

黄筱玲 编著

# 文献信息资源建设 理论与实践

WENXIAN XINXI ZIYUAN JIANSHE LILUN YU SHIJIAN

湖南大学出版社

黄筱玲 编著

# 文献信息资源建设 理论与实践

WENXIAN XINXI ZIYUAN JIANSHE LILUN YU SHIJIAN

湖南大学出版社

## 内 容 简 介

本书分为上下两编,上编是数字资源,侧重于指导文献信息资源建设的具体实践。按照图书、期刊、报纸、专利、会议信息、学位论文、科技报告、Internet 专题信息检索等专题,分门别类地收录了数百个最新的、重要的国内外数据库和网站,以适应资源数字化的发展趋势。下编是学术论文,主要是对文献信息资源建设的实践工作进行理论探讨。本书可作为大学生和教学、科研工作者查找与应用信息的参考书,也可作为信息机构馆藏建设的有益补充。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

文献信息资源建设理论与实践/黄筱玲编著.

—长沙:湖南大学出版社,2007.3

ISBN 978-7-81113-169-7

I. 文... II. 黄... III. 情报检索—研究

IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 026263 号

## 文献信息资源建设理论与实践

Wenxian Xinxi Ziyuan Jianshe Lilun yu Shijian

作 者:黄筱玲 编著

责任编辑:罗素蓉

封面设计:张 毅

出版发行:湖南大学出版社

社 址:湖南·长沙·岳麓山 邮 编:410082

电 话:0731-8821691(发行部),8823113(编辑室),8821006(出版部)

传 真:0731-8649312(发行部),8822264(总编室)

电子邮箱:pressluosr@hnu.cn

网 址: <http://press.hnu.cn>

印 装:长沙瑞和印务有限公司

开本:880×1230 32开 印张:9.25

字数:267千

版次:2007年3月第1版 印次:2007年3月第1次印刷

书号:ISBN 978-7-81113-169-7/G·290

定价:20.00元

版权所有,盗版必究

湖南大学版图书凡有印装差错,请与发行部联系

## 前 言

自近代图书馆学在我国诞生以来,尽管从事文献信息资源建设研究的名称一直处于变化之中,但文献信息资源建设始终是图书馆最基本、最重要的业务活动之一,同时也是图书馆学研究中备受关注、理论与实践结合最为紧密的研究领域。一方面,信息与材料、能源已经成为现代社会的三大支柱,信息时代的今天,人们更加离不开信息,越来越多的人把网络作为日常获取信息的重要手段,因此,从理论上开展关于信息资源建设政策、采集方法、信息资源共享等方面的研究成为了图书馆学研究的焦点。另一方面,现代通信技术、网络技术以及各种信息传播媒体的发展,使我们能够拥有的知识越来越多。特别是随着因特网和 Web 技术的发展,网上信息迅速增加,人们越来越真切地感受到知识的无限性和个人能力的有限性的矛盾日益突出。科学研究迅猛发展,研究成果层出不穷,知识的老化和更新在加速。浩瀚的知识在新生与老化的更替中反映并推动着科技发展与社会进步,然而,文献信息量的急剧增长,特别是网络信息的分散、无序、动态变化等特性以及信息的庞杂同特定需求之间的矛盾给人们搜集与检索信息增加了困难与不便。因此,面对社会信息化的发展趋势,为适应信息能力和知识创新、技能创新能力的培养,同时更多地了解我国文献信息资源建设的状况,作者在积聚一定的信息资源建设和文献信息检索课程教学实践的经验,并参考大量书刊文献的基础上,编著了《文献信息资源建设理论与实践》一书。全书分为上下两编。上编为数字资源,侧重于指导文献信息资源建设的具体实践。按照图书、

期刊、报纸、专利、会议信息、学位论文、科技报告、Internet 专题信息检索等专题，分门别类地收录了数百个重要的国内外数据库和网站，以适应资源数字化的发展趋势，其中包含了一些免费的信息资源。下编是作者近些年从事文献信息资源建设实践工作的理论总结。这些论文涉及文献信息资源建设的各个方面，从文献信息资源建设的方针政策到具体实践，从信息资源采集、共享到信息资源评估，到和谐社会建设与信息资源建设创新等众多方面，书中均作了详尽论述。在内容安排上，主要站在咨询与资源共享的角度谈及人们对资源的利用，对于每一种资源，都注明创建机构、资源地址、学科领域、文献类型、获取途径等，可以作为信息机构馆藏建设的有益补充。

希望《文献信息资源建设理论与实践》这本小书，能对信息机构的资源建设、学生及教师的信息检索利用等提供有益的帮助。本书得到了湖南大学图书馆馆长郑章飞教授的大力支持，在此表示诚挚的谢意！

由于时间匆促且水平有限，加之网络资源发展迅猛，本书难免会出现一些缺点乃至错误。对此，作者真诚地希望得到读者和专家的批评、指正。

黄筱玲

2007 年 1 月

# 目次

## 上编 数字资源

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1 检索图书信息的数字资源 .....      | 3  |
| 1.1 检索图书信息的全文型数字资源 ..... | 4  |
| 1.2 检索图书信息的文摘型数字资源 ..... | 17 |
| 2 检索期刊信息的数字资源 .....      | 27 |
| 2.1 检索期刊信息的全文型数字资源 ..... | 28 |
| 2.2 检索期刊信息的文摘型数字资源 ..... | 40 |
| 2.3 电子期刊网站 .....         | 44 |
| 3 检索报纸信息的数字资源 .....      | 47 |
| 3.1 检索报纸信息的全文型数字资源 ..... | 47 |
| 3.2 检索报纸信息的文摘型数字资源 ..... | 52 |
| 3.3 国内外主要网上报纸信息 .....    | 54 |
| 3.4 剪报资源信息 .....         | 56 |
| 4 检索专利信息的数字资源 .....      | 57 |
| 4.1 检索专利信息的全文型数字资源 ..... | 58 |
| 4.2 检索专利信息的文摘型数字资源 ..... | 59 |
| 4.3 联机检索系统的专利数据库 .....   | 61 |
| 4.4 综合专利信息网 .....        | 63 |
| 5 检索标准信息数字资源 .....       | 71 |

|      |                                    |     |
|------|------------------------------------|-----|
| 5.1  | 检索标准信息的全文型数字资源 .....               | 72  |
| 5.2  | 检索标准信息的文摘型数字资源 .....               | 73  |
| 5.3  | 综合标准信息网上检索 .....                   | 75  |
| 6    | 检索会议信息的数字资源 .....                  | 83  |
| 6.1  | 检索会议信息的全文型数字资源 .....               | 84  |
| 6.2  | 检索会议信息的文摘型数字资源 .....               | 86  |
| 6.3  | 综合会议信息网上检索 .....                   | 89  |
| 6.4  | 其他途径 .....                         | 92  |
| 7    | 检索学位论文信息的数字资源 .....                | 94  |
| 7.1  | 检索学位论文信息的全文型数字资源 .....             | 95  |
| 7.2  | 检索学位论文信息的文摘型数字资源 .....             | 97  |
| 7.3  | 其他途径 .....                         | 99  |
| 8    | 检索科技报告和科技成果信息的数字资源 .....           | 102 |
| 8.1  | 检索科技报告和科技成果信息的全文型数字资源 .....        | 103 |
| 8.2  | 检索科技报告和科技成果信息的文摘型数字资源 .....        | 107 |
| 8.3  | 联机检索系统与大型检索工具中的科技报告和<br>科技成果 ..... | 111 |
| 9    | 大型集成化数字资源 .....                    | 112 |
| 9.1  | 中外联机检索系统 .....                     | 113 |
| 9.2  | 大型外文文摘索引工具 .....                   | 127 |
| 10   | Internet 专题信息检索 .....              | 150 |
| 10.1 | 人文社科信息检索 .....                     | 151 |
| 10.2 | 自然科学信息检索 .....                     | 166 |
| 10.3 | 其他信息检索 .....                       | 188 |
| 11   | 中外著名信息资源保障体系 .....                 | 196 |
| 11.1 | 国外主要信息资源保障体系 .....                 | 196 |
| 11.2 | 国内主要信息资源保障体系 .....                 | 200 |

## 下编 学术论文

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 近五年我国文献信息资源建设研究综述 .....        | 213 |
| 湖南省高校数字化图书馆建设研究 .....          | 236 |
| 中部崛起与构建湖南文献资源建设战略联盟对策研究 .....  | 244 |
| 基于地区间差异的我国信息资源保障体系建设 .....     | 250 |
| 政府主导，市场主体，创新我国信息资源共建共享之路 ..... | 257 |
| 信息公平：和谐社会建设的软肋 .....           | 264 |
| 参考文献： .....                    | 281 |

上 编

数 字 资 源



# 1 检索图书信息的数字资源

图书是以传播知识为目的，用文字或其他信息符号记录于一定形式的材料之上的著作物，它是人类社会实践的产物，是一种特定的不断发展着的知识传播工具。图书是一种最为传统的文献表现形式，以其出版量大，质量稳定、系统，便于存放、携带等优点而成为人类社会最主要的信息交流媒介之一。图书通常区分为阅读性图书和工具性图书两种。阅读性图书一般指供读者从头到尾阅读的图书，主要包括各种教科书、学术专著、文集、汇编等；工具性图书一般指把一定范围的有关理论、术语、公式、图表、数据、单位等知识内容汇集起来，按照特定的排检方式提供人们查阅的文献，主要包括手册、年鉴、百科全书、辞典、字典、名录、指南、地方志等。对这些图书信息的检索就是以表达这些信息类型的内外表特征为依据的。图书的外表特征通常有书名（题名）、著者（责任者）、出版地、出版社、出版时间、版次、总页数、ISBN（国际标准书号）、价格等；从图书的内容特征出发通常有分类检索与关键词检索两种途径。在利用数据资源检索图书信息时，这些内外特征均形成相应的检索途径选择项，并与各种检索技术相互配合，完成对复杂主题的检索。

## 1.1 检索图书信息的全文型数字资源

### 1.1.1 网上主要中文电子图书系统

#### (1) 超星数字图书馆 (<http://www.ssreader.com.cn>)



2000年1月超星数字图书馆在因特网上正式开通，它是由北京世纪超星公司和广东省中山图书馆等合作建立和维护的国家“863”计划中国数字图书馆示范工程项目，为目前世界最大的中文在线图书馆，提供24小时在线服务。超星数字图书馆包括计算机、教育、文化理论科学、数学、物理、化学、生物科学、力学、文学类、航空、航天类、环境、财政、金融、法律类、建筑科学、工业技术、工程技术、建筑、年鉴等50余大类的图书，全文总量4亿余页，论文300万篇，数据总量30000GB，并且每天都在不断地增加与更新。

超星数字图书馆以先进的中文全文检索系统为平台，提供书名、作者、分类、主题等检索方式。由于这些网络图书是照原书扫描下来的，因此基本保持了原书本来的面貌，不存在文字错误，阅读起来也比较方便、轻松。

#### (2) 书生之家数字图书馆 (<http://shusheng.lib.sjtu.edu.cn>)

书生之家数字图书馆于 2000 年 4 月 7 日试运行, 5 月 8 日正式开通, 由北京书生科技有限公司创办, 它是建立在中国信息资源平台基础之上的综合性数字图书馆, 也是一个全球性的中文书报刊网上开架交易平台, 下设中华图书网、中华期刊网、中华报纸网、中华 CD 网等子网, 集成了图书、期刊、报纸、论文、CD 等各种出版物的书目信息、内容提要、精彩章节、全部全文, 目前有 8000 种中文图书, 其中 7000 余种可全文在线浏览。书生之家数字图书馆收录的基本上是 1999 年以后的图书, 提供四级目录导航, 可以和目前国内大部分图书馆自动化系统衔接。

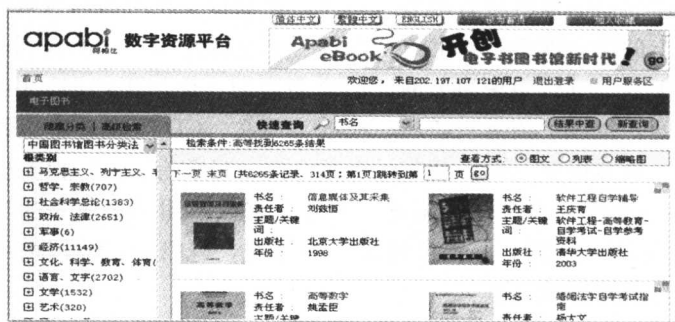
书生之家数字图书软件系统平台提供了分类检索、单项检索、书目检索、组合检索、全文检索、二次检索等十种数据库检索功能以及格式数据套录功能, 如其中的单项检索又包括: 书名检索、丛书检索、出版机构检索、作者检索、ISBN 检索、提要检索。系统还提供印刷版图书报刊、光盘数据库以及其他数据库的网上订购功能。

### (3) 中国数字图书馆 ([http://www.d\\_library.com.cn](http://www.d_library.com.cn))

中国数字图书馆有限责任公司充分依托中国国家图书馆丰富的馆藏资源和国家数字图书馆工程建设联盟成员的特色资源、借助遍布全国的信息组织与服务网络, 组建了中国数字图书馆, 包括了由中国数图公司提供的至 2000 年年底分类齐全的 10 万册数字化图书资源, 内容涉及军事、政治、法律、医学等 20 多个方面。

进入中数图浏览界面后, 读者既可通过目录导航方式点击分类目录直接查找所需图书, 也可利用数图搜索进行高级检索。对于书名、作者、分类号、出版社等检索途径, 可利用“任意一致”、“前方一致”、“后方一致”和“等于”来构造表达式, 也可利用“同时”、“或者”运行逻辑运算, 并能对出版时间加以限制。除提供对图书的搜索外, 中国数字图书馆还设立了专题资源库、书海导航、出版社、作者、书店和读书论坛, 尤其是书海导航下有热点专题、书讯、书摘、经典书目、新书推荐等与图书相关的信息。中国数图浏览器支持中国数字图书馆有限责任公司的所有格式电子资源, 包括网页、专题数据库、数字图书等。

#### (4) 北大方正 Apabi 电子图书



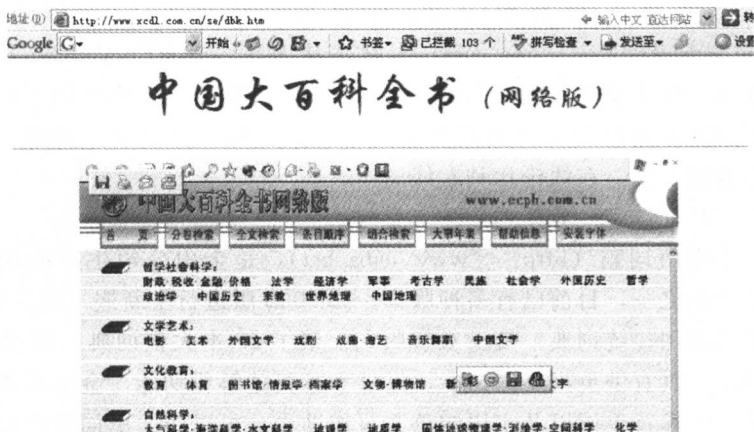
方正电子图书是北京大学图书馆、北京大学出版社、北大方正公司联合推出的电子书网,收集有教材教辅、工业技术、自动化技术、计算机技术、文化、科学、教育、体育、数理科学和化学、综合性图书、外语等 20 多种类别,共计上万册电子图书。Apabi 电子图书目前已和 400 多家出版单位合作,与纸本书同步发行,用户可以根据分类、书名和作者等途径查找图书,同时提供电子书城、出版社电子书专卖和免费下载等服务。进入到 Apabi 图书馆,系统提供分类,快速查询和高级检索三种方式;快速查询提供书名、责任者、出版社、年份、全面检索和全文检索的字段选择查询;点击“显示分类”按钮,页面左边出现按《中图法》分类的多级目录,逐级点击进入子目录。右侧将显示属此分类目录下的电子书外表特征项,可选择在线浏览、借阅或下载;点击“高级检索”进入高级检索页面。高级检索可利用“并且”、“或者”进行书名、责任者、出版社、出版地、版次、价格、中图法分类号、语种等 33 个字段内和字段间的组配检索。经快速、分类检索或高级检索后,若检索结果很多,可使用“结果中查”在检索中反复多次进行二次检索。

Apabi 中的五个字母 A、p、a、b、i 分别是 Author、publisher、artery、buyer、internet 的第一个字母,分别代表作者、出版社、分销渠道、读者(购买者)和因特网,它是由北大方正公司研制推出的用于阅读电子书、电子公文等各式电子文档的浏览阅读工具,Apabi-

Reader 电子书阅读器界面友好, 是一个为中文电子图书环境设计的阅览软件, 可阅读 CEB 格式的书籍或文件, 在阅读电子图书的同时, 能方便地在电子图书上作圈注、批注、插入书签, 还具备书架管理、全文朗读、兼容电子词典和屏幕取词翻译等其他功能。

### (5) 百科全书系列

①《中国大百科全书》网络版 (<http://www.xcdl.com.cn/se/dbk.htm>)。



《中国大百科全书》是我国最权威、最专业、影响力最高的百科全书, 迄今为止总共收录 7.9 万个条目, 计 1.35 亿字, 图表 5 万余幅。学科领域涉及哲学、社会科学、文学艺术、文化教育、自然科学、工程技术等 66 个学科领域。该网络版采用先进的检索内核支持多种检索途径, 对所收录的资源进行方便快捷的查询检索。

此外,《中国大百科全书》图文数据库光盘是中国第一部大型综合性百科全书类的电子出版物, 内容涵盖哲学、社会科学、文学艺术、文化教育、自然科学、工程技术等学科领域。《中国大百科全书》共 74 卷, 收录条目 8 万条, 检索方式包括: 主目录检索、条目顺序检索、条目分类检索、条目笔画检索、条目外文检索等。

②北京百科全书网 (<http://beijing-book.db66.com>), 介绍

北京风情民俗、电子贺卡、文物古迹、历史典故、交通地图政府、文化艺术等。

③《中国大百科全书智慧藏》(<http://worldidia.com>),由(中国台湾)中国大百科全书出版社编辑,智慧藏学习科技股份有限公司出版发行网络版。该百科全书将全部科学分为人文科学、社会科学和自然科学,每个学科下面再分为若干个小学科。检索时,直接输入检索词就可以完成检索,但要求输入繁体字。

④世界图书百科全书(The WorldBook Online)(<http://www.worldbookonline.com>),本网站是WorldBookEncyclopedia的在线版。收集世界各国的商业、旅游、求学等信息,为因特网上最佳的了解国家情况的资源站点。提供的信息包括国家概况、国旗、国歌、各国天气、在线论坛和在线商店。

#### (6) 词(字)典系列

①金山词霸(<http://www.iciba.net>),是金山公司生产的众多电子产品之一,目前已有多种版本。如2002版进行全新嵌入式设计,内嵌《美国传统词典》英汉双解版,汇聚了23本大型词典、42个专业词库,具有俄英汉互译功能、汉汉和英英的解释功能。金山词霸生词本、迷你背单词以及实用的英文写作助手,可以作为单词学习和英文写作的好工具。通过网络可定时更新最新词库、网上提交最新单词、定时更新词霸界面、随时下载功能插件等,在此意义上金山词霸已真正成为提供一种提供强大中英文资源互动和学习的专业平台。目前在线词典包含英汉汉英词汇有46万条,使用非常方便。

②华语桥网上辞典(<http://www.huayuqiao.org/wangshangcidian.php>),提供全球华语地区华语使用查询。

③林语堂当代汉英词典(<http://hermes.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/Lindict>),由香港中文大学出版社出版,备有词典凡例、汉字部首索引、汉语拼音检索、英语索引缩略词表、勘误报表等功能和栏目。

④香港字典(<http://www.hkdict.com>),由香港电邮有限公司出品。包含香港汉英字典和香港英汉字典,可以进行英汉、汉英互查,并且支持GB和BIG5两种汉字输入形式。

⑤China and its Languages(<http://www.chinalanguage.com>), 包含汉字、客家话、粤语、国语、中文字谱、佛教用语、易经及汉、韩、日语等多种网上字典。

### (7) 年鉴系列

①金报兴图年鉴资源库 ([http://202.197.127.211/gndl/goldenby/index\\_b.asp?CID=](http://202.197.127.211/gndl/goldenby/index_b.asp?CID=)), 该数据库集成了中国国内重要年鉴电子版的全文资源, 全面真实反映国民经济和社会发展状况, 涉及统计、综合、经济综合、政治民族军事、法律、资源环境、财政金融、行业经济、贸易经济、企业经济、社科文教、信息与知识传播、文史哲研究、医药卫生、地方经济科技文化等十五大类, 多种年鉴资源自创刊起全文收录, 并设置重要文献、统计资料、政策法规法规、大事记、机构团体人物等专题, 深刻揭示行业或地域经济和社会发展状况, 是重要的决策工具资料。



该数据库支持跨年鉴、任意词全文检索, 各年鉴全文资源都支持简单检索、高级检索 (包括逻辑复合检索和表达式检索)、专题检索等功能; 可以指定年鉴并直接针对标题、作者、正文、栏目等各种检索点进行全文检索; 检索结果可摘录。

②中国年鉴网 (<http://www.yearbook.cn>)。