

网络学术资源应用导览

◎ 主编 郭依群 关志英 (社科篇)

A GUIDE TO THE APPLICATION OF NETWORKED ACADEMIC RESOURCES



附光盘



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内容提要

本书为介绍如何利用基于因特网的各种学术资源的应用指导性图书,涉及近200种国内外重要的人文社科网络学术资源,详细分析了其中有代表性的资源的内容及功用、检索技巧及检索结果的利用。全书按照利用学术资源惯常程序组织内容,首先介绍网络学术资源的概况,随后依次是网络学术资源检索的原理与方法、综合性人文社科文摘索引数据库、综合性人文社科全文数据库(电子期刊及电子图书)、综合性参考工具数据库、学科专题资源应用、免费网络学术资源的检索与利用,最后是网络学术资源的综合利用。随书所附的光盘,装载了27个经典数据库检索教程的演示文件,图文并茂,是读者快速、准确掌握这些学术资源的使用方法不可或缺的资料。

本书读者对象为:从事人文及社会科学研究和教学的专业人员、高等院校本科生和研究生、出版业从业人员,并可作为图书馆开展信息素质教育与用户培训的教材。

图书在版编目(CIP)数据

网络学术资源应用导览. 社科篇/郭依群, 关志英主
编. —北京: 中国水利水电出版社, 2006

ISBN 7-5084-4072-2

I. 网... II. ①郭... ②关... III. 社会科学—计算机
网络—情报检索 IV. G354.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第110978号

书 名	网络学术资源应用导览(社科篇)
作 者	主编 郭依群 关志英
出版 发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266(总机)、68331835(营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	汇鑫印务有限公司
规 格	787mm×960mm 16开本 29印张 551千字
版 次	2006年10月第1版 2006年10月第1次印刷
印 数	0001—3000册
定 价	49.00元(含光盘)

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

据中国互联网络信息中心 (CNNIC) 2006 年 1 月发布的第 17 次中国互联网络发展状况统计报告显示,截至 2005 年底,我国的网民总数已达 1.11 亿^①人,上网计算机达到 4 950 万台。对网民上网时间和行为意识的调查结果显示,网民平均上网时间为每周 15.9 小时,以获取信息和参加论坛/BBS/讨论组为主要上网目的的分别占 39.8%和 41.6%。这些统计数据揭示出,在这样一个“信息爆炸”的时代,已有越来越多的人选择了网络作为获取信息的主要渠道。但网络资源种类繁多,千变万化,层出不穷,要想在短时间内查找到有价值的学术信息并非易事。本书即是为从事人文及社会科学研究及教学的专业人员、高等院校本科生和研究生编写的,有关如何利用基于因特网的各种学术资源的应用指导性图书;还可作为图书馆及信息管理专业的教学参考工具书。

全书按照利用学术资源惯常程序组织内容,首先介绍网络学术资源及相关服务概况、网络学术资源检索原理与方法,随后依次划分综合性人文社科文摘索引数据库、综合性人文社科全文电子期刊数据库、综合性人文社科电子图书与报纸数据库、综合性参考工具数据库、学科专题资源应用、免费网络学术资源的利用 6 个章节,详细介绍各种数据库和网络资源的内容特色及使用方法,最后介绍网络学术资源的综合利用。对于同一系统平台上的不同内容或学科的数据库,通常在首次出现的章节中介绍系统的使用方法,在其他章节中仅就数据库的内容特色进行说明,在使用方法上不再重复介绍,而以“参见”方式指引到前面的章节中。

为了帮助读者更直观地了解书中主要数据库的使用方法,我们特别制作了与文字相配的演示文件,附在随书的光盘中,建议读者对照阅读

① 据 CNNIC 发布的第 18 次互联网报告,截止到 2006 年 6 月 30 日,我国网民人数达到了 1.23 亿人——编辑注。

与浏览。

本书内容共9章,写作分工如下:

- | | | | |
|-----|-------------------------|-----|-----|
| 第1章 | 网络学术资源及服务概览 | 郭依群 | |
| 第2章 | 网络学术资源检索原理和方法 | 郭依群 | |
| 第3章 | 综合性人文社科文摘索引数据库 | 赵呈刚 | 郭依群 |
| 第4章 | 综合性人文社科全文电子期刊数据库 | 郭依群 | |
| 第5章 | 综合性人文社科电子图书及报纸数据库 | 韩丽风 | |
| 第6章 | 综合性参考工具数据库 | 马雪梅 | |
| 第7章 | 学科专题资源应用 | 李京华 | |
| 第8章 | 免费网络学术资源的检索与利用 | 韩丽风 | |
| 第9章 | 网络学术资源的综合利用 | 李京华 | |

全书的策划组织、框架设计、体例制订以及最后的统稿工作由郭依群和关志英共同完成。

书中及演示文件中所使用的商业数据库页面图样均得到国内外相关数据库商/出版单位/专业学会的许可与授权,编著者愿借此机会对他们的支持表示衷心的感谢。正因为有了这些许可与授权,使得本书图文并茂,生动的演示文件一定会令读者在阅读学习的过程中感到事半功倍。

感谢中国水利水电出版社的史志洁编辑,如果没有她的建议与督促,本书不能成形并很快与读者见面。

时间仓促,书中必有不少谬误之处,欢迎读者批评指正。

编著者

2006年4月于清华大学图书馆

目 录

前言

第1章 网络学术资源及服务概览	1
1.1 网络学术资源现状及类型	2
1.1.1 网络学术资源及其特色	3
1.1.2 网络学术资源的类型	4
1.1.3 网络学术资源相关术语	7
1.2 网络学术资源服务概览	9
1.2.1 网络学术资源基本服务模式	9
1.2.2 资源整合与跨库检索	12
1.3 网络学术资源的合理使用	18
1.3.1 网络电子资源使用许可协议	19
1.3.2 合理使用的基本操作原则	20
参考文献	20
第2章 网络学术资源检索原理和方法	23
2.1 网络资源检索基本概念	23
2.1.1 检索字段与检索途径	23
2.1.2 检索语言与主题词表	25
2.1.3 检索方式	29
2.1.4 在线帮助机制	31
2.2 基本检索技术	32
2.2.1 布尔逻辑算符	32
2.2.2 位置算符	33
2.2.3 通配符和截词符	34
2.2.4 检索策略的编制	35
2.2.5 检索结果的浏览与输出	40
2.3 检索结果的分析与管理	41
2.3.1 检索效果评价	41



2.3.2 个人文献信息管理系统	45
参考文献	53
第3章 综合性人文社科文摘索引数据库	55
3.1 文摘索引数据库概述	55
3.1.1 文摘索引及其历史渊源	55
3.1.2 文摘索引数据库的作用与分类	56
3.2 中文社会科学引文索引 (CSSCI)	57
3.2.1 CSSCI 数据库内容及功能特色	57
3.2.2 CSSCI 来源文献检索与输出	58
3.2.3 CSSCI 被引文献检索与输出	61
3.3 Social Sciences Citation Index (SSCI) 和 Arta & Humanities Citation Index (A&HCI) 数据库	63
3.3.1 SSCI 和 A&HCI 与引文数据库	63
3.3.2 Web of Knowledge 平台功能及内容特色	64
3.3.3 ISI Web of Science 内容及功能特色	66
3.3.4 ISI Web of Science 来源文献检索与输出	68
3.3.5 ISI Web of Science 被引文献检索与输出	77
3.3.6 个性化服务功能	79
3.4 Journal Citation Reports 数据库	80
3.4.1 Journal Citation Reports 数据库内容及功用介绍	80
3.4.2 JCR 数据库期刊的浏览及检索方法	82
3.4.3 Journal Citation Reports 数据库检索结果浏览及输出	84
3.5 ISI Proceedings 数据库	88
3.5.1 ISSHP 与 ISI Proceedings 数据库	88
3.5.2 ISI Proceedings 数据库基本检索途径及策略	90
3.5.3 ISI Proceedings 数据库检索结果浏览	91
3.5.4 ISI Web of Knowledge 平台的跨库交叉检索	95
3.6 SCOPUS 数据库	97
3.6.1 Scopus 数据库内容及功用简介	97
3.6.2 Scopus 数据库检索方式及方法	98
3.6.3 Scopus 数据库检索结果浏览及输出	101
3.6.4 Scopus 数据库个性化服务功能	103

3.7 ProQuest Digital Dissertations (博硕士论文数据库)	104
3.7.1 ProQuest Digital Dissertations 数据库简介	104
3.7.2 ProQuest Digital Dissertations 数据库访问方式与检索策略	106
3.7.3 ProQuest Digital Dissertations 数据库检索结果浏览及输出	110
3.7.4 访问全文	111
3.8 OCLC FirstSearch 系统	112
3.8.1 OCLC 及 FirstSearch 系统简介	112
3.8.2 FirstSearch 系统访问方法及检索途径	115
3.8.3 FirstSearch 系统检索结果浏览及输出	120
3.8.4 FirstSearch 系统的个性化服务	122
参考文献	122
第4章 综合性人文社科全文电子期刊数据库	123
4.1 全文电子期刊数据库概览	123
4.1.1 网络电子期刊的服务模式	123
4.1.2 全文电子期刊的使用	125
4.2 中国期刊全文数据库	126
4.2.1 “CNKI 中国知网”系统及内容简介	126
4.2.2 中国期刊全文数据库访问途径及检索方法	128
4.2.3 检索结果及输出	133
4.3 复印报刊资料全文数据库	135
4.3.1 复印报刊资料全文数据库内容简介	137
4.3.2 复印报刊资料全文数据库访问及检索方法	137
4.3.3 检索结果及输出	139
4.4 JSTOR 全文电子期刊过刊库	140
4.4.1 JSTOR 过刊库内容及功用简介	140
4.4.2 JSTOR 过刊库浏览及检索方法	142
4.4.3 JSTOR 过刊库检索结果的浏览与输出	147
4.5 Blackwell Synergy 电子期刊数据库	148
4.5.1 Blackwell 及其电子期刊简介	148
4.5.2 Blackwell Synergy 电子期刊系统浏览与检索方法	150
4.5.3 Blackwell Synergy 电子期刊系统检索结果及输出	154
4.5.4 Blackwell Synergy 电子期刊系统个性化服务功能	155



4.6	SpringerLink 电子期刊	157
4.6.1	Springer 及其电子期刊简介	157
4.6.2	SpringerLink 系统浏览与检索方法	159
4.6.3	SpringerLink 系统个性化服务功能	164
4.7	ProQuest 电子期刊	165
4.7.1	ProQuest 检索系统及数据库内容简介	165
4.7.2	ProQuest 系统访问方式及检索策略	167
4.7.3	ProQuest 系统检索结果及输出	170
4.7.4	ProQuest 系统个性化服务功能	172
4.8	其他人文社科电子期刊	173
4.8.1	中文科技期刊数据库 (社会科学专辑)	173
4.8.2	Project MUSE 电子期刊服务系统	181
4.8.3	SAGE 电子期刊	186
4.8.4	Oxford Journals 电子期刊	190
	参考文献	196
第5章	综合性人文社科电子图书及报纸数据库	197
5.1	电子图书及报纸数据库概览	197
5.1.1	电子图书概况	197
5.1.2	电子报纸概况	199
5.2	“文渊阁四库全书电子版”全文网络版	200
5.2.1	“文渊阁四库全书电子版”全文网络版简介	200
5.2.2	“文渊阁四库全书电子版”全文网络版使用方法	201
5.2.3	“文渊阁四库全书电子版”全文网络版检索结果浏览 及输出	206
5.2.4	“文渊阁四库全书电子版”全文网络版辅助工具	207
5.3	其他古籍电子资源系统	208
5.3.1	“四部丛刊电子版”全文检索版	208
5.3.2	二十五史全文阅读检索系统	211
5.4	超星数字图书馆	213
5.4.1	超星数字图书馆内容简介	213
5.4.2	超星数字图书馆的使用方法	214
5.4.3	超星数字图书馆的其他功能	217

5.5 其他中文电子图书系统	218
5.5.1 方正 Apabi 数字图书馆	218
5.5.2 “书生之家”数字图书馆	219
5.6 外文电子图书系统	220
5.6.1 ebrary 电子图书	220
5.6.2 NetLibrary 电子图书	227
5.7 中国重要报纸全文数据库	231
5.7.1 中国重要报纸全文数据库简介	231
5.7.2 中国重要报纸全文数据库使用方法	231
5.8 其他电子报纸数据库	235
5.8.1 Access World News (世界各国报纸全文库)	235
5.8.2 慧科讯业报纸数据库 (WiseNews)	235
5.8.3 《人民日报》图文电子版	235
5.8.4 金报兴图报纸全文数据库	236
参考文献	236
第6章 综合性参考工具数据库	239
6.1 参考工具数据库概览	239
6.1.1 参考工具数据库的概念与类型	239
6.1.2 参考工具数据库检索特点	241
6.2 中国大百科全书网络版	241
6.2.1 《中国大百科全书》及其网络版简介	241
6.2.2 中国大百科全书网络版检索途径及策略	243
6.2.3 中国大百科全书网络版检索结果及输出	247
6.2.4 中国大百科全书网络版的重要特色	249
6.3 Encyclopædia Britannica Online 数据库	249
6.3.1 EB Online 内容简介	249
6.3.2 EB Online 的检索途径及策略	251
6.3.3 EB Online 检索结果浏览及输出	257
6.4 高校财经数据库系统	260
6.4.1 中国资讯行及其数据库简介	260
6.4.2 高校财经数据库系统检索途径及策略	262
6.4.3 高校财经数据库检索结果显示及输出	265



6.5	Gale Biography Resource Center 数据库	266
6.5.1	Gale 集团专题数据库内容简介	267
6.5.2	Gale Biography Resource Center 数据库检索途径及策略	270
6.5.3	Gale Biography Resource Center 数据库检索结果浏览及输出 ...	275
6.6	Ulrich's Periodicals Directory 数据库	277
6.6.1	《乌利希期刊指南》及 Ulrich's Periodicals Directory 数据库简介	278
6.6.2	Ulrich's Periodicals Directory 数据库的访问途径及 检索方法	279
6.6.3	Ulrich's Periodicals Directory 数据库检索结果浏览 与输出	286
6.6.4	Ulrich's Periodicals Directory 数据库个性化服务	289
6.6.5	Ulrich's Periodicals Directory 数据库针对图书馆的服务	290
6.7	书目数据库举要	290
6.7.1	书目数据库概述	290
6.7.2	全国期刊联合目录	293
6.7.3	CALIS 联合目录数据库	296
6.7.4	OCLC WorldCat 联合编目数据库	299
6.7.5	其他主要书目数据库简介	303
	参考文献	304

第7章 学科专题资源应用

307

7.1	经济、法律学术资源	307
7.1.1	北大法律信息网	307
7.1.2	LexisNexis 检索系统	312
7.1.3	Emerald Fulltext 全文电子期刊	323
7.1.4	EBSCOhost 系统	328
7.1.5	ABI/INFORM 商业/经济信息数据库	336
7.1.6	其他经济、法律数据库及专题网站	340
7.2	图书馆学与情报学学术资源	342
7.2.1	Library and Information Science Abstracts 数据库	342
7.3	教育、语言、文学学术资源	350
7.3.1	教育学文献数据库: ERIC	350

7.3.2	语言类数据库: 汉语大词典; xreferplus Online English Dictionary	351
7.3.3	文学类数据库: Literature Resource Center	358
7.4	历史、地理学术资源	363
7.4.1	历史类数据库: History Reference Center	363
7.4.2	历史地理类数据库: Eighteenth Century Collections Online	363
7.4.3	其他地理类资源	368
	参考文献	369
第8章	免费网络学术资源的检索与利用	371
8.1	免费网络学术资源的类型	372
8.2	网络资源检索工具	375
8.2.1	搜索引擎及其类型	375
8.2.2	综合型搜索引擎	377
8.2.3	专业搜索引擎、门户网站以及网络资源导航	386
8.3	开放获取与相关资源获取	392
8.3.1	开放获取运动与开放获取资源	392
8.3.2	开放获取资源检索系统	393
8.3.3	开放获取期刊	396
8.3.4	预印本系统与存储库	402
8.3.5	商业数据库的“外部资源”	405
8.4	免费图书资源	406
8.4.1	免费电子图书概况	406
8.4.2	中文图书网站	407
8.4.3	外文图书的利用	408
8.5	其他免费资源	410
8.5.1	网上报纸	411
8.5.2	专利信息及专利文献	411
8.5.3	政府出版物	413
8.5.4	参考工具书	415
8.5.5	开放课程资料	418
8.6	科学评价与利用网上资源	420

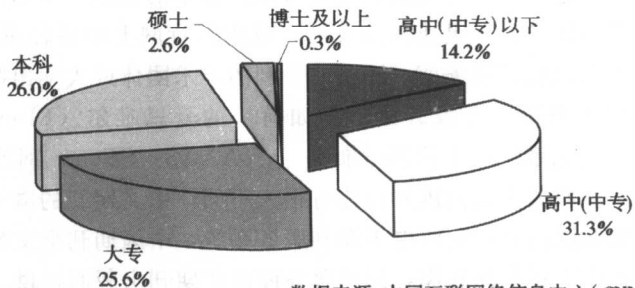


8.6.1 搜索引擎与专题门户网站的不足	420
8.6.2 免费网络学术资源的复杂性与局限性	421
8.6.3 免费网络资源的评价标准与评价方法	422
8.6.4 合理利用免费网络学术资源	423
参考文献	423
第9章 网络学术资源的综合利用	427
9.1 文献检索与论文写作	427
9.1.1 确定选题	427
9.1.2 文献检索	427
9.1.3 撰写论文	431
9.2 参考文献著录规范	433
9.2.1 中文文献著录规范	433
9.2.2 英文文献著录规范	435
参考文献	437
附录: 高等学校哲学社会科学研究学术规范 (试行)	438
资源名称索引	441
中文名称索引	441
英文名称索引	443

第1章 网络学术资源及服务概览

以因特网为代表的全球性计算机互联网络，为人们构筑了一个广泛、多元、高速的信息传递环境。回顾因特网建设和发展历程，我们不难看出，为科学研究及学术信息的传播服务，始终是其发展的动力。学术信息资源始终保持高速增长的气势，越来越多的支持学术研究的资源、工具和服务正向着以因特网为依托的电子化、分布式、无缝集成的环境转变。这种转变深刻地影响了科学研究成果的创造、传播与利用。

据中国互联网络信息中心（CNNIC）2005年7月发布的《中国互联网络发展状况统计报告》统计，目前上网用户总人数为10 300万人，上网计算机总数为4 560万台。上网用户中，按文化程度划分，本科及以上学历的用户为28.9%（参见图1-1所示）；按用户职业划分，专业技术人员、企事业单位管理人员、教师、国家机关/党群组织工作人员共占34.2%。有83.5%的用户非常赞成或比较赞成“使用互联网可以提高工作/学习和生活的效率”的说法。对比用户经常在网上浏览或查询的信息及满意度，参见表1-1所示，发现电子书籍、专业文献/论文资源被列为不能满足用户需求的前两位。



数据来源：中国互联网络信息中心（CNNIC）

图1-1 中国上网用户文化程度分布图

表1-1 中国上网用户查询信息分布一览表

	新闻	计算机软硬件信息	电子书籍	专业文献/论文	科技信息
用户经常在网上浏览或查询过的信息	83.5%	51.2%	33.3%	17.9%	13.5%
不能满足用户需要的信息	19.0%	17.9%	25.1%	24.0%	10.1%



学习的能力和适应变化的能力是重要的生活技能,这些技能同样有助于对网络学术资源的利用。用户应该了解因特网上各种学术资源的分布和状况,掌握这些学术资源的组织方法、产生过程、主要内容与功用、基本服务方式和传递渠道,掌握评价这些信息的方法与准则,能够将最新获取的知识与已有的知识相融合,并了解网络资源合理使用的相关法律与经济问题和行为规范。以便从容应对因技术发展而带来的信息资源、服务环境的变化,直至学习、研究和工作理念的变化。

1.1 网络学术资源现状及类型

学术资源是网络信息资源的重要组成部分,主要指面向学者教授、科研人员和学术型图书馆用户而开发生产的文献信息资源,通常被简称为电子资源(e-resources)。网络学术资源的建设与服务大致可以分为三个发展阶段:

第一阶段:文摘索引数据库的建设。自从1993年信息基础设施的热浪席卷全球后,国外许多联机数据库生产商、检索服务机构都将因特网作为其资源与服务的传递通道,推出自己的面向最终用户(end-user)的产品或服务平台,特别是那些经典检索工具的数据库生产商。例如,1995年《工程索引》推出了其基于万维网的数据库检索平台Ei Village;1997年美国科技信息所(ISI)开发出ISI Web of Science数据库,首次将其著名的3个引文索引数据库SCI、SSCI、A&HCI整合到一个统一的检索系统中。

第二阶段:全文电子期刊的发展。随着万维网技术的成熟,学术期刊开始通过网络出版发行与提供服务,并迅速获得发展,成为因特网上举足轻重的学术资源。无论是知名商业出版机构或服务商,还是非赢利的学术团体或大学出版商,相继推出网络电子期刊服务系统与开发计划。例如荷兰的爱思唯尔(Elsevier)公司的ScienceDirect电子期刊系统、美国科学促进会(AAAS)Science网络版。目前中文电子期刊的出版和服务方式同国外相比有很大不同,中文期刊的电子化都是由服务商负责的,例如在国内有影响的电子期刊服务系统,中国期刊全文数据库、万方数字化期刊、维普中文科技期刊库,都是服务商而非期刊出版商提供。

除最新出版的期刊同时出版电子版及印刷版外,近年来越来越多的学术期刊出版商把目光投向早年出版的卷期(即过刊资源),正逐步将各自出版的期刊从创刊号开始电子化。此外还有不少新创刊的期刊仅出版电子版本。

第三阶段:电子图书(e-book)的建设。基于网络的电子图书大约始于20世纪90年代,1994年《不列颠百科全书》(Encyclopædia Britannica)率先通过因特网进行检索,1997年《美国百科全书》(Encyclopedia Americana)和《美国学术

百科全书》(American Academic Encyclopedia)也相继推出了自己的网络版。但是学术著作和教科书可以通过因特网有规模地进行访问,还是在2000年之后。国内外先后有超星数字图书馆、书生之家、方正数字资源系统、netLibrary、ebrary等电子图书系统,这些系统收录了来自很多不同出版商的成千上万种图书;还有“文渊阁四库全书电子版”、“四部丛刊”以及“台湾文献丛刊”等大型古典文献的电子版相继推出。

当前网络学术资源的整体建设与服务趋势是整合与共享。

1.1.1 网络学术资源及其特色

目前,因特网正在形成由商业出版机构和非赢利学术出版机构开发生产的电子文献为主,基于开放获取(open access)理念出版的学术成果为辅的网络学术资源生产、交流与传播体系。具有以下几方面的特色。

1. 内容丰富、增长迅速、形式多样

因特网为各种信息资源集大成之处,已有资源不计其数,新增资源不断上升。

传统的学术文献出版机构仍然是网络学术资源生产与服务的主体,通过网络出版电子版图书、期刊、报纸、会议文献、学位论文等这些传统类型的文献信息,并且可以借助已有的声望,引起用户的青睐,获得很好的使用率和进一步的需求。据Gale Directory of Databases统计,到2002年全球生产的商用数据库已达14 000多个。

与此同时,国内外学术界、出版界、图书情报界也在为打破商业出版机构对学术研究信息的垄断和暴利经营而努力,采取措施推动科研成果通过因特网免费、自由地交流与利用,即开放获取(open access)运动。开放获取运动始于20世纪90年代,初衷是一些美国科学家和图书馆不满部分商业出版商对高水平科技期刊的垄断和价格上涨,直接导致期刊的订购数量大幅度下滑,从而影响了学术交流成果的交流与传播。目前网上开放获取资源已有一些有规模的学术资源,其中有代表性的包括arXiv.org的预印本系统和科学公共图书馆(PLoS)同行评议的网络电子期刊。有关开放获取服务的概念和资源,请参见本书第8章第8.3节的内容。

从内容和学科看,网络学术资源已经覆盖了不同学科领域、不同地域、不同语言;从媒体形式看,包括文本信息(这是最基本和主要的媒体形式),以及图片、音频、视频、三维虚拟影像等信息资源。

2. 结构复杂、格式多样

不同的数据库有不同的数据保存和组织结构及格式,虽然已经制定了许多相关



标准,包括数字对象的标识符(如数字对象标识符 DOI)、元数据规范(如都柏林核心集 Dublin Core)、全文保存和浏览格式(如 HTML、PDF 格式)等,但仍显复杂。同时不同的资源服务系统有不同的检索界面和检索规则,用户需要逐个适应。许多中外文电子图书系统都采取自行开发的格式进行保存,阅读全文时需调用专用的全文浏览器,这些专用的全文阅读器必须事先下载安装并经常升级,给用户带来相当繁琐的工作。

3. 分布式保存、集成化服务

作为量大面广的资源,这些网络资源不可能保存在同一个地方,而是分别存放在不同的服务器上,这使得信息资源的保存与组织跨越了地理位置的限制,具有全球化的特征。

近年来,文摘索引数据库服务商逐渐将文摘索引数据库与全文电子资源(特别是电子期刊全文)、图书馆馆藏目录、万维网免费资源、目次通报服务(alerting service),甚至文献传递服务,集成在一起,为用户提供无缝链接的全面信息服务。全文电子期刊系统借助于 CrossRef 等参考文献链接系统,帮助用户顺利访问存储于不同服务器的文献。因此用户对网络资源的选择与使用不仅要考虑其内容的适用性,还要考虑资源提供者(出版商、服务商)站点的技术与服务能力和质量。

4. 多种服务模式面向最终用户

网络资源服务的出发点是要直接面向最终用户,因此商业出版机构和学术团体出版商除继续以图书馆为主要用户,制定出相应的销售模式外,也更多地考虑如何面向个人最终用户。

通常网络资源提供用户免费浏览期刊或图书的目次和文摘,但获取全文则需要授权或通过“付费阅读(pay-per-view)”购买单篇论文。个人订户可以通过获取用户名和密码访问自己选择的期刊或图书。

越来越多的电子资源服务系统向用户提供 My library, My favorite, My journal list 等个性化服务功能,供用户定制所需资源与服务项目。

1.1.2 网络学术资源的类型

学术性文献资源根据其创作过程和加工程度,通常被划分为三个等级:一次文献(Primary source)、二次文献(Secondary source)和三次文献(Tertiary source)。一次文献主要指根据作者本人的研究成果或经验而创作或撰写的文献,因此一次文献也被称为原始文献。期刊论文、会议论文等都属于一次文献。二次文献则是对一次文献进行加工、整理、提炼而形成的文献,主要是作为用户利用一次

文献的工具和指引。这类资源中比较有影响的如美国的《社会科学引文索引》(Social Sciences Citation Index)、《图书馆与信息科学文摘》(Library & Information Science Abstract)。三次文献是在一次文献、二次文献的基础上,对其内容作进一步分析后而形成的文献,如学术专著、综述型论文、百科全书、年鉴等。对学术性文献资源进行等级划分,有助于资源的管理、利用和传递,使广博而分散的资源集中而有序,使隐含的知识明朗化。

目前,网络学术资源基本延续传统的学术性文献的分类方法,尤其是商业化资源,按照数据的内容和加工深度,可以划分为以下类型。

1. 书目型数据库 (Bibliographic Databases)

书目是记录、报道、揭示相关文献的清单。按照对文献的揭示程度又可以分为文摘/索引数据库 (Abstracting/Indexing Databases) 和馆藏书目数据库 (OPAC 或 WebPAC),书目型数据库是查找图书、期刊论文、会议文献、标准、政府出版物、学位论文的主要工具,特别是文摘/索引数据库更是承载着发掘学术文献信息资源的重任。因为文摘、索引都是通过对原始文献进行加工、整理、提炼而成的,所以这些数据库又被称为二次文献数据库。它们提供的都是获取文献的信息和线索,是重要的文献检索工具。

目前基于因特网的文章/索引数据库普遍具有如下特点:第一,所收文献具有广而宽的学科覆盖面,来源出版物量大面广;第二,配有功能强大的检索系统,检索途径多,支持复杂的检索式;第三,内容更新及时;第四,提供与全文信息的链接。通过使用文摘/索引数据库,用户可以全面掌握某一专题或研究领域文献状况及最新研究成果,可以获得更多相关准确的检索结果,可以获得许多本馆未收藏的权威性的文献信息,掌握本学科领域的核心出版物(特别是核心期刊)的情况。有关综合性人文社科文摘索引数据库的特点及使用,请参见本书第3章。

馆藏书目数据库主要指全面揭示图书馆文献收藏的数据库,它以文献整体作为揭示对象,如一本图书、一种期刊等,记录这些文献的著者、题名、版本、出版者及出版日期、载体形态、索书号等。用户通过书目数据库除可了解文献信息外,还可了解文献的收藏情况。有关书目数据库的特点及使用,请参见本书第6章第6.7节。

2. 全文型数据库 (Full-text Databases)

这类数据库以一次文献为主,全文收录期刊、图书、报纸、会议文献、政府出版物、技术标准、专利说明书等。全文数据库可向用户提供一步到位的查找原始文献的信息服务。近年来,随着网络技术的发展,全文型数据库发展很快,在各类网络学术资源建设中异军突起,如图1-2所示。进一步细分可分为11类。有关电子