

大众上网系列丛书（一）

网 络 时 代 案 头 必 备

网上 百科资料

查询指南

丛书主编：谭 希
编 著：李京涛
邓要武
王新婷

足不出户 轻松查找所需信息情报
轻轻一点 尽收世界各地文献资料

中国致公出版社

大众上网系列丛书（一）

网上百科资料 查询指南

丛书主编：谭 希

编 著：李京涛

邓要武

王新婷

中国致公出版社

图书在版编目(CIP)数据

网上百科资料查询指南 / 李京涛等编著. —北京:
中国致公出版社, 2001. 8

ISBN 7-80096-935-5

I. 网... II. 李... III. 因特网—情报检索—指南
IV. TP383.092-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 046246 号

网上百科资料查询指南

编 著: 李京涛 邓要武 王新婷

责任编辑: 于建平

出版发行: 中国致公出版社

(北京市西城区太平桥大街 4 号 电话 66168543 邮编 100034)

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京市白河印刷厂

印 数: 001—5000 册

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 11.625

字 数: 140 千字

版 次: 2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-80096-935-5 / Z·25

定价: 19.80 元

版权所有 翻印必究

前 言

计算机、多媒体、网络传输技术的发展为社会带来了重大的变革，它不但改变了我们的社会——将我们的社会推向信息时代，同时也改变了我们的生活。网络上有很多信息资源，而且每天都在以爆炸式的速度增长着。但是，如果我们真要在浩瀚的互联网络上查找、获取自己学习、工作、研究所需要的文献资料并不是件容易的事情。

本书从实用的角度出发，试图从方式、方法、途径和技巧方面向大家介绍如何利用现有的互联网络查找、获取自己学习、工作和研究所需要的相关文献、信息、资料。读者通过阅读本书，能够足不出户，轻松迅速地获得有关的图书、期刊和相关信息资料。

本书适合于各行各业需要查阅各种文献信息资料的读者阅读。

北方交通大学李京涛、邓要武、王新婷参加了本书主要编写工作。本书引用了一些资料，在此向有关单位致以诚挚的谢意。书中疏漏之处恳请读者批评指正。

编 者

2001年7月

目 录

第一章 网上图书信息查询	1
1.1 网上书目查询	1
1.1.1 国家图书馆书目查询系统	1
1.1.2 中国科学文献情报中心	4
1.1.3 各大学图书馆	7
1.1.4 公共、专业图书馆	11
1.2 网上数字图书馆	17
1.2.1 国家数字图书馆	17
1.2.2 全球最大的网上中文数字图书馆-超星数字图书馆	20
1.2.3 建立自己的数字图书馆	27
第二章 网上期刊文献查询	29
2.1 国内期刊文献	29
2.1.1 中文期刊信息查询	29
2.1.1.1 中国期刊网	29
2.1.1.2 中国高等教育文献保障系统-CALIS	29
2.1.1.3 中国学术资源网	33
2.1.2 网上中文学术期刊全文检索系统	35
2.1.2.1 中国知识基础设施工程简介	35
2.1.2.2 中国期刊全文专题数据库检索系统	37
2.1.3 重庆维普资讯	40
2.1.3.1 维普资讯公司	40
2.1.3.2 中文期刊数据库	41
2.1.4 万方数据资源	46
2.1.4.1 万方数据股份有限公司	46
2.1.4.2 万方数据资源系统	46
2.1.4.3 万方数据资源系统的资源	47
2.1.5 电子期刊	50
2.1.5.1 清华大学图书馆提供的电子期刊	50
2.1.5.2 北京大学图书馆提供的电子期刊	51
2.1.5.3 北京大学医学图书馆提供电子期刊	52



2.1.5.4	哈尔滨工业大学图书馆提供的国外电子期刊.....	52
2.1.5.5	华东船舶工业学院图书馆提供的电子期刊.....	54
2.1.5.6	深圳大学图书馆提供的电子期刊.....	54
2.1.5.7	浙江工业大学图书馆提供的电子期刊.....	55
2.1.5.8	天津科技网提供的电子期刊.....	55
2.1.5.9	搜索引擎提供的网上电子期刊资源.....	56
2.1.5.10	中国科学院文献情报中心.....	56
2.1.5.11	中国国家图书馆.....	59
2.2	国外期刊文献.....	60
2.2.1	ELSEVIER电子期刊数据库.....	60
2.2.1.1	数据库简介.....	60
2.2.1.2	使用指南.....	61
2.2.2	Kluwer Online 数据库.....	68
2.2.2.1	数据库简介.....	68
2.2.2.2	使用指南.....	69
第三章	网上文献信息服务.....	76
3.1	专利文献检索.....	76
3.1.1	专利及专利文献简介.....	76
3.1.2	专利文献的检索.....	77
3.1.2.1	中国专利及其专利文献的主要检索工具.....	77
3.1.2.2	国外专利及其专利文献的主要检索工具.....	83
3.2	会议文献检索.....	90
3.2.1	会议文献概述.....	90
3.2.2	会议文献的检索工具.....	91
3.3	学位论文检索.....	98
3.3.1	学位论文简介.....	98
3.3.2	学位论文的收藏.....	98
3.3.3	中国学位论文的检索工具.....	99
3.3.4	国外学位论文的检索.....	103
3.3.4.1	手工检索国外学位论文.....	103
3.3.4.2	网上检索国外学位论文.....	104
3.4	标准文献检索.....	112
3.4.1	标准简介.....	112
3.4.2	中国标准及其标准文献的检索.....	114
3.4.2.1	中国标准的分级及代号.....	114



3.4.2.2 中国标准文献的检索方法.....	114
3.4.3 国外标准文献及其检索	121
3.4.3.1 国际标准化组织.....	121
3.4.3.2 国际电工技术委员会.....	122
3.4.3.3 其它机构组织提供的标准文献.....	123
3.5 科技报告	127
3.5.1 科技报告简介	127
3.5.2 科技报告分类	128
3.5.3 获取原文方法	128
3.5.4 美国的科技报告及其检索工具	128
3.5.4.1 PB报告	128
3.5.4.2 AD报告.....	129
3.5.4.3 NASA报告	129
3.5.4.4 DOE报告.....	130
3.5.4.5 美国政府四大报告的主要检索工具.....	131
3.5.4.6 免费检索美国政府科技报告.....	132
3.5.5 网上科技报告检索	133
3.5.5.1 网上国防、航空航天方面的科技报告信息.....	134
3.5.5.2 美国政府报告服务.....	135
3.5.5.3 网上计算机方面的报告.....	136
3.5.5.4 麻省理工学院交叉学科中心.....	136
3.5.5.5 网上环境科学方面的报告.....	137
3.5.5.6 网上能源方面的文献.....	138
3.5.5.7 网上经济学报告信息.....	138
3.5.5.8 网上综合科技报告.....	139
3.5.6 中文科技报告及其检索工具	139
第四章 网上科技信息提供	140
4.1 国内科学技术信息资源	140
4.1.1 中华人民共和国科学技术部	140
4.1.2 中国科技信息研究所	140
4.1.3 建设部科技信息研究所	142
4.1.4 铁道部科学技术信息研究所	142
4.1.5 铁道部科学研究院	143
4.1.6 国务院各部委直属科研机构	144
4.1.7 其它网络提供的科研机构联接	145



4.2 国际科技信息资源	150
第五章 档案服务系统	154
5.1 国家档案馆	155
5.1.1 北京市档案馆	155
5.1.2 河北档案馆	159
5.2 企事业单位档案	172
5.2.1 上海交通大学档案馆	172
5.2.2 北京大学档案馆	173
5.2.3 南京大学档案	175
5.2.4 毕业证验证系统	176

第一章 网上图书信息查询

1.1 网上书目查询

1.1.1 国家图书馆书目查询系统

国家图书馆 <http://www.nlc.gov.cn> (见图 1.1) 是国内最大的图书馆, 藏书上千万册。“中国国家图书馆公共检索服务系统”是中国国家图书馆的网上检索服务系统, 其主要功能是: 中西文书刊联机公共书目检索、书刊实时流通状态显示、网上预约外借服务、网上主书库(保存本库和基藏本库)借阅预选服务、收藏点楼层平面显示和收藏点介绍等。



图 1.1 中国国家图书馆

在目前网上预约试运行期间, 系统数据库部分开通的有: 中文图书外借库网上查



询预约和主书库、阅览室中文图书书目的网上检索。

本系统(见图 1.2)是网上服务系统,读者可在馆内设置的公共终端上使用,或在馆外通过互联网使用。



图 1.2 中国国家图书馆联机公共目录馆藏查询系统

系统限制:

1. 仅对持有有效证件的读者提供相关书刊库(目前为中文图书第一和第二外借库)书刊的当前流通状态的显示。为了查看流通状态,持证读者需先进行网上馆藏查询注册。该注册仅需进行一次。

2. 已进行过网上预约注册的外借读者,为查看外借库图书流通状态亦需在 OPAC 系统进行网上注册,其它操作请参看《国家图书馆中文图书第一外借库网上预约试运行规则》。

3. 流通状态查询以及网上预约的提供时间为:每日北京时间 9:00 至 17:00。

系统功能块概述:

本系统分为三大功能块:联机公共目录馆藏查询、读者借阅预约查询、网上馆藏查询注册。

1. 联机公共目录馆藏查询(见图 1.3)

主要用于实现对已有馆藏中西文书刊机读目录进行检索、查看馆藏借阅地点和流通现状的功能,实现对主书库书刊进行借阅的即时预选,并对预约授权读者提供网上预

约服务。(注:即时预选,指读者在网上通过查询选出欲借阅的图书后,通过页面上的按钮直接向典藏大库发索书单。预选后,读者再到出纳台利用已发的机器索书单进行实际借阅。)

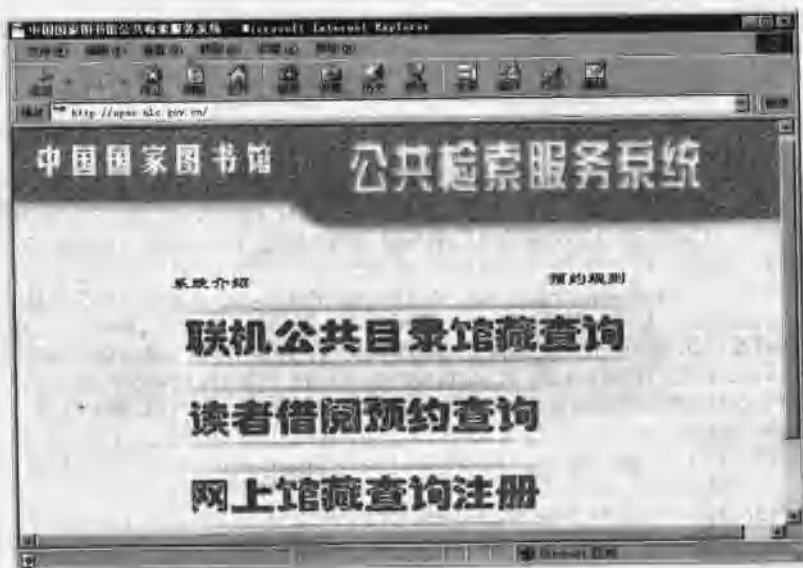


图 1.3 中国国家图书馆公共检索服务系统

系统提供了题名、责任者、关键词、分类号、索书号、出版者、ISBN、ISSN 等多个检索点,并允许对这些检索条件进行逻辑组合运算(“与”、“或”)。此外,还提供了入藏日期(新书通报)、出版日期和会议录等进一步限定功能。

流通现状是指检索当时中文图书外借库或典藏大库图书“在架”或“借出”等状态。

该模块目前只开放中文图书书目检索和中文图书第一外借库的预约功能。

2. 读者借阅预约查询

系统将对持有有效证件并已进行过网上馆藏注册的读者,分别提供其在中文图书外借库(第一外借库和第二外借库)或典藏大库的借阅预约信息,内容包括借了哪些书、何时借何时到期,以及预约了哪些图书和约书是否已到馆等信息。该模块目前只提供中文图书第一和第二外借库的外借预约查询功能。

3. 网上馆藏查询注册

用于读者在网上验证,确定网上使用口令,以便于在网上馆藏流通现状查询或读者借阅预约信息查询时使用。读者若不想改变口令时,本注册只需进行一次。

公共查询系统的邮箱为: webopac@publicf.nlc.gov.cn

你可以按照页面的提示,查询联机公共目录馆藏查询。可以通过关系词、检索词



语、检索路径和词的匹配规则检索中文图书外借库、中文图书典藏库、中文图书阅览库、西文图书库、中文期刊库、西文期刊库。

你还可以通过网上注册, 预约图书或查询你的借阅情况。

1.1.2 中国科学院文献情报中心

中国科学院图书馆 <http://www.las.ac.cn> (见图 1.4)



图 1.4 中国科学院文献情报中心

中国科学院情报中心是 20 世纪 50 年代成立的国内最大的综合性图书馆之一和自然科学情报中心。该中心收藏各类文献 560 余万册 (件), 是我国图书情报事业的重要组成部分。

中国科学院文献情报系统建立于 1950 年春季, 它是中国科学院科研支撑体系之一和科学研究工作的重要组成部分。该系统由中国科学院文献情报中心和中国科学院上海文献情报中心、成都文献情报中心、武汉文献情报中心、资源环境科学信息中心, 以及 120 余个中国科学院研究院/所和大学文献情报机构所组成, 拥有图书 629 万册、期刊 2180 万册, 其他各类文献共 1342 万余册 (件), 文献收藏形成了以自然科学、基础学科和高新技术文献为主的特色和优势。

中科院文献情报中心提供的数据库系统: (见图 1.5)



图 1.5 中国科学院文献情报中心数据库

中文科学引文数据库(见图 1.6): 该库收录了中国出版的数、理、化、天、地、生、农林、医药卫生和工程技术领域的 582 种中英文期刊。目前已积累 1989 年-1998 年数据 42 万余条,其中引文数据有 120 余万条。1991—1994 年数据约 13 万条,其中引文数据有 45 万条,上网提供免费查询服务。检索记录(如图 1.7)。



图 1.6 中国科学院文献情报中心科学引文数据库检索系统



图 1.7 中科院情报中心数据库检索记录

中西日俄文期刊联合目录数据库: 该库集印刷版和电子版数据并收。收录西文期刊 3.9 万种, 馆藏 25 万条, 覆盖我国西文原版期刊的 95%; 收录日文期刊 6 千种, 馆藏 1.3 万条; 收录俄文期刊 6.6 千种, 馆藏 1.4 万条; 收录中文期刊 4.5 万种, 馆藏 5 万余条。2000 年增收连续出版的磁盘、光盘和网上电子期刊等。

中国数学文献数据库: 该库收录了 1992 年以后国内(包括台湾地区)出版的 280 余种数学类学术刊物和高等院校学报发表的有关数学的研究论文、综述; 国内数学研究或教学人员在国外 80 余种数学类核心期刊上发表的论文; 国内、外出版的我国数学研究、教学人员的专著; 国内数学学术会议录等。内容包括数理逻辑、代数、数论、几何与拓扑、计算数学、概率统计、运筹学、信息论与控制论、泛函分析等及其在计算机、物理、力学、生物和社会科学中的应用。截止到 2000 年底, 库内数据量已达 6 万 2 千余条。

联合西文期刊篇名目次库: 该库是在美国 EBSCO 公司 Current Citations 数据库 1999 年全部(总计 15000 余种西文期刊, 包括自然科学和社会科学)篇名目次数据为基础建立的。并以每周更新的方式, 从网上提供该公司 1999 年全部西文期刊的篇名目次数据。北京图书馆等四家单位利用此数据各自建立本馆西文期刊篇名目次数据库, 加注馆藏, 并通过各自的网站向读者提供查询服务。此数据库系统将提供多种检索方式和多个检索点: 包括关键词、文章题名、期刊名、论文作者名、ISSN、年卷号等。用户可通过对这些检索点的任意组合, 获取相应的信息。

中国物理文献数据库: 是 1987 年中国科学院文献情报中心建成的国内最早的物理专业文献数据库。中国物理学文献数据库是一个从数报收集、数报处理、数据管理到情报检索服务,生产信息产品的多功能一体化数据库系统,填补了我国物理专业数据库的空白。《中国物理学文献数据库》收录范围包括:理论物理学,基本粒子物理与场和高能物理,原子和分子物理学,统计物理学,电磁学,声学,光学,力学,热学,等离子体物理学,凝聚态物理学,空间物理学,地球物理学,天文学和天体物理学,材料科学,物理化学,生物物理学,能源和环境等物理学各专业及相关的交叉学科的文献。收录了物理学及其相关领域的期刊 262 种,1987~2000 年累积数据 10 万余条,每年新增数据 1 万余条。

中国科学计量指标数据库: 该库共设计了 100 多项统计指标,运用科学计量学和文献计量学的有关方法,对我国科学技术论文的产出力和影响力及其分布状况从总体上进行了客观的描述。

中科院实用科技成果数据库: 该库收录了中科院 100 多所研究所和 300 余家公司的实用科技成果,目前数据量为 1 万余条。

国内外引进数据库: 是中科院情报所引进的国内外数据库。

用户可以根据需要查询、检索相关的数据库。

1.1.3 各大学图书馆

大学图书馆在国内的三大图书馆系统中(公共馆、大学馆、科研机构馆)是实力最强且最具发展力的。国内的大学图书馆提供着非常强大的文献信息服务功能,网上文献资源丰富,而且基本上都是免费使用。

查询大学图书馆类文献首先要进入高校图书馆系统,你可以通过域名登录到高校图书馆的主页中,一般的规律是 www.lib.xxxx.edu.cn, 这里 xxxx 表示为你想查询的某个大学的缩写。如南京大学为: nju, 天津大学为: tju, 北方交通大学为: njtu 等,但也有例外,如北京大学为: pku, 清华大学为: tsinghua, 读者需要比较熟悉各个大学的网络域名。当然读者也可以通过其它的途径查询各个大学的地址或域名,如可以通过教育网 (www.edu.cn), 查询国内所有大学的域名和网址。在各个学校的主页上,都有直接指向图书馆的链接,读者可以从学校主页上直接进入图书馆浏览图书馆的馆藏,了解图书馆的各项服务,查阅图书馆的资料和数据库。

北方交通大学图书馆 (<http://202.112.150.129>; 或 <http://lib.njtu.edu.cn>) (见图 1.8): 北方交通大学图书馆藏书 110 余万册,属高校中等规模的图书馆。该图书馆提供的查询系统可以使读者按书名、作者、ISBN 标准书号、主题词、分类号和这些项组合的全部途径检索馆藏。例如我们希望查询有关高速铁路方面的图书,现在我们通过浏览器进入北方交通大学图书馆 (<http://202.112.150.129>) 的主页系统。





图 1.8 北方交通大学图书馆

进入“书目查寻”系统，
选择“中央书库”（见图 1.9）。

当前路径为：/中央库(中文图书)，含下列目录项：

- 全部途径
- 书名
- 作者
- ISBN
- 主题
- 分类号
- 索书号
- 登录号
- 典藏册条码
- 册条码
- 记录索引号

图 1.9 北方交通大学图书馆检索系统

按“书名”查询(见图 1.10)，我们将检索词“高速铁路”输入到检索框中，点击“开始检索”，可得到下列查询结果(见图 1.11)。点击检索结果中的“高速铁路钢轨纵向力的研究”一书的顺序号“00011”(见图 1.12)，我们可以得到有关该种图书的各类信息如分类号、编目信息、CNMARC 格式(中文图书著录格式)、馆藏信息(几本、藏于何出)、借阅信息(谁、什么时候借走了，最晚应在何时归还)等信息，查阅的结果是除有一本供读者阅览的收藏在特种文献阅览室外，该书已经全部被借出去了。

当前路径为：/中央库(中文图书)/全部途径。请输入检索词，并按检索键：

检索词：高速铁路

开始检索

读者注意：查询结果中，索书号带希腊字母中的书籍为旧号书。请在旧号书厅（开架借阅三厅）查找。借阅此类图书。例如：

TM642/Φ5 为旧号书

根据你在前面步骤中选定的检索途径，可以使用的检索词举例如下。

全部路径	中国
书名	中国司法制度教程
作者	鲁迅
ISBN	7-80569-224-0
主题词	计算机
分类号	I247.5
登录号	I02345
册条码	B0000100
记录索引号	0000010

图 1.10 北方交通大学图书馆检索系统检索途径

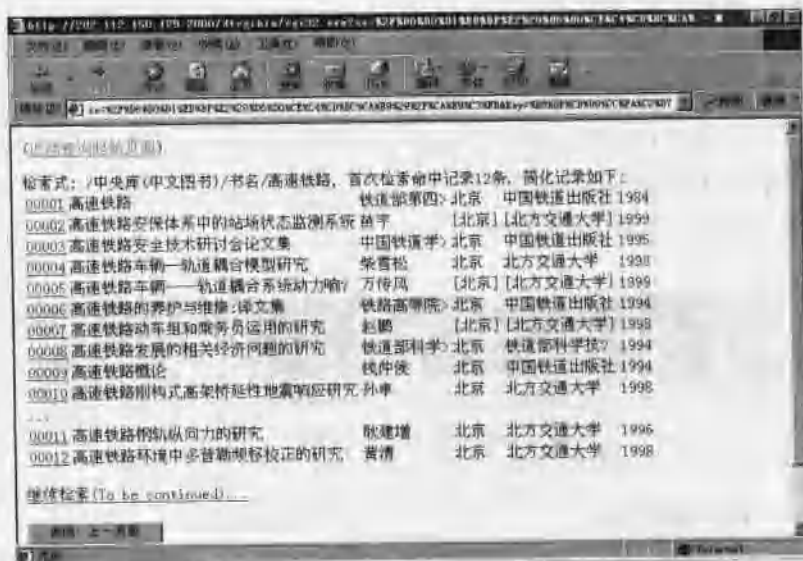


图 1.11 北方交通大学图书馆检索记录

该系统还同时具备期刊、图书和读者信息查询。

读者信息查询：用户可以进入系统后，输入被查询人的姓名或借书证号、工作/学生证号，就可以准确地查出被检索人的图书借阅情况。

同时，你也可以输入单位信息，比如“会计系”，该系统会把所有会计系师生的借书情况显示出来。

