

<<生物医学信息检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<生物医学信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787117111669

10位ISBN编号：7117111666

出版时间：2009-2

出版时间：人民卫生出版社

作者：杨克虎 编

页数：262

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>

## <<生物医学信息检索与利用>>

### 内容概要

《生物医学信息检索与利用》是全国高等学校卫生信息管理专业首批编写的9种卫生部“十一五”规划教材之一，是培养学生的信息意识，提高信息素养，掌握信息检索的方法和技能，具备获取、评价和利用信息能力的一门科学方法课程。

在新的世纪，信息已成为世界各个国家促进经济发展最重要的战略资源之一，特别是在知识社会的时代，获取信息、分析评价信息、吸收、整合和利用信息的能力更显重要。

知识社会的核心是“为了创造和应用人类发展所必需的知识而确定、生产、处理、转化、传播和使用信息的能力”。

信息的维护、增加和传播是增进知识社会的主要手段，信息广泛、大量和有效地传播构成了知识社会的基础，广泛获取信息是知识社会形成的重要原则。

在知识社会，每个人都具有在开放环境中及时获取信息和知识的权利；具备吸收和整合信息的能力；具有运用知识提高生活水平的途径和机会。

知识社会不仅需要信息的支撑，更需要运用知识对信息进行系统加工、筛选和处理。

所以，知识社会为生物医学信息检索与利用赋予了新的使命。

作为卫生信息管理专业的《生物医学信息检索与利用》教材，除介绍信息检索的基础知识和获取信息的方法与技能外，对文献信息的分析、评价、研究、管理和利用也给予了足够的关注。

本教材由兰州大学、吉林大学、山西医科大学、首都医科大学、中南大学、中国医科大学、重庆医科大学、广东药学院、广州中医药大学长期从事医学信息检索与利用教学和研究的教师编写，内容在遵循卫生信息管理专业培养目标要求和“三基”、“五性”原则的基础上，力图反映生物医学信息资源的最新内容和信息检索、研究与利用的最新成果。

## &lt;&lt;生物医学信息检索与利用&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、生物医学信息检索与利用的性质和任务 二、生物医学信息检索与利用的内容和基本要求  
三、生物医学信息检索与利用课的产生和发展第一章 生物医学信息检索基础 第一节 信息、知识、情报和文献 一、信息、知识、情报和文献的概念 二、信息、知识、情报和文献的关系 第二节 信息资源的类型和特点 一、根据载体形式的划分 二、根据出版形式的划分 三、根据信息加工深度及功能不同的划分 四、科技文献信息的特点 第三节 信息检索系统 一、信息检索系统的构成要素 二、信息检索系统的逻辑性构成 三、数据库的结构 四、信息检索系统的类型 五、信息检索系统的功能 第四节 信息检索语言 一、信息检索语言的构成 二、信息检索语言的类型 三、信息检索语言的功能 第五节 信息检索技术、途径和步骤 一、信息检索技术 二、信息检索途径 三、文献检索步骤 第六节 信息检索效果的评价 一、评价的概念 二、评价的程序 三、评价的常用指标 四、相关问题 思考题第二章 书目型检索工具 第一节 国内生物医学书目型检索工具 一、中文科技资料目录·医药卫生 二、中国药学文摘 三、中国生物学文摘 四、其他中文医学检索工具 第二节 国外生物医学书目型检索工具 一、美国《医学索引》 二、荷兰《医学文摘》 三、美国《生物学文摘》 四、其他外文医学书目型检索工具 思考题第三章 文摘数据库 第一节 中国生物医学文献数据库 一、简介 二、数据库特点 三、数据库检索 四、检索结果处理 第二节 中文生物医学期刊文献数据库 一、概况 二、数据库特点 三、检索途径与方法 四、检索结果的显示与输出 第三节 国家科技图书文献中心 一、概况 二、服务项目 三、文献检索 第四节 MEDLINE与PubMed 一、MEDLINE 二、PubMed 第五节 EMBASE 一、EMBASE光盘数据库 二、EMBASE corn(<http://www.embase.com>) .....第四章 全文数据库 第五章 引文数据库第六章 特种医学信息检索 第七章 生物信息检索 第八章 网络信息资源利用第九章 循证医学信息资源及研究证据评价第十章 数字图书馆第十一章 生物医学信息研究与利用附录参考文献

章节摘录

第一章 生物医学信息检索基础 信息、知识，作为这个时代最具特征性的两个概念，标志着人类已经步入了一个以智力资源为基础的新的快速发展时期。

什么是知识、什么是信息，它们如何成为人类赖以生存和发展的无穷智慧和力量源泉，人类通过什么方式和途径得以有效开发利用这种特殊资源，这些就是信息检索要探讨和解决的最基本理论问题。

第一节 信息、知识、情报和文献 一、信息、知识、情报和文献的概念 (一) 信息 综观科学发展的历史，还没有哪个科学概念能像今天的信息概念这样具有如此广泛的普及性和适应性，从科学的各个领域到生活的方方面面，信息无所不在。

然而，对于什么是信息这一基本问题的回答，也就自然是见仁见智。

国家标准《情报与文献工作词汇基本术语》(GB4894—85)中对信息(information)的定义为：“信息是物质存在的一种方式、形态或运动状态，是事物的一种普遍属性，一般指数据、消息中包含的意义，可以使消息中所描述事件的不定性减少。

”既然是事物的一种普遍属性，信息也就有了自然信息和社会信息之分。

自然信息可表现自然界中事物的形态及特征，如风、雨、雷、电，春、夏、秋、冬等；而社会信息反映人类社会各种事物和现象的状态及性质，如语言、战争、贫困，人的喜、怒、哀、乐等。

在科学技术领域，人们将通过科学研究获得的或与科学研究活动相关的信息称作科技信息，如科学家破译的依附在人类体细胞的细胞核中染色体基因上的信息。

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>