

<<信息检索与利用实用教程>>

图书基本信息

书名：<<信息检索与利用实用教程>>

13位ISBN编号：9787118078206

10位ISBN编号：7118078204

出版时间：2011-12

出版时间：陈茁新 国防工业出版社 (2011-12出版)

作者：陈茁新 编

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>

## <<信息检索与利用实用教程>>

### 内容概要

针对网络环境下信息资源与信息服务的的发展趋势与特点、学生信息素养的培养以及学生学习、研究与创新能力的需要,《信息检索与利用实用教程》内容涵盖了包括信息检索理论、信息检索技术、数据库的使用方法与检索技巧等基本知识、信息素养教育、信息资源的合理利用、学术论文写作与学术规范等实用知识方面的内容。

本书力求体现“易用、实用”,是一部内容全面、结构合理、重点突出、新颖直观、实用性和可操作性俱强的信息检索课教材。

## 书籍目录

第1章信息与信息素养 1.1信息概述 1.1.1信息的概念 1.1.2信息的特征 1.1.3信息的分类 1.1.4科技文献的特征与类型 1.2信息素养 1.2.1信息素养的概念与主要表现能力 1.2.2信息素养的评价标准 1.2.3图书馆与信息素养教育 思考与训练1 第2章信息检索概论 2.1信息检索概述 2.1.1信息检索定义 2.1.2信息检索原理 2.1.3信息检索类型 2.2信息检索语言 2.2.1分类检索语言 2.2.2主题检索语言 2.3信息检索工具 2.3.1检索工具定义 2.3.2检索工具类型 2.3.3检索工具结构 2.4信息检索的途径、方法与步骤 2.4.1信息检索途径 2.4.2信息检索方法 2.4.3信息检索步骤 思考与训练2 第3章计算机信息检索基础 3.1计算机信息检索概述 3.1.1计算机信息检索的概念、原理与特点 3.1.2计算机信息检索的发展历程 3.1.3计算机信息检索系统构成 3.1.4数据库 3.2计算机信息检索基本技术 3.2.1布尔逻辑检索技术 3.2.2截词检索技术 3.2.3词位限制检索技术 3.2.4检域限制检索技术 3.3计算机信息检索步骤 3.3.1信息需求分析 3.3.2检索策略制定 3.3.3检索策略的实施和调整 3.3.4检索结果的筛选、整理和原始信息的获取 思考与训练3 第4章常用中文学术数据库资源 4.1期刊全文数据库 4.1.1CNKI中国知网——中国期刊全文数据库 4.1.2万方数据资源系统——中国数字化期刊群 4.1.3中文科技期刊全文数据库——维普数据库 4.2电子图书数据库 4.2.1超星数字图书馆 4.2.2读秀学术搜索 4.3其他中文电子资源选介 4.3.1中国林科网 4.3.2华通数据库 4.3.3国家科技图书文献中心电子资源 思考与训练4 第5章常用外文学术数据库资源 5.1Elsevier电子期刊 (Sciencedirect) 5.1.1数据库简介 5.1.2检索方法 5.1.3检索历史 5.1.4检索设置及结果处理 5.1.5检索实例 5.2Springerlink 5.2.1Springerlink简介 5.2.2Springerlink检索方法 5.3ProQuest博硕士学位论文全文数据库 (PQDD) 5.3.1资源简介 5.3.2检索方式 5.3.3检索结果 5.4EngineeringInformationVillage 5.4.1资源简介 5.4.2资源获取 5.5AGRICOLA、AGRIS、CABAbstracts 5.5.1AGRICOLA、AGRIS、CABAbstracts简介 5.5.2OvidSP检索平台使用 5.6美国《化学文摘》光盘网络版 5.6.1概述 5.6.2美国《化学文摘》光盘网络版检索方法 思考与训练5 第6章网络信息资源 6.1网络信息资源概述 6.1.1网络信息资源特点 6.1.2网络信息资源类型 6.2网络信息资源检索方法 6.2.1浏览方法 6.2.2检索方法 6.3网络信息资源检索工具 6.3.1网络目录 6.3.2搜索引擎 6.3.3特殊检索平台 6.4搜索引擎 6.4.1搜索引擎的工作原理 6.4.2搜索引擎类型 6.4.3主流搜索引擎介绍 6.5免费网络学术资源 6.5.1开放存取资源 6.5.2电子预印本 思考与训练6 第7章特种文献资源 7.1专利文献 7.1.1专利的基本概念 7.1.2专利的种类 7.1.3专利授予的条件 7.1.4专利权的特点 7.1.5专利申请、审批、授权及保护程序 7.1.6专利文献 7.1.7国际专利分类法 7.1.8专利的检索 7.2标准文献 7.2.1标准和标准文献的概念 7.2.2标准的种类 7.2.3标准级别、代号与编号 7.2.4标准的有效期和标准的复审 7.2.5国际标准化组织 7.2.6标准文献分类 7.2.7标准的检索 7.3会议文献 7.3.1会议文献的定义 7.3.2会议文献的特点 7.3.3会议文献的类型 7.3.4会议文献的检索 7.4学位论文 7.4.1学位论文的概念 7.4.2学位论文的特点 7.4.3学位论文的收藏单位 7.4.4学位论文的检索 思考与训练7 第8章信息资源综合利用 8.1科学评价工具——国内外著名检索系统 8.1.1美国科学引文索引 8.1.2科学技术会议录索引 8.1.3工程索引 8.1.4中文社会科学引文索引 (CSSCI) 8.2原始文献获取 8.2.1原始文献获取的原则 8.2.2原始文献获取的渠道 8.2.3原文传递服务 8.3学术论文写作规范与投稿 8.3.1学术规范 8.3.2文献的合理使用 8.3.3国内外学术文献投稿指南 思考与训练8 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：3.计算机信息检索特点与手工检索相比，计算机检索有以下特点。

(1) 检索速度快。

由于计算机高速的运算能力，使计算机信息检索的速度极快，多数检索系统的响应速度在秒级水平。

(2) 检索范围大。

计算机信息检索范围大，主要表现为：可供检索的信息总量巨大，信息增加快，检索系统数据更新速度快，以及信息种类丰富。

网络中每台计算机都可以成为信息源，信息量大，覆盖面广，种类丰富，不仅有文本信息，也有音频或影像信息，不仅有学术资源，也有生活资讯；同时，计算机信息检索系统多为月更新、周更新、日更新，更新速度快，相对扩大了检索信息范围。

(3) 检索方便灵活。

计算机信息检索的方便与灵活性主要表现为：检索不受时空限制，只要拥有相应的软件和硬件设备，就可以在任何地方查询所需信息。

计算机信息检索技术，如逻辑运输检索、截词符检索、模糊检索使检索词之间的组配更加灵活，有助于灵活高效地表达检索要求，提高检索效果。

计算机信息检索系统提供的检索途径丰富，除手工检索工具提供的分类、主题、著者等检索途径外，还能提供全文检索、摘要检索等检索途径。

在检索结果处理上，计算机信息检索系统往往会提供选择性打印、存盘或E-mail等多种方式，方便用户处理。

### 3.1.2 计算机信息检索的发展历程 计算机信息检索始于20世纪50年代初期。

在过去的50多年，计算机信息检索在计算机、通信及信息存储技术的支持与推动下，发生着日新月异的变化，经历了脱机批处理、联机检索、光盘检索、网络化检索4个发展阶段。

1.脱机批处理检索阶段：（20世纪50年代中期—70年代中期）自1946年2月世界上第一台电子计算机问世以来，人们一直设想利用计算机查找文献。

到了20世纪50年代，“穿孔卡片”、“穿孔纸带”等数据录入技术和设备相继出现，为计算机技术在文献检索领域的应用提供了物质和技术支持。

1954年，美国海军兵器中心首先采用IBM—701型计算机建立了世界上第一个科技文献检索系统，实现了单元词组配检索，检索逻辑只采用“逻辑与”，检索结果只是文献号。

1958年，美国通用公司将其加以改进，输出结果增加了题名、作者和文献摘要等项目。

1964年，美国化学文摘服务社建立了文献处理自动化系统，使编制文摘的大部分工作实现了计算机化，以后又实现了计算机检索。

同年，美国国立医学图书馆建立了计算机数据库，即医学文献分析与检索系统，不仅可以进行逻辑“或”、“与”、“非”等运算，而且还可以从多种途径检索文献。

这一阶段的计算机信息检索具有脱机检索、批量处理、人机不能对话、处理时间长、检索效果不够理想的特点。

## <<信息检索与利用实用教程>>

### 编辑推荐

《信息检索与利用实用教程》可作为高等院校本科生、研究生信息检索学课程的教材，也可供图书馆与信息管理从业人员、科研人员使用。

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>