

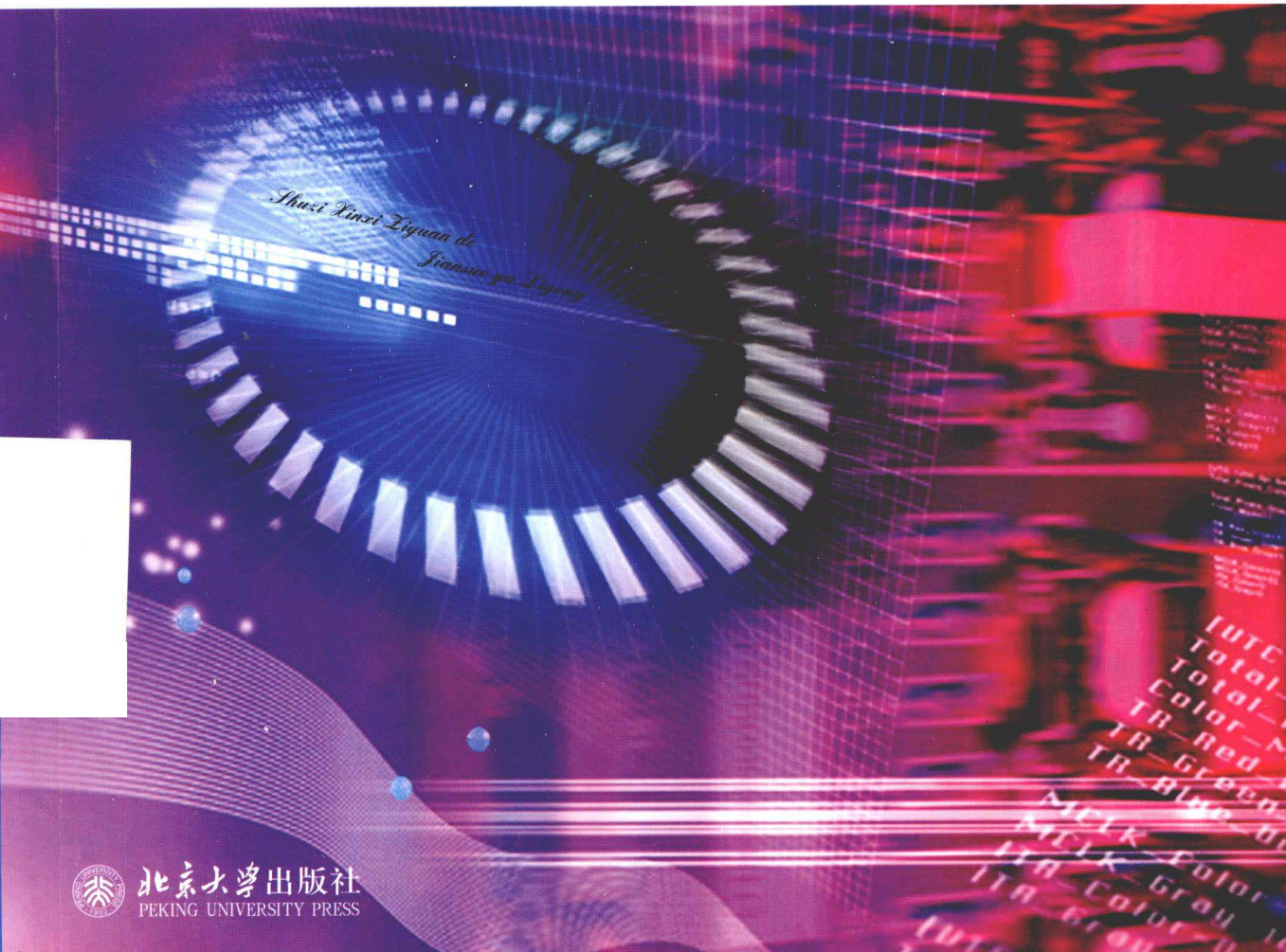


普通高等教育“十一五”国家级规划教材

数字信息资源的 检索与利用

(第二版)

主 编 ○ 肖 琰
副主编 ○ 张春红 刘素清
编 著 ○ 肖 琰 张春红 刘素清 苏玉华
 李浩凌 廖三三 李晓东



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

数字信息资源的检索与利用

(第二版)

主 编 肖 琬
副主编 张春红 刘素清
编 著 肖 琬 张春红 刘素清 苏玉华
李浩凌 廖三三 李晓东



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

互联网时代,几乎每个人都会到网上寻找自己想要的信息。但网络资源种类繁多,千变万化,对于查找学术信息的科研、教学人员、学者专家、学生来说,要想准确、快捷地找到具有高可信度的学术资源,做到事半功倍,就必须首先了解和掌握相关的数据库知识及其查询方法,并能够综合运用这些知识。

本书在讲解相关基础知识的前提下,介绍了400余种国内外著名的数字学术资源/相关检索工具的内容及其查询方法,涉及200多个文摘索引/原始一次文献数据库、5万多种电子期刊、1000多种电子报纸、逾百万种电子图书,以及会议论文、学位论文等,其中外文资源约占60%,同时包括搜索引擎、网络学术资源导航等其他开放导航工具;本书也介绍了这些资源在教学、科研、学习中的综合应用。全书体系完整,体例一致,图文并茂,实例众多,为读者准确、快速、全面地查找网络学术信息提供了颇为有效的帮助。

本书是用户查找网络学术资源的工具书,也可作为大专院校、科研机构开展信息素质教育/检索培训的教材,并供相关人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

数字信息资源的检索与利用(第二版)/肖珑主编. —2版. —北京:北京大学出版社,2013.5
ISBN 978-7-301-22414-4

I. ①数… II. ①肖… III. ①计算机应用—情报检索—高等学校—教材 IV. ①G252.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第075711号

书 名: 数字信息资源的检索与利用(第二版)

著作责任者: 肖 珑 主编

责任编辑: 沈承凤

标准书号: ISBN 978-7-301-22414-4/TP·1279

出版发行: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区成府路205号 100871

网 址: <http://www.pup.cn> 新浪官方微博:@北京大学出版社

电子信箱: zpup@pup.pku.edu.cn

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62765014 出版部 62754962

印 刷 者: 三河市博文印刷厂

经 销 者: 新华书店

787毫米×1092毫米 16开本 34.5印张 861千字

2003年7月第1版

2013年5月第2版 2013年5月第1次印刷

定 价: 59.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话: 010-62752024 电子信箱: fd@pup.pku.edu.cn

题 辞

随着信息化建设的推进，数字信息资源迅速增长，如何方便有效地利用这些宝贵信息成了重要问题。肖珑同志主编的这本书将有助于读者了解数字信息资源、相关的检索工具，以及如何有效地查阅这些信息。希望此书能对读者有所帮助。

王 选

2003. 4. 22

前 言

在北京大学图书馆咨询台值班的时候,总会碰到读者询问类似的问题:“老师,怎么在网上找到这篇文献?”,或者“老师,某某数据库怎么检索?”,等等,算起来,这些问题每个月至少可以达到数以百计;综合这些提问,不外乎两类问题:

- (1) 怎样在网上找到相关信息,有哪些工具可以利用?
- (2) 这些网络工具或者数字资源如何使用?

针对这些需求,我们先是在北京大学图书馆开设了名为“一小时讲座”的系列讲座,为读者集中系统地讲解这些问题,稍后我们又开设了名为“电子资源的检索和利用”的全校性公共选修课。三年来,累计有近两万人次聆听或选修了我们的讲座和授课。为了讲座和授课的需要,我们同时撰写了相应内容的大量讲稿。随着讲义篇幅的不断增多,我们不由得产生了一个想法:写一本指南性的工具书,告诉读者,网上有哪些数字资源可以利用,采用什么方法可以检索这些资源,在科研、教学和学习中如何综合利用这些资源。

许多同行也对我们说,北京大学图书馆购买的网上资源在高校乃至全国的图书馆中是最多的,你们是不是可以把这些资源写一写,介绍给我们,帮助我们进行本校的数字资源建设和为读者讲授数字资源的检索。于是,我们在授课和讲座的讲义的基础上,开始动手写这本书。

这本书的写作历时两年。其间,随着资源的日益增加和数据库的情况变化,书的内容不断地丰富和修改,篇幅也逐渐加大,从预想的30万字变成了最后的50多万字。现在,书稿终于完成,衷心希望本书能够达到我们预想的目的,为用户和同行提供利用网上数字资源的参考和指南。

全书内容共10章,分为4个部分:

第一章为方法论,对数字信息资源及其结构、基本检索方法进行了概述。

第二章至第九章,按照第一章的方法论,介绍了约70家出版商/数据库商/学术机构的300余个数字资源的内容及其使用方法,涉及200多个数据库、近2万种全文电子期刊、500多种电子报纸、十几万种电子图书,其中中英文资源大约各占一半;此外,对搜索引擎、网络学术资源导航、FTP等其他数字学术资源也做了介绍。

第十章为上述资源的综合利用,列举了若干实例。

最后部分为资源索引,方便读者从字顺、学科等途径查找资源。

每章后面均附有该章的参考文献。

在第二章至第九章中,对不同的数字资源按照参考数据库、全文数据库、事实数据库、电子期刊、电子图书、电子报纸和其他数字学术资源等类型分别进行了介绍,同时尽量采取了相同体例,每种资源的介绍大致包括:

1. 数据库内容:数据库的中英文名称,出版商/数据库商/学术机构名称,发展历史,收录出版物,涵盖学科,收录年限,更新频率,网址,特点,与相关数据库或不同版本之间的比较等。

2. 检索方法:

(1) 检索功能: 简单检索, 复杂检索, 自然语言检索, 图像检索, 浏览, 索引, 可检索字段等;

(2) 检索技术: 布尔逻辑, 组配检索, 截词算法, 位置算符, 词根运算, 嵌套(优先)运算, 大小写敏感, 相关检索, 引文检索, 禁用词表等;

(3) 检索结果: 检索结果格式、标记方法及下载方法等;

(4) 相关用户服务: 如相关帮助文件/培训教程, 检索史记录, 个性化服务, 最新文献报道服务, 文献传递服务, 相关参考工具等。

3. 用户检索界面、检索结果的图片及相关说明。

此外, 对有些历史悠久的权威数据库, 为方便用户使用, 还简要介绍了其印刷版本的结构、体例和使用方法; 对有些跨类型、跨章节介绍的数据库, 在文中做了参见。

在此需要说明的是, 书中所介绍的资源, 有些是需要购买访问权限的; 有些网址可能会发生迁移变化; 所采用的相关数据大多截止到 2002 年 12 月底, 之后发生的变化并没有记录在内; 这些方面读者如有疑问, 可随时与我们联系。

全书的写作分工如下:

肖珑: 第一章、第五章、第七章、第九章第一节, 此外还负责全书的策划组织、体例制订和最后的统稿。

张春红: 第二章、第八章、第九章第二节、第十章第二节以及索引的汇总、校对;

苏玉华: 第四章、第十章第三节;

李浩凌: 第六章、第十章第一节;

张宇红: 第三章;

廖三三: 第九章第一节(与肖珑合写)、第九章第三节;

北京大学数字图书馆研究所的研究生胡良霖同学参加了第九章第一节、第三节的修订工作。

在过去的两年中, 由于数字信息资源和数字化服务在北京大学图书馆的迅速发展, 使得所有参加本书编撰的同事, 都处在一种高度繁忙的工作状态中, 这本书几乎全部是大家利用业余时间撰写的。尽管如此, 为了充分满足读者的需求, 给读者提供一本高质量的工具书, 每个人都以极其认真、细致的态度撰写自己负责的部分, 并不厌其烦地反复修改。在此, 我要衷心地感谢各位参加编写工作的同事, 对他们的执着精神和认真负责的工作态度表示敬意。

感谢中国科学院院士、北京大学王选教授, 他在百忙中看了书稿, 并欣然为本书题词, 肯定了本书的价值和作用。王选教授的题词对我们是莫大的鼓舞和鞭策。

本书在编写过程中, 得到了北京大学图书馆戴龙基馆长、中国高等教育文献保障系统(CALIS)管理中心陈凌副主任、北京大学教材办公室张积老师、北京大学出版社沈承凤、郭力老师以及北京大学图书馆信息咨询部的其他各位同仁的大力支持和帮助, 在此一并表示感谢。

本书错谬之处, 欢迎读者批评指正。

肖 珑

2003 年 4 月

修订前言

2003年,本书正式出版,在之后的几年时间里,本书获得了学生、用户、同行、专家的充分肯定和关注。学生和用户们认为这是一本“实用、易学、不可或缺”的教材;同行认为本书内容完整,具有系统性、实用性和可检索性,堪称一部“移天缩地、咫尺万里”的高品质工具书^①;以国家科学图书馆馆长张晓林博士为首的专家们则对本书高度评价,张晓林馆长还亲自为本书获奖撰写了推荐意见。同时,全国有100多家开设相关课程的院校和其他培训单位选用本书作为教材或教学参考书。

时间飞逝,随着网络与计算机技术的快速发展,本书的内容、特别是有关检索部分的指南逐渐落后,为此,我们对本书进行了修订。修订期间,数字学术资源的情况不断发生变化,我们也不断对内容进行修改增删,历时三年多,最终完成了第二版书稿。

全书内容共十一章,其中第一章为方法论,主要介绍了数字信息资源的概念、类型、发展历史、检索系统与检索语言、检索方法及其基本功能和技术、与检索相关的用户服务等;第二至十章介绍了逾百家出版商/数据库商/学术机构的近400种数字学术资源的内容与检索使用方法;第十一章则通过若干实例讲解了各类资源、相关知识的综合利用。全书最后是索引,方便读者按照数据库名称和学科查询自己需要的资源。

第二版重新编写或修订了第一版的大部分内容,变化很多。与第一版相比,第二版具有以下特点:

一是对全书的结构进行了调整。鉴于文摘索引类数据库在数字学术资源中所占比例逐步缩小,而多媒体资源和其他类型资源在不断增加,我们将第一版中介绍参考数据库的三章合并为两章;同时,增加了“特种文献资源”和“多媒体学术资源”两章。

二是在资源品种上增加了大量新的学术数据库,并依据最新变化情况对原有的资源全部进行了修订,删除了少量已经不再提供使用服务的数据库。

三是在结构上更加强调资源内容的介绍、资源学术性和权威性的客观评估,以及相似数据库之间的比较分析,考虑到这几年用户的检索水平在不断提高、而检索系统也在快速变化,减少了检索细节的指导和介绍。

四是尽可能反映数据库检索和服务技术的最新变化,如对数据库最新检索系统的介绍,以及聚合服务(RSS)、移动服务、整合检索等新型用户服务的讲解等,在第一章还专门为此增加了一节内容。

五是在对各种资源的介绍中,基本保持了第一版的统一体例,即每种资源包括内容和检索两大部分的介绍,其中内容部分包括:数据库的中英文名称、出版商/数据库商/学术机构名称、数据起始年限、发展历史、收录出版物、涵盖学科、数据来源、更新频率、网址、特点、与相关数据库或不同版本之间的比较等;检索部分包括:检索功能、检索技术、检索结果、相关用户服务、与检索相关的图片及说明。此外,对有些跨类型、跨章节介绍的数据库,还在文中做了参见;对第一版中一些大型检索工具印刷版的使用方法则予以删除。

^① 见董小英书评《移天缩地 咫尺万里》,《大学图书馆学报》2004年第3期。

在上述介绍中,所采用的统计数据和检索系统的时限大部分截止到 2011 年 12 月,也有少部分是到 2010 年底或 2012 年。

全书的写作分工如下:

第一章 数字信息资源及其检索概述:肖珑;

第二章 西文参考数据库:苏玉华;

第三章 中文参考数据库:李晓东;

第四章 全文数据库与全文服务:张春红、肖珑;

第五章 电子期刊和报纸:刘素清;

第六章 电子图书:张春红;

第七章 事实和数值型数据库:李浩凌;

第八章 特种文献资源:李晓东;

第九章 多媒体学术资源:张春红;

第十章 网上免费学术资源的利用:廖三三;

第十一章 数字信息资源的综合利用:张春红(第一、二节和第三节部分内容)、廖三三(第三节);

索引 张春红。

全书的体例策划、组织和最后统稿、审稿工作由肖珑负责,张春红、刘素清两位也参与了其中的大量工作。

本书第一版曾获教育部“第四届中国高校人文社会科学研究优秀成果奖”、北京市“第八届哲学社会科学优秀成果奖”、中国图书馆学会“第二届图书馆学情报学学术成果奖”、北京大学“改革开放三十年人文社会科学研究百项精品成果奖”、北京大学“第九届人文社会科学研究优秀成果奖”等。诸多奖项的获得,尤其是本书后来又被教育部列为“普通高等教育十一五国家级规划教材”项目,促使我们以更加严谨、科学、客观的态度来修订此书,力求使本书再度成为精品。

感谢所有参加编写工作的团队同事。在修订本书的三年多中,正值北京大学处于教学和科研的快速发展阶段,每个人都处在一种高度繁忙和运转的工作状态中;加之资源不断地增长和变化,导致本书第一版大部分内容均需要重新编写,修订的工作量巨大。尽管如此,为了给读者提供一本高质量的教材和工具书,团队中的每个人都以极其负责、细致的态度撰写自己负责的部分,并不厌其烦地反复修改。在此,我对他们执着认真的工作态度、高度负责的合作精神表示深深的敬意。

再次感谢已经去世的中国科学院院士、北京大学王选教授。在第一版出版时,他在百忙中看了书稿,并欣然为本书题词,肯定了本书的价值和作用。多年来,王选教授的题词对我们是莫大的鼓舞和鞭策,激励我们不断前行。

本书在编写和修订过程中,得到了北京大学图书馆朱强馆长、北京大学出版社沈承凤老师以及北京大学图书馆信息咨询部、多媒体部、资源建设部其他各位同仁的大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢。

本书的疏漏之处,欢迎读者批评指正。

肖 珑

2012 年 1 月于燕园

目 录

第一章 数字信息资源及其检索概述	(1)
引言: 数字信息资源的发展与信息素质教育	(1)
第一节 数字信息资源的概念与类型	(4)
1.1 数字信息资源的产生与发展	(6)
1.2 数字信息资源的类型	(13)
第二节 数字信息资源的检索	(16)
2.1 检索系统及其构成	(17)
2.2 与检索和检索系统相关的网络基础知识	(20)
2.3 检索及检索系统类型	(24)
2.4 光盘数据库检索	(25)
2.5 网络数据库检索	(27)
2.6 检索系统评价	(28)
2.7 检索语言	(29)
第三节 数字信息资源的检索方法	(38)
3.1 检索策略与步骤	(38)
3.2 检索功能概述	(41)
3.3 检索技术	(47)
第四节 信息检索的相关用户服务	(51)
4.1 检索结果的后续处理	(51)
4.2 全文链接和全文传递服务	(51)
4.3 推送服务	(52)
4.4 参考工具和培训服务	(53)
4.5 个性化定制服务	(53)
4.6 数字资源整合服务	(53)
参考文献	(54)
第二章 西文参考数据库	(56)
第一节 参考数据库概述	(56)
1.1 参考数据库	(56)
1.2 著名综合性参考数据库	(58)
第二节 引文索引与引文索引数据库	(59)
2.1 引文索引	(59)
2.2 科学引文索引(SCI)	(60)
2.3 社会科学引文索引(SSCI)	(75)

2.4	艺术与人文科学引文索引(A&HCI)	(76)
2.5	期刊引用报告(JCR)	(77)
第三节	常用理工类参考数据库	(80)
3.1	工程索引(Ei)	(80)
3.2	化学文摘(CA)	(88)
3.3	科学文摘(INSPEC)	(102)
3.4	生物学信息数据库(BP)	(108)
3.5	医学文献数据库 MEDLINE 和 EMBASE	(111)
3.6	Emerald 文摘数据库	(115)
3.7	数学科学数据库(MathSciNet)	(116)
3.8	地学参考数据库 GeoRef 和 GeoBase	(118)
第四节	常用社科类参考数据库	(118)
4.1	经济学文献数据库(EconLit)	(118)
4.2	教育资源信息数据库(ERIC)	(119)
4.3	心理学文摘数据库(PsysINFO)	(119)
4.4	社会学文献数据库(SocioFile)	(120)
4.5	图书馆与信息科学文摘数据库(LISA)	(120)
4.6	中国高校人文社会科学文献中心(CASHL)数据库	(121)
第五节	综合类参考数据库	(123)
5.1	ProQuest 剑桥科学文摘数据库	(123)
5.2	OCLC FirstSearch 系统数据库	(126)
5.3	Ingenta 期刊索引数据库	(133)
5.4	最新期刊目次数据库	(134)
5.5	CALIS 外文期刊网	(135)
5.6	NSTL 外文期刊目次数据库	(136)
	参考文献	(136)
第三章	中文参考数据库	(137)
第一节	中国科学引文数据库	(138)
1.1	数据库内容	(138)
1.2	数据库检索	(140)
第二节	中文社会科学引文索引	(143)
2.1	数据库内容	(143)
2.2	数据库检索	(144)
第三节	中文报刊资料索引数据库	(147)
3.1	数据库内容	(147)
3.2	数据库检索	(148)
第四节	全国报刊索引数据库	(149)
4.1	数据库内容	(149)

4.2 数据库检索	(151)
第五节 万方数据知识服务平台	(153)
5.1 万方数据知识服务平台概述	(153)
5.2 《中国科技文献数据库》内容	(154)
5.3 数据库检索	(156)
第六节 中国高等教育文献保障系统数据库	(158)
6.1 CALIS 主要数据库内容	(158)
6.2 数据库检索	(159)
第七节 国家科技图书文献中心数据库	(161)
7.1 数据库内容	(161)
7.2 数据库检索	(163)
7.3 NSTL 服务介绍	(165)
第八节 国家科学数字图书馆联合目录服务系统	(165)
8.1 数据库内容	(165)
8.2 检索功能	(166)
8.3 检索结果	(166)
参考文献	(166)
第四章 全文数据库与全文服务	(167)
第一节 全文数据库概述	(167)
第二节 ProQuest 系统全文数据库	(169)
2.1 数据库内容	(169)
2.2 数据库检索	(173)
2.3 系统管理服务	(179)
第三节 EBSCOhost 系统全文数据库	(179)
3.1 数据库内容	(179)
3.2 数据库检索	(182)
3.3 系统管理服务	(187)
第四节 LexisNexis 系统全文数据库	(187)
4.1 学术大全数据库	(188)
4.2 全球法律信息数据库	(194)
第五节 其他英文全文数据库	(199)
5.1 档案类数据库	(199)
5.2 IEEE/IET 电子图书馆	(202)
5.3 Gale 全文数据库	(205)
5.4 OCLC 的 ECO 全文数据库	(206)
5.5 Westlaw 法律数据库	(206)
5.6 中国主题的史料数据库	(207)
第六节 中文全文数据库	(208)
6.1 复印报刊资料全文数据库	(208)

6.2	中国资讯行全文数据库	(210)
6.3	道琼斯中文财经资讯数据库	(210)
6.4	法律类全文数据库	(211)
第七节 互联网上的全文服务		(213)
7.1	全文链接服务	(213)
7.2	原文传递服务	(215)
参考文献		(217)
第五章 电子期刊和报纸		(219)
第一节 电子期刊概述		(219)
1.1	电子期刊的特点	(219)
1.2	电子期刊的出版与服务	(220)
1.3	核心期刊和同行评审期刊	(222)
1.4	电子期刊的检索	(222)
第二节 综合性西文电子期刊		(224)
2.1	Elsevier 出版的电子期刊	(225)
2.2	John Wiley 出版的电子期刊	(230)
2.3	Springer 出版的电子期刊	(234)
2.4	Taylor & Francis 出版的电子期刊	(236)
2.5	SAGE 出版的电子期刊	(239)
2.6	Emerald 出版的电子期刊	(241)
2.7	牛津大学出版社的电子期刊	(243)
2.8	全文综述期刊数据库(Annual Reviews)	(244)
第三节 理工类西文电子期刊		(244)
3.1	《科学在线》(<i>Science Online</i>)	(245)
3.2	《自然》(<i>Nature</i>)及其系列电子期刊	(249)
3.3	《细胞》(<i>Cell</i>)及其系列电子期刊	(251)
3.4	数学电子期刊	(253)
3.5	物理:英美物理学会的期刊	(254)
3.6	化学:英美化学学会的电子期刊	(257)
3.7	电气电子与信息工程学会、计算机学会的电子期刊	(260)
3.8	土木工程与材料科学学会的电子期刊	(261)
3.9	美国机械工程师学会(ASME)的电子期刊	(262)
3.10	美国航空航天学会(AIAA)的电子期刊	(262)
3.11	国际光学工程学会(SPIE)的电子期刊	(263)
3.12	美国地球物理学会(AGU)的电子期刊	(264)
3.13	世界科学出版社(World Scientific)的电子期刊	(264)
第四节 社科类西文电子期刊		(265)
4.1	JSTOR 英文过刊	(265)
4.2	典藏期刊全文数据库(PAO)	(268)

4.3	缪斯计划(Project Muse)电子期刊	(268)
4.4	HeinOnline 法律期刊数据库	(270)
4.5	美国心理学会(APA)的电子期刊	(270)
4.6	剑桥大学出版社的电子期刊	(271)
第五节	中文电子期刊	(271)
5.1	中国学术期刊网络出版总库	(272)
5.2	万方电子期刊	(275)
5.3	中文科技期刊数据库	(275)
5.4	晚清期刊全文数据库(1833—1911)	(277)
5.5	民国时期期刊全文数据库(1911—1949)	(277)
第六节	电子报纸	(278)
6.1	电子报纸特点	(278)
6.2	电子报纸类型	(278)
6.3	电子报纸发展概况	(279)
6.4	电子报纸的使用	(280)
6.5	代表性西文报纸	(280)
6.6	代表性中文报纸	(283)
6.7	其他电子报纸	(284)
	参考文献	(284)
第六章	电子图书	(286)
第一节	电子图书概述	(286)
1.1	电子图书概念与发展	(286)
1.2	电子图书特点	(287)
1.3	电子图书类型	(289)
1.4	电子图书的出版	(291)
1.5	电子图书的作用	(292)
1.6	电子图书的使用	(293)
1.7	电子图书的阅读	(293)
第二节	西文电子图书	(293)
2.1	西文电子图书集成服务系统	(293)
2.2	西文早期电子图书	(300)
2.3	其他西文电子图书	(302)
第三节	中文电子图书服务系统	(304)
3.1	中文电子图书内容	(305)
3.2	中文电子图书检索	(306)
第四节	中文典籍数据库	(310)
4.1	文渊阁《四库全书》电子版	(310)
4.2	《四部丛刊》电子版	(311)
4.3	龙语瀚堂典籍数据库	(311)

4.4	中国基本古籍库	(312)
4.5	学苑汲古-高校古文献资源库	(313)
4.6	《二十五史》全文电子版	(313)
4.7	《十通》电子版	(314)
4.8	《中国历代石刻史料汇编》电子版	(314)
第五节 其他中文电子图书		(315)
5.1	CADAL 电子图书	(315)
5.2	CALIS 高校教学参考信息管理与服务系统	(315)
5.3	读秀知识库	(315)
5.4	网络免费电子图书(读书网站)	(316)
参考文献		(317)
第七章 事实和数值型数据库		(319)
第一节 事实和数值型数据库概述		(319)
1.1	事实和数值型数据库的含义与发展历史	(319)
1.2	事实和数值型数据库的特点与作用	(320)
1.3	事实和数值型数据库的主要类型与内容特征	(321)
第二节 英文商业经济类事实和数值型数据库举要		(324)
2.1	BvD 全球金融、财务分析、各国宏观经济指标库	(324)
2.2	EMIS 全球新兴市场商业资讯库	(328)
2.3	GMID 全球市场信息数据库	(330)
2.4	IMF 国际货币基金组织数据库	(331)
2.5	World Bank 世界银行数据库	(332)
2.6	SourceOECD 经济合作发展组织数据库	(333)
2.7	EMIS、BvD、SourceOECD 三个经济统计类数据库比较分析	(335)
第三节 英文科技类事实和数值型数据库举要		(337)
3.1	贝尔斯坦/盖墨林化学数据库	(337)
3.2	Web of Science 化学数据库	(341)
3.3	实验室指南数据库	(342)
第四节 英文社科类事实和数值型数据库举要		(343)
4.1	Gale 参考资料数据库	(343)
4.2	《不列颠百科全书》网络版	(347)
第五节 中文商业经济类事实和数值型数据库举要		(350)
5.1	中国资讯行数据库(China InfoBank)	(350)
5.2	中国经济信息网(中经网)及中经网统计数据库	(353)
5.3	国务院发展研究中心信息网(国研网)	(355)
5.4	中国宏观经济信息网(中宏网)及中宏产业数据库	(356)
5.5	巨灵金融数据库	(358)
5.6	万得金融数据库	(358)
5.7	几个中文商业经济类事实数值数据库的比较分析	(360)

第六节 其他中文事实数值数据库	(361)
6.1 万方事实和数值数据库	(361)
6.2 中国科学院《科学数据库》	(362)
6.3 新华社多媒体数据库	(364)
参考文献	(364)
第八章 特种文献资源	(366)
第一节 学位论文	(366)
1.1 学位论文概述	(366)
1.2 国外学位论文数据库	(367)
1.3 国内学位论文数据库	(371)
第二节 会议文献	(373)
2.1 会议文献概述	(373)
2.2 国外会议文献数据库	(374)
2.3 中文会议文献数据库	(377)
第三节 专利文献	(378)
3.1 专利文献概述	(378)
3.2 西文专利文献数据库	(379)
3.3 中文专利文献数据库	(384)
第四节 标准文献	(388)
4.1 标准与标准文献概述	(388)
4.2 国外标准文献数据库	(389)
4.3 中国标准文献数据库	(389)
4.4 国内外其他标准化机构网站	(390)
第五节 科技报告	(391)
5.1 科技报告概述	(391)
5.2 科技报告的特点和类型	(392)
5.3 美国政府科技报告及其检索	(392)
5.4 国家科技成果数据库(国家科技成果网)	(398)
5.5 中国科技成果数据库	(400)
参考文献	(400)
第九章 多媒体学术资源	(401)
第一节 多媒体学术资源概述	(401)
1.1 多媒体资源的历史与发展	(401)
1.2 多媒体学术资源的概念与特点	(401)
1.3 多媒体资源的类型与内容	(402)
第二节 多媒体学术资源的使用	(404)
2.1 多媒体学术资源的浏览	(404)
2.2 多媒体学术资源的检索	(405)
2.3 多媒体学术资源的播放及服务	(406)

第三节 重要多媒体学术资源库及其使用	(408)
3.1 新东方多媒体学习库	(408)
3.2 KUKE 数字音乐图书馆	(410)
3.3 爱迪科森网上报告厅	(413)
3.4 知识视界视频教育资源库	(415)
3.5 其他在线多媒体资源库	(417)
3.6 北京大学图书馆的多媒体资源整合服务平台	(424)
参考文献	(428)
第十章 网上免费学术资源的利用	(429)
第一节 搜索引擎的比较与应用	(429)
1.1 搜索引擎的定义和历史	(429)
1.2 搜索引擎的工作流程与工作原理	(430)
1.3 搜索引擎的分类	(431)
1.4 如何选择搜索引擎	(431)
1.5 综合性搜索引擎	(432)
1.6 学术搜索引擎	(438)
1.7 搜索引擎的发展趋势	(441)
第二节 网络学术资源导航	(441)
2.1 概述	(441)
2.2 网络学术资源导航的构建	(442)
2.3 网络学术资源导航的内容	(443)
2.4 国内外网络学术资源导航系统介绍	(443)
第三节 开放获取资源(OA)	(447)
3.1 开放获取资源概述	(447)
3.2 开放获取期刊	(448)
3.3 开放获取机构库	(455)
3.4 电子预印本	(456)
3.5 其他免费资源	(456)
参考文献	(458)
第十一章 数字信息资源的综合利用	(459)
第一节 利用数字资源进行课题查询的方法和步骤	(459)
1.1 课题分析和研究	(459)
1.2 选择检索资源,确定检索范围	(460)
1.3 制定检索策略,选择检索方法	(461)
1.4 评估检索结果,优化检索策略	(462)
1.5 搜集、整理、评价和获取文献	(463)
第二节 数字信息资源综合利用案例	(465)
2.1 如何查找特定事实或文献	(465)
2.2 如何进行课题查询	(467)

2.3	如何完成科技查新	(471)
2.4	如何进行学位论文开题和写作	(481)
2.5	如何进行情报分析和研究	(489)
2.6	如何设计教学方案并组织教参资料	(491)
第三节	文献管理与数据分析应用	(492)
3.1	参考文献管理软件的功能与比较	(493)
3.2	常用参考文献管理软件介绍	(494)
3.3	数据统计分析与相关软件	(502)
3.4	基于文献计量的科研分析评估平台	(503)
	参考文献	(505)
	学科索引	(507)
	字顺索引	(528)