第一图书网, tushu007.com

<<信息检索基础教程>>

图书基本信息

书名：<<信息检索基础教程>>

13位ISBN编号：9787560963419

10位ISBN编号：7560963412

出版时间：2010-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王勇，彭莲好 主编

页数：227

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

自1984年国家教委（现更名为教育部）发布《关于在高等学校开设文献检索与利用课的意见》文件以来，文献信息检索教育在高校陆续展开。
经过20多年的发展，文献信息检索课程内容逐步丰富。
尽管各校开设该课程的部门可能不同，课程名称各异，发展状况也有很大不同，但是毫无疑问，信息检索教育成为大学生信息素质培养和提高的一个重要途径。
信息素质教育不仅能培养大学生的文献信息检索技能和计算机应用技术，更重要的是能培养大学生对现代信息环境的理解能力、应变能力及运用信息的自觉性、预见性和独立性。
从信息素质教育的本质内容来看，它是以培养创新能力为目标，培养学生猎取信息、加工信息和处理信息能力的教育活动，其最终目标是培养学生利用信息解决实际问题，并在此过程中实现创新的能力。
为了满足不同地区、不同层次、不同专业的信息检索教学需要，推动信息素质教育的发展，我们成立了21世纪普通高等学校信息素质教育系列规划教材编委会，在专家的指导下，分批组织编写适合新形势、体现新成果、反映新思路的信息检索课程教材。
首期推出的有《大学生信息素养教程》、《信息检索基础教程》、《文理信息检索与利用》、《数字信息资源检索原理与实践（理工版）》、《数字信息资源检索原理与实践（社科版）》、《网络信息检索》、《现代信息资源检索案例化教程》、《经济信息检索》、《医学信息检索》等九本教材。
我们力求这套教材能突出如下特点。
（1）选材新。
作者选取的工具书的版本是常见的、容易获得的；网络信息资源是最新的，能够体现电子信息资源最新的建设成果。
（2）分层次编写。
专科层次要求内容组织上以够用为原则，适当兼顾新生入馆教育。
本科层次强调系统性，兼顾课堂教学和课外拓展。
（3）内容实用。
不同教材的内容侧重有所不同，根据面向专业对象的不同而选材，强调实用。
有的着重介绍文理信息检索基础知识，有的侧重文科信息检索，有的则重点介绍科技文献检索的内容，等等。
（4）突出实践内容。
尽量减少纯理论知识的介绍，合理分配检索理论和实践内容的比例，重点向读者介绍检索技巧、具体数据库检索技能，适当增加案例内容，由检索任务引领，以工作过程为导向，以活动为载体，按照检索流程组织教材内容，使读者在实践中掌握相关知识，培养、提高读者的检索能力。
（5）强调直观性，便于自学。
充分考虑检索课教学课时较少的现状，在教材中尽量采用图片、表格等形式展示知识要点和检索方法等，让读者能够按图索骥，现学现用。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

培养学生信息意识，提高学生信息检索能力，是高等院校信息检索课的主要任务。
随着计算机技术、网络技术、通信技术的迅速发展和广泛应用，网络信息和数据库的检索与利用日益成为大学生信息检索的重要内容。
但不容忽视的是，传统纸质文献的检索仍是大学生尤其是人文学科专业学生信息检索的重要组成部分。
　本书除介绍必要的文献信息检索的基本知识和传统纸质文献的检索外，还重点介绍了网络信息资源和数据库的检索和利用。
全书语言简洁，图文并茂，注重对学生实际检索技能的指导，使学生更快速地学以致用。
　本书可作为普通高等院校信息检索课程的入门教材，也可作为图书情报专业人员、科研工作者查找信息的参考书。

<<信息检索基础教程>>

书籍目录

第一章 文献信息检索基础 第一节 信息、知识、文献的概念及相互关系 一、信息的含义及特征 二、知识的含义及特征 三、文献的定义及功能 四、信息、知识、文献的相互关系 第二节 文献的类型 一、按照文献的栽体形式划分 二、按照文献的加工层次划分 三、按照文献的出版形式划分 第三节 网络信息资源 一、网络信息资源的定义 二、网络信息资源的特点 三、网络信息资源的类型 第四节 文献的揭示与组织 一、文献的基本特征 二、文献信息检索语言 三、文献检索途径 第五节 文献信息检索基本原理 一、文献信息检索的概念 二、文献信息检索工具和检索系统 三、文献信息检索的类型 四、文献信息检索的基本步骤 思考与练习第二章 工具书概述 第一节 工具书的概念及特点 一、工具书的概念 二、工具书的特点 三、工具书的作用 第二节 工具书的类型与结构 一、工具书的类型 二、工具书的结构 第三节 工具书的排检方法与检索途径 一、工具书的排检方法 二、工具书的利用 第四节 工具书举要 一、检索工具书 二、参考工具书 三、网络工具书 思考与练习第三章 社会科学文献信息检索 第一节 字词文句检索 一、字检索 二、词语检索 三、诗词文句检索 第二节 人物与历史地理文献检索 一、人物资料检索 二、历史事件检索 三、历法资料的检索 第三节 地理资料的检索 一、查考地名的工具书 二、查考地理沿革的工具书 三、查考地理位置的工具书 第四节 典章 制度检索 一、古代典章 制度名词术语的检索 二、历代典章 沿革资料的检索 三、断代典章 制度资料的检索 第五节 法规条约检索 一、近现代法规资料的检索 二、近现代条约资料的检索 思考与练习第四章 科技事实与数据的检索 第一节 概述 第二节 综合性的科技事实、数据的查找 一、科技史实与科技知识的查找 二、科技人物的查找 三、科技机构的查找 四、科技名词及科技文献中的缩略语的查找 第三节 专科科技事实、数据的查找 一、化学、化工 二、数学 三、物理学 四、电子、工程类 思考与练习第五章 网络信息检索 第一节 网络信息检索基础 一、网络基础知识 二、网络信息检索的基本方法 第二节 搜索引擎介绍 一、搜索引擎的定义 二、搜索引擎的检索方法 三、常用搜索引擎介绍 第三节 百度和谷歌介绍 一、百度 二、谷歌 第四节 网上书刊论文信息检索 一、网上书目信息检索 二、网上图书的检索 三、网上免费书刊论文资源网站 第五节 网络信息检索策略与技巧 一、分析检索的主题 二、选择合适的检索工具 三、抽取适当的关键词 四、正确构造检索式 五、及时调整检索策略 六、加快检索速度，节 省检索时间与费用 七、灵活解决检索中出现的问题 第六节 各学科专业网上资源导航 一、物理学、数学、化学网络信息资源 二、天文学、地球科学网络资源 三、生物学网络资源 四、电子电工技术网络信息资源 五、无线电电子学、电信技术网络信息资源 六、自动化、计算机技术网络信息资源 七、建筑科学网络信息资源 八、环境工程网络信息资源 九、艺术、音乐、美术类网络信息资源 十、历史、语言文学、电影类网络信息资源 十一、经济、法律类网络信息资源 十二、教育学、心理学、社会学网络信息资源 十三、体育、旅游类网络信息资源 思考与练习第六章 中外文数据库检索 第一节 数据库基础知识 一、数据库的结构 二、数据库的类型 第二节 数据库检索方法 第三节 数据库检索利用 一、中文电子图书数据库 二、中文电子期刊数据库 三、外文摘要数据库 四、外文全文数据库 思考与练习参考文献

章节摘录

2.文献的功能　　文献蕴含着人类宝贵的精神财富，并在人类社会发展过程中发挥着巨大的功能作用。
文献对社会的功能作用表现为多个方面，概括起来有如下几种。
（1）信息知识的存贮功能。
人类社会信息知识存贮的载体有三类：一是人的大脑，它是一种自然载体，又是活载体；二是实物载体，即将知识物化为人们所需的实物，如模型、样品和产品等；三是文献载体，即记录信息知识的物质材料。
人脑和实物作为载体存贮信息知识的容量与时间都是有限的，既不能保存，又不便于利用，只有当人脑和实物所存贮的信息知识内容转嫁到文献载体上，人类社会积累的经验和知识才能保存下来，繁衍下去。
特别是随着现代科学技术的发展，文献的存贮功能已发达到令人难以想象的地步，过去称之为“汗牛充栋”的图书文献，现在只需薄薄的为数不多的光盘就可以代替。
可见，现代文献的发展向人类社会进步显示出巨大的功能作用。
（2）信息知识的传递功能。
文献的传递功能主要表现在两个方面：一是从时间上看，文献是现代人了解过去社会状况的最有效工具，同时又是现代人把现代人类社会状况传递给将来人的最有效工具；二是从空间上看，不同国家、不同地域的人可以通过文献进行思想和学术交流。
特别是在现代社会中，文献的传递既不受时间限制，也不受空间控制，既可以将人类知识世世代代纵向传递下去，也可以在广泛的地理范围内横向传递。
（3）科学认识功能。
人类认识客观世界有两种方式：一种是直接认识，即通过眼、耳、鼻、舌、身五项感觉器官和仪器、仪表、计算机等辅助工具去获取原始信息，并进行抽象思维，从而直接认识；另一种是通过知识的传授和文献信息的获取来间接认识。
直接认识对一个人来说，其生命和精力都有限，间接认识对一个科学研究者来说，主要是从文献信息中获取的。
在人类认识世界和改造世界的过程中，人们必须借鉴他人、继承前人的研究成果，并通过实践和理论思维，才能有所发现、有所创造。
（4）验证参考功能。
孔子曰：“夏礼吾能言之，杞不足徵也；殷礼吾能言之，宋不足徵也。
文献不足故也。
足，则吾能微之矣。
”有人认为孔子所说的“文献”是档案的最早称谓。
这里孔子所感叹的“文献不足”，指的是夏殷两代的这类王室档案材料不够，以致无法验证两代的礼制。
可见在2000多年前，文献就已经具有验证参考的功能了。
而现代社会文献的验证参考功能就更加突出，比如1998年我国长江、嫩江、松花江流域发生的历史罕见的洪水灾害，如果没有大量的水文历史资料文献作为验证参考的依据，就很难作出抵御洪水的正确决策。
因此，无论是在认识世界、改造世界，与自然斗争的过程中，还是在科学的决策中，文献都具有重要的验证参考功能。

编辑推荐

理念 加强信息检索教学促进信息素质教育　　编委 国内信息检索和信息素质教育领域知名专家把关，教授牵头组织编写　　作者 一线资深主讲教师　　特点 内容实用，层次分明，选材新颖、常见、易得，展示信息资源建设的新成果，突出实践，强调直观，便于自学

第一图书网, tushu007.com

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