

<<信息检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787811059359

10位ISBN编号：7811059355

出版时间：2009-8

出版时间：中南大学出版社

作者：黄亚男 编

页数：258

字数：407000

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>

## <<信息检索与利用>>

### 前言

知识经济、信息时代的发展,网络技术的应用,使得信息量急速增长。面对浩瀚的、飞速更新的信息,如何有效地获取和利用有价值的最新信息,是现代科研人员必须充分意识和亟待解决的课题。

“知识的一半就是知道在哪里寻求它。

”《信息检索与利用》课程的教学内容和理念也就是要培养大家在信息的海洋中找到知识的本领。进入网络时代后,数字资源和网络学术资源的检索成为检索课程教学内容的组成部分,其强大的检索功能使教学内容、教学手段进入了一个崭新的阶段。

另一方面,由于信息素养教育在国内的不断发展,信息检索课程已成为高校开展信息素养教育的重要举措,和培养学生自主学习能力、独立研究能力以及创新能力的重要手段。

信息素养的目标和内容要求人们具备: 正确确定所需信息的种类和范围; 高效检索信息; 正确地分析评价信息; 有效地利用信息进行创新,实现特定的目标,圆满完成学业或研究任务,不断提高自己的综合素质和解决实际问题的能力。

为了适应形势发展的需要,《信息检索与利用》将信息素养教育作为我们的基本指导思想,将最新信息检索方法与利用作为主要内容。

我们根据近几年开设文献检索课程的教学实践,结合学院专业设置,以及各大检索系统的发展变化,编写了这本适用于各类本科生和研究生、科研人员的信息检索与教学,并能够反映最新信息检索进展的教材。

在编写过程中,我们力求做到: 注重实用。

《信息检索与利用》以各种常用的信息检索方法和技巧为主线,将信息检索的基础知识和理论与检索课实例相结合,着重介绍检索策略和技能,着眼于培养学生的信息素养能力。

内容新颖。

尽可能吸收和介绍最新信息检索的新动态、新知识和新方法,使《信息检索与利用》能反映信息检索的最新进展,介绍一些特殊功能的使用,正确引导学生和科研人员掌握信息检索的真谛,提高信息素质水平,达到事半功倍的效果。

结构合理,体系完备。

从信息检索的作用到信息检索原理、方法、步骤做了详尽的阐述,并对常用参考工具、国内外大型检索系统、大型检索工具、特种文献都做了介绍,其技术性、可操作性很强,便于读者掌握一定的理论基础和实践方法。

## <<信息检索与利用>>

### 内容概要

本书根据“信息检索”的新发展，系统阐述了信息检索的基本理论与方法、不同文献类型的检索工具及其使用方法；大型的综合性检索系统；国外几种在编排结构上具有代表性的著名综合性检索工具；计算机信息检索——联机、光盘、因特网和搜索引擎的相关理论与知识等。

本书既可以作为高等院校信息素质教育的教材，又是一本工具书，既可供普通读者查询信息时学习参考，也可作为信息专业人员推广信息资源的参考书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引论 1.2 信息资源及其类型第2章 信息检索基础 2.1 信息检索原理 2.2 信息检索系统 2.3 信息检索方法第3章 常用工具书 3.1 工具书概述 3.2 检索工具书 3.3 参考工具书第4章 国内外大型综合性检索系统 4.1 CNKI数字图书馆 4.2 超星读秀知识库 4.3 万方数据资源系统 4.4 中国高等教育文献保障系统 (CALIS) 4.5 国际联机检索系统 (DIALOG) 4.6 联机计算机图书馆中心 (OCLC) 第5章 事实与数据检索 5.1 概述 5.2 名词、术语的检索 5.3 人物、机构的检索 5.4 统计资料的检索 5.5 数据、图谱的检索第6章 图书信息检索 6.1 图书概述 6.2 联机公共目录查询系统 (OPAC) 6.3 电子图书数据库第7章 期刊信息检索 7.1 期刊概述 7.2 国内电子期刊数据库 7.3 国外电子期刊数据库第8章 特种文献的检索 8.1 学位论文的检索 8.2 会议文献的检索 8.3 科技报告的检索 8.4 专利文献的检索 8.5 标准文献的检索第9章 国外重要检索工具 9.1 美国《化学文摘》CA 9.2 美国《工程索引》EI 9.3 美国《科学引文索引》SCI 9.4 英国《科学文摘》SA 9.5 美国《生物学文摘》BA第10章 搜索引擎 10.1 搜索引擎概述 10.2 常见中文搜索引擎 10.3 常见外文搜索引擎第11章 网络免费学术资源的检索 11.1 网络免费学术资源简介 11.2 各类型网络免费学术资源的获取与利用 11.3 互联网上免费学术资源的开放获取第12章 毕业论文的写作指导 12.1 毕业论文概述 12.2 毕业论文的选题 12.3 毕业论文的写作 12.4 毕业论文的基本要求和格式规范参考文献附录：《中国图书馆图书分类法》简表

## 章节摘录

第2章 信息检索基础 2.1 信息检索原理 2.1.1 信息检索的含义 信息检索 (information retrieval) 是指将信息按一定的方式组织和贮存起来, 并根据信息用户的需要找出有关信息的过程。所以, 它的全称又叫信息存贮与检索 (information storage and retrieval), 这是广义的信息检索。狭义的信息检索则仅指该过程的后半部分, 即根据课题的需要, 主要借助于检索工具, 从信息集合中找出所需信息的过程, 相当于人们所说的信息查寻 (information search)。

信息检索的过程往往需要一个评价反馈途径, 多次比较匹配, 以获得最终的检索结果。

从而可知, 信息检索的全过程应包括以下两个方面的内容: (1) 信息标引和存储过程 是指对大量无序的信息资源进行标引处理, 使之有序化, 按科学的方法存储, 组成检索工具或检索文档, 即组织检索系统的过程。

(2) 信息的需求分析和检索过程 是指分析用户的信息需求, 利用已组织好的检索系统, 按照系统提供的方法与途径检索有关信息, 即检索系统的应用过程。

因此, 信息检索是将描述特定用户所需信息的提问特征, 与信息存储的检索标志进行异同的比较, 从中找出与提问特征一致或基本一致的信息, 并将结果显示给用户。

提问特征是对信息的需求进行分析, 从中选择出能代表信息需求的主题词、分类号或其他符号。

检索标志是指通过对查新项目主题分析将自然语言转换成规范化语言, 即确定检索人口的问题。

检索时, 将提问特征与检索标示进行对比匹配, 检索结果如显示一致或基本一致, 即为所需信息。

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>