

<<数字资源检索教程>>

图书基本信息

书名：<<数字资源检索教程>>

13位ISBN编号：9787030161239

10位ISBN编号：7030161238

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：章云兰

页数：366

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>

<<数字资源检索教程>>

前言

随着Internet的迅速普及与发展,人类社会的信息化进程加快,信息资源的数字化、信息传输的网络化改变着人们的生存环境和生活状态,改变了人们获取信息的方式。

人们获取信息的主要来源已不再局限于纸质文献,数字资源已成为非常重要的信息来源。

数字化信息资源不仅数量大,其类型亦多种多样,从数字化全文报纸和期刊、电子图书、书目数据库、联机数据库到软件、服务信息、公益信息、动态性信息等;除文献信息外,还有事实、数据、图像、声音、动画等信息;内容涉及科技、政治、经济、商业、新闻、教育、统计、文学、娱乐等各个领域。

数字资源数量和种类的无限丰富,以及信息质量的无保证性,直接对我们的学习与信息的获取能力提出了挑战。

因此,在网络环境下如何快捷、准确、全面地获取所需的数字资源,并学会分析、利用信息资源已经成为高等院校学生立足于信息社会的一个重要技能。

本书是为了适应高等学校教学改革和人才培养目标的需要,帮助高校学生学习和掌握网络环境下数字资源的检索与利用方法而编写的一本通用性和针对性相结合、编排结构全新的信息技术教材。

作为浙江省高等教育重点建设教材,本书较好地体现了理论知识和检索技能并重的原则,保证了整个教学内容的新颖实用、全面系统,是一本数字资源检索与利用的实用教材。

<<数字资源检索教程>>

内容概要

本书系统地介绍了数字资源及其检索的基本知识以及中文文献数据库、外文文摘数据库、外文全文数据库、事实数值型数据库以及电子期刊、电子图书、电子报纸、特种文献等数字信息资源的检索方法与技巧，并就网络学术资源的收集方法进行了介绍。

此外，还对信息资源的收集技巧和分析利用、信息管理工具E-Reference Tool以及论文写作与投稿指南等作了具体介绍。

《数字资源检索教程》基本反映了国内外主要的数字资源，内容新颖实用、全面系统，编排结构合理，显示了最新的检索方法。

本书可作为高等院校本科生、研究生的信息检索课教材，也可作为科技工作者、教师、图书情报人员的参考用书。

<<数字资源检索教程>>

书籍目录

第1章 数字资源的检索原理与检索策略

引言

1.1 数字资源及其检索概述

1.1.1 数字资源的概念与特点

1.1.2 主要数字资源类型简介

1.1.3 数字资源检索的发展阶段

1.1.4 数字资源检索的进展

1.2 数字资源检索原理

1.2.1 信息存储

1.2.2 信息检索

1.3 数字资源的检索技术

1.3.1 布尔逻辑检索技术

1.3.2 截词检索技术

1.3.3 邻近检索技术

1.3.4 字段检索技术

1.4 数字资源检索语言

1.4.1 分类检索语言

1.4.2 主题检索语言

1.4.3 主题语言与体系分类语言的区别

1.5 数字资源的检索策略

1.5.1 信息需求分析

1.5.2 数据库的选择

1.5.3 选择检索方式

1.5.4 检索项的确定

1.5.5 检索式的构造

第2章 中文文献数据库

2.1 中国期刊全文数据库

2.1.1 概述

2.1.2 数据库的检索途径与方法

2.1.3 检索结果的输出和下载

2.2 万方数据资源系统

2.2.1 概述

2.2.2 数字化期刊子系统的检索途径与方法

2.3 中文科技期刊数据库

2.3.1 概述

2.3.2 数据库的检索途径与方法

2.3.3 数据库的辅助检索功能

2.4 CALIS数据库

2.4.1 概述

2.4.2 CALIS中文数据资源的检索

2.5 其他中文文献数据库

2.5.1 人大复印报刊资料数据库

2.5.2 国家科技图书文献中心数据库检索

2.5.3 全国报刊索引数据库

<<数字资源检索教程>>

第3章 著名综合性参考数据库

3.1 科学引文索引

3.1.1 ISIWebofKnowledge

3.1.2 ISIWebofScience

3.1.3 数据库检索

3.1.4 检索技术

3.1.5 检索结果

3.1.6 保存检索历史和创建定题服务

3.2 工程索引

3.2.1 检索功能

3.2.2 检索技术

3.2.3 检索结果的处理

3.3 科学技术会议录索引和社会科学与人文科学会议录索引

3.3.1 ISIProceeding

3.3.2 数据库检索

3.3.3 检索技术

3.3.4 检索结果

第4章 英文参考数据库

4.1 科学文摘

4.1.1 INSPEC的分类结构和主题词表

4.1.2 数据库检索

4.1.3 检索技术

4.1.4 检索结果

4.1.5 保存检索历史和创建定题服务

4.2 化学文摘

4.2.1 SeiFinderScholar概述

4.2.2 SeiFinderScholar数据库检索

4.2.3 CAonCD光盘数据库

4.3 生物学信息数据库

4.3.1 数据库检索

4.3.2 检索技术

4.3.3 检索结果

4.4 OCLCFirstSearch系统数据库

4.4.1 FirstSearch系统

4.4.2 FirstSearch数据库

4.4.3 数据库检索

4.4.4 检索技术

4.4.5 检索结果

4.4.6 管理模块

第5章 全文数据库

5.1 全文数据库概述

5.2 ProQuest系统全文数据库

5.2.1 ProQuest系统主要的数据库

5.2.2 数据库检索

<<数字资源检索教程>>

5.3 EBSCOHost系统全文数据库

5.3.1 EBSCOhost系统主要的数据库

5.3.2 数据库检索

5.4 LexisNexis系统全文数据库

5.4.1 LexisNexisAcademia学术大全数据库

5.4.2 Lexis.com数据库

第6章 电子图书、电子报纸及其使用

6.1 电子图书和报纸概述

6.1.1 电子图书

6.1.2 电子报纸

6.2 数字图书馆及其电子图书服务

6.2.1 书生之家数字图书馆

6.2.2 超星数字图书馆

6.2.3 其他中文数字图书馆及电子图书服务

6.2.4 外文电子图书

6.3 电子报纸及其利用

6.3.1 电子报纸网站

6.3.2 报纸类数据库

第7章 电子期刊及其使用

7.1 电子期刊概述

7.2 著名出版社的英文电子期刊

7.2.1 ElsevierScience出版社的电子期刊

7.2.2 KluwerAcademic出版社的电子期刊

7.2.3 Springer出版社的电子期刊

7.2.4 JohnWiley出版社电子期刊

7.2.5 WorldScientificPublishingy出版社的电子期刊

7.2.6 Nature出版社的电子期刊

7.2.7 Blackwell出版社的电子期刊

7.2.8 Oxford大学出版社的电子期刊

7.3 著名学会出版的英文电子期刊

7.3.1 美国化学学会(ACS)电子期刊

7.3.2 英国皇家化学学会(RSC)电子期刊

7.3.3 美国物理研究所(AIP)和美国物理学会(APS)的电子期刊

7.3.4 英国皇家物理学会(IOP)的电子期刊

7.3.5 美国计算机学会(ACM)电子期刊

7.3.6 美国电气电子工程师学会(IEEE)和英国电气工程师学会(IEE)的电子期刊

7.3.7 美国机械工程师学会(ASME)电子期刊

7.3.8 美国土木工程协会(ASCE)电子期刊

7.3.9 科学在线(scienceOnline)电子期刊

7.3.10 JSTOR英文过期电子期刊

7.4 免费电子期刊

7.4.1 斯坦福大学HighWirePress出版社的电子期刊

7.4.2 开放使用学术期刊

第8章 特种文献及其检索

<<数字资源检索教程>>

8.1 专利文献及其检索

8.1.1 专利与专利文献概述

8.1.2 中国专利信息的检索

8.1.3 国外专利信息的检索

8.2 会议文献及其检索

8.2.1 会议文献概述

8.2.2 国内会议文献的检索

8.2.3 国外会议文献的检索

8.3 学位论文及其检索

8.3.1 学位论文概述

8.3.2 美国博硕士学位论文数据库(PQDD)

8.3.3 中国学位论文数据库

8.3.4 其他学位论文数据库

8.4 科技报告及其检索

8.4.1 科技报告概述

8.4.2 NTIS数据库检索

8.4.3 AD报告数据库检索

8.4.4 DOE报告数据库检索

8.4.5 NTRS数据库的检索

8.4.6 其他科技报告数据库的检索

8.5 标准文献及其检索

8.5.1 概述

8.5.2 中国标准的检索

8.5.3 国外标准信息检索

第9章 事实和数值型数据库

9.1 事实和数值型数据库概述

9.2 英文事实和数值型数据库

9.2.1 DIALOG商情数据库

9.2.2 人类生物基因组数据库

9.2.3 贝尔斯坦 / 盖墨林化学数据库

9.2.4 ISI化学数据库

9.2.5 Gale出版集团的参考性资料数据库

9.2.6 LexisNexis参考资料数据库

9.2.7 《不列颠百科全书》网络版

9.3 中文事实数值数据库

9.3.1 万方数据资源系统之事实和数值数据库

9.3.2 中国科学院“科学数据库”

9.3.3 中国资讯行高校财经数据库

9.3.4 新华社多媒体数据库高等教育版

9.3.5 中经网：教育版

9.3.6 国研网

9.4 其他事实与数值型信息检索

9.4.1 网上事实与数值型信息资源的评估

9.4.2 网上事实与数值型资源站点选介

第10章 网络学术资源的收集

<<数字资源检索教程>>

10.1 搜索引擎的比较与应用

10.1.1 搜索引擎概述

10.1.2 常用中文搜索引擎及特点

10.1.3 常用英文搜索引擎及特点

10.1.4 搜索引擎的发展趋势

10.2 网络学术资源导航及其应用

10.2.1 概述

10.2.2 网络学术资源的内容

10.2.3 国内外网络学术资源导航系统介绍

10.2.4 如何在学术研究中利用网络资源导航

10.3 网络学术资源的其他收集方法

第11章 信息资源的分析利用、组织与论文写作

11.1 信息资源的收集技巧

11.1.1 信息资源的其他收集方法

11.1.2 信息资源的收集技巧

11.2 个人信息管理工具——E-ReferenceTool

11.2.1 个人信息管理工具概述

11.2.2 EndNote收集、整理、管理和引用参考文献

11.2.3 ReferenceManager收集、整理、管理和引用参考文献

11.3 学位论文写作与投稿指南

11.3.1 学位论文的特点、写作步骤和格式

11.3.2 学位论文的开题查询

11.3.3 文献综述的特点和写作方法

11.3.4 文献述评的特点和写作方法

11.3.5 文摘的特点与编写方法

11.3.6 国内外论文投稿指南

章节摘录

插图：20世纪50-60年代是脱机检索的试验和实用化阶段，批处理检索方式是这个阶段信息检索的主要方式。

著名的脱机检索系统有美国国家医学图书馆的MEDLARS，美国化学文摘社发行的《化学题录》机读磁带版等。

在脱机检索中，必须事先把众多用户的各种信息要求编成“用户提问档”格式，以机读形式存储在磁带上，定期地（一个月或半个月）检索数据库新增加的内容，然后把命中的文献信息发给用户。

它由专职检索员统一处理，而且不提供任何实际浏览的可能性，用户不接触机器，所以它是一项“机会检索”。

这是一种早期的数字资源检索形式，其数据存取与数据通信能力都比较差。

2.联机检索阶段20世纪60—80年代是联机检索试验和实用化阶段。

1960年美国麻省理工学院开始实施有关联机检索系统设计的“技术情报计划”，系统发展公司也在它开发的全文检索系统上进行了首次联机检索演示，该公司后来研制成功的联机信息检索软件ORBIT是联机检索阶段的正式开始。

联机检索是指用户利用终端设备，通过通信网络与计算机检索系统连接，远距离进行“人机对话”，从检索系统的数据库中检索出所需信息的过程。

各联机检索系统的检索指令和检索运算符各不相同，一般需由具备专门检索技术的专业检索员来检索。

目前世界上已有600多个商用联机检索服务系统，其中以DIALOG、STN、OCLC、BRS、ORBIT、ESA-IRS等系统最为著名。

<<数字资源检索教程>>

编辑推荐

《数字资源检索教程(第2版)》：高等院校公共基础课系列教材，浙江省高等教育重点建设教材

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>