



21世纪普通高等学校信息素质教育系列规划教材

数字信息资源检索 方法与实践 (社科版)

◎ 主 编 陈 岚 王凤翠

◎ 副主编 石德万 廖 球 贺梅萍



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

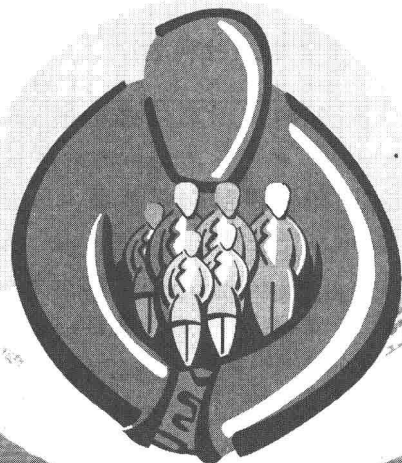


21世纪普通高等学校信息素质教育系列规划教材

数字信息资源检索 方法与实践 (社科版)

◎ 主 编 陈 岚 王凤翠

◎ 副主编 石德万 廖 球 贺梅萍



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

内 容 提 要

本书介绍以经济、管理学科为主,兼顾法律、文学、艺术等其他社会学科的数字信息资源的特点及检索方法。根据社科领域电子信息资源的特点,本书注重 Internet 信息资源和专业免费数字资源的介绍。在对主要检索工具作详细剖析的基础上,还介绍了新型的检索工具及个人信息资源管理工具。本书还引入专利的内容,以加强社科类学生,特别是经管类学生对专利的认识与管理,注重检索实践,以重点数据库的案例和综合案例为切入点,将检索理论与检索实践有机结合。在信息素养方面,灌输信息道德、信息甄别观念;最后还传授将这些知识应用到科学研究和写作上的方法,以达到提高学生学习和信息素养的目的。

图书在版编目(CIP)数据

数字信息资源检索方法与实践(社科版)/陈 岚 王凤翠 主编. —武汉:华中科技大学出版社,2011.5

ISBN 978-7-5609-7061-5

I. 数… II. ①陈… ②王… III. 计算机应用-情报检索-高等学校-教材 IV. G354.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 074171 号

数字信息资源检索方法与实践(社科版)

陈 岚 王凤翠 主编

策划编辑:袁 冲

责任编辑:张 琼

封面设计:刘 卉

责任校对:刘 竣

责任监印:张正林

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)87557437

录 排:武汉兴明图文信息有限公司

印 刷:湖北通山金地印务有限公司

开 本:710mm×1000mm 1/16

印 张:22

字 数:439 千字

版 次:2011 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定 价:35.00 元



本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

21 世纪普通高等学校信息素质教育系列规划教材

编 委 会

顾 问 郑章飞

主 任 刘 君

委 员 (排名不分先后)

钟云萍 张 兰 李 艺

胡伶霞 杨德平 吉家凡

梁晓天 储开稳 王 勇

姜功恒 朱 沙 谢会昌

刘 赞 徐晓林 丰国政

鲁林华 刘文敏 郑 瑜

艾 军 袁豪杰 黄慧薇

全案策划 袁 冲

总 序

自 1984 年国家教委(现更名为教育部)发布《关于在高等学校开设文献检索与利用课的意见》文件以来,文献信息检索教育在高校陆续展开。经过 20 多年的发展,文献信息检索课程内容逐步丰富。尽管各校开设该课程的部门可能不同、课程名称各异、发展状况也有很大不同,但是毫无疑问,信息检索教育已成为大学生信息素质培养和提高的一个重要途径。

信息素质教育不仅能培养大学生的文献信息检索技能和计算机应用技术,更重要的是能培养大学生对现代信息环境的理解能力、应变能力及运用信息的自觉性、预见性和独立性。从信息素质教育的本质内容来看,它是以培养创新能力为目标,培养学生猎取信息、加工信息和处理信息能力的教育活动,其最终目标是培养学生利用信息解决实际问题,并在此过程中实现创新的能力。

为了满足不同地区、不同层次、不同专业的信息检索的教学需要,推动信息素质教育的发展,我们成立了 21 世纪普通高等学校信息素质教育系列规划教材编委会,在专家的指导下,分批组织编写适合新形势、体现新成果、反映新思路的信息检索课程教材。首期推出的有《大学生信息素养教程》、《信息检索基础教程》、《文理信息检索与利用》、《数字信息资源检索方法与实践(理工版)》、《数字信息资源检索方法与实践(社科版)》、《网络信息检索》、《现代信息资源检索案例化教程》、《经济信息检索》、《医学信息检索》等九本教材。

我们力求这套教材能突出如下特点。

(1) 选材新。作者选取的工具书的版本是常见的、容易获得的;网络信息资源是最新的,能够体现电子信息资源最新的建设成果。

(2) 分层次编写。专科层次要求内容组织上以够用为原则,适当兼顾新生入馆教育。本科层次强调系统性,兼顾课堂教学和课外拓展。

(3) 内容实用。不同教材的内容侧重有所不同,根据面向专业对象的不同而选材,强调实用。有的着重介绍文理信息检索基础知识,有的侧重文科信息检索,有的则重点介绍科技文献检索的内容,等等。

(4) 突出实践内容。尽量减少纯理论知识的介绍,合理分配检索理论和实践内容的比例,重点向读者介绍检索技巧、具体数据库检索技能,适当增加案例内容,由检索任务引领,以工作过程为导向,以活动为载体,按照检索流程组织教材内容,使读者在实践中掌握相关知识,培养、提高读者的检索能力。

(5) 强调直观性,便于自学。充分考虑检索课教学课时较少的现状,在教材中尽量采用图片、表格等形式展示知识要点和检索方法等,让读者能够按图索骥,现



学现用。

随着计算机技术、网络技术、通信技术的快速发展和变化,电子文献迅速崛起,电子文献数据库和网络学术资源必将成为信息检索课程教学的主要内容。而这种变化又受制于学校的软件和硬件等实际条件,为了满足不同学校的教学需要,我们将适时对已经出版的教材进行修订改版,条件成熟的还将配备课件,提供案例、检索过程演示、题库等相关素材,并逐步创造条件建立网络资源平台,欢迎志同道合的专家和老师积极参与项目,我们的专用邮箱是 abcbook@126.com,检索课程教学探讨 QQ 群群号是 118459295。

这套教材的编写,得到了图书情报界同仁们的关心和支持,尤其是广大主编院校领导的帮助,在此,我们向大家表示衷心的感谢。相信随着更多专家和老师的参与,我们的教材会越来越完善。

编委会

2010 年 3 月

前 言

21 世纪,中国的崛起充分证明了邓小平“科学技术是第一生产力”的正确性。发生在 20 世纪 90 年代的那一场关于社会科学是否是“科学技术”的组成部分的讨论,已然成为历史;社会科学与自然科学的关系是“车之轮,鸟之翼”,缺一不可,成为毋庸置疑的公论。而今,发达国家普遍存在的“物质丰裕,精神匮乏”及人的严重异化现象,令国人警醒。现阶段,我国建设和谐社会、幸福社会的共同理想,更离不开社会科学的繁荣发展。然而,即便是社科文献出版量远远高于自然科学文献的今天,国内社科类的检索教材依然是寥寥无几,这是和社会科学的发展现状极不协调的现象。

信息技术的快速发展使得文献信息的载体呈现出多样化的趋势,电子信息资源逐渐处于主导地位,纸质文献则在悄悄地淡出我们的视野。当网络渗透到生活的每一个方面的时候,电子信息资源成为我们不可或缺的生活必需品。此时社会科学信息也插上了电子的翅膀,在网络世界中自由飞翔。在这样的时代,社会科学与自然科学能截然分开吗?

面对网络上浩瀚的信息资源,人们常有窒息的感觉,因为搜索引擎每次返回的都是成千上万条检索结果,到底哪一条才是自己想要的东西呢?这就要求人们必须具备一种独特的素质,那就是“信息素养”。美国图书馆协会(ALA)在 1989 年提出:“具有信息素养的人,能够充分地认识到何时需要信息,并能有效地检索、评价和利用信息。”信息素养主要由信息需求、信息意识、信息知识、信息道德、信息能力这五个要素构成,五个要素有着从低到高的层次结构,而培养信息能力是所有信息检索教学的灵魂。信息素养是 21 世纪大学生必备的一种基本能力,只有具备信息素养才能知道怎样搜索、整理、分析和利用信息,才能在信息海洋中乘风破浪、挥洒自如。

相对于纸质文献,电子信息资源具有不稳定性,主要原因是信息更新速度快,计算机技术的高速发展也使得网站、数据库的页面和检索技术日新月异。本书在编写的后期就遇到一个很棘手的问题:我们发现时隔几个月一些网站和数据库的页面就全变了,检索功能也改变了,这就出现了针对一个相同的数据库,采取相同的检索方法检索,其结果数量却不尽相同的现象。其实这种现象在网络信息获取过程中经常会发生,但检索的方法与技巧还是相对稳定的。这就要求我们不断学习,用变化的观点看待问题。

本书由广西工学院的王凤翠、戚敏、陈岚、贺梅萍、廖球、石德万、邓敏、何海钊,湛江师范学院李朝阳,中南财经政法大学韩永青,长江大学储冬红编写。陈岚、王



凤翠任本书主编,石德万、廖球、贺梅萍任本书副主编。具体分工情况如下:第1章1.1节至1.5节由王凤翠编写,1.6节、1.7节由戚敏编写;第2章2.1节至2.7节、2.10节由陈岚编写,2.8节由贺梅萍编写,2.9节由廖球编写;第3章除3.7节由贺梅萍编写外,其余由石德万和戚敏编写;第4章4.1节至4.6节由王凤翠编写,4.7节至4.9节由贺梅萍编写;第5章由邓敏编写;第6章6.1节、6.3节、6.7节至6.9节、6.11节由李朝阳编写,6.2节、6.4节至6.6节、6.12节由韩永青编写,6.10节由何海钊编写;第7章由陈岚编写;第8章由储冬红编写;第9章由廖球编写。陈岚、王凤翠负责全书的组织策划、体系拟定,石德万负责书稿汇总。

本书在编写过程中,参考了很多国内外同类教材与文献,得到了很多启发,但由于篇幅有限,有些网站和参考信息没法列入参考文献之中,在此表示衷心感谢!由于编写时间紧,不足之处在所难免,敬请读者指正!

编 者

2010年9月

目 录

第 1 章 数字信息检索的基本理论	(1)
1.1 数字信息资源概述	(1)
1.1.1 传统的图书馆信息源	(1)
1.1.2 数字图书馆信息源	(2)
1.1.3 Internet 信息源	(4)
1.2 信息检索概述	(4)
1.2.1 信息检索的概念	(4)
1.2.2 信息检索的意义	(5)
1.3 信息检索基本原理	(6)
1.4 信息检索语言	(7)
1.4.1 信息检索语言的概念	(7)
1.4.2 信息检索语言的类型	(7)
1.5 信息检索工具	(12)
1.6 计算机检索技术	(14)
1.6.1 布尔逻辑检索	(14)
1.6.2 截词检索	(17)
1.6.3 字段限定检索	(18)
1.6.4 词位置检索	(19)
1.7 计算机检索策略	(20)
1.7.1 制定检索策略的作用	(20)
1.7.2 制定检索策略的步骤	(21)
1.7.3 几种联机检索策略	(24)
1.7.4 检索策略的调整及评价	(26)
思考题	(27)
第 2 章 网络信息资源检索	(28)
2.1 政府机构网站	(28)
2.1.1 中国政府网站	(28)
2.1.2 国家发展和改革委员会网站	(30)
2.1.3 财政部网站	(31)
2.1.4 文化部网站	(31)
2.1.5 全国文化信息资源共享工程	(32)



2.2	经济信息网站	(32)
2.2.1	行业经济信息网站	(33)
2.2.2	地区经济信息网站	(36)
2.2.3	经济理论研究机构网站	(37)
2.2.4	金融证券网站	(40)
2.2.5	电子商务网站	(42)
2.3	人力资源网站	(44)
2.3.1	中国国家人才网	(45)
2.3.2	中国人才热线	(45)
2.3.3	无忧工作网	(46)
2.4	传媒信息网站	(47)
2.4.1	报纸	(47)
2.4.2	新闻通讯社、电视台	(50)
2.5	法律网站	(51)
2.5.1	中国法律资源网	(51)
2.5.2	北大法律信息网	(52)
2.5.3	法律快车网	(53)
2.6	国际组织网站	(53)
2.6.1	联合国网站	(53)
2.6.2	世界知识产权组织网站	(54)
2.6.3	世界银行网站	(55)
2.7	学科门户网站	(56)
2.7.1	CALIS 重点学科网络资源导航门户网站	(57)
2.7.2	国家科学数字图书馆学科门户网站	(58)
2.8	图书馆馆藏书目信息检索	(59)
2.8.1	国内图书馆联合书目信息检索	(60)
2.8.2	国外图书馆联合书目信息检索——OCLC 的 WorldCat 联合目录数据库	(64)
2.9	开放获取文献	(68)
2.9.1	开放获取及其特征	(68)
2.9.2	开放获取资源的实现途径	(69)
2.9.3	开放获取资源的特点及使用方法	(71)
2.9.4	开放获取资源搜索引擎	(77)
2.10	网络搜索引擎	(80)



2.10.1 搜索引擎概述	(80)
2.10.2 Google 搜索引擎	(81)
2.10.3 百度搜索引擎	(82)
2.10.4 Yahoo 搜索引擎	(83)
2.10.5 其他检索工具	(84)
思考题	(86)
第3章 中文综合性数据库检索	(87)
3.1 中国知网	(87)
3.1.1 重点资源介绍	(87)
3.1.2 中国学术期刊网络出版总库检索	(88)
3.1.3 中国学术期刊网络出版总库的知网节	(91)
3.2 维普中文科技期刊数据库	(92)
3.2.1 数据库概述	(92)
3.2.2 数据库检索	(93)
3.2.3 数据库的其他功能	(96)
3.3 万方数据知识服务平台	(96)
3.3.1 数据库资源概述	(96)
3.3.2 检索方法与案例	(97)
3.4 人大复印报刊资料数据库	(99)
3.4.1 数据库简介	(99)
3.4.2 检索方法及技巧	(100)
3.5 超星系列数据库	(103)
3.5.1 超星数字图书馆	(103)
3.5.2 读秀学术搜索	(106)
3.5.3 超星学术视频	(109)
3.6 书生之家数字图书馆	(109)
3.6.1 数据库特点	(109)
3.6.2 检索方法与案例	(110)
3.7 方正阿帕比	(113)
3.7.1 数据库概况及特点	(113)
3.7.2 检索方法	(115)
3.8 网上报告厅	(120)
3.8.1 数据库简介	(120)
3.8.2 数据库检索	(120)



3.8.3 职业培训库	(121)
思考题	(121)
第4章 外文综合性数据库检索	(123)
4.1 不列颠百科全书数据库	(123)
4.1.1 数据库简介	(123)
4.1.2 数据库检索	(124)
4.2 OCLC 数据库	(127)
4.2.1 OCLC 数据库简介	(127)
4.2.2 FirstSearch 数据库	(128)
4.3 Elsevier 数据库	(134)
4.3.1 数据库概况	(134)
4.3.2 数据库检索	(135)
4.3.3 个性化服务设置	(138)
4.3.4 检索实例	(139)
4.4 DIALOG 系列数据库	(139)
4.4.1 数据库简介	(139)
4.4.2 数据库检索	(140)
4.5 SpringerLink 数据库	(145)
4.5.1 数据库简介	(145)
4.5.2 数据库检索	(146)
4.6 ProQuest 数据库	(149)
4.6.1 数据库概况	(149)
4.6.2 检索方法和案例	(150)
4.7 Ebrary 电子图书数据库	(153)
4.7.1 数据库资源概况	(153)
4.7.2 数据库特色	(153)
4.7.3 登录与检索界面	(154)
4.7.4 检索方法	(154)
4.8 OCLC NetLibrary 电子图书检索系统	(157)
4.8.1 数据库概况	(157)
4.8.2 检索方法	(157)
4.9 Credo Reference 全球工具书大全	(161)
4.9.1 资源概况	(161)
4.9.2 数据库特色	(161)

4.9.3 检索方法	(162)
思考题	(165)
第5章 中文专业数据库检索	(166)
5.1 CCER 中国经济金融研究数据库	(166)
5.1.1 数据库概述	(166)
5.1.2 登录与检索方法	(167)
5.1.3 检索结果及处理	(170)
5.2 中国经济信息网系列数据库	(171)
5.2.1 数据库介绍	(171)
5.2.2 检索方法	(172)
5.2.3 检索结果处理	(174)
5.2.4 特色功能	(176)
5.3 INFOBANK 中国资讯行数据库	(177)
5.3.1 数据库介绍	(177)
5.3.2 检索方法	(178)
5.3.3 检索结果处理	(180)
5.3.4 特色信息——教育热点动态	(181)
5.4 中宏数据库	(181)
5.4.1 数据库介绍	(181)
5.4.2 检索方法	(183)
5.4.3 检索结果及处理	(185)
5.5 “北大法宝”——中国法律检索系统	(186)
5.5.1 数据库介绍	(186)
5.5.2 检索方法	(186)
5.5.3 检索结果及处理	(188)
5.6 中国历史典籍数据库	(189)
5.6.1 二十五史全文阅读检索系统网络版	(189)
5.6.2 文渊阁四库全书电子版	(192)
5.6.3 中国基本古籍库	(192)
5.7 中文图片库	(193)
5.7.1 故宫在线数据库	(193)
5.7.2 华艺世界美术资料库	(195)
5.7.3 中国艺术博物馆数据库	(196)
5.7.4 清华大学美术数字博物馆	(198)



思考题	(198)
第6章 外文专业数据库检索	(199)
6.1 EBSCO HOST 全文数据库系统	(199)
6.1.1 数据库概况	(199)
6.1.2 数据库检索	(200)
6.2 BvD 全球金融分析、各国宏观经济指标库	(204)
6.2.1 数据库概况	(204)
6.2.2 检索方法	(207)
6.3 Emerald 数据库	(215)
6.3.1 数据库概况	(215)
6.3.2 检索方法与案例	(216)
6.4 LexisNexis 专业法律数据库	(219)
6.4.1 数据库简介	(219)
6.4.2 检索方法	(219)
6.4.3 检索结果处理	(223)
6.5 HEINONLINE 法律数据库	(225)
6.5.1 数据库概况	(225)
6.5.2 检索方法及实例	(226)
6.5.3 检索结果处理	(230)
6.6 Westlaw 数据库	(231)
6.6.1 数据库概况	(231)
6.6.2 检索方法	(231)
6.6.3 检索结果及处理	(236)
6.7 PAO——典藏人文社科全文期刊库	(237)
6.7.1 数据库概况	(237)
6.7.2 检索方法和案例	(237)
6.8 Gale 数据库	(239)
6.8.1 数据库概况	(239)
6.8.2 检索方法和案例	(240)
6.9 APA 数据库	(245)
6.9.1 数据库概况	(245)
6.9.2 检索方法与案例	(246)
6.10 EBSCO SRC 平台	(246)
6.10.1 数据库概况	(246)

6.10.2 SRC 平台的使用	(247)
6.11 Artdataweb 数据库	(248)
6.11.1 数据库概况	(248)
6.11.2 数据库检索方法与案例	(249)
6.12 KUKE 数字音乐图书馆	(249)
6.12.1 数据库概况	(249)
6.12.2 数据库检索指南	(250)
思考题	(251)
第 7 章 社科文摘数据库检索	(252)
7.1 文摘数据库的起源及其特点	(252)
7.1.1 新型文摘数据库的特点	(252)
7.1.2 引文数据库的概念及作用	(253)
7.2 中文文摘数据库	(254)
7.3 外文文摘数据库	(258)
7.3.1 SSCI 数据库和 A&HCI 数据库	(258)
7.3.2 ISSHP 数据库	(266)
7.3.3 Scopus 文摘数据库	(268)
7.3.4 CALIS 西文期刊目次数据库	(272)
思考题	(276)
第 8 章 专利数据库检索	(277)
8.1 专利及专利信息概述	(277)
8.1.1 专利的基本概念	(277)
8.1.2 中国专利的类型	(278)
8.1.3 专利制度	(280)
8.2 专利文献的特点及作用	(281)
8.2.1 专利文献的特点	(281)
8.2.2 专利文献的表现形式	(283)
8.2.3 专利文献的使用价值	(283)
8.2.4 利用专利文献的意义	(284)
8.3 国际专利分类表	(285)
8.4 中国专利数据库	(286)
8.4.1 国家知识产权局专利检索系统	(286)
8.4.2 其他专利信息检索系统	(287)
8.5 美国专利数据库	(288)



8.5.1 数据库概述	(288)
8.5.2 检索方式	(289)
8.6 DII 德温特专利数据库	(289)
8.6.1 数据库检索	(289)
8.6.2 检索结果处理	(290)
思考题	(290)
第9章 社会科学学术研究的基本方法	(291)
9.1 选题	(292)
9.1.1 选题原则与方法	(292)
9.1.2 论文构思原则	(294)
9.2 资料的搜集与整理	(295)
9.2.1 资料搜集原则	(295)
9.2.2 搜集与整理方法	(295)
9.2.3 信息的鉴别	(297)
9.2.4 信息利用中的道德与法律规范	(301)
9.3 个人文献信息管理工具	(304)
9.3.1 国内个人文献信息管理工具的特点及利用	(305)
9.3.2 国外个人文献信息管理工具的特点及利用	(309)
9.3.3 其他个人文献信息管理工具的特点及利用	(311)
9.4 学术论文写作	(313)
9.4.1 学术论文概述	(313)
9.4.2 学术论文的行文规范	(314)
9.4.3 学位论文的写作	(322)
9.4.4 学术论文写作中的常见问题	(326)
9.4.5 信息利用的案例	(327)
思考题	(333)
参考文献	(334)

第1章 数字信息检索的基本理论

1.1 数字信息资源概述

纵观人类文明的发展史,信息的传递经历了从口传、手写、活字印刷到光电印刷等阶段。网络时代的来临,信息已经实现了网络化的传播。目前按照信息载体的主流形式,信息源大体可以分为印刷型和数字型两种:印刷型的信息源是传统的记录形式,主要指常见的纸质文献;数字型的信息源则是伴随着计算机和网络技术发展而产生的以数字信息处理技术为核心的信息记录形式。

数字信息是指能被计算机识别的、用不同序列的“0”、“1”代码构成的信息形式。这种信息形式可以再现、传递和存储包括文字、图形、声音和动态图像在内的人类的一切知识成果,彻底改变了人类信息的传播与利用形式,为人类文明的共享创造了条件。

数字信息源按照不同的标准可以分成不同的类型。按数字信号的不同符号编码系统,数字信息源可以分为文本、图像、多媒体等三大类;按数字信息的不同制作和生产过程,可将数字信息源划分为原生数字信息源、次生数字信息源和数字化信息源等三大类。按信息处理的深度,数字信息源可以分为一次文献、二次文献和三次文献等三大类。按出版的形式,数字信息源可以分为图书、期刊、会议文献、学位论文、政府出版物、标准文献、专利文献、科技报告、档案文献、预印本等十大类。

面对浩如烟海的信息海洋,怎样才能找到自己真正想要的东西呢?实际上,网络环境下信息源的分布空间已经从原来传统图书馆的实体集合,转换为一个实体和两个虚拟实体共同组成的集合体,即由一维实体转换到了三维空间。三维中原来的一维实体——图书馆依然存在,其他两维则分别是数字图书馆信息和Internet信息。对应于三维空间的信息寻找方式分别是:传统图书馆的书刊借阅和馆际互借、数字图书馆的许可式获取、Internet自助式免费获取。

1.1.1 传统的图书馆信息源

1. 单馆的书目服务系统

从手工目录卡片发展而来的单馆书目查询系统,主要提供的是本馆的馆藏书