引文版)三、中国生物医学期刊引文数据库(CMCI)第10章 医学文献的阅读与积累第1节 把握医学文献的要领一、研究目的二、文献的类型三、研究领域第2节 医学文献质量评价一、首创性问题二、研究对象三、研究设计四、统计学处理第3节 系统性综述文献与Meta分析文献的阅读一、概述二、系统性文献综述与Meta分析第11章 文献综述的撰写第1节 文献综述概述一、文献综述的概念二、文献综述的特点三、文献综述的种类第2节 文献综述的格式与要求一、文献综述的格式二、综述的内容要求第3节 文献综述的写作方法一、标题二、前言三、正文四、参考文献第4节 文献综述的写作注意事项第12章 科研选题第1节 选题的意义一、明确研究目标二、寻找研究途径三、突出研究重点四、提高研究成效第2节 选题的原则和方法一、选题的原则二、选题的方法第3节 选题的来源、种类一、选题的来源二、选题的种类三、选题的范围第4节 选题的程序一、提出问题二、查阅文献三、形成假说四、确定方案五、申报课题第5节 科研选题的评价一、选题的条件二、科研选题的评价标准第6节 选题的注意事项第13章 科研项目申请书撰写第1节 医学科研立项的程序一、申请渠道二、申请程序三、评审程序第2节 科研项目申请书的撰写一、科研项目申请书的基本格式二、科研项目申请书的撰写要求三、常见问题与案例分析第14章 科研设计的基本内容一、明确研究目的二、确定研究方法三、确定研究对象四、确定样本大小五、确定观察指标六、资料收集方法七、拟定研究记录八、误差与偏倚的控制九、确定统计方法十、研究组织工作第15章 实验设计第1节 实验研究的分类和特点第2节 实验设计的要素与原则一、实验设计的基本要素二、实验设计的基本原则第3节 常用实验设计方法一、完全随机设计二、配对设计三、交叉设计四、配伍组设计五、2×2析因设计第4节 实验研究的优缺点第16章 调查设计第1节 调查研究的特点与分类一、调查研究的特点二、调查研究的分类第2节 抽样方法与质量控制一、常用抽样方法二、质量

## &lt;&lt;医学科研及文献检索&gt;&gt;

控制方法第3节 问卷设计一、问题设计的一般原则二、设计程序三、问卷的内容四、问卷设计常见误差第4节 访谈技术一、访谈的原则二、对访谈员的要求三、访谈的准备四、访谈的技巧第17章 科研设计中样本量估计第1节 计量资料的样本量估计一、平均数的抽样调查二、样本均数与总体均数的比较三、两样本均数的比较四、配对计量资料的比较第2节 计数资料的样本量估计一、率的抽样调查二、两样本率的比较三、配对计数资料的比较四、定群研究五、成组设计的病例对照研究六、配对设计的病例对照研究第3节 样本大小的影响因素及应注意的问题一、样本大小的影响因素二、确定样本量时需注意的问题第18章 科研中误差的控制第1节 概述一、误差的概念二、误差的种类第2节 偏倚的种类及其控制一、选择偏倚二、信息偏倚三、混杂偏倚第19章 临床试验第1节 临床试验一、临床试验的目的二、临床试验的基本条件第2节 临床试验基本方法一、随机对照试验二、自身前后对照试验与交叉试验三、序贯试验第3节 治疗性研究的评价原则第4节 临床试验的伦理学问题第20章 动物实验第1节 动物实验的特点第2节 实验动物的分类一、普通级动物二、清洁级动物三、无特殊病原体动物四、无菌级动物和悉生动物第3节 实验动物的选择一、相似性原则二、特殊性原则三、可靠性原则四、经济性原则第4节 尸体解剖的伦理要求一、尸体解剖的类型二、尸体解剖的道德意义三、尸体解剖的道德要求第21章 疾病预后研究第1节 概述一、基本概念二、研究内容第2节 研究设计一、常用设计方案二、研究设计要点三、疾病预后评价指标四、研究注意第3节 生存分析一、基本概念二、生存分析的内容三、生存分析实例第22章 调查性研究第1节 概述一、基本概念二、调查性研究的分类三、病例对照研究四、调查性研究与实验性研究的比较第2节 现况研究一、概述二、普查三、抽样调查四、资料的收集方法五、偏倚及其控制六、资料的分析第3节 队列研究一、概述二、设计与实施三、资料的分析四、偏倚及其控制五、优缺点第4节 病例对照研究一、概述二、设计与实施三、资料的分析四、偏倚及其控制五、优缺点第23章 科研资料的分析处理第1节 科研资料的整理一、原始资料的审查二、数据库的建立第2节 科研资料分析的思路一、认识资料的类型二、明确统计分析目的第3节 科研资料分析的常用方法一、计量资料分析方法二、计数资料分析方法三、等级资料分析方法四、实例分析第24章 科研论文的撰写第1节 概述一、医学科研论文的类型二、论文撰写的基本原则第2节 医学科研论文的写作步骤一、构思议题二、取材三、拟定提纲四、撰写初稿五、修改文稿第3节 论文的基本格式与要求一、文题二、作者署名和单位三、摘要四、关键词五、论文正文六、结论七、论文的其他部分第4节 医学刊物简介第25章 医学科技成果的申请第1节 医学科技成果鉴定的范围与条件一、鉴定的范围二、鉴定的条件第2节 医学科技成果查新一、科技成果查新单位和资质二、查新检索申请表的填写第3节 医学科技成果的鉴定一、医学科技成果鉴定需要准备的资料二、组织鉴定的单位三、鉴定的形式四、鉴定的内容五、鉴定的程序第4节 医学科技成果的奖励申报一、医学科技成果的奖励范围和申报条件二、医学科技成果的奖励种类三、申报材料实验指导实习1 中文网上医学数据库实习2 中文医学文献检索工具实习3 外文医学文献检索工具实习4 引文检索系统实习5 科研项目申请书撰写实习6 调查设计实习7 调查性研究方法实习8 文献综述的撰写实习9 科研论文的撰写参考文献《医学科研及文献检索》教学大纲目标检测参考答案附录医药卫生科技发展计划项目申请书

## &lt;&lt;医学科研及文献检索&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章绪论 1.掌握医学科研的基本概念、步骤 2.理解医学科研的特点与分类 3.了解文献检索的意义与科研工作者应具备的素养 几名不同医学院校毕业的大学生,先后到一所县级医院工作。

勤勉工作,业余时间经常复习在校学习时的教材,但工作十余年,业务上无所建树。

在一次和留校任教的学兄交流中才知道,自己业务上进步缓慢,原因在于缺乏科学研究。

所以这几人很困惑,因为自己从未接触过科研,感到科研是一件遥不可及的事,于是向某大学教授请教。

问题: 1.什么是医学科学研究?

2.文献检索的意义与方法?

3.如何找到符合自身情况的研究课题,如何开展医学科研?

4.医学工作者应具备的科研素养是什么?

由于诸多医学工作者对医学理论与实践不懈的、长期的探索,使医学科学得以飞速发展。

应该看到,迄今为止,医学领域尚有许许多多未解决的难题,与对人体生命现象的认识和防病治病实际要求相距甚远,而且新的医学问题不断出现,向人类提出挑战。

这就要求医学工作者进行深入、广泛的研究探索。

医学研究需要方法来指导,医学科学研究方法学包括信息检索、研究设计、资料分析方法等。

第1节基本概念 一、医学科研 (一)科学研究 科学研究是一种认识活动,是人类为了

深入正确揭示未知事物本质及规律而进行的一种认识活动。

作为一种认识活动,有赖于实践观察(包括实验或调查中的观察)获得感觉经验(事实材料),而感觉经验只有通过理论思维(即在一定理论指导下进行的思考)才能上升为理性认识。

因此,实践观察和理性思维是构成科学研究的两大基本要素。

科学研究的任务之一在于系统、深入、正确地反映未知事物的本质规律。

为此,实践观察和理论思维就必须在正确的观点指导下严格按照科学的方法来进行。

其任务之二是验证(或修正、发展)已有的理论学说,因为科研实践是检验科学真理的唯一标准。

通过科学研究发现事物之间新的联系,借以建立新的假说,预见将发生的事件,为发展有关理论、实践知识创造条件。

因此,可以说,科学研究是人类在实践中用正确观点和客观精确方法观察未知事物并通过理论思维正确反映其本质规律或验证、发展有关知识的认识活动。

(二)医学科学研究 医学科学研究是在专业理论的指导下,围绕人类身心健康对尚未研究或尚未深入研究的事物进行探讨,旨在于揭示事物的内部联系与客观规律,获得人体疾病知识和创造防病治病技术的科学实践活动。

其核心是探索医学未知,提高医学科学水平,促进人类健康。

(三)科研课题 科研课题是指为了探索解决某一科学或技术问题而提出假说及其依据、目标,并设计出实施方案和实现措施的一个基本研究单元。

一个完整的医学科研课题必须具备下列基本要素: (1)解决医学问题的具体内容和目标。

(2)假说及其理论依据。

(3)为实现目标而设计的研究方案和措施。

(4)必需的资源条件。

(四)科研项目 医学科研项目是在既定的资源和要求下,为实现某种目的而相互联系的一项一次性任务。

通过项目的实施,最终达到一定目的,其结果可能是所期望的一种产出,也可能是所希望得到的一种服务。

这些工作任务都有一定的共同特征。

如有明确的目标,特殊的性质,风险性,要有一定的委托人或组织来完成,要在现实的资料约束下既要符合委托人的要求,又要遵循一定的工作程序等。

## <<医学科研及文献检索>>

二、文献检索 文献检索 (literatureretriev e) 是情报检索的一种, 是利用书目、索引、文摘、网络等检索工具查找适合课题的文献线索, 包括文献中的事实、数据的查询。

广义的“信息检索”应包括两个方面: 其一, 将信息按一定的方式组织存储起来; 其二, 根据信息用户需求找出有关的信息。

这就形成信息存取的过程, 这个过程的后一段活动就是信息检索。

文献检索的意义在于以下几方面。

1. 借鉴前人成果, 避免重复研究 对于一个科研工作者来说, 在其着手开展一个新的研究课题之前, 必须全面了解这个课题的背景资料。

只有准确地搜集了相关资料, 摸清了该科学技术发展的水平、动向, 吸取已有的科技成果, 才能避免科研工作中重复浪费, 少走弯路。

2. 节省科研时间, 提高科研效率 文献的庞大数量和迅速增长以及文献的分散、交叉重复, 加重了科研人员搜索信息的负担。

但是, 如果懂得文献检索的方法和技巧, 尤其是以计算机检索为主的现代化信息检索技巧, 就可以比较容易地检索到针对性较强的文献, 达到事半功倍的效果。

.....

编辑推荐

案例教学，突出技能 教材延续我社独创案例版TM编写模式，寓实践于课堂理论教学之中，全面提高学生临床思维能力与实践能力，弥补传统教学之缺憾，致力于培养实用型、技能型人才。

任务引领，紧扣大纲 围绕教学基本要求，紧扣最新执业资格考试大纲，全面覆盖知识点与考点。相关教材正文中凡涉及执考考点的段落，均做了“考点”提示。

“目标检测”采用执考高仿真模拟试题，学、考互动。

链接互动，彩色印刷 涉及形态学或操作性强的教材采用全彩印刷，另有部分教材采用双色印刷，版面新颖、活泼，图文并茂，重点突出。

“链接”模块提升学生学习兴趣，开阔学生视野，丰富学生知识，为培养未来高素质、综合性人才打好基础。

配套课件，教学相长 全部教材配套PPT教学课件，全面提升教学效果。

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>