

<<网络信息检索实用教程>>

图书基本信息

书名：<<网络信息检索实用教程>>

13位ISBN编号：9787121099045

10位ISBN编号：7121099047

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业

作者：邵峻//刘文科

页数：270

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

21世纪以来,随着计算机技术和网络技术的迅速发展,信息的存储和传播发生了质的飞跃,Internet上的知识信息急剧增加,网络已经成为学生学习的重要工具和获取信息的主要渠道,但网络信息浩如烟海,分散无序,缺乏集中统一的组织和控制,给人们有效地查找与利用信息资源带来了一定的困难,传统环境下的信息检索方法已经无法适应网络社会的需要。

培养与增强学生的网络信息素养,提高学生获取和利用网络信息的能力已经成为当务之急。

为此,笔者在多年从事信息检索教学的基础上编写了本书。

本书具有以下特点。

1. 反映信息检索领域的新成果、新趋势传统文献检索课教学以手工信息检索工具为主,主要介绍检索工具的编排体例,结构及使用方法。

但随着信息技术尤其是网络技术的快速发展,人类进入了一个崭新的网络信息时代。

传统手工信息检索方法已不能适应现代信息检索的需要,网络信息检索成为网络信息环境下发展起来的一种新型检索模式,而且已发展成为信息检索领域的一个重要分支。

因此,必须改革传统的教学,以适应新形势的要求。

本教材以网络环境下的信息检索为主要内容,对常用的、必需的网络检索工具进行了重点介绍,符合当前信息检索的实际及发展需要。

2. 内容全面,结构合理本教材分理论篇、检索篇和应用篇。

理论篇介绍网络基础知识、网络信息资源、网络信息检索的原理、网络信息检索的方法与技术等;检索篇主要介绍网上各种检索工具,包括搜索引擎、网络数据库、网上参考工具书、各学科信息门户等;应用篇介绍信息分析与学术研究,包括课题检索、信息分析、学术论文写作、期刊评价、学术论文投稿及科技查新等。

3. 突出实用性和可操作性 信息检索重在培养学生获取信息资源的实际能力。

本教材在介绍检索工具时注重其检索功能和使用方法的介绍,对重要的检索工具辅以检索实例。

4. 配有课件全书分3篇,共9章。

第1章和第2章为理论篇,由邵峻编写;第3章到第8章为检索篇,其中第3章、第4章和第8章由刘文科编写,第5章到第7章由邵峻编写;第9章为应用篇,由邵峻编写。

本书在编写过程中得到了中北大学图书馆馆长吴秀玲教授的大力支持,梁丽华研究馆员的帮助,山西大学裴成发教授为本书作序,在此表示衷心的感谢!

电子工业出版社桑昀编辑为本书出版付出了辛勤劳动,在此致以诚挚的谢意!

由于Internet网络资源和数据库处于动态发展状况中,书中介绍的网址、检索首页及数据量,有可能发生变化,读者如果发现个别网站无法登录,请用大型搜索引擎等方法查询,或与编者联系。

限于作者水平,书中错漏之处在所难免,敬请同行专家和广大读者批评指正。

<<网络信息检索实用教程>>

内容概要

《网络信息检索实用教程》共3篇9章。

第1章和第2章为理论篇，主要介绍网络基础知识、网络信息资源、网络信息检索的原理、网络信息检索的方法与技术等；第3章到第8章为检索篇，主要介绍网上各种检索工具，包括搜索引擎、网络数据库、特种文献的网络检索、各学科信息门户等；第9章为应用篇，主要介绍信息分析与学术研究，包括课题检索、信息分析、学术论文写作、期刊评价、学术论文投稿及科技查新等。

通过《网络信息检索实用教程》的学习，学生能够掌握课题检索的方法，提高学术研究的能力。

《网络信息检索实用教程》既可作为高等学校本科生和研究生学习信息资源检索方法与技能的教材，又可作为教学、科研、工程技术和社会各界人士检索信息资源时的参考书。

书籍目录

理论篇第1章 绪论 (3) 1.1 网络基础知识 (3) 1.1.1 计算机网络 (3) 1.1.2 Internet (3) 1.2 网络信息素养 (10) 1.2.1 信息素养 (10) 1.2.2 网络信息素养 (11) 第2章 网络信息检索 (13) 2.1 网络信息检索概论 (13) 2.1.1 信息检索 (13) 2.1.2 网络信息检索的原理 (14) 2.1.3 网络信息检索的特点与类型 (15) 2.1.4 计算机检索系统 (16) 2.2 网络信息资源 (17) 2.2.1 网络信息资源的含义 (17) 2.2.2 文献信息资源 (17) 2.2.3 网络信息资源的类型 (20) 2.2.4 网络信息资源的特征 (21) 2.3 数据库 (21) 2.3.1 数据库的含义 (21) 2.3.2 数据库的类型 (21) 2.3.3 数据库的结构 (22) 2.3.4 网络数据库 (23) 2.4 网络检索工具 (23) 2.4.1 检索工具 (23) 2.4.2 网络检索工具 (23) 2.5 检索语言与检索点 (26) 2.5.1 检索语言的概念与作用 (26) 2.5.2 检索语言的类型 (26) 2.5.3 分类语言 (27) 2.5.4 主题语言 (29) 2.5.5 引文语言与代码语言 (30) 2.5.6 网络环境下检索语言的应用与发展 (30) 2.5.7 检索点 (32) 2.6 网络信息检索方法与技术 (33) 2.6.1 网络信息检索的一般方法 (33) 2.6.2 网络信息检索技术 (34) 2.6.3 网络信息检索的步骤 (40) 检索篇第3章 搜索引擎 (49) 3.1 搜索引擎概述 (49) 3.1.1 搜索引擎的含义 (49) 3.1.2 搜索引擎的产生及其发展趋势 (49) 3.1.3 搜索引擎的工作原理 (50) 3.1.4 搜索引擎的类型 (51) 3.2 百度网站及其搜索引擎 (52) 3.2.1 百度概述 (52) 3.2.2 百度搜索的使用方法 (53) 3.3 Google网站及其搜索引擎 (57) 3.3.1 Google概述 (57) 3.3.2 Google搜索的使用方法 (57) 3.4 雅虎网站及其搜索引擎 (61) 3.4.1 雅虎概述 (61) 3.4.2 雅虎搜索功能 (61) 3.4.3 雅虎搜索的优缺点 (65) 3.5 搜狐网站及其搜索引擎 (65) 3.5.1 搜狐概述 (65) 3.5.2 搜狐的搜索功能 (66) 3.5.3 搜狐搜索的优缺点 (67) 3.6 Dogpile (67) 3.6.1 Dogpile 简介 (67) 3.6.2 Dogpile主要功能 (68) 3.6.3 Dogpile辅助功能 (69) 3.6.4 运算符与搜索语法 (69) 3.7 其他 (69) 3.7.1 新浪网站及其搜索引擎 (69) 3.7.2 网易网站及其搜索引擎 (70) 3.7.3 万纬搜索 (70) 3.7.4 天网 (71) 3.7.5 Lycos (71) 3.7.6 Excite (72) 3.7.7 Alta Vista (72) 3.7.8 HotBot (72) 3.7.9 Open Directory Project (ODP) (73) 3.7.10 Mamma (73) 第4章 中文学术数据库 (74) 4.1 中国基础知识设施工程CNKI (74) 4.1.1 CNKI工程简介 (74) 4.1.2 CNKI使用方法 (75) 4.2 重庆维普资源系统 (79) 4.2.1 维普系统简介 (79) 4.2.2 维普系统的使用方法 (80) 4.3 万方数据资源系统 (85) 4.3.1 China Info简介 (85) 4.3.2 China Info检索功能 (85) 4.3.3 China Info学术导航 (89) 4.3.4 全文下载及浏览 (90) 4.4 CALIS高等教育文献保障系统 (91) 4.4.1 CALIS简介 (91) 4.4.2 CALIS数据库资源介绍 (91) 4.4.3 CALIS主要服务内容 (92) 4.4.4 CALIS联合目录数据库检索 (94) 4.5 国家科技图书文献中心NSTL (95) 4.5.1 NSTL资源简介 (95) 4.5.2 NSTL检索方法 (95) 4.5.3 NSTL服务功能 (97) 4.6 超星数字图书馆 (98) 4.6.1 超星数字图书馆简介 (98) 4.6.2 超星资源与数据库介绍 (98) 4.6.3 超星数字图书馆检索功能 (99) 4.6.4 检索结果处理 (100) 4.7 其他 (101) 4.7.1 中国人民大学复印报刊资料数据库 (101) 4.7.2 方正Apabi电子图书 (103) 4.7.3 书生之家数字图书馆 (103) 4.7.4 《全国报刊索引》数据库 (104) 4.7.5 中国科技论文在线 (104) 4.7.6 中国预印本服务系统 (105) 第5章 外文学术数据库 (106) 5.1 ISI Web of Knowledge (106) 5.1.1 ISI Web of Knowledge简介 (106) 5.1.2 ISI Web of Science (107) 5.1.3 检索示例 (111) 5.2 Engineering Village 2 (112) 5.2.1 Ei概述 (112) 5.2.2 Engineering Village 2数据库资源 (112) 5.2.3 Ei Village 2检索方法 (113) 5.2.4 检索示例 (120) 5.3 OCLC Firstsearch (120) 5.3.1 OCLC Firstsearch简介 (120) 5.3.2 OCLC常用数据库 (120) 5.3.3 OCLC Firstsearch数据库检索 (121) 5.3.4 检索示例 (125) 5.4 ProQuest数据库平台 (125) 5.4.1 ProQuest数据库资源 (125) 5.4.2 ProQuest数据库检索 (126) 5.4.3 检索示例 (131) 5.5 SciFinder (131) 5.5.1 SciFinder简介 (131) 5.5.2 SciFinder主要数据库 (131) 5.5.3 SciFinder检索方法 (132) 5.5.4 检索示例 (134) 5.6 Elsevier Science Direct电子期刊全文数据库 (134) 5.6.1 Elsevier Science Direct数据库介绍 (134) 5.6.2 Elsevier Science Direct数据库检索 (135) 5.6.3 检索示例 (138) 5.7 EBSCOhost (139) 5.7.1 EBSCOhost数据库资源 (139) 5.7.2 EBSCOhost数据库检索 (140) 5.8 Dialog联机检索系统 (144) 5.8.1 Dialog系统简介 (144) 5.8.2 Dialog数据库资源 (145) 5.8.3 Dialog检索技术 (145) 5.8.4 DialogWeb系统的检索 (147) 5.8.5 检索示例 (151) 5.9 其他 (152) 5.9.1 WSN (152) 5.9.2 IoP (152) 5.9.3 Springerlink (152) 5.9.4 Kluweronline (152) 5.9.5 剑桥科学文摘 (153) 5.9.6 牛津期刊 (153) 5.9.7 Nature (153) 5.9.8 Science Online (153) 5.9.9 John Wiley (154) 第6章 数据与事实型信息的网络检索 (155) 6.1 数据与事实型数据库 (155) 6.1.1 数据与事实型数据库概述 (155) 6.1.2 英文数据与事实型数据库检索 (156) 6.1.3 中文数据与事实型数据库检索 (160)

<<网络信息检索实用教程>>

) 6.2 数据与事实型资源站点举要 (162) 6.2.1 字典、词(辞)典 (162) 6.2.2 百科全书 (164) 6.2.3 年鉴、统计资料 (165) 6.2.4 手册 (167) 6.2.5 名录 (168) 6.2.6 地图 (168) 第7章 特种文献的网络检索 (169) 7.1 会议信息的网络检索 (169) 7.1.1 会议文献概述 (169) 7.1.2 会议文献数据库 (170) 7.1.3 学术团体数据库及网站 (172) 7.1.4 会议信息网站 (172) 7.1.5 会议文献的原文获取 (174) 7.2 学位论文的网络检索 (174) 7.2.1 学位论文概述 (174) 7.2.2 国内学位论文的网络检索 (174) 7.2.3 国外学位论文的网络检索 (177) 7.2.4 学位论文的原文获取 (179) 7.3 专利信息的网络检索 (179) 7.3.1 专利基础知识 (179) 7.3.2 专利文献 (181) 7.3.3 国际专利分类法 (183) 7.3.4 国内专利信息的网络检索 (184) 7.3.5 国外专利信息的网络检索 (188) 7.4 科技报告的网络检索 (193) 7.4.1 科技报告概述 (193) 7.4.2 国内科技成果的网络检索 (196) 7.4.3 国外科技报告的网络检索 (197) 7.4.4 科技报告的原文获取 (200) 7.5 标准信息的网络检索 (200) 7.5.1 标准文献概述 (200) 7.5.2 国内标准信息的网络检索 (203) 7.5.3 国外标准信息的网络检索 (205) 7.5.4 标准文献的原文获取 (209) 第8章 学科信息门户 (210) 8.1 学科信息门户概述 (210) 8.1.1 什么是学科信息门户 (210) 8.1.2 学科信息门户的信息组织 (210) 8.1.3 学科信息门户的特点 (211) 8.1.4 学科信息门户的分类 (211) 8.2 国外学科信息门户 (212) 8.2.1 Intute (212) 8.2.2 INFOMINE (214) 8.2.3 ISI HighlyCited.com (215) 8.3 国内学科信息门户 (217) 8.3.1 清华大学学术信息资源门户 (217) 8.3.2 武汉理工大学学科信息门户 (218) 8.3.3 国家科技图书文献中心热点门户 (218) 8.3.4 中国高等教育文献保障系统学科信息导航库 (220) 8.3.5 中国科学院国家科学数字图书馆学科信息门户 (221) 8.4 其他 (225) 8.4.1 BioMed Central (225) 8.4.2 The European Mathematical Information Service (EMIS) (225) 8.4.3 Chemdex (225) 8.4.4 ChemWeb.com 虚拟社区 (226) 8.4.5 Astro Web (226) 8.4.6 中国化工信息网 (226) 8.4.7 生物谷 (226) 8.4.8 中国汽车工业信息网 (227) 应用篇第9章 学术信息资源应用 (231) 9.1 课题检索 (231) 9.1.1 课题检索的方法与步骤 (231) 9.1.2 课题检索示例 (232) 9.2 信息分析 (234) 9.2.1 信息分析的概念 (234) 9.2.2 信息分析的方法 (234) 9.3 学术论文写作 (235) 9.3.1 学术论文概念、特点及类型 (235) 9.3.2 学位论文写作 (236) 9.3.3 专题研究论文写作 (245) 9.3.4 综述的写作 (247) 9.4 期刊评价与学术论文投稿 (249) 9.4.1 期刊评价 (249) 9.4.2 核心期刊界定 (250) 9.4.3 学术论文投稿 (250) 9.5 科技查新 (252) 9.5.1 科技查新的概念及作用 (252) 9.5.2 查新报告的主要内容 (252) 9.5.3 科技查新的程序 (252) 附录A 常用网络学术资源网址 (254) 附录B 2008年SCI收录中国期刊 (260) 附录C 2009年EI收录中国期刊 (263) 参考文献 (268) 后记 (271)

章节摘录

插图：(4) 学位论文，是高等学校和科研院所的学生为获得相应学位而撰写的供评审、答辩用的学术性研究论文，一般分为学士论文、硕士论文、博士论文，不同级别的学位论文质量和水平相差悬殊。

一般来说学位论文论题单一，论述系统、详细，富有独创性，尤其是硕士论文和博士论文，对科研工作者有一定的参考价值。

学位论文一般不公开发表，由学位授予单位或指定的图书情报机构收藏。

(5) 会议文献，指在国内外各种学术会议上产生的文献，包括会前文献和会后文献。

会前文献有会议论文预印本、会议议程和通报等；会后文献有会议录，会议论文集等。

世界上每年举行上万次学术会议来交流科研成果，讨论重大的学术问题。

会议文献论题集中，针对性强，内容新颖专深，能反映某学科专业的最新进展情况，是了解各国科技发展水平和动向的重要科技文献。

(6) 科技报告，是关于某项科学研究和技术开发最新成果或是阶段性进展情况的报告。

科技报告分阶段性报告和终结报告。

科技报告具有内容比较新颖、详尽、专深的特点，在一定程度上反映一个研究机构乃至一个国家的科研能力和水平。

按报告的流通范围，可划分为保密报告、非密限制发行报告、解密报告、公开报告等。

美、英、法、德等国，每年都发行许多科技报告，其中最著名的是美国出版的四大报告，即美国军事国防部门的AD报告、美国商务出版局的PB报告、美国能源部的DOE报告和美国宇航部门的NA报告。

(7) 标准，是指对工农业产品和工程建设的质量、规格及其检验方法等方面所做的技术性规定，是从事生产建设所必须遵循的技术法规。

标准文献具有一定的法律约束力，标准文献有明确的适用范围及有效期，是一个国家技术发展水平的具体反映。

随着科技的进步，标准文献要不断修订和更新。

(8) 政府出版物，指国际组织和各国政府部门及其所属机构出版的文件。

政府出版物反映政府机构的活动，反映官方的意志和观点，且大部分产生于政府及组织机构的工作过程中，包含大量原始的资料或数据。

由于这类信息所具有的权威性、准确性和经济性等特点而备受人们关注。

(9) 档案，常指技术档案，指在生产建设和科技部门的技术活动中形成的、对一定工程对象的技术文件的总称，包括任务书、协议书、设计数据、工艺图纸等。

具有重要的凭证作用和参考作用。

(10) 产品资料，产品资料通常指产品样本、产品目录、产品说明书等，是对定型产品的性能、构造原理、规格、操作规程等的具体说明。

产品资料一般由厂商免费赠送。

后记

为提高大学生的信息素养，早在1984年教育部就发出通知，要求全国高校开设文献检索与利用课。2002年年初，教育部高校图书馆情报工作指导委员会召开了“全国高校信息素质教育学术研讨会”，首次把文献检索课学术研讨会改名为信息素质教育学术研讨会，也充分明确了这一方向。

文献检索课是一门融图书馆学、情报学、计算机网络技术知识为一体的技能和方法课，旨在通过讲授和实习全面提高学生的信息素养。

它能培养学生的信息意识和获取文献的能力，提高学生的自学研究能力和解决问题的能力，发挥其创造能力，为学生继续学习和终身教育打下基础，具有授人以渔的功效。

在我国，开设文献检索课是提高大学生信息意识和信息运用能力的主要途径，也是目前对大学生进行信息素质教育的主要方式。

然而，随着现代信息技术的飞速发展，传统的以手工检索为基础的文献检索课教学已难以满足网络社会的需要。

由现代信息技术所支撑的网络环境，为人们检索和利用文献信息提供了便利的条件。

借助先进的网络技术，图书馆由传统型向数字化方向的发展，网上各种联机数据库、光盘数据库等信息资源已经或正在普及成为高速度、高质量的信息获取途径。

今天，人们要获取的文献信息不再是单一的纸质形式，而更多地是网络环境下的数字化信息。

因此，高校图书馆要根据当前的信息环境，对文献检索课进行相应的调整，革新教材内容，将信息素质教育渗透到文献检索课程中，系统讲授信息检索的理论知识和各种常用的检索方法与技术。

重点是在加强信息检索理论知识的基础上，增加网络信息检索的内容。

通过这样的过程，逐渐将文献检索课过渡到信息素质教育课，使信息素质教育过渡到更高的层次，成为文献检索课新的增长点，以利于提高学生获取信息的能力、解决实际问题的能力和研究的能力。

本书的作者多年来长期从事图书馆信息组织与信息咨询工作，这本书不仅是他们多年教学改革及经验的总结，也是他们最新科研成果的结晶。

一本好的教材要经过多次修订才能逐渐成熟，由于本书是第一次正式出版，尽管编者和出版社为此付出了很大努力，但难免有不足之处，欢迎读者批评指正。

<<网络信息检索实用教程>>

编辑推荐

《网络信息检索实用教程》是由电子工业出版社出版的。

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>