

<<医药信息检索技术与资源应用>>

图书基本信息

书名：<<医药信息检索技术与资源应用>>

13位ISBN编号：9787305057106

10位ISBN编号：730505710X

出版时间：2009-1

出版时间：南京大学出版社

作者：余致力

页数：291

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>

## 前言

医药科学是处理与健康相关的问题的一门科学，它以治疗和预防生理和心理疾病及提高人体自身素质为目的，以应用基础医学的理论与发现，来治疗疾病与促进健康。

作为一门地道的应用科学，其信息具有强烈的专业特征。

信息检索是一门关于信息资源存储、整序和查找理论、方法的学问，其研究内容包括检索理论、检索语言、数据库、信息著录法、标引法和排检法、检索系统、检索策略、检索服务等，它是在传统的文献检索基础上，融合了最新信息检索技术发展起来的。

信息检索技术涉及到计算机技术、网络技术、信息资源建设、信息服务技术等多个领域。

进入21世纪后，计算机和信息科学的发展又促进了医药科学的快速发展。

医药信息检索技术正是在这样的背景下，在医药研究领域发挥着重要作用。

本书的写作主线定位在信息检索理论、信息检索技术与服务系统、医药信息资源及检索方法和医药信息检索实践与应用等四个方面，目的是希望读者能对医药信息检索技术与资源应用有一个基本、全面的了解，并在实际工作中应用这些技术，知道如何检索医药领域相关信息，并进一步提高医药信息资源的应用能力。

本书编著者长期从事医药信息资源建设及教学工作，本书的编写也是对过去工作在业务上的一次总结。

与同类教材相比，力求有所创新，主要体现在全面性、专业性、实用性和资料性方面。

本书的内容主要包括：信息检索基础、信息检索技术与服务系统、医药科技文献的手工检索与检索策略、开放存取资源、医药文献检索系统、数据与事实检索系统、医药专业搜索引擎、综合性生物医学网上资源、药物及药学相关学科网上资源、期刊全文数据库、专利文献的网络资源、联机检索、医药专业出版社及学协会的文献资源、医药信息检索涉及相关学科研究范围及其检索工具的选择、医药科技信息咨询与竞争情报、医药科技查新、新药研发与医药信息资源开发利用。

## <<医药信息检索技术与资源应用>>

### 内容概要

本书介绍了信息检索基础、信息检索技术与服务系统、医药科技文献的手工检索与检索策略、开放存取资源、医药文献检索系统、数据与事实检索系统、医药专业搜索引擎、综合性生物医学网上资源、药物及药学相关学科网上资源、期刊全文数据库、专利文献的网络资源、联机检索、医药专业出版社及学协会的文献资源、医药信息检索涉及相关学科研究范围及其检索工具的选择、医药科技信息咨询与竞争情报、医药科技查新、新药研发与医药信息资源开发利用等。

与同类教材相比,本书具有全面性、专业性、实用性和资料性等特色,既可作为医药院校信息管理与信息系统专业本科生教材,也可以作为医药信息管理部门、图书情报部门、医药院校学生以及医药专业人员的参考书。

## 书籍目录

1 信息检索基础1.1 概述1.2 文献信息的特点与发展趋势1.3 传统文献的类型及其特征1.4 数字信息资源的类型1.5 文献的特征1.6 文献分类法1.7 检索系统的结构1.8 信息检索过程1.9 检索策略的制定及调整1.10 检索效果的评价1.11 文献计量学2 信息检索技术与服务系统2.1 信息系统2.2 信息检索技术2.3 信息检索服务系统2.4 馆藏资源的排序与查询3 医药文献的手工检索与检索策略3.1 医药文献手工检索工具的种类3.2 医药文献手工检索的检索策略3.3 医药类单卷式检索工具的检索3.4 医药类期刊式检索工具4 开放存取资源4.1 中国科技论文在线4.2 中国预印本服务系统4.3 奇迹文库4.4 DAJ (Directry f pen Access Jurnal, 开放存取期刊目录) 4.5 pen J-Gate4.6 DAR (The Directry f pen Access Reprints) 4.7 S.CLAR (pen Access资源一站式检索服务平台) 5 医药文献检索系统5.1 PubMed检索系统5.2 Gateway检索系统6 数据与事实检索系统6.1 网上处方药物手册Rxlist6.2 生物信息数据库7 医药专业搜索引擎7.1 搜索引擎概况7.2 医药专业搜索引擎8 综合性生物医学网上资源8.1 Medscape8.2 Health n the Net Fundatin8.3 Medem8.4 Merck Medicus8.5 The Virtual Hspital9 药物及药学相关学科网上资源9.1 药物信息检索系统9.2 毒理学文献数据库10 期刊全文数据库10.1 SpringerLink10.2 Elsevier (SDS) 10.3 EBSC10.4 EMBASE10.5 Prquest Medical Library10.6 VID检索系统10.7 CLC FirstSearch数据库10.8 中国期刊全文数据库11 专利文献的网络资源11.1 中外专利数据库服务平台11.2 中国国家知识产权局网站专利数据库11.3 欧洲专利局专利信息网11.4 美国专利数据库12 联机检索12.1 联机检索概况12.2 DIALG联机检索系统13 医药专业出版社及学协会的文献资源14 医药相关学科研究范围及其检索工具的选择14.1 生物科学学科研究范围及其检索工具的选择14.2 预防医学、卫生学学科研究范围及其检索工具的选择14.3 基础医学学科研究范围及其检索工具的选择14.4 临床医学学科研究范围及其检索工具的选择14.5 特种医学学科研究范围及其检索工具的选择14.6 中医药学学科研究范围及其检索工具的选择14.7 药学学科研究范围及其检索工具的选择14.8 生物医学工程学学科研究范围及其检索工具的选择15 医药信息咨询与竞争情报15.1 咨询、信息咨询与医药信息咨询15.2 竞争情报16 医药科技查新16.1 科技查新的定义和意义16.2 科技查新的性质16.3 科技查新的范围16.4 科技查新工作的程序16.5 科技查新工作的组织管理16.6 医药科技查新工作的主要因素16.7 医药科技查新工作的思维方法17 新药研发与医药信息资源开发利用17.1 新药与知识产权17.2 药品在研究开发过程中的专利相关问题17.3 利用医药研究信息创制新药的案例17.4 新药研究过程中的文献信息支持工作17.5 药物研发过程中的数据库选择主要参考文献

章节摘录

1 信息检索基础 信息检索是一门关于信息资源存储、整序和查找的理论及方法的学问,其研究内容包括检索理论、检索语言、数据库、信息著录法、标引法和排检法、检索系统、检索策略、检索服务等。

它是在传统的文献检索基础上,融合了最新信息检索技术发展起来的。

而医药科学则是处理健康相关问题的一门科学,以治疗和预防生理和心理疾病及提高人体自身素质为目的。

它的科学基础是应用基础医学的理论及发现,例如生化、生理、微生物学、解剖、病理学、药理学、统计学、流行病学等,来治疗疾病与促进健康。

医药科学作为一门地道的应用科学,其信息具有强烈的专业特征以及自身的特点。

二十世纪六十年代,计算机技术的发展,有力地促进了信息科学向医药科学的渗透。

计算机科学开始涉足医药领域,医药与信息科学积极寻求专业上的合作,两者的共同目的是将计算机、信息技术与医药科学结合起来,促进医药科学发展的现代化。

医药科学的发展给计算机和信息科学相关领域提出了更高的技术要求,计算机和信息科学的发展又促进了医药科学的快速发展。

医药信息检索技术正是在这样的背景下产生,并在医药研究领域发挥重要作用。

进入二十一世纪后,伴随计算机进入多媒体时代,信息科技也步入多媒体发展时期,计算机信息检索必然地提到了应用与发展阶段,以Internet为代表的全球性网络的实际应用更进一步推动了这一发展,这就使医药信息在全球范围内有了前所未有的交流。

医药信息已成为维系和推动医药体系正常运行和发展的最重要的因素之一,医药科研和服务水平在很大程度上取决于人们对医药信息的掌握和利用上。

医药信息检索技术对于医药科学的进步和医药专业人员工作能力的提高具有越来越重要的现实意义。

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>