

# 工 具 书

# 数字化

DIGITAL REFERENCE BOOKS 桑良至 编著



北京师范大学出版集团  
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP  
安徽大学出版社

责任编辑 徐 建

装帧设计 戴 丽

ISBN 978-7-81110-851-4



9 787811 108514 >

定价 28.50元

# 数字化工具书

桑良至 编著



北京师范大学出版集团  
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP  
安徽大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

数字化工具书 / 桑良至编著. —合肥:安徽大学出版社,2010.9

ISBN 978-7-81110-851-4

I. 数... II. ①桑... III. ①科学技术—工具书—简介—世界 IV. ①N6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 168814 号

## 数字化工具书

桑良至 编著

出版发行:北京师范大学出版集团

安徽大学出版社

(安徽省合肥市肥西路3号 邮编 230039)

www.bnupg.com.cn

www.ahupress.com.cn

印刷:合肥现代印务有限公司

经销:全国新华书店

开本:170mm×230mm

印张:15.125

字数:237千字

版次:2010年9月第1版

印次:2010年9月第1次印刷

定价:28.50元

ISBN 978-7-81110-851-4

责任编辑:徐建

装帧设计:戴丽

责任印制:陈如韩琳

### 版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话:0551-5106311

外埠邮购电话:0551-5107716

本书如有印装质量问题,请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话:0551-5106311

# 说明

我在安徽大学教授《社会科学文献检索》时,有些老师建议我不要按照老框框教学,要与时俱进,讲授数字化工具书。我深思熟虑,认为这个建议很好。我们生活在网络化、数字化、计算机化的时代,电脑与鼠标是我们的劳动工具,数字化文献是我们常用的资源。特别是查找资料与文献,人们普遍认识到利用网络的方便性。讲授《数字化工具书》责无旁贷。于是我萌发了撰写数字化工具书的念头。

数字化工具书与传统手工工具书是不一样的。人们要检索的资料不仅仅是字、词、典故、音韵、地名、人名与规章制度,大量需要的还是数据库文档、预印本、开放性资源,以及数字百科全书、数字图书、数字报纸、数字化统计数据、特色文献、学科导航、专门网站等。所以数字化工具书,即指某个主题的数据或某种用途的文献资源的集合。如电话号码簿、搜索引擎、网上书店及数字化期刊服务站点等。

这本书主要是引导人们在互联网上使用各种参考资源。当然各种数字化参考资源不是我创造的,我只是介绍人。我介绍数字化参考资源,就必须广泛列举各种参考资源,并指明其所在网站。参考资源的说明语主要取自其所在网站,本书作了不同程度的加工。例如,介绍集成化工具书,列举了《中华工具书在线》中的2000多种数字工具书;介绍《中国大百科全书》,列举了它的网络版、光盘版分册。

数字化文献是变化的,在某个日子,某网站存在,过了一段时间它不存在了,或改变网址了;在某个日子某资源的数量是某个定数,以后可能增加了,也可能减少了;某网站在以前可能是对公众开放的资源,以后这些资源的使用可能需要获得某种使用权限。

一些常用的参考资源与参考工具在许多网站都可以看到它,利用它并不难,关键在于知道这些站点,熟悉这些参考资源与工具,并善于使用这些数字化的参考工具。

数字化文献不是印刷型的纸质文献,人们看不到它的实体存在。这就有必要把每类文献列举一二,给读者以直观感。研究数字化工具书的主要目的是引导公众如何使用数字化参考工具。广泛应用数字化参考工具,对于提高数字化资源的利用率,提高广大知识分子的劳动生产率,是很有积极意义的。

这本书是数字化参考工具的开山之作。数字化参考资源人们已经使用多年了,关于它的研究著作尚未问世。数字参考属于应用性的知识,关键在于操作。理论的研究对于用户有提高与指导的作用。数字参考专业属性很强,拙作在有成就的专家学者面前可能是班门弄斧,但笔者希望能达到抛砖引玉的目的。

# 目 录

<b>第一章 工具书的检索方法</b> .....	(1)
第一节 传统的工具书 .....	(1)
第二节 检索的基本知识 .....	(7)
第三节 数字化参考工具的概念及类型分析 .....	(15)
第四节 现代化的参考软件 .....	(20)
<b>第二章 数字化字典、词典</b> .....	(30)
第一节 汉 典 .....	(30)
第二节 其他数字化字典、词典 .....	(33)
<b>第三章 数字化百科全书</b> .....	(37)
第一节 中国大百科全书 .....	(37)
第二节 其他数字百科全书 28 种 .....	(41)
第三节 各国政府信息参考工具 .....	(45)
<b>第四章 集成化参考工具(国内)</b> .....	(47)
第一节 网上在线字典、词典大全 .....	(47)
第二节 中国知网数据库参考文献 .....	(53)
第三节 中国工具书集锦在线 .....	(59)
第四节 线上工具书 .....	(68)
<b>第五章 集成化参考工具(国外)</b> .....	(73)
第一节 Credo 全球工具书大全 .....	(73)
第二节 中国经典文献工具书 .....	(92)
第三节 Knovel 参考工具 .....	(101)

第四节	IPL .....	(104)
第五节	其他 15 种集成参考工具 .....	(109)
<b>第六章</b>	<b>年鉴、手册、图谱与名录 .....</b>	<b>(119)</b>
第一节	年 鉴 .....	(119)
第二节	手 册 .....	(121)
第三节	图 谱 .....	(123)
第四节	名 录 .....	(124)
<b>第七章</b>	<b>统计资料、学位论文 .....</b>	<b>(127)</b>
第一节	统计资料 .....	(127)
第二节	学位论文 .....	(128)
<b>第八章</b>	<b>网上书店、图书馆电子资源 .....</b>	<b>(130)</b>
第一节	网上书店 .....	(130)
第二节	图书馆电子资源 .....	(133)
<b>第九章</b>	<b>标准、专利等参考工具 .....</b>	<b>(152)</b>
第一节	数字化标准文献 .....	(152)
第二节	数字化专利文献 .....	(154)
第三节	数字化商标文献 .....	(155)
第四节	数字化会议文献 .....	(158)
第五节	数字化科技报告文献 .....	(160)
第六节	数字化报纸文献 .....	(161)
<b>第十章</b>	<b>搜索引擎及其参考工具 .....</b>	<b>(163)</b>
第一节	Ixquick 搜索引擎 .....	(163)
第二节	百度及其参考工具 .....	(166)
第三节	谷歌及其参考工具 .....	(167)
第四节	其他搜索引擎 .....	(169)
<b>第十一章</b>	<b>大学图书馆参考工具 .....</b>	<b>(173)</b>
第一节	北京大学图书馆参考工具 .....	(173)
第二节	清华大学图书馆参考工具 .....	(175)



第三节	南京大学图书馆参考工具 .....	(182)
第四节	浙江大学图书馆参考工具 .....	(187)
第五节	复旦大学图书馆参考工具 .....	(190)
第六节	中国人民大学图书馆参考工具 .....	(193)
第七节	CALIS 的参考工具 .....	(198)
第八节	其他院校参考工具 .....	(204)
<b>第十二章</b>	<b>资源导航与重点研究基地 .....</b>	<b>(212)</b>
第一节	资源导航 .....	(212)
第二节	教育部人文社会科学重点研究基地 .....	(217)
第三节	2009 年美国图书馆协会参考与用户服务协会评出的最佳免费参考网站 .....	(225)
第四节	OCLC Reference and Discovery .....	(227)
<b>参考文献</b>	.....	<b>(229)</b>
<b>后 记</b>	.....	<b>(232)</b>

# 第一章 工具书的检索方法

人们在阅读文献、撰写论文或进行研究的时候,往往需要借助一定的参考资料才能解答问题,这种按照一定的需要,汇集某类或某主题的文献资料,并按一定的体例和检索式编排,具有权威性的数据集合体,我们称它为“工具书”,或称作“参考工具”。人们在书山学海探宝应学会和善于利用工具书,这是做学问的一项基本功。工具书帮助人们理解某种知识,给人们提供某种数据与图像。工具书是文献与知识累积到一定程度的产物。公元前8世纪周宣王时的字书《史籀篇》,两汉的《尔雅》、《方言》、《说文解字》、《别录》、《七略》,宋代的《类编》、《广韵》,明代的《字汇》、《洪武正韵》,清代的《康熙字典》、《四库全书总目》等,都是著名的参考工具书。

工具书的品种很多,有大规模、综合性的工具书,也有专门工具书或专科性工具书;既有学术性的工具书,也有生活方面的工具书;还有介绍工具书的工具书,即指南性工具书。如我国纸质型工具书指南有:《中文工具书使用法》、《参考工作与参考工具书》、《中国工具书大辞典》、《社会科学工具书七千种》、《中国社会科学工具书检索大典》、《国外工具书指南》、《国外科技工具书指南》、《Guide to reference book》、《西文工具书概论》、《国外科技工具书指南》、《中外工具书指南》、《科技工具书及其使用》、《化学化工工具书指南》等。

## 第一节 传统的工具书

随着文化的发展,书籍越来越多,知识越来越丰富,使得个人无法洞悉所有的知识,在学习与工作中往往遇到一些疑难问题,希望能

从书中尽快获得答案,这样便产生了工具书。早期的工具书主要解决字的语义、发音的问题。宋明以后参考工具越来越多,工具书的种类也丰富了起来。如书目、索引、人名词典、地名词典、类书、政书。古代的工具书主要为绅士淑女撰文吟诗服务,为科举考试服务,为朝廷政治服务。传统工具书沿用了几千年。现在人们已经生活在网络化、计算机化、数字化的时代。人们已经没有多少心思摇头晃脑地评赏格律与字韵。人们需要更多的外语知识、生活知识、文化知识、管理知识、经济知识、环境知识、保健知识,对于工具书的应用与古代知识分子截然不同。在全面介绍数字化工具书之前,简单回顾传统工具书,掌握传统工具书知识,运用传统参考工具知识解答问题,是非常有必要的。因为现代化的参考工具是在传统参考工具的基础上发展起来的,掌握传统参考工具知识是学习数字化参考工具知识的前提;现代化的参考工具包括传统参考工具中的某些检索技能与知识。

## 一、书目、索引、摘要

书目、索引与摘要是传统参考工具中使用频率较高的工具书。书目是用户获取某种图书的检索工具,如图书出版目录、期刊目录、图书馆目录、推荐书目等。

索引是用户获取某类、某主题、某作者或其他检索标识文献资源的参考工具,如期刊论文篇目索引、唐诗主题索引、中文报纸论文分类索引、十三经索引、人名索引、地名索引、化学分子式索引、植物名称索引、医药处方索引、董西厢语汇索引、食货志十五种综合引得等。

文摘是一份文献的缩写。报道性文摘一般有400字左右,描述文献的研究目的、方法、结果与结论;指示性文摘一般描述文献的研究目的与结果,篇幅在200字以下。著名的文摘有《化学文摘》、《生物文摘》、《物理文摘》、《计算机文摘》等。读者阅读文摘以后,就知道该文献是否符合自己的需求,如果符合,就阅读全文,节省了寻求自己需要文献的时间。

## 二、字典、辞典

字典与词典是传统参考工具中利用率最高的工具书。字典是解说字的读音、语义以及字的不同书写方法的工具书。如《新华字典》、《汉语大字典》。

词典,或辞典,是解说单词的含义、正确发音,或附以图像,帮助人们了解事件、物质、人物、地名、概念的工具书。如《康熙字典》、《辞海》、《辞源》、《汉语大词典》等。

《说文解字》:东汉许慎著,宋徐铉等校。成书于东汉和帝永元十二年(公元100年),共收9 353字。它首创部首,确立了六书理论。它探讨了汉字的产生原理,分析了汉字形体结构,说明某字的各种写法。它对阅读古典文献、秦汉文献以及甲骨文、金文,考察汉字形体源流有较大的参考价值。

《尔雅》:我国最早的一部训诂书,解释先秦古书中的字词义,由秦汉学者递相增益而成。《尔雅》解释字词采用“通训法”,它把许多意义相近的字词集聚在一起,说明它们通用的意义。如“朝、旦、晨:早”。给《尔雅》作注的有刘歆、樊光、李巡、孙炎等人。今人能见到的是晋代郭璞的《尔雅注》。

《广韵》:宋代陈彭年等编,原名《大宋重修广韵》,收26 000多字,分为206韵。它是《切韵》的扩展本。韵书是以审音辨韵为主,兼释义的综合性字书。《广韵》对单字的解说是先释意义,后罗列解释该字的同音字。它的功用类似“同音字典”。《广韵》是研究汉语语音发展史的重要资料。

《新华字典》:建国后编纂的一部质量较高的小型字典。1953年人民出版社出版,已经9次修订,收字11 100个。

《康熙字典》:1716年张玉书主编,收字47 035。它是我国第一部以“字典”命名的字书,也是现存的第一部大型官修字书。它收字多,在辨形、注音、释义等方面较为完备,引征丰富,有助于人们了解汉语文字形、音、义的发展变化。

《辞源》:1915年商务印书馆编印。《辞源》(修订版4册)的特点:①不收现代科技词语,收词止于鸦片战争(1840年)。它的内容包括一般语词、常用词组、成语、典故等,兼收各科术语、人名、地名、书名。

它适用于了解古籍中的语词、典故和有关古代文物典章制度。②繁体字,按部首、字顺编排。③释义按本义、引申义、假借义次序及时代先后排列。④附有四角号码索引,第四册附全书单字汉语拼音索引和繁简体字对照表。

《辞海》:1936年中华书局编印,为中国最大的一部综合性百科词典。《辞海》(修订本第3版)的特点:①百科式辞书,以现代百科词语为主,兼收古汉语中的成语、典故、人物著作、历史事件、古今地名、团体组织及各学科的名词术语。②全书按部首排列,部首再按照字顺笔画排。③注音准确、释义确切、知识性强。

《汉语大字典》:四川辞书出版社、湖北辞书出版社于1992年出版,共8卷。以解释汉字的形、音、义为主。全书收楷书单字约57 000个,是目前收字最多的字典。

《汉语大词典》:上海辞书出版社1993年出版,共12卷,收词37万多条,是目前收词最多的词典。

### 三、百科全书、类书

百科全书(Encyclopedia)是帮助人们获取各个学科知识的工具书。它的词条一般由各个学科的专家组织编写,表现了知识专指性与全面性的特点,它有完善的参见系统和检索系统,内容全、精、新,具有科学的先进性与权威性,可供用户查阅检索、学习与浏览。它的内容涉及专业名词、标准、重要文献、著名学者、原理、公式、组织机构、学术观点、重要创新、主要技术与方法。百科全书分为综合性百科全书和专业性百科全书。大百科全书一般在20卷以上;小百科全书一般在10卷以下;百科词典一般是单卷本。百科全书有多种类型,如:国际性百科全书、地域性或国家性百科全书、宗教性和民族性百科全书。

《不列颠百科全书》(Encyclopedia Britannica,简称EB),又称《大英百科全书》,世界著名的通用百科全书之一。1768年至1771年初版于苏格兰,英国不列颠百科全书出版社出版,3卷。许多学者参与编写了第9版(1889年)。它的第11版由英美两国合编。1920年出版第12版,版权转让给美国。1974年第15版改为《新不列颠百科全书》(The New Encyclopedia Britannica)。现行版本共32卷,其中

《百科简编》12卷,《百科详编》17卷,卷中有中长条目400余万条,每一条目后附有参考书目;《百科类日》1卷,它是浏览全书的指南,是知识体系总表;《索引》(2卷)是全书的知识分类目录,指引用户查阅全书的“简编”与“详编”。从1938年起,每年出版《不列颠百科年鉴》作为《不列颠百科全书》的补充。中文版《简明不列颠百科全书》由中国大百科全书出版社和美国不列颠百科全书公司合作编译出版,共11卷。其中有关中国的条目全部由中国专家撰写。

《美国百科全书》(Encyclopedia American,简称EA)是标准型的综合百科全书,世界著名三大百科全书之一。初版于1829年至1833年间,现有30卷。它的内容偏重美洲,美国、加拿大的资料比较全面。书中的条目按关键词字顺排列,条目之间有参见系统,并附有参考书目。自1923年起,每年出版《美国百科年鉴》作为《美国百科全书》的补充。

《科利尔百科全书》(Collier's Encyclopedia,简称CE)是20世纪新编的大型英语综合性百科全书,著名的三大百科全书之一。全书共24卷,收录条目2.5万个。科利尔是出版社名。书后所附的参考书目极为丰富。其“学习指南”把条目内容与教学课程联系起来,适用于图书馆、学校及家庭用户使用。它每年出版《科利尔百科年鉴》作为《科利尔百科全书》的补充。

《中国大百科全书》是我国第一部大型综合百科全书。从1980年开始由中国大百科全书出版社按学科分卷出版,不列卷次,只列学科名称。该书由2万余名学者专家撰稿。1994年全部出齐,全书共74卷,收录条目有10万多条。各学科内容按体系、层次以条目的形式编写。该书附有4种检索工具:条目分类目录、条目汉字笔画索引、条目外文索引与内容索引。

类书是采辑有关文献资料,按类别或韵目编排,以供查阅检索文献资料的工具书。类书只是辑录前人所撰文献上的资料,便于人们按类获取原始文献。最早的类书是三国魏文帝曹丕命王象等人编的《皇览》,现已失传。我国重要的类书有《北堂书钞》、《永乐大典》、《古今图书集成》、《艺文类聚》、《太平御览》、《全芳备祖》等。

## 四、政书

政书是专门记载中国古代典章制度沿革变化和各项政治、经济、军事、文化制度的书。如《会要》、《唐会要》、《明会典》、《通典》、《通志》、《文献通考》、《续通典》、《续通志》、《续文献通考》、《清通典》、《清通志》、《清文献通考》、《清朝续文献通考》等。

## 五、年鉴、年表、历书、谱牒

年鉴反映一年来某个主题的文献资料与数据,如《世界年鉴》、《中国经济年鉴》、《中国统计年鉴》、《中国对外经济贸易年鉴》、《中国农业年鉴》、《中国林业年鉴》、《世界经济年鉴》、《联合国粮农组织林产品年鉴》等。年表是按照历史年代编排的检索工具,如《两千年中公历对照表》、《中国历史大事编年》、《中华人民共和国科学技术大事记》等。还有一些专门用途的表,如《历代官职表》和《历代地理沿革表》。历书是反映一年的24节气与气象变化,指导人们生产与生活的工具书。谱牒是记载某个家族发展与衍化的文献,如《白居易家谱》、《御制天潢玉牒》、《赵氏宗统》等。

另外,还有传记资料。传记记载对社会有重大影响人物的生平事迹。如《孔子传》、《宋人传记索引》等。

地理参考资料是为读者提供地名与版图沿革资料的工具书。如《中国古今地名大辞典》、《中国历史地图集》等。

名录、手册、便览:名录是为用户提供各种机关团体的名称的工具书,手册与便览是为用户提供一般性工作准则、政策、方针、公式、数据与有关图表的工具书。如:《中国政府机构名录》、《常用药品手册》、《最新美国大学便览》、《中华人民共和国资料手册》、《经济工作手册》、《中国图书情报工作实用大用》、《工程手册》、《农业数据手册》、《国际名人录》(International Who'Who)、《世界人名录》(Who'Who in the world)、《中华人民共和国名人录》、《将帅名录》等。

图谱是为用户提供有关事物的图像,以使用户正确认识某个事物。如:《中国历史参考图谱》、《中国纸币图鉴目录·四行通钞》和《中

草药图谱》、《中国美术全集》等。

传统的工具书是人类几千年文化活动的成果。随着大学教育的普及,工具书的使用越来越广泛,工具书的种类与体系越来越健全。现在虽然有了数字化工具书,但纸质型工具书仍然是我们重要的参考资源。数字化工具书是在传统工具书的基础上发展起来的,很多就是纸质型工具书的数字化。但是数字化工具书不是传统的工具书,它在概念、种类与体系上全面超越了传统的工具书。

## 第二节 检索的基本知识

用户在学习、工作、研究与生活中需要通过搜集、存储、筛选、整合等方法,获取自己需要的知识。检索文献要利用检索工具,并遵循一定的规则,按照一定的程序运行。在数字化时代,人们利用计算机检索文献,检索速度快,检索效率高。检索的途径多种多样,如利用联机检索系统、光盘检索系统和数据库检索系统等。

### 一、目标检索

人们寻求文献往往按照一定的目标来检索,有时是检索某种事实,有时是检索某种数据,有时是为了检索某种文献文本。

#### 1. 事实检索

事实主要指人物、地名、主题、词语、时间等。事实检索是一种确定性检索。例如:检索某年某月某个事件。

#### 2. 数据检索

数据指数量数据与数值数据。数据检索是确定性检索。如物理学中的常数、统计数据 and 工程数据。

#### 3. 文献检索

当今的文献一般指文字文本、音响资料、图像资料等。文献检索



的对象可以是全文、索引、文摘、题录,其中还包括事实与数据资料。

**全文文本检索:**相对于文摘、索引而言,它是完整的文献,它揭示题名、作者、出处、文摘及全文内容与参考文献,用户用相关检索标识检索,以获取全文。

**多媒体文本检索:**指对包括文字、图形、静像、动画、声音等内容的文献进行检索。

**超文本检索:**超文本指互联网上关于某个主题文献的整合体,往往是各地诸多作者关于某个主题文献的整合。它也可以是多媒体文献。检索系统通过网络把有关信息组织起来,用户可以检索到与某一主题相关联的知识信息。

## 二、检索工具

人们借助一定的检索工具达到检索文献(信息)的目的。检索文献(信息)首先要选择检索工具,选对了检索工具,方能获得自己所需要的参考资源。数字化条件下,人们获取有关参考资源比较方便,但是如果人们熟悉具体的参考工具,就能节省检索时间,提高检索的准确度,检索的全面性就比较大。

### 1. 检索工具的类型

传统的检索工具按内容划分有目录(Catalog)、题录(Bibliography)、文摘(Abstract)、索引(Index)四种类型。

#### (1) 目录

按照功用划分,有登记书目、科学通报书目、推荐书目、专题目录、书目之书目、出版书目、收藏目录等。

按照内容范围分,有综合书目、专科(专题)书目、地方文献书目、个人著述书目等。

按照文献收藏形式分,有馆藏目录和联合目录。

按照书目编制的时间关系分,有新书目、回溯书目与预告书目。

按照收录文献类型分,有图书目录、期刊目录、标准目录、报纸目录、地图目录、档案目录等。

**馆藏目录(Library Catalog):**以前图书馆用传统的卡片目录,现在改用馆藏联机目录(online public access catalog)。联机目录提供

多个检索途径,馆藏记录具有相互参照功能。联机书目揭示了图书馆藏书及最新采购的书刊和书刊外借,以及馆藏文献存放地点信息。

联合目录(Union Catalog):图书馆联合目录揭示了若干个图书馆的馆藏信息。联合目录记录了某文献所在图书馆的名称,期刊所在图书馆的收藏卷期号。人们可以通过联合目录开展馆际互借。现在有了OPAC,即开放式公共检索目录,用户可以直接上网登录查阅各个图书馆的书目信息。

书目指南:是将某领域的图书进行归纳评估,为图书馆订购图书提供参考信息书目。如 American Reference Books Annual 等。

参考书目(Bibliography):参考书目是某一研究课题相关文献的记录,它揭示了参考文献的著录方式。如图书反映其著者、题名、出版地、出版者和出版年月等信息,论文反映其作者、题名、期刊(或会议录)名称、期刊卷期号(或会议录卷期号、会议时间地点)、文章页码等信息。

出版目录(Trade Bibliography):是提供出版社近期出版物的目录,是图书馆馆藏与书店订购图书的最主要的参考工具。如 Books in Print 和 Publishers Weekly 等。

## (2) 题录

题录中包含了文献的题名、著者、出处、卷期、页码、发表日期、语种等信息,并将这些信息按照一定的规则组织起来。题录性检索工具有《全国新书目》、《全国总书目》、《专利文献通报》等。它收录文献资源全面、编制简单、报道速度快。

## (3) 文摘

文摘是忠实于原文内容的简要记录单元。根据文摘的编制目的、详简程度,可分为报道性文摘、指示性文摘、指示—报道性文摘、评论性文摘、专用性文摘。《化学文摘》、《科学文摘》等是世界上较早的文摘刊物。

## (4) 索引

索引是将题名、人名、地名、机构名称、主题词、分类号、化学式、号码等检索标识有序地组织编排起来的检索工具。索引的种类很多,如篇目索引、分类索引、主题索引、著者索引、号码索引、语词索引、引文索引及专用索引(如型号索引、功能索引、分子式索引等)等。现在有很多利用率较高的索引数据库,如:

Web of Science(文摘索引数据库),可用于评价科研成果。收录

的文献覆盖众多学科。

Ei Compendex(工程索引网络版),侧重于工程技术。利用它可以检索 1884 年以来的 5 100 多种工程类期刊、会议论文和技术报告。

Sci Finder Scholar,包括化学、生物医学、工程、材料、农业等学科。可以检索包括 CAplus 在内的 5 个 CAS 数据库及生物医学数据库(MEDLINE)。

SCI,EI 和 ISTP,是科技部编制的“中国科技论文年度统计”,它所依据的是国际性的三大检索工具。用户利用它了解三个数据库收录的文章和文章被他人引用的情况。论文的作者则以此作为向核心期刊投稿的指南。

#### (5)全文本数据库

是反映一次文献的全文的数据库。如人文学科西文电子期刊的“JSTOR 过刊全文数据库”与“Blackwell 电子期刊数据库”。

Library(IEE):提供 IEEE 和 IET 两大著名学会出版的期刊、会议录及标准全文。

ACM Digital Library:收录美国计算机协会的出版物全文。它收录 Springer Link,Ebrary,Net Library 和 Safari 等多个外文电子书数据库中的超过 42 万种外文电子图书。

## 2. 数据库的类型

数字化的参考工具数据库可以分成若干类型。

按存储信息的媒体形式有:文字型、数字型、图像型和声音型数据库。文字型数据库可细分为书目型、全文型、指南型、术语型数据库。

按存储信息的学科范围有:商贸数据库、工程数据库、生化数据库、法律数据库、生命科学数据库、社会科学数据库、人文科学数据库、跨学科数据库等。

其他数据库有:参考数据库、源数据库、混合数据库。参考数据库(Reference Database)包括书目数据库与指南数据库(Directory Database)。源数据库(Source Database,Data Bank)包括全文数据库(Full-text Database)、数值数据库(Numerical Database)、术语数据库(Terminological Bank)、图像数据库(Graphic Database)。混合数据库(Mixed Database)是以上两种数据库的综合。

### 三、检索语言(Searching Language)

检索语言是人们获取文献资源的检索标识。检索语言有自然检索语言、分类检索语言、主题检索语言与代码检索语言等。

#### 1. 分类检索语言

是将文献资料按学科、事物性质的等级体系加以排列,用分类号来表达的检索语言。分类检索语言使用的分类法结构包括:编制说明、基本大类表、简表、详表、辅表、索引。分类检索语言是人们标引文献、组织分类目录及文献分类排架的依据,是用户检索文献的常用工具。

理想的检索语言应该具有单义性和一定的专指度;检索语言的类名、类目、词汇概念明确;提供用户必需的词汇、语法规则、符号、规则知识;检索语言体系要合理、科学、实用,能迅速、准确地标引文献、组织文献、检索文献。

#### 2. 主题检索语言

是用词语表达主题的标识,按字顺排列标识及参照系统,表达概念间的相互关系的检索语言。主题检索语言分为标题词语言、单元词语言和关键词语言。它是规范化的检索语言。《汉语主题词表》是一种用标准化的叙词语言编制的工具书。

##### (1) 标题词语言(Subject Heading)

它用经过规范化的名词术语作为标识,描述文献的主题,按字顺排列,用标题参照系统来显示概念的相互关系。

##### (2) 单元词语言(Uniterm)

也称“元词检索语言”,即是从文献中抽取能表达文献核心内容的最小主题、规范化的词汇,用规范化的单元词描述文献的主题而编制的检索系统。

##### (3) 关键词语言(Keyword)

是指在文献题名、正文或文摘中抽选核心概念的非规范化的自然词汇,并以这种方法作为检索标识的语言。

### 3. 自然检索语言

自然检索语言,指用人们生活中常用语言检索文献。现在的网络化搜索引擎往往不需要专门培训,可以直接使用自然语言检索知识信息,这是检索服务的主要趋势。

### 4. 代码检索语言

是指根据文献的序号特征编制的检索工具。如根据专利号、文摘号、国际标准图书编号、电子元件型号编制的序号索引。这种检索语言方便用户利用序号查找文献,满足特指性检索的需要。

## 四、文献检索方法

检索文献的方法一般分为手工检索或计算机检索两种。

### 1. 手工检索方法

是指利用检索工具如文摘、题录、书目、索引等查找文献的检索方法。可采取顺查法、倒查法或抽查法来检索文献。顺查法是根据检索主题从文献的早期年代开始,由远及近地查找文献;倒查法是由近而远地追溯查找,逆时间顺序地查找文献;抽查法是从某个主题文献较密集出现的时间段入手,获取文献,再逐步跟踪检索。

(1)中文书名目录检索方法:先按书名第一个字的笔画多少排序,笔画数少的在前,笔画数多的在后;首字相同,再按书名第二个字的笔画排列,依此类推;同笔画的字,按“一丨ノく”笔画先后顺序排序。

(2)外文文献检索方法:西文书名目录按照拼音字母的顺序排列,如果第一个字母相同,按照第二个字母的顺序排列。

### 2. 计算机检索方法

用户常用的检索方法是布尔逻辑检索、位置算符检索、字段检索等具体检索方法(后面章节有较详细的叙述)。

### 3. 文献信息检索的一般程序

文献检索的步骤是:分析检索课题,制定检索策略,试行检索,调

整检索策略,正式检索,然后获取原文。

人们需要分析主题内容,明确检索要求、范围与文献类型,确定检索主题的时间跨度,文献的出版时间与年代,了解有关人名、机构、文献号码,明确检索目的,选择检索工具。制定检索策略后,需要确定检索词,连接检索系统支持的运算符,形成检索式。确定检索途径,如分类途径、著者途径、主题途径、时序途径、题名途径与地理途径(按照地理分布查找文献的途径)。检出相关文献,分析检索结果。如果检索结果不满意,修改调整检索策略,重新检索。最后评价检索效果,了解查全率、漏检率、查准率与误检率。

#### 4. 检索技术

随着信息化技术的发展,检索技术在不断地提高。各种互联网搜索引擎都有自己独特的检索技术,并有专门人员研究检索技术,创新检索技能。现在介绍几种常见的检索技术。

##### (1) 布尔逻辑检索

检索符合逻辑组配条件,逻辑算符主要有 And(与)、Or(或)、Not(非)。

逻辑算符 and(与)的检索式为:A and B 或者  $A * B$ ,表示检出结果含有 A 和 B 两个检索词的文档。这样增加一个检索词就增强了检索的专指性,使检索范围缩小。

逻辑 or(或)的检索式为:A or B 或者  $A + B$ ,表示检出结果中含有 A 词或者含有 B 词的文档。这样扩大了检索范围。

逻辑 Not(非)的检索式为:A not B 或者  $A - B$ ,表示检索结果应含有 A 词但不含有 B 词的文档。这样可以缩小检索范围,增强检索的准确性。

##### (2) 截词检索

用给定检索词的一部分,查找含有该词段的文档,这种检索称“词段检索”或“字符屏蔽检索”。截词有右截断、左截断、中间截断、复合截断等;按截断长度分为有限截断和无限截断。

右截断:指截取某个词的尾部,词的前方一致,这样的检索称“前方一致检索”。例如:输入“effect?”,则检索结果显示单词 effecter, effective, effectual, effectuate 的文档。

左截断:截取某个词的前部,词的后方一致,这样的检索称“后方一致检索”。如:输入“? dom”,检索结果则显示单词 freedom,

wisdom 的文档。

**中间截断:**截取某个词的中间部分,词的两边一致,这样称作“两边一致检索”。如:输入“organi? ation”,检索结果则显示出单词 organization, organisation 的文档。

**复合截断:**采用两种以上的截断方式。如输入“? chemi?”,检索结果则显示出含有 chemical, chemist, chemistry, electrochemistry, physicochemical 等单词的文档。

**有限截断:**截取有限字符。如“oliv?”截去一个字符,会检出 olive,不能检出 oliver, olivet 等词。

**无限截断:**截取的字符不限,又称“开放式截断”。右截断、左截断属于此类型。

### (3)位置检索

在检索词之间使用位置算符(或称“邻近算符”Adjacent Operators),拟定算符两边的检索词在文档中的位置,获取拟定检索词位置相符合的文档。如:

(f)算符 Field:要求被连接的检索词出现在同一字段中,字段类型和词序不限。

(s)算符 Sub-field/Sentence:要求被连接的检索词出现在同一句子(同一子字段)中,词序不限。

(n)算符 Near:要求被连接的检索词必须紧密相连,词之间除允许有空格、标点、连字符外,不得夹单词或字母,词序不限。

(w)算符 With:要求检索词必须按指定顺序紧密相连,词序不变,词间除允许有空格、标点、连字符外,不得夹单词或字母。

### (4)限制检索

是指使用字段、限制符限制检索命令,从而达到优化检索结果的目的的检索。限制符指语种、文献类型、出版国家、出版年代等标识符,用来限制检索范围,检索文献。

### (5)加权检索

是指根据检索词对检索课题的重要程度,事先指定不同的权值的检索。

检索的基本知识是获取文献的基本功。计算机检索比手工检索容易一些,但是基本技能必须掌握,不能怕麻烦。俗话说“磨刀不误砍柴工”。花一点时间在计算机上把检索的基本功练一练,熟练了以后,在网上使用数字化参考工具就能得心应手。

### 第三节 数字化参考工具的概念及类型分析

帮助用户获取数字化参考资源的工具,称作“数字化参考工具”。纸质型的参考工具是以书册形式呈现的,习惯上称作“参考工具书”。数字化时代,人们是利用计算机获取数字化资源,所以称作“数字化参考工具”。所谓数字化参考工具,就是利用计算机检索网络化的数字资源,或光盘存储的数字资源的参考工具。

#### 一、数字化参考工具的类型

数字化工具书一般可分为以下几种类型:

##### 1. 传统的数字工具书

将印刷型工具书数字化,原工具书的内容、体例不变,并纳入某个数据库,或挂接某个网站,为用户提供服务。如数字化中国大百科全书数据库检索系统。

##### 2. 集成型数字工具书

它是若干种工具书的集成,如知识词典(<http://www.dic123.com>),它是集成了知识词典、百科知识、实用工具、成语词典、英汉词典、德汉词典、俄汉词典、法汉词典、汉语词典以及各个学科的工具书。具有工具书的多样性、权威性、科学性的特点。

##### 3. 开放型数字工具书

如维基(Wiki),也称“维基百科”。Wiki一词来自于夏威夷语“Wiki-Wiki”,意思是迅速、快捷。Wiki是超文本,公众可以在网上检索浏览有关词条的内容,可以对该词条进行增删与创新。用户既可以利用这种百科全书学习,又可以编辑和完善它。



#### 4. 光盘型数据库

如《中文科技期刊光盘数据库》。它由重庆维普资讯有限公司开发。是综合性的科技文献数据库。该数据库收录了1989年以来约10 000种科技类期刊、大学学报(自然科学版)的论文。1998年以前为题录版,现在发行了《中文科技期刊数据库》(全文版)、《中文科技期刊数据库》(文摘版)和《中文科技期刊数据库》(引文版)三个版本。

清华大学《中国学术期刊》(光盘),英文简称CAJ-CD。它收录了国内5 300种核心和专业特色期刊的全文和6 600种期刊的题录摘要。它分为理工(A,B,C三辑)、农业、医药卫生、经济法律与政治、文史哲、教育和社科综合8个专辑。专辑光盘每月更新,126个专题光盘每年更新。

《中文社科报刊篇名数据库》是由文化部立项、上海图书馆承建的覆盖全国中文、哲学、社会科学报刊文献篇名的综合性题录库,是目前国内中文报刊文献信息计算机检索的主要工具之一。

美国《化学文摘》(Chemical Abstracts,简称CA),创刊于1907年,由美国化学会化学文摘社(Chemical Abstracts Service,简称CAS)编辑出版。收录文献包括化学、化工文献,涉及生物、医学、药学、卫生学、环境科学。重点收录期刊论文,兼收专利文献、综述、报告、专著、会议录、专题论文集、学位论文、新书预告。文献来自150多个国家和地区的56种文字的15 000种科技期刊,27个国家和2个国际性专利组织的专利说明书。

美国《生物学文摘》(Biological Abstracts,简称BA)。创刊于1926年,由美国生物科学信息服务社(Bioscience Information Service of Abstracts Philadelphia,简称BIOSIS)编辑出版。BA是全世界生物学、医学、农业科学及其相关学科的大型文摘型检索工具,收录120多个国家和地区23种文字近万种期刊和其他文献(包括科技报告、会议论文和学位论文等),报道生物科学、生物医学、农业科学的理论,实验室、临床和现场研究报告,生物科学研究的新材料、新方法、新技术、新设备,生物研究新成果和结论,新理论的解释和评论,新发现的属类名称、分布情况及新名词等。其文摘由四部分组成:目次表、主要概念标题表、文摘正文和索引。

美国《农业文献题录》(Bibliography of Agriculture,简称B of A)。它由美国农业部国家农业图书馆(NAL)编撰,创刊于1942年,

月刊,每年出2卷,1975年起由大羚羊出版社(Opyx Press)出版发行。报道的文献类型包括期刊论文、政府报告、会议文献、小册子、图书等,涉及40多个语种。B of A收录的文献信息以美国农业部技术信息系统(USDA Technical Information Systems)的农业文献联机检索(Agricultural On-Line Access)的标引和编目记录为基础,发行1984年以来的光盘数据库。

《农业索引》(Agrindex)由联合国粮农组织(Food And Agriculture Organization of the United Nations,简称FAO)的国际农业科技信息系统(International Information System for the Agricultural Sciences and Technology,简称AGRIS)编辑出版,月刊,为世界农业科技文献的题录式检索刊物。它收录了全世界70多个国家的文献,涵盖全世界农业文献的50%。它涉及农、林、牧、渔以及相关的边缘学科,如食品与营养、地球科学、环境科学、农业工程、人口、经济、法律、教育、方法学等。文献类型主要是期刊论文、科技报告、会议论文、图书、专利文献及少量技术标准、胶片、计算机软件等。该刊以英、法、西班牙及其他语种报道。

《美国银盘数据库》由美国银盘信息公司(Silver Platter Information Inc)编制,它有医学、文学、农业、药物、心理学、教育学、经济学、图书情报等各种数据库200多种,全部使用SPIRS检索软件。

《工程索引》(The Engineering Index,简称Ei)创刊于1884年,1934年起由美国工程信息公司(Engineering Information Inc.)编辑出版。Ei是以指示性文摘为主的综合性科技文献检索系统,内容包括全世界应用科学和工程技术方面的主要文献。工程技术涉及土木、环境、地质、生物工程,矿业、冶金、石油、燃料工程,机械、汽车、核能、宇航工程,电气、电子、控制工程,化工、农业、食品工程,工业、管理、数学、物理、仪表、经济信息等。其文献来自50多个国家、20余种文字的4500多种出版物的期刊、会议录、图书、科技报告、学位论文和政府出版物等,纯理论性文献和专利文献一般不报道。该刊以英、德、俄、日、法文资料为主。

《MEDLINE》是美国国家医学图书馆的医学文献数据库。它提供web方式的免费检索数据库与SPIRS的光盘数据库服务。收录70多个国家4300种生物医学杂志的文献。它的检索方式简单。检索结果为题录、文摘,其中400种杂志可免费获取原文。医疗机构通

过 Internet 免费检索,检索的网站是 <http://igm.nlm.nih.gov>;应用最广泛的免费网站是:<http://www.biomednet.com/db/medline/index.htm>。

## 二、数字化工具书的特点

数字工具书使用多功能检索技术及知识整合、信息集成、超链接技术,综合各种参考信息、各种数据库、会议记录及数据分析工具,使用户通过多种形式获取信息,满足用户的需要。

数字工具书可以用多媒体技术为用户服务。如百科全书介绍动植物,将有关文字描述、立体图形和声音结合起来,给予用户直观与理性的知识,避免了文字叙述的抽象性,使用户可以全面了解某一事物,深入洞悉文献的内容。

数字化工具书增强了教育功能,提高了人们的学习效果。例如世界图书在线(<http://www.worldbookOnline.com>)。为教师、家长、学生提供不同内容的资源:它的教师资源中心为教师提供丰富的教学资源、教室活动、课程计划与职业发展资源;它的家长资源中心,帮助父母辅导孩子完成课外作业,在线阅览图书,为提高孩子教育水平提出合理建议;它的学生资源中心为各种不同年龄、层次的孩子提供学习辅导及趣味性游戏与活动。

哥伦比亚百科全书(ColumbiaEncyclopedia):网址是 <http://www.infoplease.com/encyclopedia1.htm>。它是全球最大的教育出版商美国皮尔森教育出版公司开发的综合资料查找中心。它为多个用户群体服务,针对不同用户群的特点设计网站。对成年人偏重提供文字资料服务,以知识、说明性资源为主;对孩子以趣味性的图片来开展服务;对老师提供了考试测验内容方面的资源;对父母服务按照 Little Kids, Kids, Teens, 因材施教。把各个链接组合起来,就形成了一个完整的教育基地,而且该网站内容全部是免费的。

数字化时代开创了开放式编撰工具书的局面。如维基百科,它具有开放性、共享性和协作性特点。维基百科全书更新速度快,内容新颖、丰富,很多百科未收录的信息,却能最早出现在维基百科中;其他辞书未来得及反映,维基百科可以领先一步纳入。维基百科的自由写作方式能够避免外在因素对知识内容带来的主观影响,反映的

更为客观、真实。网民可以协作撰写,使得维基百科更具有公正性、多元性和权威性。

随着检索技术的发展和完善,我国数字化工具书日益增多。中文数字化工具书使用多媒体技术,更能体现数字化中文工具书的优势。我们要解决数字化工具书的安全问题,使数字化工具书得到安全保障。

我们要增加系列化品种,从科学属性和语种类型上,区分综合性、专科性、国际性和地域性工具书,按照不同的用户需求建设数字化工具书,如学术性工具书、成人工具书、青少年工具书等。类别与层次的不同决定了工具书的规模、深浅、条目的长短及价格高低。

我们要利用维基技术,促进开放型网络工具书的发展。如“网络天书”(cnic.org)、“维库”(wikilib.com)、互动维客(www.hoodong.com)、百度百科(baik.baidu.com)等。

### 三、数字化工具书的数字版权保护

数字化工具书查询速度很快,查询成本低,查询范围大,深受用户欢迎。但是数字化资源出版速度快,传播速度快,使其容易被复制、修改,因此亦容易被他人盗版、剽窃、或剪接。这样数字化知识产权的保护难度就比较大,牵涉的技术问题也比较多。

上海辞书出版社出版的《儿童辞海》电子版,上网几周便被盗版。一家受损,多家忧伤,使很多数字化工具书不能正常上网。如商务印书馆制作的《辞源》、《辞海》电子版未敢上市。

数字化文献出现以来,人们密切关注它的安全问题。人们研究“数字版权保护”(Digital Rights Management,简称 DRM,也称“数字版权管理”)技术,保护数字化工具,防止数字资源被非法复制,保证只有经授权的用户才能获得数字资源。数字版权保护技术试图解决的问题:通过加密技术保证数字资源的安全,不能非法拷贝。保护 Mp3 不得随意制作、共享与分发。为了保护数字资源版权所有者的经济利益,音乐产品制作企业和技术公司推出了《安全数字音乐倡议》(Secure Digital Music Initiative,简称 SDMI),通过执行 SDMI 的标准,以保护音乐文件不被非法复制。方正公司的 Apabi 电子书出版数量逐年增加,他们采用了 168 位的加密算法,使知识产权安全度提

高了,解密的可能减少了。高效的加密手段,使得 Apabi 电子书可以安然地向市场提供产品和服务。但是并不是所有的电子出版物都有高等级的加密技术。有矛就有盾,随着加密技术的提高,解密的技术也在不断提高。

现在数字化参考资源一般存储在光盘里(如《中国大百科全书》图文数据光盘)、Web 网页上(如上海世纪出版集团“易文网”的“工具书在线”),以及专门的数据库里。

盗版光盘生产已经不是难事,将一批数据文档解密大有人在,国际国内关于这方面的知识产权纠纷时有发生。要解决这类问题,我们认为需要从以下方面入手:

用户应该自觉遵守知识产权有关法规,自觉地保护数字化文献的知识产权,以促进数字化工具书的大量出版和上网,方便用户广泛地利用数字化工具书。大力宣传知识产权保护的法规与文件,让用户懂法、知法、守法。提高数字参考工具的知识产权保护技术,保证数字化产品的安全。有关知识信息服务单位,应该从公益事业的角度与数字参考工具生产商谈判,使他们生产的产品能够全面地为社会服务。例如,公共图书馆与有关出版社或数字工具数据库生产商达成协议,一次买断,将数字化参考工具放在网上,免费为公众服务。政府协调,统一规划,统一买单,统一生产,或统一购买数字化参考资源,以镜像站点的形式,在各个图书馆为公众免费服务。

数字参考工具资源除了图书与学术论文数据库外,其他如百科全书、字典、词典等是社会公众普遍需要使用的工具书。这些数字化工具书现在的搜索引擎如“百度”、“Google”已经提供免费服务,那么,专业化的数字参考工具该如何为用户提供服务呢?

## 第四节 现代化的参考软件

撰写学术论文、毕业论文、学位论文需要参考大量的文献,每一份参考文献都要注明其出处,引文要注明其具体页码。这是一项琐碎、细致的工作,又是一项容易出错的工作。特别是对著录的规范性要求,因各种期刊、各个出版单位要求不一致,人们往往为此而耗费

了大量的时间。现在有了规范化的参考软件,自动化地帮助人们从事这项工作。学习这些参考软件,选择并利用好它,人们会觉得十分的轻松。参考软件有若干种,这里仅介绍4种,以供参考。

## 一、NoteExpress(<http://www.SciNote.com>)

NoteExpress是北京爱琴海软件公司(<http://www.AegeanSoftware.net>)开发的文献检索与管理软件,它具有知识采集、管理、应用、挖掘的功能,是学术研究,知识管理的必备工具,是发表论文的好帮手。

NoteExpress可以用于管理参考文献的题录,管理参考文献全文或者任何格式的文件。帮助用户快速了解某主题研究的新进展。它可用于管理类似日记、科研心得、论文草稿等隐性知识。NoteExpress可以按照期刊杂志的要求自动标出参考文献与引用文献,可以进行全文检索与数据挖掘,是强大的个人知识管理系统。

### 1. 特色功能

它性能优越,导入文献资料的速度比国外同类软件快。它具有协调文献资料与笔记(文章)的功能,可管理参考文献资料,管理硬盘里的文章或文件,检索文献资料的互联网数据源,如PubMed,Library of Congress,ISI Web of Science,中国期刊网、重庆维普等;及数以千计的在线图书馆资源,支持用户自己添加数据来源;支持流行的参考文献的导入格式,支持用户编辑的文献格式,支持多语言输出,标记文献的阅读状态,显示题录所在文件夹等。

NoteExpress的主要功能可以列举如下:

**题录采集:**从数字图书馆或数据库中检索、下载文献书目信息;从在线书店Amazon的资料库中检索,下载题录信息;从硬盘文件中导入用户以前搜集的的各种的文献资料题录,可以手工添加题录。

**题录管理:**检索方便,保存检索结果,备份数据库。

**题录使用:**快速检索和浏览。在学术论文中,按照规范在正文里添加相应的参考文献注释或说明,按照格式要求自动生成参考文献,将资料或书目的索引自动添加到指定的位置(通常是章节末尾或者文末)。

**笔记功能:**为正在阅读的题录添加笔记,并把笔记和题录通过链

接关联起来,方便以后阅读。

**文件管理:**作为个人的知识管理系统保存、管理文件。

**数据添加:**在 References 中选定或添加需要的目录,在题录框点鼠标右键,新建题录。选择题录类型,按需要逐项填写。从数据库中检索导入关键词。在 CNKI 中检索,批量选中所欲添加的题录,保存题录,另存为文本文件,再用开发者提供的 Filter 导入。正确导入可以见网站 <http://www.scinote.com/>。或先用“文献王”,用其鼠标右键的保存功能,将保存下来的题录导入至“文献王”,再导入 NoteExpress。

**题录引用:**作题录库,在写作时能即时插入需要的题录。不需一一翻检逐个输入。题录用 Word 插件完成。NoteExpress 正确安装后,点击 NoteExpress 的 References(题录)文件夹或其子文件夹,选中题录列表中的一条或多条题录(Reference),回到 Word 窗口,在文档需要插入题录信息的位置,点击工具栏上的“插入引文”。点击工具栏上的“格式化参考文献”按钮,选择输出样式,点“确定”按钮,完成引文格式化。如果需要撤销“格式化参考文献”的结果,点击“引文及参考文献去格式化”按钮。用户也可以把这种技术用于脚注或尾注。

**NoteExpress 输出规范编辑格式:**不同的刊物、出版社对注释的要求不同,NoteExpress 通过逐渐积累,建立了国内外一些常见刊物文献引文的格式。目前用户可自建格式。点击“新建”按钮,进入样式编辑器,选择“参考文献—模板”;点击“题录类型”按钮,选择适合的类型;点击“插入字段”按钮,选择字段,输入标点、分隔符,保存;输入期刊或样式名。

**NoteExpress 中的题录操作:**在 NoteExpress 的题录框中,点击鼠标右键操作,或者在工具栏的题录栏中显示新建题录、编辑题录、删除题录、为题录新增笔记、格式化拷贝、标记以及移动到文件夹、链接到文件夹、复制到文件夹等栏目。

**搜索:**点击文件夹的“References”或者“Notes”,输入需要搜索的字段(作者、标题、关键词等等),回车,就得到满足条件的题录或笔记。

**查重:**查找重复题录,在待查重文件夹中选定欲查重文件,选定字段,按题名查找,重复的题录便显示出来。

## 2. 2009 年 2 月新增功能

题录/笔记列表多字段排序功能;

附件编辑器修正附件链接的功能；  
附件管理器批量修正附件链接的功能；  
附件管理器批量整理链接文件的功能；  
格式化重复的不明确引文作者的选项；  
导入题录并将快捷方式加入界面工具栏；  
改进在线检索界面的用户友好度；  
改进对题录类型及字段自定义的处理；  
改进格式化时对页码前后缀及“in press”的处理；  
改进格式化对页码及页码分隔符的处理；  
改进格式化对特殊数字类型的处理；  
改进格式化对匿名作者的处理；  
修正样式编辑器中引文模板及多语言模板设置的问题；  
修正程序启动时没有恢复前一次题录列表排序设置的问题。

该软件定期升级新增若干应用功能,请用户及时上网查看。2010年3月有23日的版本为2.5.1.1154。详细资料请看新版说明。

## 二、RefWorks(<http://www.refworks.com>)

RefWorks 由参考文献资料数据库管理专家团队于2001年创建。RefWorks 致力于为学术界、政府及企业研究团体提供高质量的网络研究管理、撰写和协作工具。全球每天有成千上万的研究人员在使用 RefWorks。它支持各种学科领域的在线数据库和输出格式。RefWorks 与世界上一些最负盛名的在线信息服务供应商合作,其中包括 ProQuest, BioOne, EBSCO, Elsevier, HighWire, H. W. Wilson, ISI, OCLC, Ovid 和 Serial Solutions。自2006年以来,RefWorks 已经通过 Interpro Translation Solutions 将用户指南翻译成各种语言,包括法语、德语、意大利语和西班牙语。是一家在全球范围内为用户提供服务的数字参考工具。

### 1. Reworks 个人文献书目管理系统的主要功能

生成个人参考文献书目数据:通过网络数据库、RSS Feed 和 Z39.50 等联机资源,自动生成有关数据。图书馆用户可以将本馆数据库资源数据导入。



管理个人参考文献书目数据;可以按专业、论文、数据生成时间等方式对个人参考文献书目数据进行分类和整理;可以编辑、删除已经产生的书目数据。

生成规范的文后参考文献;在线实时插入文中注释并自动生成文后参考文献;可以离线手工插入文中注释,并在线自动生成规范的、符合出版要求的参考文献列表。

## 2. RefWorks 个人文献书目管理系统的主要特点

不受时空限制,只需一台联网的电脑即可对个人文献书目数据进行管理和使用。

多种语言界面,易于掌握和使用。

单位购买软件,所有成员都可以使用,不受用户数量限制,且用户间的数据可以共享。

提供工作效率。教师可以利用数据共享功能,将教学参考资料提供给学生。

数据集中存储。由专门团队负责系统运行,数据更安全,无需下载和安装,用户随时使用的都是最新产品、最新功能。

可以处理多种文字的书目数据;可以添加联机检索数据库,如本馆馆藏资源数据库等;数据库包含 50 多个数据项,这些数据项可以快速检索,用户可以方便地查找到自己积累的参考文献书目。

在撰写文稿过程中,点击鼠标可以添加文中参考文献标识,文章撰写完成后,系统自动生成符合出版要求的文后参考文献。

用户可以创建文后参考文献著录模板;管理员可以创建符合单位要求的文后参考文献著录模板。

个人文献书目数据库建立在服务器上。不占用个人电脑空间和资源,用户可以随时随地访问个人文献书目数据库。

提供快速检索和高级检索两种检索模式,用户可以轻松查到所需的书目信息。

书目数据添加有多种并行方法,既可以从其他数据库批量导入,也可以由手工录入。

可以检索 RefWorks 个人文献书目数据库,间接实现对多个数据库的跨库检索,提高资料检索的查全率和查准率。

可在个人文献数据库中建立文件夹、存放文献。

个人书目数据库提供全文链接,用户可快捷、方便地获取全文。

支持英文、简体中文、繁体中文、法文、日文、韩文等文献的管理。

### 3. 实际操作方法一:Google 学术搜索+Refworks

- 打开 Google 学术搜索(<http://scholar.google.com/>),选“学术搜索 Library2.0”。

- 点击:学术高级搜索/学术搜索设置。

- 弹出窗口:界面语言/搜索语言/图书馆链接/结果数量/结果窗口/文献管理软件。

- 在“文献管理软件”中,可以看出“显示导入 Bibtex 的链接”。

- 拉动 BibTex 旁的箭头。

- 可以看到 EndNote RefMan Refworks 医学文献王等参考软件。在网页下方点击“保存设置”。

- 用 <http://scholar.google.com/>搜索你需要的论文。比如关键字“Library 2.0”,列出的文章最后一栏,出现“导入 RefWorks”。

- 点击 Refworks。这是国际版,个人用户需要注册。注册后,发现文章的引用内容会自动导入。在 Language 里将语言改为中文,新建文件夹“博客文献”,将文献保存到文件夹中。

- 选择“参考文献”工具栏,自动选择自己要导出的文献格式。

### 4. 实际操作二:中国期刊网+Refworks

- 从某图书馆网页进入,注册个人账号。

- 进入中国期刊网,搜索所需要的论文。

- 搜索结果界面左边,选中所需文件,点击右上角“存盘”。

- 进入界面。

- 浏览选择保存的文件,然后点击导入即可。

现代化参考软件是我们撰写论文过程中的好助手。软件技术在不断发展,新的产品不断涌现。作者在撰写本书的时候,人们使用的参考软件已经不止 4 个。我们在这里介绍 4 个,旨在向人们说明现代化的软件的作用与功能,让人们认识到使用知识管理的有关软件的积极作用。作者希望大家关注现代化的参考软件,并积极地使用它。有关单位的图书馆应该像积极向读者推荐图书一样推荐新的参考软件;如果可能的话,应购买新式参考软件,挂在网上,让用户共享。

### 三、EndNote

EndNote 是管理参考文献数据库的软件。通过插件在 word 中插入所引用的文献,软件自动根据文献出现的先后顺序编号,根据一定的格式将引用文献附在文章后面。如果在文章中间插入了引用的新文献,软件会自动更新编号,并将引用文献插入到参考文献适当的位置。EndNote 英文文献兼容性好,可以通过网络检索文献并保存到数据库中,可以读入各种格式的 medline 检索的结果。

EndNote 可以按照某期刊的要求自动生产参考文献,减少了用户编排参考文献的时间。

EndNote 可以按照不同期刊的要求调整参考文献的格式。EndNote 可以把作者的参考文献输入到软件里,供作者查找。参考文献库建立后,参考文献模式可以直接从网上下载并导入库中。

EndNote 可以对参考文献进行自动排序。文章后参考文献列表的格式,可自动排列。

EndNote 在中英文混合引用时,格式会出现混乱。例如“某某,某某,et al”,而不是“某某、某某,等”,用户应手工修正。

安装了 EndNote 后,它自动在 Word 软件建立新工具栏,写作时常用的功能只需简单点击这个工具栏即可。

用户需理解关于 EndNote 的某些概念,如:

Library 是 EndNote 存储参考文献数据的软件,即 Database Reference。

Reference Type 指杂志文章或书,即 Journal Article、Book。

Style:参考文献表达的格式,每家杂志社不尽相同。

Filter:检索(如 Pubmed)的参考文献导入 EndNote 时过滤一下。每个搜索引擎输出的数据格式不一样,导入数据时需选择与搜索引擎选择对应的 Filter。

操作流程如下:

- 下载 EndNote 软件,安装,启动,进入 EndNote 主界面;
- 数据库操作;
- 打开编辑栏;
- 在 EndNote 中选择好文献,插入 word 文档。自动转换参考文献

献格式。

通过 EndNote 检索网上数据库：

依次点击 Tools→Connect →Connect,选择数据库,点击 Connect。

按 search 键,获得文献。在窗口点击 yes,是下载窗口。可从 pubmed 网站下载文献的相关信息。下载完毕,选择要保存的文献。点击右下角 Show Preview,点击窗口上方的 Copy all references to,选择 New Library(新建数据库)或 Choose Library(添加到当前数据库)。保存好了,开始导入:选择对应的 filter,在“Open Filter Manager”里打开 Filter 管理器,选择所使用的数据库(如 Pubmed),打开要导入的目标数据库,点击 File →Import,choose file,选择保存结果文件;在 Import Option 选择使用的数据库,如 Pubmed。在 Duplicates 里选择 Import All,全部导入。Discard Duplicates 是不导入重复的文档,import into duplicates library 把重复文档导入到另外一个数据库中。点击 Import,结果就进入数据库。

#### 四、Reference Manager

通过 Reference Manager 的 Web Publisher intranet 或 internet,将收集的 Reference Manager 资料放在网路环境中。Reference Manager Web Publisher 可以通过网络浏览器新增并编辑参考文献。Reference Manager 可以使用 15 个资料库。

参考书目工具:Reference Manager 可以建立附上标题的主题书目文献。使用 Reference Manager 将被引用的参考文献储存在 traveling library 的 Word 文件中。Reference Manager 可以通过网页 <http://www.refman.com> 找到数百种期刊格式。

利用 Open URL 可以连接本单位在线资源。在 Reference Manager 与 RefViz 间可以互相交换参考文献,挖掘有关参考文献。

Reference Manager 是管理书目参考文献资料的软件。Reference Manager 在全球学术、商业、研究机构、图书馆和学生中被广泛使用。使用 Reference Manager 可以快速地拟定格式化的引用文献和参考书目。

Reference Manager 用于拟定参考文献,建立资料库。安装 Reference Manager 后自动产生模板资料库(Sample Database),利用

模板资料库(Sample Database),学习操作资料库、输入参考文献、查询资料库以及建立书目资料。

Reference Manager 可以储存视听资料、期刊文献以及图书的参考文献。Reference Manager 提供 35 种参考文献模式供用户选择。用户可修正参考格式自定义参考文献格式。每种参考文献模式可容纳 37 个条目。

Reference Manager 有在线辅助说明,帮助用户解难答疑。在工具栏中选择 Help,寻找查询的主题;在 Reference Manager 窗口中,点击 Help 键可以得到活动的相关信息。按下 F1 键显示在线辅助说明。如未显示,可自行从主题列表中选择。

### 1. 操作数据库

启动数据库:

- 开始→程序集→Reference Manager 程序→选择 Reference Manager >Open Reference Manager Database。

- 找到 Reference Manager 资料夹。Reference Manager 提供不同的排序功能。资料库排序,可以将查询结果的排序,也可将 Reference List 标题排序。它可以从数据库中复制或移动参考文献。

### 2. 建立 Reference Manager 资料库

通过 Internet 查询资料。通过 ISI Web of Science, PubMed 或 Z39.50 网站(例如学术文档或公共图书馆目录等)查询资料。将查到的参考文献放在暂存的数据库中。具体步骤:从“Tool”选择 Internet Search,从查询窗口的下拉框选单中,选择 PubMed。输入检索条件,点击 Start Search 键或按下 F12 键查询 Internet。

检索结果列在检索栏中。

ISI 的 Web of Science 是查询 ISI 引文的资料库,它提供 8 000 多种自然科学、社会科学以及人文和艺术的国际性期刊。透过 ISI Links,ISI Web of Science 可以查到期刊全文、基因信息、化学和专利资料库。

### 3. 查找参考文献

查询 Reference Manager Database,可将特定的参考文献进行编辑或列印书目资料。找到特定的参考文献后,您可以将它标记、删

除、编辑为群组或进行打印。

将常用的检索策略储存,从 References 工具中选择 Search References,输入前面建立的检索策略。点击窗口右上方 Strategy Files 键,出现 Search Strategy 对话框。按 Save 键并输入检索策略的名称,如:dolphin,然后按下 OK,储存检索策略。再回到窗口,选择 Load,点击 Close,选择其一检索结果,回到 Reference List 窗口。

#### 4. 管理

Reference Manager 的 Term Manager 功能,可以利用关键词(Keywords)、期刊(Periodicals)和作者(Authors)的 Term Lists(词汇表),修正、结合、移动及查询参考文献。使用 Global Edit 功能修正作者(Authors)、期刊(Periodical)和关键词(Keywords)栏中拼错的字或删除字词。

建立同义字(Synonyms)字库,把资料中每个词及其同义字列举出来。

利用 Term Lists 查询参考文献:确定 Term Manager 开启。点击 Keyword 标签,用卷标找到“animal behavior 和 animal communication”。从 Tool→Term Manager 中选择 Quick Retrieval,开始查询,出现连接词对话框,选择 OR,点选 OK,阅读检索结果。

#### 5. 在文件中建立参考书目

在 Word 中插入工具包,可以查询资料库,在处理器中插入参考书目。引用某篇参考文献,则 Reference Manager 在文章中插入引用文献。插入引用文资料后,用户可以根据需要进行修改。如果用户选择 Reference Manager Styles 的 American Psychological Association,调整字体或字号、参考书目标题(Bibliographic Title)、标号顺序、空格,按下 OK,则引文资料自动转换为 American Psychological Association(APA)的内文引用格式。可以选择不同输出格式。

#### 6. 从 Reference Manager 打印参考书目

该软件可以打印参考文献清单,打印主题书目。

其他参考文献应用软件有:Procite, Easybib, Citation Builder, Knightcite 等,这里不再一一介绍。

## 第二章 数字化字典、词典

字典、词典是人们常用的参考工具书。字典、词典汇集语言和事物名称,解释词义和用法。为用户提供词语的拼写、读音、含义、用法、概念等知识;知识词典或学科词典,注重解释词语的科学含义与专业术语。

### 第一节 汉 典

(<http://www.zdic.net/>)

汉典建站于2004年,旨在弘扬中华文化,继承优良传统,推广学习汉语,规范汉字使用,为广大网民提供便利。汉典于2005年9月第1次改版,2006年8月第2次改版。

汉典是免费站点,仅供学习和研究使用,该站不允许随意复制该站内容或建立镜像,拒绝将该站内容用于商业目的。

#### 一、使用说明

提供六大类语文成果的综合检索,检索结果除《重编国语辞典修订本》及《国语辞典简编本》链接至华语辞典外,其余皆链接到其语文成果网页。

字典类中《异体字字典》仅提供 Big5 中文系统汉字的检索,其他需求请详阅说明。

语文综合检索的部分成果仅提供正文关键词检索。

系统的检索方式,请参见说明文件中的操作说明。

## 二、汉典的栏目

包括:字典搜索、词典搜索、成语搜索和全站搜索。

汉典的实用附录有:

计量单位简表

二十四节气表

常用标点符号用法简表

中国历史朝代公元对照简表

中国少数民族分布简表

世界各国和地区面积、人口、首都(或首府)一览表

化学元素周期表

汉语拼音方案

汉语注音符号

汉语拼音字母与国际音标对照表

国际音标简表

常用物理基本常数表

中国历史重要大事年表

中国古代亲属称谓

中国主要亲属关系简表

体检项目介绍

百家姓

如何显示和输入七万多汉字

汉字数量知多少

汉语简介

汉字简介

字典简介

成语简介

全国车牌查询及车牌号含义常识

国家地区标准代码(国际域名缩写)

常用物理基本常数表

汉典万年历



太阳系常数表  
 物理单位换算  
 国际单位制物理量单位  
 词典简介  
 汉典繁体字转换工具  
 全国乡镇级地名生僻用字读音

### 三、汉典的工具

#### 1. 支持以下方式检索汉字

**直接汉字检索:**在搜索框中输入单个汉字,点击“字典搜索”按钮或按回车键。

**五笔 86、98 编码检索:**在下拉菜单选择“五笔 86”或“五笔 98”,在搜索框中输入五笔编码,就可以弹出相关提示信息,点击项目可以跳转到相应页面(以下查询方法相同)。

**IE 右键工具:**支持 IE 右键搜索汉字,下载注册表文件,双击导入注册表,在 IE 的右键菜单中增加“Zdic.net 查字典”选项。查询时,先选中单个汉字,然后点击鼠标右键。选择“Zdic.net 查字典”可以直接到本站查看该汉字的解释。如果要取消右键“Zdic.net 查字典”的选项,请下载 remove\_zdic\_1k.reg 注册表文件,双击导入注册表,将删除该功能。如果不能直接下载.reg 文件,请下载 zdic\_1k.rar,并解压使用。

另外,还有仓颉编码检索、四角号码检索、笔顺编码检索、Unicode 编码检索等。

#### 2. 选字释义工具

**用户为工具栏添加选字释义:**链接到用户的浏览器收藏夹 Links 的目录,或直接拖到用户浏览器工具条中。

**选字释义(使用右键收藏或者直接拖到工具栏)。**

**在网页中使用选字释义:**

打开一个网页,点击收藏在工具栏上的选字释义链接。当前网页左上角显示一个选字释义控制面板。在网页中用鼠标选中或双击

要查看的汉字,其释义出现在浮动窗口。如果网页上有 javascript 错误,或者原网页带 frame 结构时,该链接可能不工作,此时用户可以手动打开本网站的地址进行查询。

### 3. Firefox Plugins

使用 Firefox 浏览器的用户,可以在浏览器右侧搜索栏中添加汉典(字典)搜索引擎。

### 4. Google 工具栏可自定义按钮

使用 IE 浏览器并安装有 Google 工具栏的用户,可以添加自定义的汉典搜索按钮。

汉典是一种具有实用价值的参考工具。它取代了我们书房里收藏的大型字典、词典。它的实用附录有 33 个。一般纸型字典、词典中也有一些附录,但没有汉典的附录种类多。数字化参考工具必须记住它,才会自如地使用它。纸质型的参考工具占有空间,即使不用它,也会在人们眼前显示出来。数字化参考工具只有用户的鼠标点击到了,才显示出来。

## 第二节 其他数字化字典、词典

数字化时代,是全球经济一体化的时代,是文化、生活、时尚互相交流的时代。在这个时代,各种各样的工具书帮助我们有效地学习、工作、研究与生活。下面介绍了 38 种字典/词典网站。因篇幅所限,其他工具书我们不能一一介绍。

- 康熙字典网(<http://www.kangxizidian.com/index.php>)。纸质型的《康熙字典》是清朝张玉书、陈廷敬等编的,成书于康熙五十五年(公元 1716 年),1980 年中华书局影印。《康熙字典》收字 47 035 个,分 214 个部首。《康熙字典》用反切注音,释义比较详细。数字版《康熙字典》(2005 年 9 月)收字达 7 万个。该网站有原图扫描、部首检索、全文检索、论坛等窗口。

- 汉字网(<http://hanziwang.com/>)。其内容涉及汉字起源、演

变、六书、编码等。用户需要购买使用权。

- 字体中国(<http://www.font.com.cn/fontzd/>)。该网的中文字体有以下类型:创艺字库、金桥字库、金梅字库、方正字库、汉鼎字库、长城字库、书法家字库、华康字库、经典字库、中国龙字库、华文字库、文鼎字库、四通利方、汉仪字体、POP 字体、超世纪字库、王汉宗字库、博洋手写中文。

该网为用户提供以下奇特字体:腐蚀字体、卡通字体、动漫字体、常规字体、老派字体、波浪式的字体、变形字体、西方字体、毁坏型字、恐怖字体、火水字体、装饰字体、打印字体、军事字体、流行字体、欧洲字体,以及其他字体。

- 异体字网(<http://www.nlcsearch.moe.gov.tw/EDMS/admin/dict3>)。

- 牛津参考在线(<http://www.oxfordreference.com>)。

- 在线字典(<http://www.dictionary.com>)。

- 英汉在线字典(<http://www.tigernet.com/dict.html>)。含汉英字典、英汉字典、TOEFL 及 GRE 考试词汇、及网上工具连结。

- 计算机词典(<http://wombat.doc.ic.ac.uk/foldoc/index.html>)。

- 英语字词典(<http://www.m-w.com/dictionary.htm>)。

- 多种语言字典(<http://www.licnet.com/>)。提供世界多种著名的语言类及科技类字典/词典。

- 英汉词典(<http://www.hkem.com/cedict>)。

- 中文字典网(<http://www.zhongwen.com/zi.htm>)。包括《国语辞典》、《台语辞典》、《中文字典》、《中文字谱》、《文塔》、《佛教用语》、《汉韩日》等。输入中文(简体、繁体)、英文字词,即可在上述网络字典中查找。

- 吕氏网上字典(<http://www.lexiconer.com>)。提供英汉、汉英互查服务。英汉字典:输入英文单词,选择输出形式(GB 或 BIG5),点击“look up”得到单词的中文解释及英文解释。如果用户认为该单词的中文解释不对,可以上传自己的意见。汉英字典:输入汉字(GB 或 BIG5),点击“Look Up”得到该英文单词的英文解释。TOEFL 单词(简体中文)、GRE 单词(简体中文):选择英文单词的中文词义,点击“check”按钮,即可得到正确答案。给字典增加词汇(英文):用户可上传词汇。

- 英英—英汉词典(<http://www.onlinedict.com>)。
- ChemFinder (<http://chemfinder.camsoft.com>)。通过名称、分子式、结构来查询化学物质信息。
  - The Essig Museum of Entomology (<http://www.mip.berkeley.edu/essig/index.html>)。包括大约四百万个昆虫标本,标本主要来自北美西部和热带北部。
  - The On-line Medical Dictionary (<http://www.graylab.ac.uk>)。网上医学字典。
  - Glossary of Biochemistry and Molecular Biology (<http://www.portlandpress.com/pp/books/online/glick/default.htm>)。生物化学和分子生物学术语。
  - 经济名词解释 (<http://www.amosweb.com/gls>)。
  - Duhaime's Law Dictionary (<http://www.duhaime.org/LegalDictionary.aspx>)。全球法律信息协会的法律辞典
  - 工具书在线 (<http://www.ewen.cc/unihan/index.asp>) 包括汉语大词典等。
  - 牛津英语词典 The Oxford English Dictionary (<http://www.oed.com>)。
  - 缩略语检索 Acronym Finder (<http://www.acronymfinder.com>)。
  - 金山词霸 (<http://www.iciba.net>)。
  - 中文语言 (<http://www.chinalanguage.com>)。
  - 网上语言资源门户 (<http://www.yourdictionary.com/>)。为覆盖 150 多种语言的 800 多个在线词典的索引、资源分类导航目录。资源被划分为多语种词典、专业英语词典、词汇辅助工具、语言识别资源、联机语法、语言幽默等类型。
  - 美国传统词典 (<http://www.bartleby.com/61/>)。为 American Heritage Dictionary 第四版的在线版本,提供免费的查询服务。共收录约 9 000 款日、1 000 个新词汇与句子、70 000 个有声单词发音、900 个彩色画页,以及注释和新修订词源附录。是专业英语工作者的重要参考工具。
  - 集成的多语言翻译词典 (<http://dictionary.langenberg.com/>)。是一个集成化搜索引擎。用户可在一个窗口查询十多种在线词典,选择检索匹配式(如精确、近似、前缀、后缀等),执行“GO”,可

直接调用。

- Webster 词典 (<http://www.m-w.com/netdict.htm>)。以1993年版韦伯斯特英语词典为蓝本,共收录16万个单词,支持统配符、右截断等高级检索功能,免费使用。

- 免费英语词典 (<http://www.allwords.com/>)。提供基于检索词前端、后端等多种检索方式,可查询英语、荷兰语、法语、德语、意大利语、西班牙语的单词。所有英语单词均配置可发音的“WAV”文件。

- Onelook Dictionary (<http://www.onelook.com>)。综合集成了992部工具书,其中综合类词典111部、俚语词典23部、科学词典145部、技术词典186部、医学词典89部,以及其他一些学科专业的词典。

- Travlang 多语种翻译词典 (<http://dictionaries.travlang.com/>)。词典资源覆盖了德语、法语、西班牙语、英语、荷兰语、丹麦语、世界语等近百个免费多语种翻译服务的语言词典资源。用户可免费下载。

- 布留沃英文成语与语言词典 (<http://www.bartleby.com>)。

- 字典、TOEFL 及 GRE 考试词及网上工具连结 (<http://www.tigernt.com/dict.shtml>)。

- 书同文 (<http://www.unihan.com.cn>)。

- 中国字谱 (<http://www.zhongwen.com>)。

网上的字典、词典很多是免费为用户服务的。另外,专门词典如中国字谱、文化传统词典、字体中国等参考工具亦值得关注。

## 第三章 数字化百科全书

百科全书(Encyclopaedia)是反映人类一切知识门类或某一知识门类基本知识的大型资料性、综合性工具书,被称为“工具书之王”。它具有知识系统性、权威性、完备性和规模大等特点。百科全书属于普及性和专业性兼备的工具书,涵盖各学科的基本知识和重要研究成果,它提供定义、原理、方法、历史和现状、统计、书目等方面资料。它可供读者检索知识和事实资料,释疑解难,扩大读者知识视野。它通常按各学科的主题、人名、国名的字顺排列。有综合性和专科性百科全书。中国古代的《古今图书集成》、《永乐大典》和《皇览》类似于百科全书。

### 第一节 中国大百科全书

(<http://202.112.118.40.918/web/index.htm>)

它收录各科条目 78 203 条,计 12 568 万字,有图表 5 万余幅。

#### 一、简介

《中国大百科全书》是中国第一部大型综合性百科全书,也是世界上规模较大的百科全书之一。1978 年成立的中国大百科全书出版社,先后组织 2 万余名专家学者,历时 15 载编辑而成。全书按学科或领域分成 74 卷,共收 7.8 万个条目,计 1.26 亿字,并附有近 5 万幅图片。该书 1994 年获第一届国家图书奖荣誉奖。

《中国大百科全书》1993 年 8 月出齐。它以条目形式全面、系统、

概括地介绍科学知识和基本事实。其内容包括哲学、社会科学、文学艺术、文化教育、自然科学、工程技术等 66 个学科和领域。其各学科分卷的条目按汉语拼音顺序排列。在正文条目前一般有一篇介绍该学科卷内容的概括性文章,并附有反映该学科体系的条目分类目录。在正文条目后附有介绍对该学科发展的大事年表和汉字笔画索引、条目外文索引、内容索引。卷内条目有完备的参见系统,部分条目附有参考书目。

## 二、《中国大百科全书》卷册

《中国大百科全书》共 74 卷,基本上按照学科与主题分卷,一个学科或一个主题一卷,如果某学科主题内容多则分成几卷。其具体册卷(学科后未标示卷数的,为 1 卷)如下:

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| 《哲学》2 卷       | 《宗教》               |
| 《中国历史》3 卷     | 《外国历史》2 卷          |
| 《政治学》         | 《法学》               |
| 《军事》2 卷       | 《经济学》3 卷           |
| 《财政·税收·金融·价格》 | 《社会学》              |
| 《民族》          | 《考古学》              |
| 《文物·博物馆》      | 《中国文学》2 卷          |
| 《外国文学》2 卷     | 《美术》2 卷            |
| 《音乐·舞蹈》       | 《戏剧》               |
| 《戏曲·曲艺》       | 《电影》               |
| 《语言文字》        | 《图书馆学·情报学·档案学》     |
| 《教育》          | 《体育》               |
| 《新闻出版》        | 《中国地理》             |
| 《世界地理》        | 《数学》               |
| 《物理学》2 卷      | 《力学》               |
| 《化学》2 卷       | 《大气科学·海洋科学·水文科学》   |
| 《天文学》         | 《固体地球物理学·测绘学·空间科学》 |
| 《地理学》         | 《地质学》              |
| 《环境科学》        | 《生物学》3 卷           |
| 《现代医学》2 卷     | 《中国传统医学》           |

《心理学》	《农业》2卷
《矿冶》	《机械工程》2卷
《电工》	《电子学与计算机》2卷
《自动控制与系统工程》	《化工》
《轻工》	《纺织》
《土木工程》	《建筑·园林·城市规划》
《水利》	《交通》
《航空·航天》	《总索引》

### 三、光盘版

《中国大百科全书》的图文数据光盘,1995开始制作,1999年10月出版。共有24张光盘,有完善的多种检索功能。

#### 1. 文物·博物馆、图书馆·情报学·档案学、新闻·出版

《文物·博物馆》卷共收条目1920个,插图1113幅,计232万余字。文物部分包括文物概论、文物保护史、文物保护技术、中国历代文物和重点保护单位以及外国文物;博物馆部分包括博物馆学,博物馆史、博物馆藏品的鉴定、保护和陈列,博物馆建筑、设备与管理以及中外博物馆等。

《图书馆学·情报学·档案学》卷,共收条目1200个,插图578幅,计179万余字。图书馆学部分包括文献学、目录学、图书馆事业、文献资源建设和管理、图书馆服务及图书馆现代技术;情报学部分包括情报理论、情报技术及业务、情报系统和情报事业;档案学部分包括档案学基础理论、档案管理学、档案文献编纂学、档案保护技术、文书学及档案事业史等。

《新闻·出版》卷共收条目1619个,插图758幅,计156万字。新闻学科部分包括新闻学基础概念、中国新闻事业、外国新闻事业、新闻传播应用技术和管埋;出版部分包括编辑学、印刷、图书发行学、中国出版史、中华人民共和国出版事业、外国出版史和外国出版事业。

#### 2. 语言·文字、教育、体育

《语言·文字》卷共收条目924个,插图515幅,计150万字。内



容包括语言学、世界诸语言、中国诸民族语言文字、汉语音韵学、汉语训诂学、汉语文字学、文字改革、汉语语法修辞、汉语文言和应用语言学。

《教育》卷共收条目 774 个,插图 688 幅,计 149 万字。内容包括教育科学、教育学、教育心理学、教育管理、中国教育和外国教育。

《体育》卷共收条目 763 个,插图 1 187 幅,计 159 万字。内容包括体育基础学科、体育史、中国现代体育事业、群众体育、各项运动、国际体育组织与运动会、各国体育概况等。

### 3. 中国历史、外国历史

《中国历史》卷共收条目 2 586 个,插图 2 312 幅,计 429 万字。全卷坚持辩证唯物地反映历史,力求真实,对人物、事件等一律不加评论;对于近几十年来兴起的学术领域,如社会经济史、民族史、中外关系史、历史地理学等也都有所收录。该卷插图颇具特色,多采用较早作品和考古新发现的资料。

《外国历史》卷共收条目 2 492 个,插图 1 222 幅,地图 63 幅,计 333 万余字。该卷介绍了全球 184 个国家和地区的历史;一些曾在历史上存在过的国家也收录在卷。在以往史书中被忽略的亚非拉国家在该书中重新确立了应有的地位,他们的条目占全卷的一半。该卷还对国际关系史、共运史知识作了系统阐述。

### 4. 哲学、心理学、经济学、财政·税收·金融·价格

《哲学》卷共收条目 2 301 个,插图 825 幅,计 348 万字。内容包括中国哲学史、外国哲学史、现代西文哲学、自然辩证法、辩证逻辑、伦理学、美学、逻辑学、马克思主义哲学、辩证唯物主义和历史唯物主义。

《心理学》卷共收条目 899 个,插图 297 幅,计 158 万字。内容几乎包容了传统的普通心理学和应用心理学的所有知识。该卷的汉字心理学、中国心理学史等条目突出了中国的特色。

《经济学》卷共收条目 2 227 个,插图 972 幅,计 400 余万字。内容包括理论经济学、经济史和经济思想史,以及部门经济学和专业经济学三大部分,42 个分支学科。

《财政·税收·金融·价格》卷共收条目 1 200 个,插图 215 幅,计 160 万余字。内容包括财政收支与分配、财政政策、财政制度与管

理、税收政策与调节、中外税收制度、货币及其流通、信用、信贷和保险、货币政策、金融体制和金融市场、金融机构和管理、价格形成与运行、价格体制与管理、价格政策,以及关于价格的主要学术观点。

《政治学》卷共收条目 1 100 个,插图 490 幅,计 166 万余字。内容包括政治学理论、政治思想史、政治制度、政党及政治团体、行政管理及国际政治。

《法学》卷共收条目 1 073 个,插图 428 幅,计 236 万字。内容包括法学理论、法制史、法律思想史、民法、刑法等部门实体法、诉讼法和国际法等。

《军事》卷共收条目 2 924 个,插图 1 975 幅,计 376 万字。参加本卷编撰的人员达 3 000 多人,内容包括军事理论、军事技术、军事历史、军事地理及国际军事约章等。该卷一半的条目介绍了数千年来中国、尤其是共产党领导下的波澜壮阔的军事实践和军事理论。

以下略。

《总索引》卷是《中国大百科全书》图文数据光盘全部条目的总索引,共收条目 78 349 个。用户可以正文条目标题、外文条目标题进行模糊检索。

## 第二节 其他数字百科全书 28 种

前面已经介绍了《中国大百科全书》,叙述了百科全书的基本体例。数字化百科全书很多,我们不能一一作详细介绍。希望用户上网经常打开百科全书,了解它,以便我们能够很好地使用它,为我们的学习与工作服务。我们在这里仅列举 36 种百科全书,并给出其数字化资源网站。

• Encyclopedia Britannica Online(<http://search.eb.com>)。

不列颠百科全书网络版由不列颠百科全书出版公司开发。其印刷版是西方英语百科中的佼佼者。不列颠百科全书印刷版 1770 年左右在英国爱丁堡出版,1920 年版权转让给美国。《不列颠百科全书》20 世纪 60 年代在出版商内部采用了照相排版,其第 15 版 32 卷的编辑、发行完全实现计算机化。1994 年《不列颠百科全书》首次数字化,

成为世界上第一部上网的百科全书。接着出版了《不列颠百科全书》DVD版。网络版《不列颠百科全书》除了包括全套的百科全书各个分册,还包括《不列颠百科年鉴》以及《韦氏大学词典》(Merriam Webster's Collegiate Dictionary)。《不列颠百科全书》提供相关网址的链接。《不列颠百科全书》可以网上浏览,通过关键词检索及其他方式检索。用户要从中获取详细信息是要收费的。

《新不列颠百科全书》(The New Encyclopaedia Britannica, 15th ed., Encyclopaedia Britannica Educational Corp., 1997. 32v. 简称EB)。1768年创编于苏格兰,初版3卷。1974年出版第15版,32卷。1985年版为其15版的修订版。全书分为四部分:《百科类目》(Propaedia),即“知识纲要和百科指南”(Outline of knowledge and guide to the Britannica),1卷。它把人类知识分为10大类,42个部类,1891个门类,15000多个条目,构成完整的知识体系。该百科全书条目附有参见,引导读者进一步查阅《详编》。《百科简编》(Micropaedia)的副标题是“便捷参考和索引”(Ready reference and index),12卷。收录条目10万多条。小条目提供最基本的概念和事实,条目释文后附有大量的参考索引,以引向《详编》中有关章节。书末编有附录,为读者检索资料提供方便。《百科详编》(Macropaedia)即“知识深义”(Knowledge indepth),17卷,为《不列颠百科全书》的主体。收录大条目4207条,对各个主要学科及重要人物、事件等作了较深入、详细的论述。词目附有相关的参考文献。《索引》(Index),2卷,收录47.5万个条目,条目引至《简编》、《不列颠世界资料卷》、《详编》、《类目》。电子版的《不列颠百科全书》,可在网上查找。

- Canadian Encyclopedia Online(加拿大在线百科全书, <http://www.thecanadianencyclopedia.com>)。

- Columbia Encyclopedia, Sixth Edition(哥伦比亚百科全书, <http://www.bartleby.com/65>)。

- Literary Encyclopedia (<http://www.litencyc.com/search.php>)。

- Encyclopedia(微软电子百科全书, <http://encarta.msn.com/reference>)。

- Wikipedia(维基百科全书, <http://wikipedia.jaylcc.cn>)。

维基百科网站包括的工具书有:年鉴、地图、类书、引用文献索引、用语索引、字典、词典、目录、百科全书、地名词典、手册、数学表、期

刊索引、科学表。

用户可以利用维基查看有关条目,了解关于该条目的定义、语义、注释、事件、图像等,可以参与该主题的有关讨论,发表个人的见解;还可参与编辑本页,并以简体、繁体、大陆简体、台湾正体、马新简体、港澳繁体显示文字。

维基网站具有导航功能,可以通过分类索引查找有关领域的知识,查找某个主题的特色内容,了解该方面的新闻动态,了解其他用户最近对它的更改,并可以随机检索条目。

维基网站有帮助窗口,用户可以通过互助客栈解答有关问题,或通过询问处进行咨询解答问题。网站的社区主页列举有关解答问题的栏目,在“方针与指引”栏目指导用户方便地使用维基网站。

维基开展字词转换服务。维基还以其他语言为用户服务。

- Encyclopedia of Computational Chemistry(计量化学百科全书, <http://www.wiley.com/legacy/wileychi/ecc/opening.html>)。

- 东方百科全书(<http://i-cias.com/e.o/index.htm>)。

它是有关中东国家的百科全书。

- 世界百科全书(<http://www.emulateme.com>)。

内容涉及世界各国国歌、国旗及地图。

- Encyclopedia of Astronomy and Astrophysics(<http://nature.calis.edu.cn/caasearch.asp>)。

为天文学和天体物理学百科全书,由 Nature Publishing Group 出版,涉及的范围广泛,质量较高。其国际网访问网址:<http://www.ency-astro.com>;其 CALIS 本地服务访问网址:<http://nature.calis.edu.cn/eaasearch.asp>。

- Encyclopedia of Life Science(<http://nature.calis.edu.cn/elssearch.asp>)。

为生命科学百科全书,由 Nature Publishing Group 出版。它涵盖生命科学的分子、生物体,跨生物学和生物医学的结构、过程、方法、系统和应用等。它由 5 000 多位世界一流的科学家参与策划、撰写和编辑,集权威性和易读性为一体。国际网访问网址:<http://www.els.net/>。

- Cancer Handbook(<http://nature.calis.edu.cn/chbsearch.asp>)。

癌症手册,由 Nature Publishing Group 出版。提供癌症生物学

和癌症医学的理论及临床治疗信息,涵盖的范围从基础细胞生物学和器官肿瘤学,以及临床诊断和治疗的经验。国际网访问网址:  
<http://www.cancerhandbook.net/>。

- Encyclopedia.com(<http://www.Encyclopedia.com>)。

提供 57 000 多篇用户可即时更新的文章。每篇文章都与报纸杂志上的文章、图片建立了链接。

- Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering (<http://www.interscience.wiley.com.83/eeee>)。

Wiley 电力与电子工程百科全书是一部覆盖电力与电子工程的大型、多卷百科全书。详细叙述了在半导体、光子学、计算机、通讯、网络等方面取得的最新进展。网络版可提供全文(All Text)、题名(Article Titles)、段落(Section Titles)以及作者(Author)四个字段的检索,可以使用“and”,“or”检索。

- 世界图书在线(<http://www.worldbookOnline.com>)。

是有关青年和中学生的百科全书。分别为教师、家长、学生提供不同内容的资源中心:教师资源中心提供课程资源、教室活动、课程计划与职业发展方面的网站链接;家长中心帮助父母辅导孩子课外作业,利用世界图书在线,提供合理建议;学生资源中心为孩子提供学习辅导及各种趣味性游戏与活动。

- 百度百科(<http://www.baik.e.Baidu.com>)。

百度百科是一部内容开放、自由的网络百科全书,旨在创造一个涵盖所有领域知识、服务所有互联网用户的中文知识性百科全书。

- 百科全书网站(<http://www.encyclopedia>)。
- Encarta Encyclopedia (<http://encarta.msn.com/cncnet/refpages/artcenter.aspx>)。
- 世界事实大全(<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook/>)。
- 中国历史大百科全书(<http://www.cycnet.com.cn/encyclopedia/history>)。

- 世界各国百科全书(<http://www.emulateme.com/>)。

它收集了世界各国的商业、旅游、求学等信息。

- 阿拉伯百科全书(<http://i-cias.com/c.o/index.htm>)。

它是有关阿拉伯国家的百科全书。

- 技术百科全书(<http://www.techweb.com>)。

有技术专用术语 10 000 多条。

- 食物、药物管理百科全书(<http://vm.cfsan.fda.gov/~frf/rfc0.html>)。

由美国食品与药品管理局编,对现有鱼类进行精确定义。

- 穆斯林百科全书(<http://www.al-islam.org/encyclopedia>)。

以逊尼派穆斯林观点为全书出发点,兼顾什叶派观点。

- 后现代百科全书(<http://www.freedonia.com/>)。

有关后现代社会的知识介绍。

- 非洲音乐百科全书(<http://www.africanmusic.org>)。

内容包括非洲艺术家名录、非洲音乐资源及有关链接。

- 美化家庭百科全书(<http://www.bhg.com/>)。

有关居家的知识介绍。

### 第三节 各国政府信息参考工具

(<http://dir.yahoo.com/Government/countries/>)

我们在工作、学习、研究与生活中往往会涉及各国政府的知识与资料,从这个网站会看到某国政府的各种信息。不过它们往往不提供中文服务。以下是各个国家的政府信息。

点击所选择的国家名称,可以获得如下栏目的信息:

Conventions and Conferences	Law
Documents	Legislative Branch
Embassies and Consulates	Military
Ethics	Ministries
Government Officials	News and Media
Intelligence	Politics
Judicial Branch	

关于各个国家领导人的资料可从以下网站获取:

- 各国政要人物(<http://www.worldstatesmen.org>)。介绍各国国家与政府的领导人 1 700 多名。

- 领导人(<http://www.rulers.org>)。介绍各国政要人物 1 700 名。

- 世界范围内重要人物传记与介绍(<http://www.odci.gov/cia/>)。

publications/chiefs)。

百科全书有综合性百科全书、专科百科全书,这是传统的百科全书。数字化的百科全书拓宽了它的内涵。例如各国政府信息,它包括政府组织结构、组织原则、管理策略、政府文件、政府服务、领导人等。打开每个政府网站,我们会看到丰富的内容,包括各个方面的信息。它本身就是一部百科全书。现在还有技术、医药、宗教、音乐、食品、家庭等方面的百科全书。后现代百科全书往往是人们没有想到的工具书,你如果有兴趣,不妨打开看看。

## 第四章 集成化参考工具(国内)

集成参考工具是数字化时代的一种大型参考工具,它集合了各种专题的参考工具,便于用户广泛地获取各种参考资料。综合性集成参考工具汇集了多种学科与主题参考工具。

### 第一节 网上在线字典、词典大全

(<http://www.wen8.net/arts/dictionary.htm>)

用户从一个门户进入,可以获得各种各样字典、词典,如双语词典、成语词典、缩略语词典、诗词词典、专科辞典等,这样减少了用户寻找适用工具书的时间,提高了检索速度。它包括以下9类参考工具。

#### 一、翻译类字典、词典

##### 1. 英汉类字典、词典

- 在线金山词霸—我国自主开发的最权威的电子词典,且是免费在线的字典/词典,可以查阅英汉、日汉、英语、成语,可以在线翻译文稿。

- 百度词典搜索:百度词典搜索具有强大的英汉互译功能,且有中文成语的智能翻译功能。

- Google 语言工具:能进行多国语言互译,功能强大。



- Dict. cn 在线翻译字典:可搜索不重复汉英词条 100 万个,英汉词条 103 万个。
- 爱词霸(在线翻译):提供在线词典查询。包含 70 多个专业的近百本词典数据,超过 1 000 万词条。
  - Yahoo! 字典(雅虎中国)。
  - Yahoo! 字典(雅虎香港)。
  - Yahoo! 奇摩字典(台湾)。
  - 牛津英汉双解词典:界面简单而实用。
  - 颜氏美语(繁体):颜元叔教授主编的网络英英/英汉辞典。
  - Google 翻译:目前网上最好的翻译工具。
  - 中国译典@中国在线翻译网:为线上最庞大的英汉 汉英翻译语料库。
  - 金桥翻译中心:支持多国语言在线翻译。
  - 词博词典:词汇量超过网上其他任何一款词典。搜索结果多元化。
  - 通联免费在线翻译:免费多语种在线翻译。
  - Free Website Translator(网页翻译)。

## 2. 汉英类字典、词典

- 中国知网在线英汉—汉英词典
- 林语堂当代汉英词典(繁):在线汉英繁体词典,备有汉字部首索引,具有汉语拼音检索功能。
- 华翼翻译—多语种在线电脑字典:中文,英语,荷兰语,德语,法语,西班牙语,瑞典语,匈牙利语。
- 太阳雨英汉—汉英词典:汉语输入方式有拼音、简体、繁体。
- 洪恩双语词典:提供中英文查询服务。

## 二、英文类字典、词典

- 韦氏英语辞典。
- English Dictionary from freesearch\_co\_uk。
- LEO English-German Dictionary:英文、德文互译在线词典。英文界面。

- Wordsmyth: 美国英语。
- Latin-English Dictionary: 在线拉丁语和英语词典。英文界面。
- Webster's Collegiate Dictionary: 著名的韦氏大词典在线版。使用方便。英文词汇多。
- American Sign Language Dictionary: 美国形体语言词典。独特的在线词典。
- Dictionary. com: 提供查询、互译流行词汇、站点导航, 英文服务。
- Thesaurus. com: 为英语同义词字典。英文界面。
- LEO English-German Dictionary: 英文、德文互译在线词典。英文界面。
- Onelook Dictionary: 英语、法语、德语、意大利语 5 种语言的 629 种词典, 权威英文。
- Latin-English Dictionary: 在线拉丁语和英语词典。英文界面。
- Travlang's Translating Dictionaries: 提供欧洲主要语言互译服务, 有很多链接资源。
- American Sign Language Dictionary: 为美国形体语言词典。是独特的在线词典。
- Oxford English Dictionary: 为牛津英语大词典在线版。用户须注册才能使用。
- 剑桥在线辞典: 包括剑桥国际英语辞典、美国英语辞典、国际短语辞典及国际习语辞典。
- Thesaurus. com: 英语同义词字典。
- Antonym Finder and Synonym Thesaurus: 为同义词、反义词词典。
- Consultation of SWAC Audio Collections: 内容涉及各国语言单词的音频发音(英)。

### 三、其他语言类字典、词典

- 迈迪德语在线词典: 是专业的在线德语辞典。

- 在线中国:是网上在线翻译字典。
- 承隆科技 Amasoft:在线、离线英汉翻译软件。英汉-汉英字典。
- DictionaryHK. com:提供英文对英文、中文和日文的翻译服务。
- 纳西东巴象形文字纳汉在线字典:提供汉字与东巴象形文字在线翻译。
- YourDictionary. com:可提供几十个语种和数百本词典的在线检索。为最权威的在线词典之一。
- 法汉—汉法词典:为法语、汉语互译的在线词典。

#### 四、解字类字典、词典

- 汉语词典:在线汉语词汇。收录 50 多万个词汇。
- 在线新华字典:收录 20 971 个汉字和 52 万个词语。
- 中文助手:基于语料库和计算语言学的在线汉语词典字典。
- 汉典:在线汉语字典、词典、成语词典。
- 中华在线词典:收录了 12 部词典中的汉字 15 702 个、词语 36 万个(常用词语 28 770)、成语 31 922 个。
- 中文字谱:为学汉语的外国人服务的工具。用英汉对照分析汉字的由来。有汉字发音、象形文字与英汉索引条目。
- 字典网:包括国语辞典、台语辞典、中文字典、中文字谱、JDIC 等。

#### 五、成语类字典、词典

- 成语词典:收录成语达 30 962 个。
- 亿容在线成语词典:收录 49 518 条成语。
- C 书成语词典:直接输入成语即可查询。拥有 4 万多条成语。
- 瓷都成语知识系统。

## 六、诗词类字典、词典

- 中华诗词:共收录了4 577位诗词作家的61 981首作品。
- 爱诗词:共收录了12万首诗词。
- 稻香居电脑作诗网络版:包含电脑智能作诗(填词)、电脑辅助作诗(填词)和电脑诗词游戏三个部分。
- A Chinese-Cantonese Syllabary;黄锡凌《粤音韵汇》(繁体)。

## 七、缩写类字典、词典

- 常用缩写辞典。
- 世界各国和地区名称代码表(标准代码,国际域名缩写)。
- 行业代码表。
- Acronym Finder:(英)收录408 000个缩写头字语款目,包括计算机、科技、电讯和军事方面。

## 八、百科全书类字典、词典

- C书百科:在线词汇自由收录,现有50多万个词汇。
- 大英百科全书:(英)著名的百科全书。
- 百度百科:这是一部由全体网民共同撰写的百科全书。
- 维基百科:维基百科,自由的百科全书。

## 九、专业类字典、词典

法律类字典、词典:

- 尚华法律:深圳律师咨询、聘请律师、深圳律师培训、律师邮局、律师建站。
- 法律与经济学资料库:综合性的经贸与法律大辞典,可按类别

和题目搜索。

- Lawpanel
- Duhaime's Law Dictionary——(英)

金融类字典、词典：

- 巴克利金融术语汇编：简单易学的金融术语辞典。
- 金融专业术语大辞典。
- 中国经贸新词词典：香港贸发局负责修订的经贸词典。
- 交易商必备辞典：完整地收集了交易中可能用到的各种专业术语。

术语。

医药类字典、词典：

- 英汉医学词典：大型英汉医学词典。
- 药品字典。

计算机类字典、词典：

- IT用语词典。
- 英汉计算机及网络通讯技术词汇。
- CNPedia：智慧馆资讯百科。
- 趋势科技—病毒百科。
- Encyberpedia Dictionary and Glossary：(英文)因特网上主要的字典和词汇一览表。

- On-line Dictionary of Computing：计算机专业词典，英文。
- ComputerUser\_com High-Tech Dictionary。
- Whatis\_com, the leading IT encyclopedia and learning center。

科技类字典、词典：

• 郑州大学在线英汉—汉英科技大词典：其固定词库中已收录英汉科技词语 750 269 条，汉英科技词语 744 542 条。

- 高技术辞典网。
- 词博科技英语词典：收录词语达 1 000 万个，搜索结果多元化。

其他类字典、词典：

• 中国水灾年表：有中国历史上各年水灾灾情、损失等的介绍。

• 植物病理学在线术语汇编(English)：是详细的带有解说的大辞典，其中收集了植物病理学的专业术语及其语音。

- 土木建筑电子词典。

• 包装词汇英汉对照：为有关包装词汇的英汉对照词库，收录词汇约 29 000 条。

- 英汉电子工程辞典。
- 宗教小词典。
- 涉藏汉英词汇字典。
- Movie Terminology Glossary;为电影专业术语辞典。
- 化工字典:收录词汇量 300 000 条。
- 化工字典;中国试剂信息网。收录词汇 351 681 条。其中包含有 CAS 编号的 246 435 条。
- 纺织字典:收录有关纺织方面的词汇高达 25 000 多条。
- 纺织字典:中华纺织网。共收录了 30 000 条与纺织有关的词汇。
- 第五代简体仓颉字典。
- 繁体仓颉字典。
- 泵阀字典:收录有关泵阀方面的词汇量多达 20 000 多条。

尽管这个集成式工具给用户提供了很多有用的参考工具,但不是全部,网络中还有大量的工具书没有收入。工具书是发展的,我们有必要在网上不断地淘宝。

注:这些在最新网站上有了变化,请上网查询。

## 第二节 中国知网数据库参考文献

(<http://www.cnki.net>)

中国知网,即中国信息基础实施工程建设项目。本节介绍中国知网的数据库。在现代化的今天,数据库是一种利用率很高的参考工具。人们使用参考文献,首先要全文数据库,而全文数据库利用率高的中国期刊网,即中国知网。中国知网包括很多数据库。

### 一、中国期刊全文数据库

- 理工 A 辑(数理科学):  
包括数学、力学、物理学、生物学、天文学、地理学、测绘学,以及资

源、气象、水文、海洋、地质、地球物理学的文献资源。

• 理工 B 辑(化学化工能源与材料)：

包括化学、无机化工与新型材料、有机化工与新型材料、燃料化工及其他化学工业、石油天然气工业、矿业工程、金属学、冶金及金属工艺、轻工业、手工业、劳动保护、环境与资源的合理利用等文献资源。

• 理工 C 辑(一般工业技术)：

包括工业通用技术及设备、机械、仪表工业、航空、航天技术、交通运输、水利工程、农业工程、建筑科学与工程、动力工程、原子能技术、电工技术等文献资源。

• 农业 D 辑：

包括农业基础科学、农艺学、植物保护、农作物、园艺、林业、畜牧、动物医学、狩猎、蚕蜂、水产、渔业等文献资源。

• 医药卫生 E 辑：

包括预防医学与卫生学、中医学、中药学、基础医学、临床医学、传染病与寄生虫病、心血管病、呼吸、消化系疾病、内分泌腺及全身性疾病、外科、泌尿科学、妇产科及儿科、肿瘤疾病与防治、性病与皮肤病、精神病与精神病学、特种医学、军事医学与卫生、眼科、耳鼻咽喉学、口腔科学、药学、生物医学工程、中国病例集萃之一、中国病例集萃之二、中国病例集萃之三、中国病例集萃之四等文献资源。

• 文史哲 F 辑：

包括文学史及创作理论、世界文学、中国文学、汉语与语言学、外语研究与教学、艺术理论及各类艺术、音乐、舞蹈、戏剧、电影及电视艺术、旅游、各国历史及史学理论、中国通史及民族、地方史志、中国古代史、中国近、现代史、人物传记、哲学基本理论及中外哲学、逻辑、伦理学、心理学、美学、宗教、体育等文献资源。

• 经济政治与法律 G 辑：

包括政党及群众组织、中国政治、国际政治、思想政治教育、军事理论与军事技术、国家行政管理、管理科学、统计、及经济数学方法、宏观经济管理、经济理论及经济思想史、经济体制改革、农业经济、工业经济、交通运输及旅游经济、邮电经济、会计、审计、企业经济、贸易经济、财政与税收、银行与货币、证券与保险、金融与信贷、投资学、金融危机及其风险防范、市场研究与信息、法理、法史与国际法学、宪法、行政法学及地方法制、民法、商法学、刑法、诉讼法、司法制度及案例等文献资源。

- 教育与社会科学 H 辑:

包括社会科学理论及社会学、人口学与计划生育、人才学、教育理论与教育管理、初等教育、中等教育、高等教育、职业教育与成人教育等文献资源。

- 电子技术及信息科学 I 辑:

包括无线电电子学、电信技术、计算机技术、自动化技术、新闻与传媒、出版事业、图书情报等文献资源。

## 二、中国重要报纸全文数据库

中国的报纸种类繁多。该数据库收录了影响力大、发行面广、有权威性的报纸。

- 文史哲辑:

包括文学理论、中国文学、外国文学、语言、文字、艺术理论、书坛画苑、音乐舞蹈、戏剧、曲艺、广播、电影、电视,其他艺术、文化政策、文化市场及各类文化,图书、情报、档案、博物馆、新闻出版、群众文化、体育事业,田径赛场、球场纵横、冰雪、水上项目、体操、武术等项目、棋牌、休闲活动、历史、文物、地理、哲学、宗教、心理学、各界人物等文献资源。

- 政治军事与法律辑:

包括马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、政治理论、世界政坛、各国政治及外交、中国政治(党、团工作各级政府、职能部门思想政治教育与精神文明、工会、妇联及其他社会团体、外交事务、统一战线、民族与宗教、港澳台专栏)、军事科学、中国军事、世界及各国军事、法学理论、中国法律及法制、世界法律及法制、各国法律及法制(国际法)、举案说法、各界人物等文献资源。

- 经济专辑:

包括经济理论及发展研究、世界及各国经济、中国经济(方针政策及体制改革、经济开发与规划、地方经济)、工业经济、农业经济、商贸经济、企业与物资管理、城市建设与房地产经济、证券与投资、财政、税收、金融、保险、旅游、信息产业、交通、运输、邮电经济、经济界人物等文献资源。



• 教育与社会辑：

包括教育总览、学前及初等教育、中等教育、高等教育、成教职教及其他各类教育、教育界人物、社会科学总论、社会学与统计学、人口与民族、管理与人才、青少年问题、中老年人问题、妇女问题、劳动与就业、社会福利、救济、社会保障及慈善事业、社会结构及管理、社会问题、灾害及其防患、其他各界人物等文献资源。

▪ 科学专辑：

包括科学研究理论、方法与政策、科技管理、科技前沿动态、自然科学、生命科学(生物学 医学)、气象、天文、地球科学、数理科学和化学、工业技术、电子及计算机技术、其他工业技术、农林科技、生态与环境、科技界人物等文献资源。

▪ 恋爱、婚姻、家庭健康：

包括恋爱、婚姻、家庭、生活与消费、保健与养生等文献资源。

### 三、中国优秀博/硕士论文全文数据库

• 理工 A：

包括数学、力学、物理、天文、气象、地理、海洋、生物、自然科学综合等文献资源。

• 理工 B：

包括化学、化工、矿冶、金属、石油、天然气、煤炭、轻工、环境材料等文献资源。

• 理工 C：

包括机械、仪表、计量、电工、动力、建筑、水利工程、交通运输、武器、航空航天、原子能技术、工科大学学报等文献资源。

• 农业：

包括农业、林业、畜牧兽医、渔业、水产、植保、园艺、农机、农田水利、生态、生物等文献资源。

• 医卫：

包括医学、药学、中国医学、卫生、保健、生物医学等文献资源。

• 文史哲：

包括语言、文字、文学、文化、艺术、音乐、美术、体育、历史、考古、哲学、宗教、心理、政经法、经济、商贸、金融、保险、政论、党建、外交、军

事、法律等文献资源。

- 教育社科：

包括各类教育、社会学、统计、人口、人才、社会科学综合（含大学学报哲学版）等文献资源。

- 电子与信息：

包括电子、无线电、激光、半导体、计算机、网络、自动化、邮电、通讯、传媒、新闻出版、图书情报、档案等文献资源。

## 四、中国基础教育知识库

- 教师备课素材库：

包括学科教育教学的观念创新、教学目标创新与内容分析、教学模式创新与教法设计、教学效果评测及评测方法、信息技术与课程整合范例、与课程内容关联的科普知识、科学史知识、科学思想教育、实验教学创新范例、教学参考书籍资料、基础学科基础理论与实验的学术研究成果、教师教学经验交流、学生学习经验交流、中考、高考动态分析等文献资源。

- 教育学科科研库：

包括教育思想、教育基础理论及其创新研究、国家教育教学改革方针政策及其研究、教育信息化、教育技术研究、教材与教材改革研究、考试、高考改革研究、教学模式研究、国基础教育研究单位介绍以及全国基础教育报刊编辑部、出版社介绍等文献资源。

- 教育教学管理库：

包括办学理念与模式研究、教育法律法规、方针政策、教师培养与人事管理、学生教育与管理、教育信息化与资源建设、教育教学设备管理与开发、远程教育管理等文献资源。

- 第二课堂素材库：

包括研究型学习组织、课题素材、自主学习的经验、参考资料、协作学习的组织与经验交流、学生创新素质培养及成果、社会实践组织等文献资源。

- 教师深造知识库：

包括国内外科学技术、社会科学文化发展动态、教育学知识、本科自修与成人自学考试、国家学位管理政策与在职进修管理政策、

博/硕士培养单位及导师介绍、硕士课程学习辅导资料、全国博/硕士论文题录摘要等文献资源。

## 五、中国医院知识库

- 医院管理与发展知识库：

包括党建与政策法规、医疗管理及社区医疗管理、信息化建设与管理、行政管理、科研与开发管理、医院建设、改革与评价等文献资源。

- 诊疗护理技术与病例参考：

包括各科临床护理技术及其进展、各科典型病例精析、临床常用工具书等文献资源。

- 药品与医疗设备信息库：

包括药品药理知识与用法、新药信息与临床疗效、医疗器械与设备的使用和维护知识、医疗器械与设备的新产品信息等文献资源。

- 医护卫人员进修深造库：

包括生物医学与医学教材专著、本科自修与成人自学考试、国家学位管理政策与在职进修管理政策、全国医药卫生学科博/硕士培养单位与导师介绍、硕士课程学习辅导资料、全国博/硕士论文摘要等文献资源。

- 医药科研与开发知识库：

包括医学基础理论研究、应用医学与医疗技术研究、生物工程与生物技术研究、医学物理和医学化学等边缘与交叉学科研究进展、药理学基础理论研究、药物研制与产品化、医疗器械与设备的研制改造等文献资源。

- 卫生与预防保健知识库：

包括预防医学与应用、保健医学与应用等文献资源。

## 六、中国期刊题录数据库

期刊题录数据库是为用户提供期刊文章篇名及其出处服务的，是用户获取全文的前期工作，检索速度快。

- 理工 A 辑(数理科学)

- 理工 B 辑(化学化工能源与材料)
- 理工 C 辑(一般工业技术)
- 农业 D 辑
- 医药卫生 E 辑
- 文史哲 F 辑
- 经济政治与法律 G 辑
- 教育与社会科学 H 辑
- 电子技术及信息科学 I 辑

另外,新增加了“国际学术文献总库、党和国家大事、文化与生活、学习教育、行业知识文库”等方面的数据库。

中国期刊网的数据库是使用率较高的数据库。如果用户能够掌握各个学科子库中的主题,检索的精确度会明显提高。

### 第三节 中国工具书集锦在线

(<http://202.205.160.5/kns50/crfd/index.aspx>)

中国工具书集锦在线是我国信息基础设施建设中的一个子项目。用户在该站点检索和浏览基本信息是免费的。用户可联网快速查询字、词、句、术语、人物、地名、事件。各工具书均为权威专家撰写,有明确的来源和出处。更多的优质工具书正在陆续加入。该数据库收录了 4 000 多部工具书的 2 300 万词条。该数据库还在发展丰富中。

该数据库汉语词典包括:古汉语、汉字源流、通假字、虚词、典故、成语、现代汉语、俗语、歇后语、谚语、隐语、谜语、同义词、反义词、绕口令、方言、格言等。双语词典包括:人名翻译、地名翻译、汉英、英汉、汉字英释、诗歌、名言、谚语等。专科辞典包括:哲学、法律、金融、佛教、文学、艺术、历史、昆剧、官制、地名、姓氏、数学、化学、医学、中医、农业等。百科全书包括:法学、诗学、心理、美学、伦理、女性、电力、冶金、医学、农业、园艺、证券、综合等。鉴赏辞典包括:诗经、楚辞、史记、唐诗、宋词、元曲、小说、书画、电影、名花、名蝶、青花瓷等。医药图谱包括:外科、人体、妇科、泌尿、宫腔生殖、性病、冠心病、眼科、骨科、颅底、心

脏、肝脏、腹部、胃肠、肛肠、皮肤病、掌纹、烧伤、推拿、本草等。人物传记包括：文艺名人、文化人物、民国人物、军事家、历代名将、影视名人、国画家、漫画家、书法家、篆刻家、作家、皇帝、宰相、帝王后妃等。年表包括：世界大事、中国大事、中国日记、文学年表、五千年长历、新世纪通历、中国通史大历典等。语录包括：名言佳句、处世名言、格言警句、教育名言、军事名言等。手册包括：暖通空调、电工、焊接、五金、钣金、农机、机修、制粉、典当、养兔、食品添加剂等。

用户可以输入通配符进行查询。常用的通配符有“□”(代表多个字)和“?”(代表一个字)，如“明□星”、“明?星”。如需下载词条的全文，可由单位统一包库或订购以拥有镜像站点使用权，也可购买个人包年卡或流量计费卡。

以下列举该网站 6 类工具书，以利于用户参考使用。

### 1. 汉语(107 种)

- 通假大字典
- 古汉语成语典故词典
- 事物异名分类词典
- 现代汉语正误辞典
- 现代北京口语词典
- 万条成语词典
- 汉语比喻辞典
- 中国古今姓氏辞典
- 实用释义组词词典
- 古今俗语集成(第二卷)
- 古今俗语集成(第四卷)
- 古今俗语集成(第六卷)
- 多音多义字字典
- 中国博物别名大辞典
- 宣传舆论学大辞典
- 典故大词典
- 新时期新名词大辞典
- 中国俏皮话大辞典
- 古汉语知识辞典
- 四川方言词典
- 中国汉字源流
- 中华姓名词典
- 中国俗语典
- 辞源续考
- 现代汉语正误辞典
- 中国名言佳句大辞典
- 汉语倒排词典
- 现代汉语“离合词”用法词典
- 历代名人室名别号辞典
- 新语词大词典
- 古代名人字号辞典
- 古今俗语集成(第一卷)
- 古今俗语集成(第三卷)
- 古今俗语集成(第五卷)
- 鲁迅著作的江浙方言
- 应用写作大百科
- 中国近现代人物别名词典
- 中国共产党人名词典
- 汉语知识词典
- 中国历代座右铭
- 传统语言学辞典
- 红楼梦语言词典
- 书信写作鉴赏辞典
- 中国人的名字别号
- 圣经人名词典
- 圣经地名词典

- 圣经语汇词典
- 格言大辞典
- 中国古代谚语词典
- 中国语文学家辞典
- 党的十一届三中全会以来新名词术语
- 汉语方言大词典(第一卷)
- 汉语方言大词典(第三卷)
- 汉语方言大词典(第五卷)
- 简明同义反义词典
- 现代汉语知识辞典
- 中华姓氏大辞典
- 说话·演讲·写作·处世妙语辞典
- 古今谋略辞典
- 古汉语实用词典
- 女书与史前陶文研究
- 中国汉字文化大观
- 西域地名词典
- 汉语水平考试(HSK)词语详解辨析手册
- 实用古汉语字典
- 汉英藏对照常见藏语人名地名词典
- 谚语小词典
- 实用格言小辞典
- 中国隐语行话大辞典
- 中国谜语大辞典
- 历代典故辞典
- 实用谚语小辞典
- 实用俗语小辞典
- 中外誉称大辞典
- 反义词词典
- 汉字源流字典
- 写作艺术大辞典
- 简明古汉语字典
- 实用汉语语法大辞典
- 中外典故大词典
- 中国风土谣谚释
- 同义反义成语词典语辞典
- 汉语方言大词典(第二卷)
- 汉语方言大词典(第四卷)
- 历代避讳字汇典
- 人生处世名言辞典
- 现代汉语常用词词典
- 世界历史地名辞典
- 万字字谜字典
- 汉语关联网词典
- 古汉语知识辞典
- 实用谜语小辞典
- 中国语言学人名大辞典
- 古汉语虚词词典
- 中国典故
- 汉语歇后语小词典
- 简明成语词典
- 实用典故小辞典
- 近出西周金文集释
- 中国典当手册
- 中外典故引用辞典
- 实用歇后语小辞典
- 实用绕口令小辞典
- 工力语言学词典
- 百科合称辞典
- 现代汉语双序词语汇编
- 誉称大辞典

## 2. 英汉·汉英(73种)

- 英汉科技大词库(第一卷 A—E)
- 英汉科技大词库(第二卷 E—M)
- 英汉科技大词库(第三卷 M—S)
- 英汉科技大词库(第四卷 S—Z)
- 英汉生物化学与分子医学词典
- 实用英汉·汉英土木工程词汇与术语
- 珠宝首饰英汉·汉英词典(上册)
- 珠宝首饰英汉·汉英词典(下册)
- 英中医学辞海
- 英汉神经病学词典
- 世界英汉杂辑辞典
- 英汉—汉英药品商品名手册

- 新英汉细胞分子生物学词典
- 英汉—汉英医学分科词典(科学分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(检验分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(皮肤分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(儿科学分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(中医药分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(内科学分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(耳鼻咽喉分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(药物分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(口腔分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(护理分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(眼科学分册)
- 英汉—汉英医学分科词典(妇产分册)
- 英汉细胞与分子生物学词典
- 实用金融英汉词典
- 英汉医学新词辞典
- 英汉—汉英航空医学词典
- 汉英政治经济词汇新编
- 英汉人力资源管理核心词汇手册
- 英语常用词详解词典
- 英汉农业生物学词典
- 英汉—汉英饲料词典
- 汉英新词新语辞典
- 英汉双向建筑词典
- 英汉—双向商贸词典
- 世界最新英汉医学缩略语词典
- 简明骨科英汉词典
- 英汉畜牧词典
- 英汉计算机技术大辞典
- 英汉新编实用财经贸易大词典
- 心电学词汇(汉·英)
- 现代英汉摄影缩略语词典
- 英汉药理学辞典
- 英汉戏剧辞典
- 当代英语惯用法词典
- 新汉英中医学词典
- 英汉双解英语反义词辞典
- 英汉植物病理学词汇
- 英汉园艺学词典
- 英汉双向体育词典
- 英汉双向金融词典
- 英汉双向医学词典
- 汉英常用军事医学词汇
- 英汉—双向法律词典
- 英汉—汉英投资词汇
- 英汉—汉英灾害科学词典
- 英汉解剖学词汇
- 英汉航空航天缩略语词典
- 实用汉英针灸辞典
- 近代中国专名翻译词典
- 英汉农业机械工程词典
- 英汉农业缩略语词典
- 英汉农业大词典
- 英汉双向汽车词典
- 英汉双向管理词典
- 英汉—汉英制冷空调辞典
- 英汉农学词典(上)
- 英汉农学词典(下)
- 汉英中兽医辞典
- 汉英中国出口商品词典
- 英汉—汉英文献信息词典

### 3. 哲学(58种)

- 中国伦理百科全书(现代西方伦理学卷)
- 中国伦理百科全书(西方伦理思想史卷)
- 中国伦理百科全书(东方伦理思想史卷)
- 中国伦理百科全书(中国伦理思想史卷)
- 中国伦理学百科全书(宗教伦理学卷)
- 中国伦理学百科全书(伦理学原理卷)
- 世界著名心理学家辞典
- 美学百科辞典
- 中国哲学大辞典
- 中国伦理大辞典
- 伦理学大辞典
- 西方思想 3000年(上)

- 中国伦理学百科全书(德育伦理学卷)
- 中国伦理百科全书(婚姻家庭伦理卷)
- 中国伦理百科全书(应用伦理学卷)
- 中国伦理学百科全书(职业伦理学卷)
- 尚氏易学存稿校理(第1卷 周易古筮攷, 焦氏易詁)
- 尚氏易学存稿校(第2卷 焦氏易林注, 上)
- 尚氏易学存稿校理(第2卷 焦氏易林注, 下)
- 尚氏易学存稿校理(第3卷 周易尚氏学易说评议)
- 经学辞典
- 墨子与墨家
- 墨子辞典
- 中国方术大辞典
- 中华伦理道德辞典
- 周易辞典
- 四书解读词典
- 老子与道家
- 呻吟语正宗
- 周易译注
- 中国儒学文化大观
- 庄子探骊
- 诸子百家大辞典
- 国学基本知识现代诠释词典
- 老庄词典
- 西方思想 3000 年(中)
- 西方思想 3000 年(下)
- 当代西方心理学新词典
- 社会心理学词典
- 中国理学大辞典
- 四书五经辞典
- 五经四书说略
- 伦理百科辞典
- 人生哲学宝库
- 青年审美手册
- 诗歌美学辞典
- 文艺美学辞典
- 美学百科全书
- 中华美学大词典
- 后现代主义辞典
- 心理咨询大百科全书
- 人学大辞典
- 20 世纪中国哲学著作大辞典
- 当代西方哲学新词典
- 西方伦理学家辞典
- 黑格尔辞典
- 哲学新概念词典
- 世界伦理道德辞典

#### 4. 宗教(23 种)

- 中国方术大辞典
- 汉化佛教法器服饰略说
- 中国的道教
- 中国的佛教
- 基督教千问
- 圣经人名词典
- 圣经文献字典
- 佛典、道藏、圣经文学精华
- 佛教大辞典
- 中国诸神与传说
- 佛教文化的关键词
- 中国宗教名胜
- 简明道教辞典
- 中国著名的寺庙宫观与教堂
- 中国的基督教
- 中国的伊斯兰教
- 圣经地名词典
- 圣经语汇词典
- 圣经文学词典
- 佛像真贋辨別
- 中国佛像真伪识别
- 观音菩萨图像与传说
- 基督教文化百科全书

#### 5. 艺术(84 种)

- 中国古代书法家辞典
- 简明摄影辞典



- 中国艺术家辞典(现代第1分册)
- 中国艺术家辞典(现代第2分册)
- 中国艺术家辞典(现代第3分册)
- 中国艺术家辞典(现代第4分册)
- 中国艺术家辞典(现代第5分册)
- 世界电影鉴赏辞典
- 世界电影鉴赏词典(续编)
- 世界电影鉴赏辞典(三编)
- 世界电影鉴赏辞典(四编)
- 中国民间情歌(少数民族卷)
- 中国当代文化艺术名人大辞典
- 中国历代文化艺术名人大辞典
- 中国少数民族文化大辞典(综合卷)
- 中国少数民族文化大辞典(西南地区卷)
- 中国少数民族文化大辞典(东北、内蒙古地区卷)
- 中国少数民族文化大辞典(中南、东南地区卷)
- 中国少数民族文化大辞典(西北地区卷)
- 美术辞林·漫画艺术卷
- 美术辞林·版画艺术卷
- 中国少年儿童艺术百科全书(造型艺术卷)
- 中国少年儿童艺术百科全书(文学艺术卷)
- 中国少年儿童艺术百科全书(综合艺术卷)
- 中国的文房四宝
- 中国的书法
- 中国石玩石谱
- 英汉戏剧辞典
- 世界华人美术名家年鉴
- 中国书画艺术辞典(篆刻卷)
- 现代设计辞典
- 中国当代艺术界名人录
- 中国近现代文学艺术辞典
- 中国当代篆刻家辞典
- 中国书法文化大观
- 毛泽东文艺思想大辞典
- 中华吉祥画与传说
- 中国当代自然科学人物总传(第1卷)
- 海外藏中国历代雕塑(上)
- 海外藏中国历代雕塑(中)
- 海外藏中国历代雕塑(下)
- 简明音乐辞典
- 简明美术词典
- 简明艺术辞典
- 中国书论辞典
- 中国当代文学辞典
- 中国工艺美术大辞典
- 中国少数民族艺术词典
- 艺术特征论
- 中外影视大辞典
- 中外影视名作辞典
- 古本戏曲剧目提要
- 中国当代国画家辞典
- 中国当代漫画家辞典
- 中国画论辞典
- 中国豫剧大辞典
- 中国古代画家辞典
- 文艺美学辞典
- 西方现代艺术词典
- 关汉卿戏曲词典
- 中国的印章与篆刻
- 表演辞典
- 中国当代文化名人小传
- 中印文化交流史话
- 中日文化交流史话
- 中国少数民族英雄史诗
- 中国当代书法家辞典
- 中国现代戏剧总目提要
- 中国民间艺术大辞典
- 中国当代书画家名人大辞典
- 中国园林艺术大辞典
- 中国当代灯谜艺术家大辞典
- 关汉卿作品赏析集
- 中国建筑文化大观
- 世界电影百科全书
- 西方艺术事典
- 中国传统民间工艺
- 京剧剧目概览
- 实用篆刻大字典
- 20世纪中国书画家印款小词典

- 中国硬笔书法家辞典
- 京剧经典 300 段

- 中国音乐文化大观
- 中国电影电视艺术家辞典

## 6. 文化(159 种)

- 新疆民族辞典
- 中国对联大典(上卷)
- 中国对联大典(中卷)
- 中国对联大典(下卷)
- 中华民族优秀传统文化汇典(上)
- 中华民族优秀传统文化汇典(下)
- 世界文化精华分类大辞典(上)
- 世界文化精华分类大辞典(下)
- 钱币学词汇简释
- 中国名食百科
- 北京老字号
- 中华古文献大辞典(文学卷)
- 中华古文献大辞典(医药卷)
- 中外文化知识辞典
- 世界民俗大观
- 赫章彝族辞典
- 山西旅游名胜大辞典
- 世界节日纪念日辞典
- 黄河文化百科全书
- 中国服饰大典
- 中华文明大辞典
- 中华国粹大辞典
- 中华神秘文化辞典
- 中国古代建筑辞典
- 中国酒事大典
- 四书五经辞典
- 民族知识辞典
- 中华文化辞典
- 中国象征辞典
- 当代国际知识大辞典
- 西藏历史文化辞典
- 孔子文化大典
- 西方文化百科
- 中国古代园林
- 古代中西文化交流史话
- 事物异名分类词典
- 中华文明实录
- 中国民俗文化大观(上)
- 中国民俗文化大观(下)
- 中国历代文献精粹大典(上)
- 中国历代文献精粹大典(下)
- 中华文化人物辞海(文化人物)
- 中华文化掌故辞典(文化掌故)
- 中华文化制度辞典(文化制度)
- 中华文化习俗辞典(文化习俗)
- 中华文化精粹分类辞典(文化精萃)
- 中外民俗学词典
- 中国民间节日文化辞典
- 当代西方文化研究新词典
- 国际著名荣誉奖金和奖学金
- 西北民族词典
- 中国民间情歌(少数民族卷)
- 中国鬼文化大辞典
- 中国茶事大典
- 中国娱乐大典
- 遗憾与教训总成(上)
- 遗憾与教训总成(下)
- 中华民俗大全(澳门卷、澳门民俗大全)
- 简明文化人类学词典
- 新疆各族历史文化词典
- 中国美食大典
- 中国大书典
- 中华当代文化名人大辞典
- 中国山水文化大观
- 中国旅游文化大辞典
- 外国风俗事典
- 中国历代座右铭
- 中国文化名人名胜
- 客家人与客家文化
- 中国汉字源流

- 中国古代棋艺
- 中国古代学校
- 中国古代商业
- 中国古代饮食文化
- 中国古代陶瓷
- 中国古代杂技
- 中国古代戏曲
- 中国古代数学
- 中国古代书院
- 中国古代驿站与邮传
- 中国古代礼俗
- 中国古代体育
- 中国古代小说史话
- 中国古代武术
- 中国古代著名战役
- 中国古代著名史籍
- 中国古代礼俗辞典
- 中国古代教育名言辞典
- 中国历史文化名城大辞典(上)
- 中国历史文化名城大辞典(下)
- 中国古代医药卫生
- 台湾传统文化探源
- 中国服饰收藏与投资全书(上卷)
- 中国服饰收藏与投资全书(中卷)
- 中国服饰收藏与投资全书(下卷)
- 中华酒文化辞典
- 东方文化词典
- 中国茶学辞典
- 楚国历史文化辞典
- 中国风土谣谚释
- 万字字谜字典
- 新世纪通历大全
- 齐鲁文化大辞典
- 中华姓氏大辞典
- 四书解读词典
- 日常生活禁忌
- 世界文化词典
- 孔子与儒家
- 新编文史地辞典
- 中国古代音乐
- 中国古代民间工艺
- 中国古代著名科学典籍
- 中国古代物理学
- 中国古代农业
- 中国古代家庭教育
- 中国古代绘画
- 中国古代书籍史话
- 中国古代生物学
- 中国古代考试制度
- 中国古代著名水利工程
- 中国古代交通
- 中国古代舞蹈
- 中国古代青少年成才史话
- 中国古代神话与传说
- 中国古代科技史话
- 中国古代建筑
- 中华旅游通典(上)
- 中华旅游通典(中)
- 中华旅游通典(下)
- 河南当代文化名人大辞典
- 中国名物特产集萃
- 东方民俗文化辞典
- 中华视典
- 见解大辞典
- 中华龙文化词典
- 中华姓名词典
- 红河彝族辞典
- 仡佬族文化百科全书
- 世界纪念日(节日宝典丛书)
- 掌故大辞典
- 民俗礼仪万年历
- 新疆历史词典
- 新疆历史百问
- 中国读书大辞典
- 中华烹饪名人大典
- 中国文化象征词典
- 人际交往禁忌
- 民间禁忌

- 中国名山大川辞典
- 中华膳海·上
- 中华膳海·下
- 梁启超讲文化
- 中国牡丹培育与鉴赏及文化溯源
- 关东文化大辞典
- 浙江省茶叶志
- 中国汉字文化大观
- 中国谜语大辞典
- 藏族大辞典
- 中国民族史料汇编

中华工具书在线共收录 4 000 多种工具书,文理工工具书齐备。它还在发展与丰富中。因为篇幅所限,我们不能一一列举。没有列出的工具书类目如下,每一类具体工具书的种数写在括弧中。

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 历史(290 种)   | 马克思主义(35 种) |
| 文学(234 种)   | 地理(85 种)    |
| 教育(90 种)    | 政治(44 种)    |
| 经济(55 种)    | 法律(40 种)    |
| 军事(49 种)    | 体育(13 种)    |
| 社科综合(152 种) | 人物(105 种)   |
| 图鉴(140 种)   | 农业(109 种)   |
| 理工(170 种)   | 医学(90 种)    |
| 药学(8 种)     | 中医(84 种)    |
| 保健(23 种)    | 医学图谱(141 种) |

其工具还包括:中国工具书网络出版总库、中国工具书网络出版总库(基础教育版)、国家标准全文数据库、国内外标准题录数据库、“文革”期间中草药实用手册全文数据库、中国年鉴网络出版总库、中国统计年鉴数据库(挖掘版)、中国大百科全文数据库、建筑工程造价预算与规范数据库。

中国工具书集锦在线数据库是付费使用的,由于付费很麻烦,所以用户不多。很多用户根本不知道中国工具书集锦在线的存在。高等院校图书馆与公共图书馆作为单位购买它的使用权的也不多。这主要原因在于单位图书馆负责人一般只考虑到文献资源的提供服务,没有考虑到参考工具书的提供服务。高校图书馆或公共图书馆集体购买其使用权为用户服务是较为合算的。笔者认为,由图书馆一次付费,放在网上成为开放性资源,或“中国工具书集锦在线”版权所有愿者愿意免费为公众服务,以广告作为获取成本的方法,是可行的。

## 第四节 线上工具书

(<http://192.83.167.85/ref.html>)

是我国台湾地区的数字化工具书网站。内容涉及台湾的政治、经济、文化等方面。该集成参考工具系统拥有大量的中华文化参考工具。包括台湾地区专用工具书与国际通用工具书。涉及书目、索引、百科全书、辞典、名录、传记资料、地理资料、历史资料、法规资料、手册、便览、年鉴、统计等参考工具书。以下列出各个具体参考工具目录,其中,英文国际参考工具保持原样,不译成中文,使用户一眼就能看出属于哪种文字的参考工具。

### 一、书目

大陆研究图书及期刊联合目录	全国图书信息网络系统
博客来网络书店	英美文学书目系统
当今地理出版物	投影中的图书馆员;资料性的缩微胶卷
业马逊书店	

### 二、索引

全国博/硕士论文摘要新系统	“中华民国”期刊论文索引
疾病分类索引(卫生教育)	
数字资源索引专家系统(AskERIC)	

### 三、百科全书

#### 四、辞典

英汉—汉英词典在线电子字典

网页在线转码 GB→BIG5

中英略语表

常见大陆地区语词对照表

常用题辞表

OneLook Dictionaries

Dictionaries-Thesauri-Acronym

The All-Music Guide

Music Dictionary

English Chinese Dictionary

Guide to Web Terminology

Management and Technology Dictionary

Familiar Quotations

The WorldWideWeb Acronym and Abbreviation Server

重编国语辞典

常见缩语表

常用迭词型形容词

成语辞典

#### 五、名录

台湾工商企业名录

台湾工商营销全球信息网

文教用品工商名录

今日玩具网

ITIS 厂商数据库

台湾工商网络电话簿

台湾礼品零组件供货商名录

台湾工业产品信息网

自行车厂商名录

台闽地区工厂名录

全国学校名录

世界大学索引

Internet Addresses, Phone Books, Area Codes & Directories,  
American Universities, Canadian Universities, CCSO Phonebook,  
Congressional Directory

## 六、传记资料

- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 国科会研究人才资料查询                          | 科学名人堂                      |
| Biography.com                        | Biographical Dictionary    |
| Great Canadian Scientists            | The Complete List of Popes |
| Nobel Laureates in Physics 1901~1996 |                            |
| Pulitzer Prize Winners               |                            |

## 七、地理资料

- |                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| 台湾电子地图                          | 世界各国国名及附图   |
| 台湾地区主题地图集                       | 地理信息系统      |
| 实时交通信息系统                        | 火车时刻表查询     |
| 航空、旅游查询                         | 气象预报查询      |
| 国家公园                            | 104 国际航班查号台 |
| 台湾地图                            | 世界地图        |
| The Virtual Tourist             |             |
| Maps and travel information     |             |
| Map Quest                       |             |
| Maps of the U. S. and the world |             |
| Camp Net America                |             |

## 八、历史资料

- |  |           |
|--|-----------|
| 中国历代纪年表  | 中国历代年号索引表 |
| 中国历代帝王年表   | 两千年中公历转换表 |
| Worldtime: Interactive atlas, time info, public holidays |           |

## 九、法规资料

- |  |             |
|--|-------------|
| 植根法律网  | 两岸条例        |
| 永然实用法律专栏   | 考选法规辑要      |
| 交通法规资料   | 中央健保局相关法令规章 |
| 卫生法规   | 教育法规        |
| 环境保护法规   | 智慧财产权       |
| 专利法令   |             |
| The U. S. Code                                     |             |
| U. S. House of Representative Internet Law Library |             |
| 德国法律条文(Deutsche Gesetzestexte)                     |             |
| Australasian Legal Information Institute           |             |

## 十、手册、便览

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 世界各国及地区货币名称                       | 结婚手册      |
| 邮政编码--览表                          | 中华邮政邮费资费表 |
| 汇率换算表                             |           |
| Currency Converter(汇率转换)          |           |
| Universal Currency Converter      |           |
| Interactive Currency Table        |           |
| Flags of All Countries            |           |
| Internet Country Codes            |           |
| APA Publication Manual Crib Sheet |           |

## 十一、年鉴、统计

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 台湾铁路管理局之铁路年鉴  | 台湾省政府主计处统计资料 |
| 重要教育统计指标(教育部) | 教育统计资料(省教育厅) |
| 中华民国教育统计数据库   | 交通部统计资料      |



行政院经建会统计资料

City County and City Data Book

International Data Base

台湾地区的文化与祖国大陆文化同宗,虽有差异,却可互补。因此台湾地区的工具书值得我们借鉴。

## 第五章 集成化参考工具(国外)

在网络化、数字化、计算机化的今天,地球成为一个小小的信息村,通过网络人们可以及时地了解世界各地发展的动态。人们的科学研究、文化生活、工作、学习、生产、商品销售已经突破了地区的限制。多种语言、多种文化、多种科学技术、多种学术观点在人们之间广泛交流。人们使用的参考工具不仅在类型上发生了变化,而且在语言与地域上也发生了变化。人们广泛地使用其他国家、其他语种的参考资源,以丰富自己,拓展自己的视野。人们不仅在一个小的区间内体现自己的价值,而且要在全球范围内体现自己的价值。科学文化是全球性的,所以它的参考资源也必然具有全球性。

### 第一节 Credo 全球工具书大全

(<http://www.credoreference.com>)

CALIS 网站的《Credo 全球工具书大全》数据库(原 Xrefer),是图书馆与信息中心参考资源提供商开发的数据库,从 1999 年开始向图书馆提供参考资源服务。其 Xreferplus Ready-Reference 与 Specialist Reference 汇集了全球优秀工具书出版商的重要专题内容,它通过先进的资源共享技术,向全球广大用户提供具有权威性的参考资源。目前,Xrefer 向读者提供全球范围内 55 家出版商出版的 240 种参考工具书的全文,共计 300 万个条目,1 亿个链接,18 万个有声文件和 6 万个图像,并计划以后逐年增加新的工具书。

《Credo 全球工具书大全》(原 Xreferplus)所收录的工具书涵盖的学科有:科学、技术、医学、食品、商业、法律、社会科学、历史、地理、语

言、文学、哲学、心理学、音乐、艺术、宗教,以及传记、字典、百科全书、语录等。

英国 Credo Reference Ltd 是一家领先的图书馆与信息中心参考资源提供商,自 1999 年以来开始向图书馆提供完全定制的参考信息。Credo(原 Xreferplus)工具书来自 59 家全球知名的出版商,如 Barron's, Blackwell, Cambridge University Press, Central Intelligence Agency (CIA), Collins, Columbia University Press, Elsevier, H. W. Wilson, Harvard University Press, Library of Congress, Macmillan, McGraw-Hill, Merriam-Webster, MIT Press, Penguin, SAGE, Wiley 等。

该数据库的主要功能与特点:

该数据库汇集全球数十家著名出版商的工具书与书目数据。提供多语种检索界面,包括中文、英语、波兰语、乌尔都语、法语、西班牙语(2008 年夏季开始)。它每月更新,只要收到书目新版本,内容即得到相应更新。它的概念图(Concept Map)功能独特。它可以向读者提供 360 度全方位的检索,适合以形象思维为主的用户使用。它可以为用户提供大量的检索结果,为用户提供未知检索,深受年轻读者喜爱。它提供互动地图(Interactive Maps),读者可直接点击地图以获得与所需地理位置相关的文章。它具有动态统计表功能,读者可以选择统计表的数据,并输入到 Excel 文件中。读者可以建立自己的 Timeline,以阅读相同时间发生的其他主题的内容。该网站含有 20 万张图片,其中包括 2 万余幅艺术品的图片。该网站有 20 万条音频文件的音频字典、卡通、音频与视频文件,使读者身临其境。它具有关联条目,关联词条贯穿全库,而不是限定在同一册书内。用户可以链接到图书馆的“Ask-A-Librarian”或类似服务,即使不是图书馆注册用户也可以收到查询结果的电子邮件。它具有高度个性化的图书馆馆员管理功能,可以任意更换 LOGO,通过数据库推广图书馆的服务或重要活动。用户可以任意选择书目,用户可以添加三个以内的链接,使用个性化数据库主页,设置检索偏好与检索结果排序等。它还提供以下功能的服务:如 OpenURL, Metasearch, Z39.50, 符合 Counter 标准的使用统计数据,可以个性化统计报告,提供多种介绍资料。它提供使用指南,安装工具栏和检索栏。它提供 MARC 数据和详细书目信息及管理员提醒服务。它具有静态网址与书目信息,每个条目、主题与书目都有其唯一网址。读者可以从工具栏数据库

的帮助文件里下载浏览器,以方便使用。每种图书都有自己的界面,可以在本书内进行检索。除提供符合 Counter 标准的使用统计外,还提供更多使用统计信息,如登录次数、阅读次数、检索条件及其使用频率、书目使用频率、其他功能的使用频率等。

## 一、Credo 全球工具书大全目录

### 1. 艺术(Art)

艺术家的传记词典(A Biographical Dictionary of Artists)

安德鲁·米达集团电影实情调查(Andromeda Chambers Film Factfinder)

弥勒旧式百科全书(Miller's Antiques Encyclopedia)

伦敦文化住宅区艺术指南(The Bloomsbury Guide to Art)

船坞工人艺术图书馆档案(The Bridgeman Art Library Archive)

船坞工人科学历史(The Bridgeman History of Science)

剑桥剧院指南(The Cambridge Guide to Theatre)

泰晤士与哈德孙 20 世纪建筑字典(The Thames & Hudson Dictionary of 20th Century architecture)

泰晤士与哈德孙 20 世纪设计与设计者字典(The Thames & Hudson Dictionary of 20th Century Design and Designers)

泰晤士与哈德孙艺术词语字典(The Thames & Hudson Dictionary of Art Terms)

泰晤士与哈德孙艺术与艺术家词典(The Thames & Hudson Dictionary of Art and Artists)

泰晤士与哈德孙英国艺术词典(The Thames & Hudson Dictionary of British Art)

泰晤士与哈德孙时装与时装设计词典(The Thames & Hudson Dictionary of Fashion and Fashion Designers)

泰晤士与哈德孙绘画、印刷艺术词典(The Thames & Hudson Dictionary of Graphic Design and Designers)

泰晤士与哈德孙印象派百科全书艺术词典(The Thames &

Hudson Encyclopaedia of Impressionism)

## 2. 双语词典(Bilinguals/)

彼得·柯林出版公司:基础法语词典(Business French Dictionary, Peter Collin Publishing)

彼得·柯林出版公司:基础德语词典(Business German Dictionary, Peter Collin Publishing)

彼得·柯林出版公司:基础西班牙语词典(Business Spanish Dictionary, Peter Collin Publishing)

柯林斯法语词典(Collins French Dictionary)

柯林斯德语词典(Collins German Dictionary)

柯林斯爱尔兰语词典(Collins Irish Dictionary)

柯林斯意大利词典(Collins Italian Dictionary)

柯林斯拉丁语词典(Collins Latin Dictionary)

柯林斯葡萄牙语词典(Collins Portuguese Dictionary)

柯林斯西班牙语词典(Collins Spanish Dictionary)

彼得·柯林出版公司:西班牙法律词典(Dictionary of Spanish Law, Peter Collin Publishing)

哈拉帕斯·达罗兹法·英法律词典(Harrap's-Dalloz French-English Law Dictionary)

## 3. 传记(Biography)

剑桥传记词典(Chambers Biographical Dictionary)

迪布瑞特贵族名鉴与爵位(Debrett's Peerage and Baronetage)

今日人名(People of Today)

胡钦生科学家传记词典(The Hutchinson Dictionary of Scientific Biography)

麦克米兰·妇女传记词典(The Macmillan Dictionary of Women's Biography)

妇女传记词典(The Penguin Biographical Dictionary of Women)

人名词典 2006 与 1897-2005(Who's Who 2006 and Who Was Who 1897-2005)

人名词典(Who's Who 2007)

## 4. 商业(Business)

任意资源—商业与管理词典(BUSINESS: The Ultimate Resource-Dictionary of Business and Management)

商业最佳百科全书(Capstone Encyclopaedia of Business)

商业字典(Dictionary of Business)

柯林斯经济词典(Collins Dictionary of Economics)

会计词典(Dictionary of Accounting)

彼得·柯林出版公司:商业词典(Dictionary of Business, Peter Collin Publishing)

电子商业词典(Dictionary of E-Business)

威利:经济学词典(Dictionary of Economics, Wiley)

巴荣:金融与投资词典(Dictionary of Finance and Investment Terms, Barron's)

彼得·柯林出版公司:旅社金融工程、旅游餐饮管理词典(Dictionary of Financial Engineering of Hotels, Tourism and Catering Management, Peter Collin Publishing)

彼得·柯林出版公司:人力资源与人事管理词典(Dictionary of Human Resources & Personnel Management, Peter Collin Publishing)

彼得·柯林出版公司:图书馆与信息管理词典(Dictionary of Library and Information Management, Peter Collin Publishing)

彼得·柯林出版公司:印刷与出版词典(Dictionary of Printing and Publishing, Peter Collin Publishing)

企鹅商业词典(Penguin Business Dictionary)

企鹅经济词典(The Penguin Dictionary of Economics)

企鹅国际金融词典(The Penguin International Dictionary of Finance)

威利:基础商业图书馆(The Ultimate Business Library, Wiley)

华尔街词语(Wall Street Words)

韦布斯特新世界金融与投资词典(Webster's New World Finance and Investment Dictionary)

## 5. 字典(Dictionaries)

布洛姆斯巴瑞词典(Bloomsbury Thesaurus)

卡姆比尔斯 21 世纪字典(Chambers 21st Century Dictionary)

柯林斯英语词典(Collins English Dictionary)

米兰—韦伯斯特学生词典(Merriam-Webster's Collegiate(R)  
Dictionary)

罗基茨二世:新词汇(Roget's II: The New Thesaurus)

美国遗产英语词典(The American Heritage&reg: Dictionary  
of the English Language)

马克可里词典(The Macquarie Dictionary)

企鹅英语词典(The Penguin English Dictionary)

## 6. 百科全书(Encyclopedias)

英国简明百科全书(Britannica Concise Encyclopedia)

菲利普百科全书(Philip's Encyclopedia)

哥伦比亚百科全书(The Columbia Encyclopedia)

精明参考百科全书(The Crystal Reference Encyclopedia)

胡钦生百科全书(The Hutchinson Encyclopedia, Helicon)

马克米兰百科全书(The Macmillan Encyclopedia)

## 7. 食品(Food)

本德尔营养食物技术词典(Benders' Dictionary of Nutrition  
and Food Technology)

皮特·科林出版社:食物与烹饪国际词典(International  
Dictionary of Food and Cooking, Peter Collin Publishing)

阿德丙酒类词典(Oddbins Dictionary of Wine)

巴隆:新食物爱好者运动(The New Food Lover's Companion,  
Barron's)

巴隆:新酒类爱好者运动(The New Wine Lover's Companion,  
Barron)

## 8. 地理(Geography)

布里维尔英国与爱尔兰概览(Brewer's Britain and Ireland)

世界概览(CIA World Factbook)

世界假日、节日与庆祝日词典(Holidays, Festivals, and Celebrations  
of the World Dictionary)

米兰姆-韦伯斯特地理词典(Merriam-Webster's Geographical Dictionary)

企鹅地名百科全书(Penguin Encyclopedia of Places)

菲利普世界地理词典(Philip's World Geo-Factbook)

柯林斯世界地图词典(The Collins World Atlas Gazetteer)

人文地理词典(The Dictionary of Human Geography)

自然地理词典(The Dictionary of Physical Geography)

红盾米夫林地理词典(The Houghton Mifflin Dictionary of Geography)

胡钦生世界气象指南(The Hutchinson World Weather Guide)

### 9. 历史(History)

当代史词典(1945-)(A Dictionary of Contemporary History—1945 to the present)

威尔逊:古代史指南(A Guide to the Ancient World, H. W. Wilson)

安德罗米达世界史百科全书(Andromeda Encyclopedic Dictionary of World History)

当代埃及人物传记字典(Biographical Dictionary of Modern Egypt)

卡布尔世界史词典(Chambers Dictionary of World History)

安德罗米达:简明世界史地图(Concise Atlas of World History, Andromeda)

英国史词典(Dictionary of British History)

红盾米夫林:北美印第安人百科全书(Encyclopedia of North American Indians, Houghton Mifflin)

红盾米夫林:世界船史(Ships of the World, Houghton Mifflin)

鲁特利基:英国联邦史(The Companion to British History, Routledge)

文艺复兴百科全书(The Encyclopaedia of the Renaissance)

世界史百科全书(The Encyclopedia of World History)

美国历史事件检索(The Great American History Fact-Finder)

胡钦生世界史编年(The Hutchinson Chronology of World History)



马克科里澳大利亚历史事件百科全书(The Macquarie Encyclopedia of Australian Events)

红盾米夫林:文化史新词典(The New Dictionary of Cultural Literacy, Houghton Mifflin)

读者爱好的美国史(The Reader's Companion to American History)

读者爱好的军事史(The Reader's Companion to Military History)

读者爱好的美国妇女史(The Reader's Companion to U. S. Women's History)

读者爱好的美国总统(The Reader's Companion to the American Presidency)

泰晤士与哈德孙意大利文艺复兴词典(The Thames & Hudson Dictionary of the Italian Renaissance)

鲁特利基:古埃及人名词典(Who's Who in Ancient Egypt, Routledge)

鲁特利基:同性恋人名词典(Who's Who in Gay and Lesbian History, Routledge)

鲁特利基:罗马世界人名词典(Who's Who in The Roman World, Routledge)

## 10. 法律(Law)

柯林斯法律词典(Collins Dictionary of Law)

威利:纠纷案例词典(Dictionary of Conflict Resolution, Wiley)

彼得·柯林出版公司:法律词典(Dictionary of Law, Peter Collin Publishing)

欧洲一统百科全书(Encyclopedia of the European Union)

欧洲案例(Eurojargon)

格里:美国法院案例(Great American Court Cases, Gale)

米兰—韦布斯特法律词典(Merriam-Webster's Dictionary of Law)

格里:世界刑事判决词典(World of Criminal Justice, Gale)

## 11. 文学(Literature)

文学流派词典(A Dictionary of Literary Symbols)

布里维尔新奇书录(Brewer's Curious)

英国文学剑桥指南第3版(Cambridge Guide to Literature in English 3rd edition)

彼得·柯林出版公司:莎士比亚词典(Dictionary of Shakespeare, Peter Collin Publishing)

布洛姆斯巴瑞英国文学词典(The Bloomsbury Dictionary of English Literature)

英国儿童图书剑桥指南(The Cambridge Guide to Children's Books in English)

英国女作家作品剑桥指南(The Cambridge Guide to Women's Writing in English)

哥伦比亚20世纪美国短篇小说(The Columbia Companion to the Twentieth-Century American Short Story)

美国文学续编百科全书(The Continuum Encyclopedia of American Literature)

英国文学续编百科全书(The Continuum Encyclopedia of British Literature)

儿童文学续编百科全书(The Continuum Encyclopedia of Children's Literature)

## 12. 医学(Medicine)

医药词典(Baillière's Midwives' Dictionary)

布拉克医药词典第41版(Black's Medical Dictionary, 41st Edition)

Churchill Livingstone's 护理词典(Churchill Livingstone's Dictionary of Nursing)

柯林斯医药词典(Collins Dictionary of Medicine)

医药首字母与缩略语词典(Dictionary of Medical Acronyms & Abbreviations)

彼得·柯林出版公司:医药词典(Dictionary of Medicine, Peter Collin Publishing)

眼科验光与视觉科学词典(Dictionary of Optometry and Visual Science)

Dorland's 插图医药词典(Dorland's Illustrated Medical

Dictionary)

健康护理管理百科全书 (Encyclopedia of Health Care Management, Sage)

保健与行为管理百科全书 (Encyclopedia of Health and Behavior Management, Sage)

国际疫苗疗法 (International Dictionary of Homeopathy)

默克米兰毒物学词典 (Macmillan Dictionary of Toxicology)

米兰姆—韦伯斯特药理学桌面词典 (Merriam-Webster's Medical Desk Dictionary)

Mosby 牙科词典 (Mosby's Dental Dictionary)

Mosby 递修版医药词典 (Mosby's Dictionary of Complementary and Alternative Medicine)

Mosby 急救词典 (Mosby's Emergency Dictionary)

Mosby 草药手册 (Mosby's Handbook of Herbs & Natural Supplements)

Mosby 医药、护理与保健词典 (Mosby's Medical, Nursing and Allied Health Dictionary)

病人用天然药物治疗 (Natural Medicine Instructions for Patients)

医药医学词典 (Pharmaceutical Medicine Dictionary)

桑德斯综合兽医词典 (Saunders Comprehensive Veterinary Dictionary)

泰伯尔的百科全书式医学词典 (Taber's Cyclopedic Medical Dictionary)

斯特德曼的美国传统医学词典 (The American Heritage Stedman's Medical Dictionary)

剑桥疾病史词典 (The Cambridge Historical Dictionary of Disease)

英国皇家医药学会健康百科全书 (The Royal Society of Medicine Health Encyclopedia)

英国皇家医药学会: 药品 (The Royal Society of Medicine: Medicines)

韦伯斯特新世界医学词典 (Webster's New World Medical Dictionary)

## 13. 音乐(Music)

20世纪流行音乐 Faber 手册(The Faber Companion to 20th Century Popular Music)

哈佛大学的音乐传记辞典(The Harvard Biographical Dictionary of Music)

哈佛音乐词典(The Harvard Dictionary of Music)

企鹅音乐词典(The Penguin Dictionary of Music)

## 14. 哲学与心理学(Philosophy &amp; Psychology)

麦克米伦哲学词典(A Dictionary of Philosophy, Macmillan)

布莱克威尔青春期手册(Blackwell Handbook of Adolescence)

布莱克威尔儿童认知发展手册(Blackwell Handbook of Childhood Cognitive Development)

布莱克威尔儿童社会发展手册(Blackwell Handbook of Childhood Social Development)

布莱克威尔婴儿培育手册(Blackwell Handbook of Infant Development)

布莱克威尔知觉手册(Blackwell Handbook of Perception)

布莱克威尔临床心理学研究方法手册(Blackwell Handbook of Research Methods in Clinical Psychology)

布莱克威尔实验心理学研究方法手册(Blackwell Handbook of Research Methods in Experimental Psychology)

布莱克威尔工业和组织心理学研究方法手册(Blackwell Handbook of Research Methods in Industrial and Organizational Psychology)

布莱克威尔社会心理学手册:群体过程(Blackwell Handbook of Social Psychology: Group Processes)

布莱克威尔社会心理学手册:跨进程(Blackwell Handbook of Social Psychology: Intergroup Processes)

布莱克威尔社会心理学手册:人际过程(Blackwell Handbook of Social Psychology: Interpersonal Processes)

布莱克威尔社会心理学手册:个体内过程(Blackwell Handbook of Social Psychology: Intraindividual Processes)

布卢姆斯伯里人类思想指南(Bloomsbury Guide to Human Thought)

剑桥哲学词典(The Cambridge Dictionary of Philosophy)

简明百科全书 Corsini 心理学和行为科学(The Concise Corsini Encyclopedia of Psychology and Behavioral Science)

企鹅心理学词典(The Penguin Dictionary of Psychology)

#### 15. 语录(Quotations)

布卢姆茨伯里传记语录辞典(Bloomsbury Biographical Dictionary of Quotations)

布卢姆茨伯里主题语录词典(Bloomsbury Thematic Dictionary of Quotations)

议员经典演讲词(Chambers Classic Speeches)

柯林斯简明语录辞典(Collins Concise Dictionary of Quotations)

罗森的美国人语录词典(Rawson's Dictionary of American Quotations)

座右铭(Respectfully Quoted)

辛普森的当代语录(Simpson's Contemporary Quotations)

#### 16. 宗教(Religion)

安德罗米达圣经地图集(Atlas of the Bible, Andromeda)

布卢姆斯伯里神话词典(Bloomsbury Dictionary of Myth)

圣经语录书(Book of Bible Quotations)

泰晤士与哈德孙:印度教传说和传奇词典(Dictionary of Hindu Lore and Legend, Thames & Hudson)

泰晤士与哈德孙:犹太人的传说和传奇词典(Dictionary of Jewish Lore and Legend, Thames & Hudson)

麦克米兰圣经词典(Macmillan Dictionary of the Bible)

剑桥大学出版社:圣经钦定本(The Holy Bible, King James Version, Cambridge University Press)

古兰经(The Quran)

劳特利奇:基督教人名词典(Who's Who in Christianity, Routledge)

劳特利奇:古典神话人名词典(Who's Who in Classical

Mythology, Routledge)

劳特利奇:新约人名词典(Who's Who in the New Testament, Routledge)

劳特利奇:旧约人名词典(Who's Who in the Old Testament, Routledge)

### 17. 科学(Science)

学术出版社科学和技术辞典(Academic Press Dictionary of Science and Technology)

天文学百科全书(Astronomy Encyclopedia)

宇宙地图集(Atlas of the Universe)

柯林斯天文学词典(Collins Dictionary of Astronomy)

柯林斯生物学词典(Collins Dictionary of Biology)

彼德科林出版:天文学词典(Dictionary of Astronomy, Peter Collin Publishing)

威利:发育生物学和胚胎学词典(Dictionary of Developmental Biology and Embryology, Wiley)

宝石指南(Guide to Gems)

全球紧急事件指南(Guide to Global Hazards)

矿物:岩石和化石指南(Guide to Minerals, Rocks and Fossils)

贝壳世界指南(Guide to Seashells of the World)

恒星和行星指南(Guide to Stars and Planets)

海洋指南(Guide to the Oceans)

安德罗米达:科学图解词典(Illustrated Dictionary of Science, Andromeda)

麦克劳希尔:科学和技术简明百科全书(McGraw-Hill Concise Encyclopedia of Science and Technology)

麦克劳希尔:科学技术术语词典(McGraw-Hill Dictionary of Scientific and Technical Terms)

剑桥科学家词典(The Cambridge Dictionary of Scientists)

美国麻省理工学院通信干扰百科全书(The MIT Encyclopedia of Communication Disorders)

麦格理树木和灌木词典(The Macquarie Dictionary of Trees & Shrubs)

新企鹅科学词典(The New Penguin Dictionary of Science)

企鹅数学词典(The Penguin Dictionary of Mathematics)

企鹅物理学词典(The Penguin Dictionary of Physics)

麻省理工学院出版社:视觉神经(The Visual Neurosciences, MIT Press)

## 18. 社会科学(Social Sciences)

外交词典(A Dictionary of Diplomacy)

柯林斯社会学词典(Collins Dictionary of Sociology)

彼德科林出版:政府和政治词典(Dictionary of Government and Politics, Peter Collin Publishing)

传媒研究词典(Dictionary of Media Studies)

麦格理澳大利亚政治词典(Macquarie Dictionary of Australian Politics)

企鹅社会学词典(Penguin Dictionary of Sociology)

布莱克维尔政治学辞典(The Blackwell Dictionary of Political Science)

布莱克威尔社会学词典(The Blackwell Dictionary of Sociology)

布莱克威尔科学出版社:生态和环境管理百科全书(The Encyclopedia of Ecology and Environmental Management, Blackwell Science Press)

美国 2000 年人口普查及州县统计数据(U. S. Census 2000 State & County Statistical QuickFacts)

加里:社会学的视野(World of Sociology, Gale)

## 19. 技术(Technology)

航空插图词典(An Illustrated Dictionary of Aviation)

Berkshire 人机交互百科全书(Berkshire Encyclopedia of Human-Computer Interaction)

柯林斯计算词典(Collins Dictionary of Computing)

简明美国计算机词汇词典(Compact American Dictionary of Computer Words)

计算机图解法手册(Computer Graphics Companion)

威利:通信技术词典:术语,定义和缩略语(Dictionary of Communications Technology: Terms, Definitions and Abbreviations,Wiley)

布特沃斯—海纳曼出版社:工程术语词典(Dictionary of Engineering Terms,Butterworth-Heinemann)

多媒体及互联网应用词典:开发人员和用户指南(Dictionary of Multimedia and Internet Applications: A Guide for Developers and Users)

彼德科林出版:个人电脑和互联网辞典(Dictionary of Personal Computing and the Internet,Peter Collin Publishing)

计算机科学百科全书(Encyclopedia of Computer Science)

塞奇:新媒体百科全书(Encyclopedia of New Media,Sage)

Focal 出版社:Focal 通讯词典(Focal Dictionary of Telecommunications,Focal Press)

威利:哈格雷夫通信词典(Hargrave's Communications Dictionary,Wiley)

哈里斯:建筑词典(Dictionary of Architecture and Construction,Harris)

纽恩斯:电子词典(Newnes Dictionary of Electronics,Newnes)

韦伯斯特新世界计算机词典(Webster's New World Computer Dictionary)

## 二、数据库检索

本数据库可以检索以下栏目的资料:

- 全文图书(All books)
- 艺术(Art)
- 双语(Bilinguals) general,commerce,classics
- 传记(Biography)artists, politicians, writers
- 商业(Business)economics, finance, management
- 数据转换(Conversions)distances, volumes, weights
- Dictionaries definitions,
- 字典(Dictionaries)definitions,



- 百科全书(Encyclopedias) facts, people, places
- 食物(Food) cooking, ingredients, nutrition
- 地理(Geography) climate, demographic, physical
- 历史(History) classical, modern, renaissance
- 语言(Language) idioms, rhymes, usage
- 法律 criminal, civil, commercial
- 文学(Literature) drama, fiction, poetry
- 医学(Medicine) conditions, health, therapies
- 音乐(Music) classical, jazz, artists
- 哲学与心理学(Philosophy&Psychology) ideas, theories, thoughts
- 语录(Quotations) biographical, esoteric, popular
- 基督教(Christianity) Bible, history
- 生物、医学、化学 physics, biology, chemistry
- 社会科学(Social Sciences) education, politics, sociology
- 技术(Technology) computing, telecoms, jargon

### 三、Credo 全球工具书大全检索实例

#### 1. 热点检索实例

关键词: 莎士比亚、全球变暖、三角法、火山、进化、非洲、海岸侵蚀、全球公民、第二次世界大战。

视频: 黑洞的形成、地热温泉喷发、马丁·路德·金。

音频: 巴赫作品、莎士比亚作品。

#### 2. 学科研究检索实例

语言学: 应用语言学、演讲、描述语言学、语法、通用语法、哲学语言、逻辑形式、心理学语言学、语言学与语音学字典、世界语言家族、口语演讲水平、太平洋岛屿语言学。

商业与管理: 金融革命、通货膨胀、经济全球化、风险投资、管理风格、领导才能、国际贸易、股票指数与标准、财政政策、企业家、折旧。

教育: 教育哲学、计算机辅助教学、非相关学习、教育史、教育成就、课堂互动、教育社会学、学校拒绝行为性别社会化、早期记忆开发。

保健:白氨酸、癌、水痘、酵素抗氧化剂、怀孕与分娩、血常规、尿常规值与化验、支原体、替换疗法、过敏、过敏反应。

妇女研究:英国文学中的女权主义、女权主义文学批判、女权主义理论、妇女权利、妇女与工作、妇女与犯罪、后殖民地时期女权主义、性别歧视;态度、信仰与行为、语言与权力。

宗教研究:圣经引文、圣经历史、旧约年代史、占兰经全文、犹太教、美洲原住民宗教、福音主义、非洲殖民地一向世界宗教的转化、600—1500年世界宗教传播、宗教;浪漫时期的法国 1760—1850、浪漫时期的天主教 1760—1850。

## 四、常见问题

- Credo Reference 含有哪些内容?

Credo Reference' 包括百科全书、字典、语录、参考题录,如艺术、商业、文学、科学的题录。

- 主旨何在?

通过 Credo Reference 帮助组织大量的题录,将其显示在主页上,相关的页面也列举出来,让导航系统易于检索。

- 相关的款目怎么处理?

相关的款目列在款目的左边,让它易于把相同或类似的题录进行链接。Credo Reference 将相关款目统一处理。

- 网站怎样与你联系?

若有问题请通过 feedback 传递给网站,网站会尽快回答用户的问题。

- 选择什么标题进行检索?

Credo Reference 用户可以选择窗口列举的栏目进行检索,然后点击检索,就会得到用户需要的相关文献。

- 用户可以浏览某个主题的款目吗?

可以。Credo Reference 的用户可以浏览检索出来的所有题录,并且进一步浏览有关某个主题的资料,也可以直接通过某个款目的名称进行检索。

- 怎样发现有用的标题?

用户可以参考每个款目后面显示的文字,也可以通过主页栏目

点击某个标题显示的相关题录进行检索。

- 用户可以使用 Boolean 检索吗?

可以。Boolean 具有高级检索的功能。

## 五、检索提示

- Search Tips: 利用它可以最大数量的检索 Credo Reference 的文献。

- 在检索时利用输入、排除单词,可以提高检索效率,在单词前或后加缀语,中间用一个“—”,即可。例如,输入检索词“Darwin-evolution”,检索结果会含有“Darwin”的内容,而不会有关于“evolution”内容的文献。

- 款目标题限制检索:如果输入“mars”会检索到大量的文献;如果输入“h:mars”进行检索,便会仅检索出有关“Mars”款目的题录,阅读题录,得到自己需要文献的全文。这样可以节省大量的时间。

- 如果用户不能正确地输入某个检索词,或用户如果不能拼写检索词,可以输入一个模拟检索词进行检索。在获得的检索结果中找出最切近主题文献进行检索。例如:检索“psychologist”,计算机显式:“你检索 psychologist?”或“phycologist?”或“psychologists?”或“mycologist?”或“psychologism?”

- 找出准确的词语进行检索。

- Wildcard Searching.

Credo Reference 支持任意设置词段的检索。用户使用星号“\*”设置字段。例如,输入检索词“\* ology”会检索到词尾为“ology”的文献;输入检索词“car\*”进行检索,会检索到前缀为“car”的文献。用户还可以用检索词的中段进行检索。例如输入“so\*ism”,会检索出前缀为“so”,而后缀为“ism”的文献。

## 六、Credo reference 收录了以下著名出版机构的工具书

- A&C Black
- Andromeda

- Barron's Educational Series, Inc.
- Berkshire Publishing Group
- Blackwell Publishing Ltd
- Bloomsbury Publishing
- Bridgeman Art Library
- Cambridge University Press
- Cassell & Co
- Central Intelligence Agency
- Chambers Harrap Publishers
- Collins
- Columbia University Press
- Continuum International Publishing Group
- Crystal Reference
- Debrett's
- Elsevier Health Sciences
- Elsevier Science & Technology
- European Information Association
- Faber and Faber
- Frank Allston Davis
- H. W. Wilson
- Harvard University Press
- Helicon's
- Houghton Mifflin
- Library of Congress
- Macmillan
- Macquarie Dictionary
- McGraw-Hill
- Market House Books
- Merriam-Webster
- MIT Press
- Mitchell Beazley
- Omnigraphics
- Penguin
- Philip's

- Lynne Rienner Publishers
- Routledge
- SAGE Publications
- Tahrike Tarsile Qur'an Inc.
- Thames & Hudson
- Thomson Gale
- US Census Bureau
- Visible Ink Press
- Wiley
- Woodhead Publishing Limited
- Independent Titles
- The Devil's Dictionary, Ambrose Bierce
- Dictionary of Eponyms, Michael H. Manser
- Dictionary of American Quotations, Hugh Rawson
- Dictionary of Euphemisms and Other Doubletalk, Hugh Rawson
- Wicked Words, Hugh Rawson

《Credo 全球工具书大全》包罗万象,主要反映了西方文化,涉及的东方文化很少。但在文化、经济世界一体化的今天,这些工具书对于我们是有利的。

## 第二节 中国经典文献工具书

(Classical Historiography for Chinese History,

<http://www.princeton.edu/~classbib/>)

中国经典文献工具书是美国普林斯顿大学历史与东亚研究所 (Professor of East Asian Studies and History, Princeton University) 教授艾尔曼 (Benjamin A. Elman) 等 7 人编辑的资源。搜索引擎与格式由 Qiaoxiao Shao 开发, 信息系统由亚洲研究协会虚拟网站开发, 资料来源包括宾西法尼亚大学 1975 年至 1977 年的文献。它的新的网站设在普林斯顿大学, 由东亚研究部及其网站共同管理。更新后的资料每条款目按照字顺排列, 并将罗马字母转换为汉语拼音字母。国会图书馆编辑了罗马字母与汉语对照表。这里的

汉字按照美国国会图书馆的指南进行拼音。用户必须知道汉语中的词(辞 ci)或字(zi)是汉语的基础。本网站使用全球化的搜索引擎,设有内容指南,并将电子资源内容指南作了升级。所有资料的知识产权从1996年起为艾尔曼拥有。2007年12月出版最新版本。该目录可以为非赢利教学人员复制引用,引用时要指明出处。连接这个网站须注明普林斯敦大学东亚研究部及其统一资源定位符 URL、编辑与作者。使用这个网站可以参照两份资料:“How to view Chinese on the WWW”和“Brief introduction to the Bibliography. Read Chinese in Net-Applications for Windows”。文档适用于 MS-Chinese Windows 浏览器阅读。其 HTM 文档的信息,用 Netscape 编辑器可以创建汉字。一般浏览器可以阅读,如果读不出来,可以安装“Preferences”浏览器。

该网站的资源内容如下:

## 一、内容摘要(Summary Table of Contents)

- 中国经典历史文献介绍(Introduction to Classical Chinese Historiography)
  - 适用于中国学研究的电子资源(Relevant Electronic Resources for Chinese Studies)
    - 字典(Dictionaries)
    - 书目与地理帮助工具的选目(Selected List Of Bibliographical & Geographical Aids)
      - 关于人物的帮助工具(Biographical Aids)
      - 翻译中国官方题录与简介的帮助工具(Some Aids For Translating Chinese Official Titles & Institutions)
      - 经典图书题录参考指南(Reference Guide to Classical Book Titles)
        - 文渊阁四库全书(The Four Parts of the Imperial Library)
        - 中国经书目录与近代史翻译文献(Bibliography of Chinese Classics & Literature In Translation With Recent Related Histories)
        - 关于中华文明的英文图书选目:时势与历史简论(Selected English Bibliography For Chinese Civilization; A Brief Topical

and Historical)

- 明史通考(Survey to Ming Times)
- 明史通典(Sources For The Ming Dynasty)
- 清史通典(Sources For The Qing Dynasty)
- 科举录(Civil and Military Examination Bibliographies)
- 金石学(Epigraphy)

## 二、详细目录(Detailed Table of Contents)

### 1. 经典历史文献介绍(Introduction to Classical Chinese Historiography)

目录学(Bibliography)

常用字典(General Dictionaries Biography)

年表(Chronology)

官职表(Official Titles)

书目(Book Titles)

地名字典(Geography)

### 2. 中国研究电子资源(Relevant Electronic Resources for Chinese Studies)

(1) 常用资源(General Resources): 艺术(Art)、佛教(Buddhism)、基督教与传教士(Christianity and Missionaries)、道教(Daoism)、其他宗教(Ethnicity)、拓片与照片(Film and Photographs)、历史(History)、音乐(Music)、哲学/经典(Philosophy/Classics)、科学/医学(Science and Medicine)、妇女(Women)。

(2) 目录学(Bibliographies): 总论(General)、艺术(Art)、佛教(Buddhism)、儒教/训诂学(Confucian/Literati Learning)、道教(Daoism)、拓片(Film)。

(3) 光盘(CD Roms)。

(4) 数据库与电子文本(Databases and Electronic Texts): 炼丹术/科学/医学(Alchemy, Science and Medicine)、艺术(Art)、目录学(Bibliographies)、佛教(Buddhism)、经典/四书(Classics/Four Books)、

儒家/训诂(Confucian/Literati Learning)、道教(Daoism)、正史(Dynastic Histories)、现代文献(Modern Texts)、小说(Novels)、诗歌(Poetry)、先秦文献(Pre-Han Texts)、其他(Other)

(5)字典(Dictionaries)。

(6)电子期刊(Electronic Journals)。

(7)个人网页与研究小组(Home Pages of Individuals and Research Groups)。

(8)索引与重要语词索引(Indexes/ Concordances)。

(9)图书馆目录(Library Catalogs):澳大利亚(Australia)、欧洲(Europe)、香港(Hong Kong)、日本(Japan)、中国(Mainland China)、北美(North America)、中国台湾(Taiwan)

(10)地图与地理(Maps and Geography)。

(11)有用的网上工具(Useful Online Tools)。

(12)网上展览(Web Exhibits)。

### 3. 字典(Dictionaries)

中西文字典(Chinese-Western)、中日字典(Chinese and Japanese)、音韵字典(Rhyming Dictionaries)、百科全书(Encyclopedias)、特种主题的字典:中医、佛教等字典(Special Subjects: Chinese Medicine, Buddhism, etc.)。

4. 汉语、日语、西语历书、地理与文献选择书目(Selected List Of Bibliographical & Geographical Aids and Chronologies in Chinese, Japanese & Western Languages)

书目(Bibliographies)、地名词典与报纸(Place Name Dictionaries and Gazetteers)、地图集(Atlases)、年历(Chronologies)

### 5. 关于人物研究的帮助工具(Biographical Aids)

参考著作(Reference Works)、索引(Indexes)、历史年、月、日换算表(Dating Aids)、专门工具:女子、室名别号等(Special: Women, Pseudonyms, etc.)

6. 中国官员职衔与机构翻译参考(Some Aids For Translating Chinese Official Titles & Institutions General)

秦汉(Qin and Han)、不统一的时代[Period of Disunity(AD



220-317)],唐(Tang)、五代[Five Dynasties(907-960)]与辽[Liao (907-1125)],宋(Song)、金元(Jin and Yuan)、明(Ming)、清(Qing)、佛教职衔(Buddhist Titles)

7. 经典图书题录参考指南(Reference Guide to Classical Book Titles)

儒家经典文献与书目选 (Collections of Confucian Classical Learning and Bibliographies)

丛书(Cong shu Titles)

汉学索引[Sinological Indexes(Supplement to Teng & Biggerstaff)]

中国著作的西文索引(Western Indices of Chinese Works)

中国著作的日文索引(Japanese Indices of Chinese Works)

传统的中国科学与医药文献(Bibliographies for Traditional Chinese Science & Medical Texts)

8. 文渊阁四库全书(The Four Parts of the Imperial Library)

经部 *Jing bu*-Classics

史部 *Shi bu*-Histories

子部 *Zi bu*-Writers, Thinkers & Philosophers

集部 *Ji bu*-Belles-lettres

9. 中国经典文献与近代史译文选集(Select Bibliography of Chinese Classics & Literature In Translation With Recent Related Histories)

序(General)

周易与易经[*Zhou yi* or *Yi jing*(The Book of Changes)]

礼记(*The Rites*, etc.)

书经[*Shang shu* or *Shu jing*(Book of History)]

春秋左传[*Chun qiu Zuo zhuan*(Spring and Autumn Annals and Zuo Commentary)]

哲学家传记(Bibliography of Philosophers)

序与翻译文选(General Introduction & Collected Translations)

儒学(Confucianism)

孔子(Confucius)

孟子(Mencius)

荀子(Xunzi)

- 朱熹(ZhuXi) 道学(Dao xue)  
 新儒学(New-Confucianism) 墨子(Mohism)  
 道家/道教[Taoism(Daoism)] 老庄玄学[Taoist(Daoist)Writings]  
 老子(Laozi) 庄子(Zhuangzi)  
 列子(Liezi) 淮南子(Huainanzi)  
 佛学(Buddhist Writings) 法家(Legalism)  
 诗经、中国古诗与古代文学[Classic of Poetry(*Shi jing*)  
 Traditional Chinese Poetry and Literature]  
 中国选择书目(Select Bibliographies On China)  
 中、日文著作(Works in Chinese and Japanese)  
 西文著作(Western Works)  
 诗歌(Poetry)

10. 中华文明的英文文献选集: 明朝历史通考与纲要  
 (Selected English Bibliography For Chinese Civilization: A  
 Brief Topical and Historical Survey to Ming Times)

- 书目(Bibliographies) 杂志(Journals)  
 综合性著作(General Works)  
 地理与地方志(Geography and Description)  
 语言(Languages) 文法研究(Gender Studies)  
 中国经书(Chinese Classics) 一般哲学(General Philosophy)  
 儒学(Confucianism) 道家[Daoism(Taoism)]  
 释家(Buddhism) 基督教(Christianity)  
 诸子(Other Philosophies) 其他文献 Other Literatures  
 大众文化(Popular Culture) 中国科学史(Chinese Science)  
 中国通史与世界史(General Histories&World History)  
 法学史(Legal History) 艺术史(Art History)  
 史前史与神话(Prehistory and Myths)  
 商[Shang Dynasty(trad. 1766-1123 B. C.)]  
 周[Zhou Dynasty(1122? -256 B. C.)]  
 秦[Qin Dynasty(221-206 B. C.)]  
 汉[Han Dynasties(206 B. C. -220 A. D.)& Medieval China]  
 隋唐[Sui(581-618)and Tang Dynasty(618-907)& Medieval  
 China]

五代与宋[Five Dynasties(907—960)and Song Dynasties(960—1279)]

西夏、辽金、元[Xixia(990—1227), Liao 辽(907—1125), Jin(1115—1234)& Yuan Dynasties(1206—1368)]

### 11. 明朝文献(Sources For The Ming Dynasty)

近代书目索引(Recent Biographic Indexes)

政府机构与官职翻译(Translations of government offices and titles)

目录(Bibliographies)

其他资源(Other Sources)

### 12. 清朝文献(Sources For The Qing Dynasty)

第一部分：清史(Qing History)

(Part One) 清朝建国(Qing Founding)

书目信息(Biographic Information)

管理(Administration)

中央政府建制(Central Government Institutions)

地方政府(Local Government)

士大夫文化(The Elites and Literati Culture)

传统经济(The Traditional Economy)

农民的生活(Peasant Life)

前清 High Qing

1826年的知识分子(Intellectual Trends To 1826)

第二部分：书目信息(Biographic Information)

(Part Two) 传人索引(Indexes To Biographical Collections)

传记文集(Biographic Collections)

年谱(Chronological Biographies)

铭文、墓志(Commemorative Writings, Epitaphs, Etc.)

人名表(Name Lists)

家谱(Genealogies)

第三部分：政府管理(Government Administration)

(Part Three) 管理性法规(Administrative Law)

清朝御批文献(Annotated Bibliography Of Books)

On Qing Government)

有价值的参考书(Useful Reference Books)

会典(including)Hui dian

省级管理(Provincial Regulations)

绅士管理(Board Regulations)

盐业专卖(Salt Monopoly)

管理与赏罚(Administrative and Punishment Statutes)

刑法(Penal Law)

管理手册, 官员手册 (Administrative Manuals, Magistrates' Manuals)

商人手册(Merchants' Manuals)

百科全书(Encyclopedias)

管理文集(Collections Of Essays On Government)

农业技术与水利控制 (Agricultural Technology And Water Control)

地契、合同等(Land Deeds, Contracts, etc.)

满族资料与民族问题 (Manchu Sources and Ethnic)

前清历史(Qing Histories Of Earlier Periods)

地方与我国档案以及地名录 (Local and Foreign Archives and Gazetteers)

第四部分(Part Four): 地名词典(Gazetteers)

第五部分: 奏折、圣旨和档案(Memorials, Edicts & Archives)

(Part Five) 清朝廷政界有价值的著作(Useful works on Qing central government communications system)

档案(On the archives)

圣旨(Collections of edicts)

奏折(Memorials)

圣旨与奏折(Edicts and Memorials Together)

13. 文武科举考试资料 (Civil and Military Examination Bibliographies)

(1) 南宋科举考试 [Southern Song Dynasty (1127 - 1279) Civil Examinations]

- (2)元朝科举考试(Yuan Dynasty(1206-1368)Civil Examinations)
- (3)UCLA 东亚图书馆(UCLA East Asian Library)
  - 明清科举阅卷档案(Ming-Qing Archives of Civil Service Examinations)
  - 明代登科录汇编(Ming Examinations)
  - 清代朱卷集成(Qing Examination Essays)
  - 胶卷与胶片(Microfilm & Microfiche)
- (4)Mormon 宗谱图书馆(Mormon Genealogical Library)
  - 文会试与登科录(Civil metro & palace;)
  - 金榜题名(Examination Rolls)
  - 武会试与登科录(Military metropolitan & palace)
  - 文乡试[Civil Provincial Examination; (Wen xiang shi)]
  - 武乡试[Military Provincial Examination; (Wu xiang shi)]
  - 翻译[Translation Examinations; (Fan yi)]
  - 皇族传承:世系(Imperial Clans & Genealogy; Shi xi)<http://www.princeton.edu/~classbib/13exams.htm> # 13-4-6
- (5)其他(宫廷博物馆 Palace Museum, etc.)
  - 中国:善本丛书(China: Rare Books Collections)
  - 巴黎:法文丛书与国家书目(Paris: College de France and Bibliotheque Nationale)
- (6)丛书[Collectanea(Cong shu), etc.]

#### 14. 题跋(Epigraphy)

主要分概况介绍(Introductions)、有名的题跋(More Advanced)、其他题跋文集(Other Large Epigraphical Collections)三部分。

这是美国人收藏的中国文献。文献资源十分丰富,其中有些是国内没有的,所以是一个值得借鉴的参考工具网站。

### 第三节 Knovel 参考工具

(<http://www.knovel.com>)

Knovel 公司成立于 1999 年。Knovel 网站内含许多尖端科学和工程学参考工具书、数据库和会议录。它将工程学和应用科学的数据整合起来,使用独特的分析工具为全球范围用户提供服务。Knovel 是商业化数据服务公司。Knovel 收集了 20 000 000 多条数据记录、49 家出版机构的近 1600 种工具书,以及 7 种网络数据分析工具,可以为用户提供全文。它使用互动式表格、制图程序和计算软件,大大提高了它的工作效率。有关公司、学术机构、学校的工作人员使用它,可以提高研发能力和生产效率,降低研发成本。

#### 一、Knovel 包括以下 19 个不同主题范围的文献

- 粘贴、涂料、胶质与墨水(Adhesives, Coatings, Sealants & Inks)
- 空间与雷达技术(Aerospace & Radar Technology)
- 生物化学、生物与生化(Biochemistry, Biology & Biotechnology)
- 陶器制作与陶器工程(Ceramics & Ceramic Engineering)
- 化学与化学工程(Chemistry & Chemical Engineering)
- 建筑材料与工程(Construction Materials & Engineering)
- 电力与能源工程(Electrical & Power Engineering)
- 环境与工程(Environment & Environmental Engineering)
- 食物科学(Food Science)
- 普通工程参考(General Engineering References)
- 机械与机械工程(Mechanics & Mechanical Engineering)
- 金属与冶金学(Metals & Metallurgy)
- 制药学、化妆品、装饰品(Pharmaceuticals, Cosmetics & Toiletries)
- 塑料与橡胶(Plastics & Rubbers)
- 安全、健康与卫生(Safety, Health & Hygiene)

- 半导体与电子(Semiconductors & Electronics)

2007 年后增加 3 个学科文献,即:

- 纺织品
- 石油与天然气工程
- 地球科学

## 二、Knovel 的优点

Knovel 对文本和数据库进行整合,以独特的索引架构为用户服务,使用户能同时对所有产品进行搜索。Knovel 能快速登录所有数字书和其他参考文献工具网站,它的数据库每月增加 15 000 页的文本资料,拥有超过 1 百万条数据记录,所有内容可交互检索。其搜索引擎和显示界面能兼容各种文件格式(如 PDF, HTML, Databases, XML, gif);其数据结构能应用于各种信息格式(如 Text, Tables, Graphs, Images),其数据结构开放,可以方便地存储;用户能查询整个数据库,可以操作、提取、过滤各种相关数据;用户可以生成混合文本(在其他纸本和软件中是不可能的),让几百种文本一起工作。它友好的网络界面和授权工具,让出版商可以通过网络进行远程更新和传输文本形式的资源,从而使客户能及时访问到最新的信息。

## 三、Knovel 的强大功能

用户可以通过关键词进行搜索(可输入多个关键词,通过 Booleans 逻辑缩小或扩大搜索的范围),可以通过数据和关键词进行联合搜索,数据可以转换;可以用高级检索来设定研究范围和各种参数。用户可以用化学分子式、Hill Order,或用化学文摘号查找化学物质名称。它是 OCLC 提供给 Knovel 的数字工具书的 Mark 记录。Knovel 独特的研发工具包括:互动表格(Interactive Tables)、方程式标绘器(Equation Plotter)、图形数字转换器(Graph Digitizer)、绘图器(Graph Plotter)、电子数据表(Excel Spreadsheets)、元素周期表(Periodic Table Demo)、计量转换器(Unit Converter)、方程解答器、化学结构检索和光谱阅读器等。

## 四、K-Essentials

该软件能让用户检索以下资源:

- 国际主要的数学、物理、化学与工程数据表;
- Knovel 主要的表单;
- 军事手册;
- 航天器结构的金属材料与元素;
- 史密森物理表(第 9 版);
- 金属材料属性开发与标准;
- 工程问题解答;
- 化学反应危害管理实践
- 数学公式、图表、表格。

## 五、强化的 Web 站点

Knovel's Website 强化链接,改进了导航的检索功能。它可以提供一个检索箱进行高级 Boolean 检索,以及简单的关键词检索。它配置了新的检索筛选软件,它在主题领域,把检索的小标题与 Knovel 范畴相对应,根据标题、个人爱好,形成有效的检索工具。

检索结果按照与检索标题相关度排序。Knovel 按照表格与菜单显示结果,一次显示 50 个标题,用户可以按照相关度、主题、标题、属性进行检索。用户确定了兴趣目标后,就可以选择需要浏览的书目,检索用户需要的全文。

2005 年 4 月,Knovel's website 的两个核心分析化学组“Knovel's HNMR 生理活动合成光谱”与“生理活动合成质谱”开始服务。它是 Knovel 光谱审定运用于生产方面的工具。生产力工具(Productivity Tool)显示 HNMR 与化学元素、化合物结构的质谱数据。现在增加了化学分子式、化学名称、CAS 注册号。Knovel 用户可以用化学结构或其小结构检索,或用 Markush 结构检索。质谱数据库有 69 000 个生理活动化合物,HNMR 数据库有 154 000 个化合物。“生理活动与化合物”对于医药工业是非常有用的。Knovel 适应了市场的需要。



在“Productivity Tools”中有“Material Selector”与“Beam Design Tool”子工具。Knovel 提供带有桌面功能的检索,并提供有关数据库的全文,用户可以使用索引与交流工具创建自己的数据。用户检索时,首先需了解 Knovel 的资源,使用 Knovel 统一的数据库与 Productivity Tools 检索。Knovel 不仅是参考书,也是检索工具。

## 六、Knovel 的亮点

使用更新的 Web 网站,创建新的合作网页,把页面分成“Knovel Library”与“Knovel Plastics”。Knovel 可以发展合作者联合进行信息服务。通过 <http://www.knovel.com>, 用户可以连接到“Knovel Library”,选择自己需要的窗口。用户一次可以在界面里浏览 50 条文档的标题,获得若干搜索的方法。用户通过 Google 检索,除了使用关键词检索以外,还可以有使用 Boolean 检索。高级检索按照范畴或序号检索。Knovel 使用新搜索筛选器,筛选器筛选出 90 天中出现在标题中适用的主题。我国科学院图书馆等链接了该网站,对如何使用该网站有最新的说明。

## 第四节 IPL

(The Internet Public Library, <http://www.ipl.org>)

这个互联网公共图书馆是开放性的服务组织。由美国密歇根大学情报学院创建(University of Michigan School of Information), 德雷尔塞尔大学情报科学技术学院管理。用户在搜索引擎中只要输入 IPL,就可进入这个虚拟公共图书馆浏览图书,查阅资料。所有服务全部免费。

## 一、参考工具书窗口

IPL 窗口中有如下条目:

- Almanacs(年鉴)
- Associations&Organizations(协会、学会与非赢利组织的字典)
- Biographies(传记)
- Calculation&Conversion Tools(数字计算的网站,包括联网计算器与图表)
  - Calendars(日月的组织与记录,包括主题与特种用户的日历,例如宗教与文化日历)
  - Census Data&Demographics(美国与其他国家官方与非官方发布的不同时期的人口信息,包括相关的人口数据与报告)
  - Dictionaries(各种各样的字顺表,表达每个词汇的信息)
  - Encyclopedias(关于各个主题的、综合的、有代表性的描述)
  - Experts&How-To(根据用户提问一步一步地讲解,在网上学习各个主题的课程)
  - Genealogy(查找一个人、家族、群体的有关传承的文档)
  - Geography(关于地球的地貌、生态分布与政治区划)
  - German Ready Reference Collection(德国的参考资源,用德文与英文描述的资源)
  - Grammars(使用这个网站去开发外语语法、用途与词汇表)
  - Italian Ready Reference(以标准化资料回答意大利事实性问题,包括字典、年鉴与百科全书)
- News&Current Events(关于最近发生的事件)
  - Periodical Directories 关于连续出版物、期刊、杂志、报纸与新闻)
  - Quotations(关于引文或寻找有趣的引文或语录的资料)
  - Search Engines(提供主要搜索引擎、元搜索引擎的目录,找到值得信赖的网站)
  - Style and Writing Guides(语法应用、引文格式,或写论文的资源)

- Telephone and Address(个人与企业网站公布的电话、传真、街道门牌与电子邮件地址)
- Thesauruses or Thesauri(使用本名或代用词寻找一个词的不同表达法或相近的词)
- Time & Weather(不同时区的时间转换及天气预报)
- Trivia (网站回答好奇的琐事)
- Web Directories(网站的导航、索引目录,它按照主题分类编排)

这里的每一种类型的工具书里都包括了许多用途的工具书。

## 二、参考工具书网站

• 科幻小说史、理论与评论编年书目(<http://www.depauw.edu/sfs/biblio.htm>):收集了大批重要的、有影响的、有历史意义的资料。包括 SFS 评论与 SF 连续出版物的历史。按照年月编排。

• 学术信息(<http://www.academicinfo.net/>):是一个注释性的主题词典,网上求学的基本工具,对于大学生学习很有帮助,对于高中生与一般用户也有帮助。它包括艺术、人文、科学、参考、商业、教育、法律、政府、健康与医药、社会科学、数字图书馆、图书馆与信息科学和人力资源等栏目。

• ACRL—网站资源指南—科幻小说与追求者(<http://www.ala.org/ala/acrl/acrlpubs/crlnews/backissues2002/>):科幻小说与追求者(SFF)的常用知识,数百万网站致力于特种创作,风俗、运动、历史、学术,与小说、电影、游戏与电视的爱好者。选入的网站是极为有用的或具有权威的(资料真实)。

• 图书馆要回答的问题([http://www.answers.com/main/what\\_content.jsp](http://www.answers.com/main/what_content.jsp)):提供免费的年鉴、地图、书目、字典、百科全书等参考工具书。国际公共图书馆界不采用 Wikipedia, WikiAnswers 的信息,不采用 Answers.com's User Contribution 的信息。

• Bloomsbury 期刊检索中心([http://www.bloomsburymagazine.com/ARC/Arc\\_home.asp](http://www.bloomsburymagazine.com/ARC/Arc_home.asp)):The Bloomsbury 研究中心是网上免费参考工具书数据库(Bloomsbury 出版社),有 17 000 多种工具书。它包括英语文学字典、传记引文、Bloomsbury 主题引文、神话、隽语(the

Good Word)指南、艺术指南、词典、人文思想指南。通过关键词检索。检索结果列在 20 页的目录中。

- 实用分类法(<http://anthro.palomar.edu/animal/>):它链接了层累制分类法、研究所、健康信息,分类描述的原则,词汇表与 5 个领域的表单连接了其他的资源。

- 期刊编辑的 Dart 中心(<http://www.dartcenter.org/>)。

- 密歇根大学的深蓝资源(<http://deepblue.lib.umich.edu/index.jsp>):“Deep Blue”是为密歇根大学知识团体服务的主要的、安全的、可以检索的文献资源。它提供免费的文档、学术研究的资料,可以检索,可以浏览。

- 条形码空间(<http://www.spatula.net/proc/barcode/index.src>):描述与区分条形码的类型,包括 UPC,Postal,CGI Generators。可以连接网络资源。

- 女性科幻小说的追求者与梦想者(<http://feministsf.org/>):该网站是女子科幻小说及其评论的综合性目录与书目。

- 寻找论文(<http://findarticles.com/>):收录 1984 以后创办的几百种刊物上的论文。可以按以下主题检索:艺术与消遣、自动化、商业与金融、计算机与技术、健康与健美、居家与花园、新闻与历史、参考与教育、以及运动。

- 通用图书馆(<http://www.generallibrary.com/>):是提供各种主题的参考资料的网站。

- 各种小说资料(<http://spec.lib.vt.edu/spfic/>):该网站汇集了弗吉利亚技术学院与州立大学数字图书馆与档案馆征集的小说。

- 怎样使用杜威十进制分类法(<http://www.monroe.lib.in.us/childrens/ddchow.html>):介绍杜威十进制分类法的类目,用户可以利用它得知某书属于哪个类目。

- Infomine:学术性网络资源(<http://infomine.ucr.edu/>):INFOMINE 是一个对文献进行注释与索引的虚拟图书馆,它链接了大学教育与研究的参考工具书。按照主题排列,用关键词检索与浏览。包括人文与社会科学,教育科学,视频艺术,科学,网络与政府信息。

- 网络小说数据库(<http://www.isfdb.org/cgi-bin/index.cgi>):ISFDB 是科幻小说目录网站。它链接各种书目资料:作者资料、出版资料、获奖目录、杂志篇名目录、文选与文集的篇名目录以及即

将出版的书籍目录。

- iTools(<http://www.iTools.com/>):用户可以快速检索该网站上的各种资源。其“Search Tools”提供各种类型的检索;其“Language Tools”可以查找单词,翻译成其他语言;其“Research Tools”可以查找各种事实性观点。

- 图书馆员的网络索引(<http://lii.org/>):用户可以检索到该网站上的20 000种参考工具书。它们是经过选择、评估,且有图书馆员维护的工具书。

- 摩尔斯电码与语音字顺(<http://www.soton.ac.uk/~scp93ch/morse/>):提供各种摩尔斯电码表与各种语音字顺服务。

- Mundo Latino(<http://www.mundolatino.org/>):为世界上第一个西班牙文网站。它由作家、期刊编辑、艺术家、发明家维护。

- NoodleTools(<http://www.noodletools.com/>):NoodleTools网站提供书目、软件、教学方法。其中的MLA Starter是免费为1~5年级学生服务的。它通过在栏框里填写寻求的内容以得到自己所需要的知识。这个网站有研究人员所需要的参考资源,通过选择适用的搜索引擎,可以获得适用的知识。教师可以利用这个网站获得相关资源。

- 公共图书馆(<http://www.publiclibraries.com/>):提供全球公共图书馆的网址。图书作者可以把自己出版的图书信息传递到该网站,是一个可以寻找图书馆与新书的网站。

- Refdesk.com(<http://www.refdesk.com/>):Refdesk从事网站索引质量与导航访问评估的工作,根据提供的参考资料,如虚拟百科全书,及检索各个主题的资源,开展评估。Refdesk为用户提供综合性信息资源。

- 特种文学基金(<http://www.speculativeliterature.org/>):该网站旨在提高文学的质量,鼓励和推出新人,辅助成名作家出新作。让公众关心特种小说。

- 技术、科幻小说(<http://www.technovelgy.com/>):共有1 440份小说入选。用户按照科幻小说创作时间或字顺可以找到自己喜欢的书,可浏览1 340多种科幻小说以及技术类的文章。

- 试验与评估的头字语与缩略语与PC机的Annex([http://www.dtic.mil/doctrine/jel/doddict/acronym\\_index.html](http://www.dtic.mil/doctrine/jel/doddict/acronym_index.html)):为美国军事缩略语与头字语大型文档。

• 科幻小说基金(<http://www.sf-foundation.org/index.html>): 为了促进科幻小说的创作,促进人们阅读、写作、研究、教学以及典藏英国与全世界的科幻小说的网站。

• 密歇根大学爱好者与科幻小说网站(<http://www.umich.edu/~umfandsf/>):网站致力于提供扩展的有用的各类信息与工具,帮助全球各种学者探讨科幻小说的问题。

• 网上展览馆(<http://webexhibits.org/>):WebExhibits 帮助用户找到高质量的有关展览的网站,主要是教育类展览网站,不仅仅是参考类网站。从古代世界到科学技术,从创造艺术到健康医药等都是网站的主题。用户可以按照索引查找。

## 第五节 其他 15 种集成参考工具

各个信息公司、出版社、大型搜索引擎会不断推出新的集成参考工具,使得集成参考工具数量不断增长。由于本书篇幅所限,这里列举 11 种。

### 一、沃顿知识在线

(<http://www.knowledgeatwharton.com.cn/index.cfm?languageid=4>)

它是沃顿商学院研究与商业评论在线期刊。读者可免费注册,可以自由浏览和查询网站上的全部文章,用户每隔两周可收到最新一期文章的电子邮件。

### 二、知识词典、在线翻译

(<http://www.dic123.com/>)

#### 1. 主要文献

可提供在线词典、百科知识、电子书、期刊论文、专利查询、诗词

查询、实用工具等参考工具服务。

## 2. 汉语词典

可提供成语词典、汉语词典、汉英词典、汉日词典、汉法词典、汉韩词典、汉俄词典服务。

## 3. 英语词典

可提供英英词典、英汉词典、英德词典、英法词典、英俄词典、英日词典、英西班牙词典,以及英语—意大利语词典服务。

## 4. 俄语词典

俄汉词典、俄英词典、俄法词典、俄德词典、俄语—意大利语词典、俄语—芬兰语词典、俄语词典服务。

## 5. 德语词典

德汉词典、德英词典、德俄词典、德语—匈牙利语词典服务。

## 6. 其他

法汉词典、法英词典、日汉词典、日英词典、韩汉词典、在线近义词、在线反义词、谜语。

## 7. 工具

万年历、三角函数公式、繁简转换、科学计算器、世界时差、国际电话区号。

### 三、中华在线词典

中华在线词典共收录汉字 15702 个,词语 36 万个,成语 31922 个,近义词 4322 个,反义词 7691 个,歇后语 14000 个,谜语 28071 个,名言警句 19424 个。免费为公众服务。它有拼音索引、部首索引、笔画索引,也可以利用关键词搜索。

原来的“知识在线”网站现在不存在,现在与原“知识在线”类似的网站是小山屋知识大百科,网址是 [www. xiao shan wu. com](http://www.xiao shan wu.com)。

- 知识小问答:涉及历史、地理、民俗、风情、人文、经济方面的知识。

- 万科知识题:包括历史、地理、生物、人文、艺术、文学、科普与生活知识。

- 万事由来:包括节日、习俗、称谓、食品、日用品、常用语的由来。

- 百科知识幼画:包括人体、动物、植物知识、拼音识字、生活科学、诗词古文等、生活常识与综合知识。

#### 四、Landolt-Bornstein

(见中国科学院文献情报中心网站 <http://lib.bao.ac.cn>)

该集成参考工具列举了截止到 2003 年底出版的工具书 300 余种。按该套工具书的 8 个“集”的内容组织排列。每集先列出该集所包含的内容与其所对应的卷册号,再按该集内容列出对应卷册的具体信息。

Landolt-Bornstein Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology(Landolt-Bornstein 科学与技术数值数据和函数关系,以下简称 LB),由德国施普林格出版社(Springer-Verlag)于 1883 年出版。目前, LB 已经成为一套以基础科学为主、连续出版的大型系列工具书。新版系列从 1961 年开始出版,迄今已出版近 300 卷,并不断扩充新内容。

LB 工具书系统性好、综合性强、数据资料权威。

LB 是涉及物理学、物理化学、地球物理学、天文学、材料技术与工程、生物物理学等学科的工具书。内容形式以数值数据和函数关系、常用单位以及基本常数等为主。

LB 工具书按学科分为 8 集(Group),即:

第 1 集:基本粒子、原子核和原子(Elementary Particles, Nuclei and Atoms)。

第 2 集:分子和基团(Molecules and Radicals)。

第 3 集:凝聚态物质(Condensed Matter)。

第 4 集:物理化学(Physical Chemistry)。

第 5 集:地球物理学(Geophysics)。

第 6 集:天文学和天体物理学(Astronomy and Astrophysics)。



第7集:生物物理学(Biophysics)。

第8集:先进材料与技术(Advanced Materials and Technologies)。

LB工具书还有通用工具及索引(General Tools)集。该集包括:综合索引(Comprehensive Index)、有机化合物索引(Index of Organic Compounds)、物质索引(Substance Index),物理学和化学中的单位和基本常数(Units and Fundamental Constants in Physics and Chemistry)。

自2002年起,LB工具书开通网络版,凡订购印刷版的图书馆和研究机构均可使用其网络版资源。LB工具书网络版提供章节目录浏览、检索和全文(PDF)阅览。中国科学院文献情报中心已开通包括LB网络版全文在内的SpringerLink服务系统,读者可登录中科院文献情报中心的网站,或通过中科院文献情报中心主页上提供的链接进入该系统,使用网络版LB工具书。

## 五、国家图书馆工具书在线

(<http://dportal.nlc.gov.cn:8332/nlcdrss/gjs/gjs.htm>)

点击网页,我们在中文数据库可以看到的大型工具书有:方正阿帕比中国工具书资源全文数据库、中国工具书集锦在线、中国大百科全书、商务印书馆工具书在线、方正阿帕比中国年鉴资源全文数据库、中国年鉴全文数据库、百度百科。

国家图书馆工具书在线介绍了以下工具书(该网站原文)

### • 中文数据库

方正阿帕比中国工具书资源全文数据库:

收录国内各大出版社出版的工具书资源2000余种,不仅能对工具书条目内容进行全文检索,也可对图片进行检索和引用。

中国工具书集锦在线(清华同方知网):

包括来源于2000多部工具书、涵盖各个学科的词条1000多个,已收录的工具书类型有:汉语词典、英汉/汉英词典、专科词典、百科全书、医学图谱、图录(鉴)、年表、手册等。

中国大百科全书:

收录《中国大百科全书》和中国百科术语数据库的全部内容,共收条目78203条,计12568万字,图表5万余幅。

商务印书馆工具书在线：“工具书在线”依托商务印书馆，打造一个集文字、图像、声音、动画、视频为一体的全方位、立体化的多媒体数字出版检索平台。

• 西文数据库

Credo 全球工具书大全：

该数据库收录来自全球 57 家著名出版社的工具书 271 种，包括 300 多万个词条、20 万个有声文件和 6 万个图像。

Wikipedia：

网络上最大的，人人可编辑的自由百科全书。有多种语言的版本供广大用户使用。在其主网站英文版网站中，有 2 546 240 条记录。

Guinness World Records：

吉尼斯世界纪录是全球公认的有关打破纪录成就的权威机构。其结果以《吉尼斯世界纪录大全》出版，每年出版一次。

HighBeam Encyclopedia：

HighBeam 百科全书能提供多种在线字典和百科全书的检索，同时还能提供 60 000 000 多篇的免费论文的检索。

Biographical Diltionry：

著名的人名大词典。收录了从古至今 33 000 多个著名的人物的生平事迹。

Getty Thesaurus of Geographic Names online：

著名的地名大词典，可以搜索全世界的地名，也能以地名的其他特征进行搜索。详细地介绍了各城市及行政区的地理位置和特征。

## 六、方正阿帕比中国工具书资源全文数据库

(<http://yearbook.apabi.com>)

方正阿帕比中国工具书资源全文数据库收录国内各大出版社出版的精品工具书 2 000 余种，其中包括像《辞海》、《汉语大词典》、《中国大百科全书》等精品工具书。涉及理工、文学、哲学、历史、地理等各个学科领域。“中国工具书全文数据库”收录了大量的为专业研究服务的工具书，例如：《十三经辞典》、《汉语大词典》、《中国共产党历史大辞典》等。

“中国工具书全文数据库”可以解决学习、教学或工作中的疑难

问题。是人们学习知识、鉴赏作品、查考资料的工具书。

该数据库还有子库——中国年鉴资源全文数据库(<http://yearbook.apabi.com>)。建有回溯数据库。对于已经收录的年鉴,随年鉴出版周期及时更新资源,保证资源的完整性和连续性。所有年鉴都全文建库。它划分为19个大类,具备其他多种主题划分形式,从不同角度揭示了年鉴资源的内容价值。中国年鉴资源全文数据库对关键字段,如年鉴名称、年卷、地区、指标、关键词等进行标引,具有相关性的年鉴、文章、数据之间可以相互链接,方便读者进行横向和纵向的查阅比对。所有年鉴资料均来源于国内正规的出版单位。

## 七、商务印书馆工具书在线

(<http://www.refbook.com.cn/category/home.do>)

该网站集文字、图像、声音、动画、视频为一体,是全方位、立体化的多媒体数字出版平台,可向全球互联网用户提供各种工具书的检索服务。

其收录的参考工具有:

新时代汉英大词典	新时代英汉大词典
新华新词语词典	英语姓名译名手册
中华人民共和国地名大词典(五卷本)	英语姓名译名手册
新华写字字典	辞源(四卷本)
商务馆学汉语词典	新华成语词典
新华拼写词典	新华正音词典
新时代汉英大词典	新时代英汉大词典
新华新词语词典	四库全书总目提要
故训汇纂	综合英汉科技大词典
基督教词典	中国人名大辞典
古今汉语词典	新华多功能字典
中医大辞典	莎士比亚大辞典
古汉语常用字字典	中国艺术百科辞典
中国语言生活状况报告(2005)(上下)	

## 八、中文工具书知识库

(<http://dlib.zslib.com.cn:8080/was40/tool/tool.htm>)

是文化部立项的文献资源建设的基础工程之一。是在中文工具书描述规则和建立中文工具书知识数据库的基础上建立的中文工具书知识库,是目前最大的中文工具书知识库之一。汇集了字典、词典、百科全书、类书、政书、年鉴、手册、书目、索引、表谱、图录等有关资料,已存储 5 万多种 300 多万字的中文工具书信息,几乎覆盖社会科学和自然科学的各个领域。该系统提供检索界面,输入检索要求,可得到相关的图书全文,或相关工具书的线索。收费使用。目前在广东省立图书馆(<http://www.zxlib.com>)的网站上提供服务。

## 九、Martindale 的参考书桌

(**Martindale's Reference Desk**, <http://www.martindalecenter.com>)

编者为 James G. Martindale, 英文称 Martindale's Reference Desk。1994 年推出因特网参考服务网站。服务器设在美国加州尔湾大学的科学图书馆。该网站收录 200 多个国家或地区的 14 万多个网址的因特网参考资源的链接,链接的主题包括世界新闻、语言、计算机、通信、建筑、教育、电子媒体、娱乐、艺术、时尚、交通工具、国际商务、计算统计、天文、航空航天、生物、化学、工程、地球科学、材料科学、数学、医学等 50 个参考中心。每个中心都有大量网络参考资源。该网站部分是收费的。

## 十、英文在线词典与术语

(<http://www.foreignword.com/Tools/dictsrch.htm>)

该网站有大量资源供用户查询。用户在一个界面可以访问 275 种在线字典。用户只要选择源语言或目标语言,输入检索要求,其 DictSearch 功能即为你服务。用户也可以使用 Wap 手机上网检索这

些资源。

该网站使用了 28 种翻译软件,以成熟的新技术在互联网网页上处理各种语言问题,方便用户利用 NetSearch、雅虎、Lycos 搜索引擎检索资源。

任何人都会遇到翻译的问题,专业翻译与休闲阅读需要娴熟的外语,网络资源可以帮助用户解决语言问题。现在越来越多的私营公司和大学及个人与机构都开放了他们的信息资源。用户使用这个网站,可以使用 NetSearch 搜索引擎,浏览自己所需要的信息。这个网站的 275 种词典,使用 69 种语言进行文本翻译,使用 73 种语言进行词汇翻译。它是免费为公众服务的。用户可以使用以下诸种搜索引擎进行操作:Yahoo,Google,Altavista,Askjeeves,Lycos,Excite。

该网站建于 2000 年,总部设在 Alicante(西班牙),在法国巴黎设立了分公司。

今天,Foreignword 已成为世界上最有影响的语言网站及无与伦比的翻译工具。其产品——语言和翻译向导,受到了世界各地用户的欢迎。它是用户喜欢的翻译工具,是权威性网站,是最具创新性的翻译工具和最大的在线字典。

它是一种电脑辅助翻译工具,它具有特别强大的本地化网页。它从事网站和软件本地化文件翻译、审校,完全解决了语言障碍。它适用于翻译、校对工作,适用于人们对用户手册、目录、商业信函、电子邮件、新闻稿、营销材料、商业计划、商标和专利、培训手册、合同、法律文件,以及其他任何类型的电子文件(标准的文字处理器、电子表格、网页格式等)等的语言处理。

该网站积极地参与解决知识产权领域语言的方案。它已经与有关各方建立了一系列的伙伴关系,以发展先进的产品和开拓服务市场。Foreignword 将进一步发展核心技术,如智能检索的 heterogeneous 和分发信息数据仓库;建立一个翻译记忆引擎,使它拥有良好的语言分析技术。

该网站还开辟了用户论坛,将用户提出的问题转换成相关的语言进行交流。用户可以通过这个网站与 7 000 个学科专家取得联系。该网站可以帮助用户确认语种,进行 60 多种语言的翻译,如英、德、西、意、荷、中文等。

## 十一、易文中文工具书在线

(<http://www.ewen.com.cn/unihan>)

(略)

## 十二、实用的生物学网站

(<http://www.laizixi.com>)

该网站链接了 300 个生物学科的网站,包括生物学会、期刊、数据中心、研究所、词典、数据库、实验室论坛、图谱、会议等。

## 十三、中华博物网

(<http://www.gg-art.com/article/tools.php>)

其内容包括:中国工艺美术词典、陶瓷人物简介、中国历史记事、中国古代地名大词典、中国古代名人录、中国古代神话辞典、中国传统吉祥图案解说、文字蒙求、文字源流浅说(释例篇)、说文解字注、中国历代职官词典、竹木雕名人录、成语辞典。

## 十四、Gale 公司参考数据库

(<http://infotrac.galegroup.com/itweb/>)

Biography Resource Center(人物传记资源中心)收录了 100 多万个人物的传记资料,内容包括文学、科学、政治、政府、历史、多文化研究、商业、娱乐、体育、艺术和当今事件等。它将 80 个常用传记数据库与 280 多份全文刊物结合,使用户可以查到有关人物的详细资料。

其 Literature Resource Center(文学资源中心)包含 Gale 集团几十年以来出版的文学权威参考书,可查到 120 000 多位作家的详细评论及生平信息,45 000 篇评论文章,5 000 个作品的概述、情节摘要及

评论,来自 275 种核心文学期刊的 45 万篇全文文章;链接 6 000 多个权威网站,并提供 Association Unlimited(学会组织名录)。

其他集成参考工具不再赘述。其实打开这个网站你会发现别有洞天,你需要的有用文献就在其中。

## 第六章 年鉴、手册、图谱与名录

年鉴与手册是人们手头常备的参考工具书。它量大、品种多。每一个图书馆都有大量的此类纸型文献,在一些老知识分子的书架上,此类工具书占据着很大的空间。有了数字化工具书以后,我们的图书馆以及个人的书房就没有必要大量储存这类文献了。

### 第一节 年 鉴

年鉴,英文单词:yearbook or annual or almanac。

年鉴汇集了一年重要的时事文献、学科进展及各项统计资料。它按年度出版,资料取材于当年的政府公报、文件及报刊。它提供一年的大事要闻、新闻人物,学科领域的新发现、新动态,以及有关的资料 and 统计数据。英文 yearbook, annual, almanac 等含义不同;almanac 兼有现期和回溯性的内容;yearbook, annual 不一定有回溯性的内容。

年鉴分综合性和专科性两类。综合性年鉴报道内容广泛,反映政治、经济、文化、教育等各方面的进展情况;专业性年鉴只报道某一特定行业或专业领域的情况和统计数据,几乎每一学科都有相应的年鉴。百科全书出版机构一般出版相应的百科年鉴(encyclopedia yearbook)。

·《中国百科年鉴》:中国大百科全书出版社 1980 年开始出版。《中国大百科全书》全书分概况、百科、附录三部分。“概况”介绍基本情况,如中国概况,各省、市、自治区概况,各国概况,国际会议;“百科”是全书的主体,记载一年中各个领域的进展和成就,按学科排列;“附录”收录国内外形势和其他有关资料。《中国百科年鉴》按类编排,卷



首有详细的分类目录,书末附有内容分析索引。

- 《中国农业年鉴》:中国农业出版社1980年开始出版。全面反映一年中我国农业、林业、畜牧业、渔业、乡镇企业、农机、水利、气象等基本情况。按类编排,卷首有分类目次,书末附有农业大事记、附录和索引。

- 《世界年鉴》(World almanac):1868年开始出版。

- 《欧罗巴世界年鉴》(The Europa world almanac):英国欧罗巴出版公司1926年开始出版。

- 《美国农业年鉴》(Year book of states department of agriculture):美国农业部编辑。1862年开始出版。

- 《麦格劳·希尔科技年鉴》(McGraw-Hill yearbook of Science and Technology):为《麦格劳·希尔科技百科全书》的补编。

- 《中国林业年鉴》:中国林业出版社1987年开始出版。

- 《中国经济年鉴》:经济管理出版社1981年开始出版。

- 《日本农业年鉴》:日本农业年鉴刊行会1938年开始出版。

- 《中国食品工业年鉴》:中国食品出版社1984年开始出版。

- 《世界经济年鉴》:中国社会科学出版社1980年开始出版。

- 《自然科学年鉴》:上海翻译出版公司1984年开始出版。

- 方正阿帕比中国年鉴资源全文数据库(<http://dlib.apabi.com/xzjlt>):目前已收录年鉴近600种,5300多卷,其中包括各类统计年鉴206种,约2500卷。

- 中国年鉴全文数据库(清华同方知网)。收录全世界综合年鉴、行业年鉴和各种统计年鉴1390种,共计8330716条。

- 美国《世界年鉴》(The World Factbook,<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook>):由美国中央情报局出版。它反映了世界各国情况,包括国家背景、地理位置、人民生活、军事力量等诸多内容。它提供两种查询方式:国名和主题。

- 中国年鉴信息数据库(<http://www.nlc.gov.cn/>):该数据库收录全国综合性年鉴、统计性年鉴等110余种。内容包括各类型统计资料、法律法规、特载专文(指导性和权威性的重要资料)、图书与论文评价等。通过输入关键词可获得所需的数据线索。

- 其他:

- 中国年鉴网(<http://www.yearbook.cn/user/yearbook/people/renwu-1.asp>)。

福建年鉴(<http://www.fjnj.cn/>)。

中国汽车工业年鉴(<http://www.autoyearbook.com.cn/>)。

林业统计年鉴(<http://www.forestry.gov.cn/lytj/>)。

上海年鉴(2003)(<http://www.shanghai.gov.cn/shanghai/node2314/node13107/index.html>)。

上海统计年鉴(<http://www.stats-sh.gov.cn/shrtj/tjnj/2000/tjnj2000.htm>)。

中国工程建设年鉴(<http://www.sinoepages.com/gcjs/>)。

广州年鉴([http://www.guangzhou.gov.cn/node\\_450/](http://www.guangzhou.gov.cn/node_450/))。

江苏统计年鉴(<http://www.jssb.gov.cn/sjzl/tjnj.htm>)。

南海年鉴(<http://www.nh10.com/module?mdname=index>)。

另外还可查询联合国粮农组织(FAO)1948年以后出版的各种农业年鉴,如《生产年鉴》、《贸易年鉴》、《肥料年鉴》、《渔业年鉴》、《林产品年鉴》等。

## 第二节 手 册

手册汇集某一主题的常用参考资料、文献或专业知识。又称“指南”、“要览”、“便览”、“大全”、“须知”,其资料准确、内容成熟、叙述简练,常以公式、数据、规章、条例、图表作为表述方法。实用性强,查找方便。其英文为“handbook”,侧重于回答“怎么样”;“manual”通常侧重于指导“怎样做”。

手册有综合性手册和专科性手册两种类型。综合性手册侧重于社会科学,突出政治、经济、文学、艺术和时事知识,科技内容比较少,如《吉尼斯记录大全》(Guinness book of records)、《读者百科词典》(Benet's reader's encyclopedia)、《世界知识手册》、《联合国手册》、《国际资料手册》等;专业性手册只涉及某一专门知识,如专业的发展简史、基本概念、基础理论、原理、结构设计、性能、特征、方法、数据、公式、图表等。如:

World Email Directory(<http://worldemail.com>)。

Telephone Directories on the Web(<http://www.contractjobs>。

com/tel)。

College and University Rankings (<http://www.library.uiuc.edu/edx/rankings.htm>)。

Peterson's Guide (<http://www.petersons.com>)。可查美国各大学的资料。

1st Global Directory of Products & Services (<http://www.123link.com/1stglobal/index>)。

Telephone Directories on the Web (<http://www.teldir.com>)。为 Internet 在线电话簿。

Peterson's Guide (<http://www.petersons.com>)。彼得森研究生指南。

College and University Rankings (<http://www.library.uiuc.edu/edx/rankings.htm>)。为大学排名站点。

Biography-center ([http://www.biography\\_center.com](http://www.biography_center.com), 传记中心)。

中国历代纪年表 (<http://www.guoxue.com/tool.htm>)。包括中国历代帝王纪年表和年号索引。

Merck 手册 ([www.merck.com/pubs/](http://www.merck.com/pubs/))。包括各种各样、各个学科的手册。如家庭用参考工具书。许多手册可以上网检索。请使用 eMerck 14th 版索引进行检索。

中央政府门户网站 (<http://www.gov.cn>)：中华人民共和国中央政府门户网站，内容丰富，为公民、企业、外国人提供服务，是工作、生活中最好的实用手册，最好的参考工具书。其公民栏目可以查到以下内容：

婚姻、社保、纳税、就业、兵役、文化、教育、户籍、生育、交通、邮政、旅游、护照、出入境、医疗、殡葬、法律援助、港澳台侨、便民服务。

还可以下载北京 64 种实用合同示范文本。

其企业栏目可以查到以下内容：

开办设立、年检年审、企业纳税、工商管理、质量检查、安全防护、劳动保障、执业资格、商务投资、外贸与交流、企业资质、建设与管理、环境保护、破产注销等。

还可查到：交通审计统计报表系统、证监会电子数据报送平台、国土资源部办事大厅、中国海关电子口岸、商务部网上政务入口。及各种报表：货物运输发票申报表、货物运输发票申报表、自动进口许

可证申请表、出口许可证申请表、企业年检申请表,以及世界 500 强企业查询、出口退税率查询、商标注册信息查询、全国福利企业名录查询、商务天气预报。

其外国人栏目可以查到以下内容:

领事司法、出入境、移民定居、旅游观光、文化教育、在华就业、商务投资、知识产权等。

手册以纸质型较好。工程人员使用的手册,其数理化公式、图表、标准、规范,往往需要随手翻阅,纸质型的较为方便。当然我们也可以把某个实用的数字化手册下载在电脑笔记本里或其他浏览器里。中央政府网站有大量的文件、表格、合同文本、申请表、报表。是日常生活和工作中不可或缺的参考资料。

### 第三节 图 谱

图谱是将有关主题的图像汇集起来,辅以简单的文字说明的文献。

我国用户常用的纸质型图谱有《中国高等植物图鉴》、《中国蛾类图鉴》、《中国果树病虫原色图谱》、《昆虫分类图谱》、《中华人民共和国土壤图》、《中华人民共和国植被图》、《中国气候等级图》、《世界农业地图集》、《中国农作物病虫图谱》、《菌类图鉴》、《中国动物图谱》、《中国淡水鱼类原色图集》、《家畜解剖图谱》等。

数字化的图谱在各种大型工具书里都能找到。用户还可以利用百度与谷歌(google)搜索引擎检索。例如,在百度搜索引擎里,首先点击搜索的目标“图片”,然后在搜索栏里输入用户需要检索的关键词,进行搜索即可得到所需的图片。过去,有大量的图鉴、图谱类纸质型工具书;在数字化的时代,点击鼠标,就可在网上查到形形色色的图片。一个“百度”搜索引擎含有的图片超过了 1 万册旧式图片类工具书所含的图片。

- Sadtler 标准波谱(<http://www.sadtler.com>)

- Finance search(<http://www.kplay.cc/finance.html>)。股票市场信息与 SEC 数据库。有大量的人物、图片与视频。

- 地图查询(<http://www.mapblast.com>)。

- 中国地图搜索引擎(<http://www.go.map.com/beijing/>)。本书在前面章节里已经介绍了一些专门搜集图片的网站,该网站在这里不再介绍。

图谱涉及内容较广,如人像图谱、植物图谱、动物图谱、家具图谱、工业工具图谱、农业工具图谱、物理实验图谱、化学实验图谱、行政地图、交通地图、旅游地图、航空地图、地貌地图、气象地图、航海地图、古代行政地图、城市地图、乡村地图、水系地图、军事地图、物产地图、花卉图、绘画图、工艺图等等。搜索引擎“google”、“百度”能够提供各种各样的图谱。有些图谱可以在专业化的图谱工具书里检索到如《中国工具书在线集锦》拥有大量的图谱,如旅游地图、医学解剖图、植物图、动物图等。数字化的资源,一部分是开放资源(“google”、“百度”提供的是开放资源),一部分是商用资源(《中国工具书在线集锦》是商用资源)。我们应该是在开放资源不能满足需要时,再去寻求商用资源。

## 第四节 名 录

名录是提供有关人物和组织机构概况的工具书,也称“指南”、“概览”、“总览”。名录包括人名录、机构名录、地名录等。

人名录(Who's who)介绍知名人士,包括姓名、出生时间、职务、学历、专业、工作单位、通讯住址、生平事略及主要成就等。机构名录(Directory)介绍各种机构及其负责人和成员,提供用户检索有关机构组织的全称、地址、历史、人事情况、业务范围、联系方法。它包括学术机构名录、政府机构名录、企业名录等。纸质型的名录有:《国际组织年鉴》(Yearbook of international organizations, 1948年开始出版,1992年起出版CD-ROM)。《学术世界》(World of learning),英国欧罗巴出版公司1947年出版,年刊,它全面报道世界各国学术机构及有关人员的最新情况。《世界大学名录》(The world list of universities 20th ed., 1995年刊)。《世界科学协会和学术团体指南》(World guide to scientific associations and learned societies,第7

版。1997年出版),它初版于1974年,1997年版收录了168个国家的17200个科技、社会科学和人文科学的协会、团体的名称。《世界会议》(World meetings),1963出版,1968年开始分册出版,现已出版“美国与加拿大”,“美、加以外的各国”,“医学”,“社会科学、行为科学、人类服务和管理”四个分册。《国际名人录》(International Who's Who),英国欧罗巴出版公司1935年出版。《中国企事业名录大全》,廖季玉主编,1986年出版。《全国农业机构名录》,农业出版社1990年1月出版。《全国乡镇地名录》,测绘出版社1986年出版。《世界地名录》,中国大百科全书出版社1984年出版。

另外,网上可以利用的名录有:

WhoWhere(<http://www.whowhere.lycos.com>)。

Swichboard.com(<http://www.switchboard.com>)。

Any Who(<http://www.anywho.com>)。

People.yahoo.com(<http://www.people.yahoo.com>)。

US Search(<http://www.ussearch.com>)。

人物传记词典(<http://www.s9.com/biography/>)。

MapBlast(<http://www.mapblast.com>)。

Topozone(<http://www.topozone.com>)。

Google Maps Google(<http://maps.google.com/>)。

How Far Is It? (<http://www.indo.com/distance/>)。

MapQuest(<http://www.mapquest.com/>)。

世界厂商名录数据库([http://www.kompass.com/kintl/cgi-bin/KI\\_PROaction.cgi](http://www.kompass.com/kintl/cgi-bin/KI_PROaction.cgi))。该数据库由Kompass公司生产,收入世界70多个国家160万家厂商的各种信息,免费检索。

Purdue Reference Desk (<http://www.lib.purdue.edu/eresources/readyref/>)。该网站可以连接各种电话簿、政府数据库。

网络114(<http://china114.net/default.asp>)。

认证咨询机构名录(<http://www.cnca.gov.cn/zxjgml.htm>)。

中华企业网(<http://www.public.net.cn/>)。

伊利诺大学排名站点荟萃(<http://www.library.uiuc.edu/edx/rankings.htm>)。

彼得森研究生指南(<http://www.petersons.com/>)。

Telephone Directories on the Web(<http://www.infobel.com/teldir>):该网站主要介绍世界各国部分企事业单位的通讯地址、联系

电话等情况。

几乎每一个行业都有名录。在搜索引擎“google”、“百度”的搜索框里只要用户输入检索词,一系列名录就显示出来了。例如,要寻求合肥的书店名录,在搜索框里输入“合肥:书店”,进行检索,那么检索结果会显示出若干合肥市书店的名称、地点、电话号码等信息。历史性的名录可以通过专门的工具书检索。用户还应充分利用《中国工具书在线集锦》,以及其他工具书里的各种各样的名录。

## 第七章 统计资料、学位论文

统计资料在年鉴、手册、百科全书等工具书里往往都有。人们在说明某个问题时往往要使用大量的统计资料,需要借助专门的工具书。专门的统计资料只反映某一领域的数据或权值。统计资料一般来自权威机构,具有准确、合法、规范的特点。学位论文是大学生与研究生获得学位提交的论文,所以这类文献的数量很大。

### 第一节 统计资料

统计资料的出版物分为两种:一种是单独出版的统计资料;另一种是附在各类工具书和出版物上的统计资料。统计资料有国际性和地区性的统计资料、综合性和专科性统计资料,统计年鉴、统计手册、统计图表、统计期刊及统计资料汇编等。著名的统计资料有:

《联合国统计年鉴》(U. N. Statistical yearbook):联合国统计局编辑出版,1949年开始出版。汇集了150多个国家和地区的统计资料。包括本年度和前十年的统计数字。内容涉及人口、劳动力、农业、林业、渔业、工业等方面。

《美国统计摘要》(Statistical abstract of the U. S.):美国人口普查局编辑出版,1979年开始出版。

《中国统计年鉴》:1981年开始出版。

《中国农村统计年鉴》:1986年开始出版。

《中国统计摘要》:国家统计局1986年出版。该书收录了中华人民共和国成立以来,尤其是1978年以来国民经济的主要指标。全书分10个部分。



《中国农村经济统计大全》:1989年开始出版。

《世界经济统计手册》:中国社会科学院世界经济研究所编,现有1981年版与1985年版。

《中国农牧渔业统计资料》:1985年开始出版。

数字化统计数据联网检索十分方便,只要知道网站站点即可。统计数据在一些集成化数字工具书里可以获得,集中的统计数据一般在各个政府与机构网站里。下面是专门的数据网站,而且是权威性的数据网站。

- 中国国家统计局信息网(<http://www.stats.gov.cn/>):可检索国家及各省市、各部委的统计数据、统计分析、法规等信息。例如检索安徽省投资的事实和数据,打开此网站,点击统计链接,可得到安徽省的有关统计数据。

- 联合国粮农组织的统计数据库(FAOSTAT,[http://apps.fao.org](http://apps.fao.org/)):是多语种的数据库。拥有世界各国在农业、林业、渔业以及营养等领域的统计数据一百多万条。

- 联合国统计司数据库(UNSD,<http://www.un.org/depts/unsd>)。

- U. S. Census Bureau(美国人口统计局,<http://www.census.gov/>)。

- 国家科技成果网(<http://www.nast.org.cn/>)。

- 中国科技统计(<http://www.sts.org.cn/>)。

## 第二节 学位论文

学位论文,美国语为“Dissertation”,英国语为“Thesis”。学位论文有学士论文、硕士论文和博士论文三种。国内收藏硕士、博士学位论文的指定单位是中国科学技术信息研究所和国家图书馆。检索国内学位论文,可以利用《中国学位论文数据库》;检索国外学位论文,可利用《美国博士学位论文》、《国际学位论文文摘》,以及《学位论文综合索引》等检索工具。

- 《中国学位论文数据库》:收录了自1980年以来博士、博士后及高校硕士研究生的优秀论文。1995年由万方数据公司制成光盘。中国学位论文数据库给出了论文题目、作者、专业、导师姓名、论文摘

要、关键词等 13 个相关字段,它为研究生论文选题立项提供了丰富的参考资料。

• 美国博士硕士论文数据库(PQDD):其网站是 <http://wwwlib.global.umi.com/dissertations>。PQDD 收录了欧美 1 000 余所大学的学位论文,内容覆盖理工和人文社科等广泛领域。PQDD 从 1861 年开始收录,现在每周更新一次。1997 年以来的部分论文不但能看到文摘索引信息,还可以看到前 24 页的论文原文。

检索方法:PQDD 的显示屏左上方有两个按钮,点击“SEARCH”开始;点击“BROWSE”,可浏览论文的学科分布。

上网后,点击“Enter”进入 PQDD 检索界面。选择字段,输入检索词,选定逻辑算符,确定年代范围后,点击“Search”按钮,开始检索。作者姓名书写方法示例:Sang,Chunsheng。

“Advanced”高级检索有输入框和辅助表。辅助表包括四种检索方式:Keywords Fields,提供基本检索界面;Search History,选择检索历史;Subject Tree,选择学科;School Index,选择学校。点击“ADD”按钮,可将检索条件加入检索式。

• 世界出版物信息检索联机系统(<http://global.umi.com/pqdweb>)。是一个用户获取文章全文的网站。用户从该系统提供的 6 种格式的全文中选择一种即可打印、下载或转发电子邮件。它提供 1987 年以来数千种期刊报纸全文和图像。它每 1~2 天更新一次,可提供完整的全文和图像资料。它包含有 ProQuest Research Library 和 PQDD 等数据库的论文。

• CALIS 学位论文数据库(<http://162.105.138.230/opac/daemon>)。CALIS 学位论文数据库以合作建设,资源共享为目的,为高校师生提供学位论文和会议论文的查询、文摘索引的浏览、全文提供(传递)等配套服务。其文献来源于“211 工程”的 61 所重点学校的硕、博士学位论文。

统计数据与学位论文都是规范化的资源。统计数据要求具有权威性、可靠性、准确性;学位论文要求格式规范,文字量适当,主题突出。这两类资源不能通过搜索引擎直接获取。统计数据一般以在政府网站或行业网站获取为好;学位论文一般在大学图书馆的特色数据库里获取;如果在商业数据库检索,那是需要付费的。

## 第八章 网上书店、图书馆电子资源

图书目录是传统的参考工具书,老知识分子熟悉使用各种目录以获取图书资源。现在旧式目录柜基本不用了,纸型书目或卡片目录人们也不愿意使用了。人们可以直接上网,在数字化书店或数字化图书馆获取资源。数字化资源检索速度快,覆盖面广,检索途径多,查准率与查全率高。人们足不出户就可以利用网络在家里或在数字书店买书,也可在数字图书馆借书、读书。

### 第一节 网上书店

美国于1994年7月创建了亚马逊网上书店。该店发展迅速,目前,它的网上图书总数达几百万余种,在图书销售品种上,任何实体书店都难以与其匹敌。美国网上书店已达数千家。1997年,我国第一家网上书店——杭州市新华书店网站开通。此后,网上书店迅速发展,现在有网上书店500余家,规模较大的如北京图书大厦、上海书城、当当网上书店等。

出版社开办的书店网站有四川人民出版社的慧新源网上书店、中国寻书网等;各类传统书店开办的书店网站有新华书店、上海书城等;社会力量开办的书店网站有当当网上书店、书生之家等;政府机构、科研院所开办的书店网站有世界出版信息网等。

书店网站出现多种模式,如为读者服务的书店——8848网上图书超市;为书业服务的网站——北京图书批发交易市场、BOOK321等;为读者间阅读交易服务的书店——易书网;销售图书的网站——旌旗网上书店、人民时空等;销售音像制品的网站——北京音像网、

上海音像出版社;兼营图书和音像制品的网站——当当网上书店、中国寻书网等;图书交易平台网站——新浪网上书城;发布图书信息的网站——世界出版信息网、三石图书文化传播网等。熟悉这些数字化网站,可以为人们的买书、卖书、读书活动提供方便。

• 亚马逊网上书店(<http://www.amazon.cn>)。亚马逊网上书店由杰夫·贝索斯(Jeffrey. p. Bezos)创办,它是全球第一家网上书店。亚马逊网上书店图书品种丰富,价格优惠(折扣率2%~50%),它拥有国内外数千万客户。

亚马逊网上书店经营的图书达300多万种,其中50%为现版英文图书。亚马逊网上书店保证在24~28小时之内或2~6星期之内将图书邮递到顾客手中。

该网站上有图书基本信息的详细描述,如题名、著者、装订形式、版本说明、页码、价格(原价、折扣价)、出版日期、出版者、ISBN、尺寸、提要、主题词。并有每一种图书的封面照片、销售排行榜名次、用户对书的评分以及书评信息。

通过联机书评,以加深读者对图书内容的深层了解。书店及时推出近期媒体评介的书目,以方便读者选购图书;及时介绍各种获奖图书,及时给出获奖图书与提名图书名单,推荐优秀图书。亚马逊书店为使读者迅速找到所需图书,还提供浏览查询、检索查询与链接查询服务。该店还针对读者购书信息为读者推荐有针对性的新书。

• 当当网上书店(<http://www.dangdang.com/>)。当当书店于1999年11月上网,网上显示出数十万种图书信息,并提供现货。该书店每天新增200多个书籍品种。它在北京建了一个面积达1万平方米的图书配送中心,在各个大中城市开展上门送货业务。它开通了“中国图书采购网”,沟通图书出版与书籍批发、零售,以及电子商务之间的信息。

• 上海书城(<http://www.bookmall.com.cn>)。上海书城是国内首家网上安全电子交易(即SET协议)书店,它向全球顾客提供图书音像出版物。它在国内实现了信用卡网上SET支付,接受国内信用卡,也接受国外VISA卡网上支付。该网站提供网上购书指南。但是该书店销售的学术性图书品种不丰富。网上书店网站还有:

- 中国图书王(<http://www.bookschina.com>)。
- OCLC世界书目(World Category, <http://www.oclc.org>)。
- 朗润书目(<http://book.lrbook.com/>)。

- “读秀”(http://www.duxiu.com)。
- 中文图书信息库(http://www.cbdb.cn/)。
- 谷歌图书搜索(http://books.google.cn)。
- 豆瓣(http://www.douban.com)。
- 超星(http://www.ssreader.com/)。
- 阿帕比(http://search.apabi.com/)。

国外大出版商的网站:

- 麦克米伦 (Macmillan) 计算机出版社 (http://www.mcp.com)。

- Springer-erlag (Spring Verlag) 出版社 (http://www.springer.de)。学科范围遍及医学、心理学、生物学、配药、数学、物理学、天文学、化学、地球科学、工程科学等。

- Bowker 公司书目工具(http://www.bowker.com)。
- Wilson 公司出版的索引工具(http://www.hwwilson.com)。
- Merriam-ebster(http://www.m-w.com)。
- Houghton Mifflin 公司字典出版(http://www.hmco.com)。
- alibris 网站(http://www.alibris.com/. Donating Discards)。
- International Book Project(http://www.intlbookproject.org/)。
- Project HOPE(http://www.projecthope.org/)。该希望工程资助发展中国家硕士生将科技、医药图书寄到美国出版;资助第三世界国家有关健康保健的医学论文在全世界发行。

- Books for Africa(http://www.booksforafrica.org/)。非洲图书项目,资助作者将医药护理文书寄到美国发行。

- Darien Book Aid(http://dba.darien.org/)。大人书资助项目,资助世界范围内和平志愿者、图书馆、学校、监禁者、医院、土著美国人、申请科技数学书的美国人,且资助他们的邮寄费。

- 图书资助项目字典(Directory of Book Donation Programs, http://www.albany.edu/~dlafonde/Global/bookdonation.htm)。

- Wiley 出版公司 (http://as.wiley.com/WileyCDA/Section/index.html)。Wiley 出版公司出版化学、生命科学和技术领域的图书、期刊和电子出版物。Wiley InterScience 作为 Wiley 的网络出版平台,向全世界的学术机构、企业,以及公共图书馆提供 360 多种高质量的科学、技术、医学和商业类期刊,电子图书、工具书、实验室指南,以及专业数据库。

• Oxford 牛津大学出版社(<http://www.oed.com/>)。牛津大学出版社拥有目前因特网上最大的语言词典 - Oxford English Dictionary(OED),收录了约 6 000 万个英语单词,并将以每季度新增 3 000 多个单词的速度扩容。进入 OED 网站后,在任何一点击“SignIn”,都可以在“Word of the Day”浏览 OED 的例子,或在“Free Tour”查阅;在“Publications and Ordering”专栏可以了解 OED 的印刷版、光盘版和网络版的订购价格;在“Guide to the OED”中可以了解其词条中的有关符号,以及 OED Online 增补和改编情况。

• Collins Cobuild(<http://www.cobuild.collins.co.uk>)。哈珀-柯林斯公司是英国著名的英语工具书和词典出版商,出版有《哈珀-柯林斯合编词典》,登录 [www.titania.cobuild.collins.co.uk](http://www.titania.cobuild.collins.co.uk) 可查询。

• Merriam-Webster(<http://www.m-w.com>)。是美国著名的梅里亚姆出版公司。出版有《美国英语词典》、《韦氏二版新国际英语词典》、《韦氏三版新国际英语词典》、《韦氏新大学词典》和《韦氏大学词典(第 9 版)》等。网上免费提供《美国传统词典》(American Heritage Dictionary)第 3 版。共收录约 35 万个单词,3.4 万个应用实例,500 多种注释和修订的附录。

网上书店是销售图书的,有些书店也提供一些图书给读者免费阅读。网上书店是我们检索图书的参考工具。

## 第二节 图书馆电子资源

图书馆目录是传统的检索工具。翻阅目录卡片检索图书是近 100 年来的检索方法或途径。现在有了电脑,电脑可以存储大量的信息,而且检索速度快。有了互联网以后,人们可以在家里通过 OPAC 检索各个图书馆的文献。OPAC 即开放式公共检索目录的英文缩写。现在用户可以方便地上网进入中国国家图书馆、英国国家图书馆、美国国会图书馆、上海图书馆,以及各种各样的图书馆,在它们的图书馆馆藏目录中检索图书。图书馆提供的参考工具是多种多样的,如传统的工具书、期刊数据库、参考咨询等,图书馆是知识的宝库。

## 一、中国国家图书馆

([http:// www. nlc. gov. cn](http://www.nlc.gov.cn))

中国国家图书馆,是中国数字图书馆的国家中心,它拥有现代化书库、多功能读者服务区等附属设施。中国国家图书馆拥有 10 多个主题的数字资源库资源,如中华文明史资源库、中共历史资源库、中国国情资源库、中国科技资源库等,并引进有若干国外专题数据库。

它开发了实用的数字资源编辑加工系统,用统一的加工模式和方法,开展数字资源库生产加工服务。它采用多种代理分布式人工智能数字图书馆系统。制定中国数字图书馆工程资源描述、标识、查询、交换和使用的标准与规范,已形成中国数字图书馆所需的标准与法规体系。它培养了一大批资源加工与管理、系统开发与维护、知识产权与保护,以及数字图书馆运营与管理等方面的专业人才。其数字工具书资源十分丰富。

### 1. 在线百科全书

- 不列颠百科全书网络版 Encyclopedia Britannica Online ([http://www. cb. com/](http://www.cb.com/))。

- 哥伦比亚百科全书第六版 (Columbia Encyclopedia, Sixth Edition, [http://www. bartleby. com/65/](http://www.bartleby.com/65/))。

- 加拿大百科全书电子版 (Canadian Encyclopedia Online, [http://www. thecanadianencyclopedia. com/](http://www.thecanadianencyclopedia.com/))。

- 世界百科全书 ([http://www. countryreports. org/](http://www.countryreports.org/))。

- 中华百科全书 ([http://living. pccu. edu. tw/chinese/index. asp](http://living.pccu.edu.tw/chinese/index.asp))。

- 中青网大百科 ([http://www. cycnet. com/encyclopedia/](http://www.cycnet.com/encyclopedia/))。

- 大英百科全书线上繁体中文版 ([http://tw. britannica. com/](http://tw.britannica.com/))。

- 智慧藏百科全书网 ([http://www. wordpedia. com/](http://www.wordpedia.com/))。

- 大英线上 Britannica Online ([http://eb. wordpedia. com/default. asp](http://eb.wordpedia.com/default.aspx)x [http://wordpedia. britannica. com/default. asp](http://wordpedia.britannica.com/default.aspx)x)。

- EA(大美百科全书)网络版 ([http://auth. grolier. com/cgi-bin/authV2](http://auth.grolier.com/cgi-bin/authV2))。

## 2. 在线字典词典

- Tigernt 网上字典(<http://www.tigernt.com/cgi-bin/ecdict.cgi>)。
- 太阳雨网上字典(<http://sunrain.net/>)。
- 吕氏网上字典(<http://www.lexiconer.com/ecresult.php>)。
- 万字通网上字典(<http://www.iicnet.com/wsniffer/ub/>)。
- Your dictionary(<http://www.yourdictionary.com/>)。
- One look(<http://www.onelook.com/>)。
- Merriam-Webster Online(<http://www.m-w.com/dictionary.htm>)。
- 百度在线电子词典(<http://dict.baidu.com/>)。

## 3. 中国国家图书馆——数字资源目录

中国期刊全文数据库。

维普中文科技期刊数据库。

万方数字化期刊。

中国财经报刊数据库。

人大复印资料全文数据库。

CEPS 中文电子期刊数据库(台湾华艺)。收录 2 600 余种大陆与台湾两岸学术期刊。

TEPS 台湾电子期刊数据库(台湾华艺)。台湾最多的线上全文数据库。

全国报刊索引数据库。

中国科学文献服务系统(ScienceChina)。期刊题录收录 1985 年至今中英文科技核心期刊和优秀期刊 2 000 余种;科学引文库收录 1989 年以来 600 余种核心期刊;学科文献库建于上世纪 80 年代中叶,数据量约为 100 万条。

外文文献数据库(万方)。收录 12 634 种重要学术期刊,每年增加论文约百万余篇。

中国生物医学文献数据库。

中国化学文献数据库。

中国重要会议论文全文数据库(清华同方知网)。自 1998 年建库。

中国学术会议论文全文数据库——中文版(万方)。自 1997 年建库。



核心期刊总览。2004年出版。

中国优秀博/硕士学位论文数据库(清华同方知网)。

中国学位论文全文数据库(万方)。

CETD中文电子学位论文服务(台湾华艺)。收录两岸及台湾、香港、澳门等大专院校的博/硕士学位论文。

中国重要报纸全文数据库(清华同方)。自2000年建库收录。

慧科中文报纸数据库。自1998年建库。包括大陆和香港地区的数百份报刊杂志。

《人民日报》全文数据库。

中国财经报刊数据库。自1991年建库。收录了大陆及香港有关财经、法律类报纸50种、期刊89种的全文信息。

新闻智慧网。收录了多份台湾地方报纸。

(台湾)《中国时报》五十年数据库。

(台湾)《中央日报》数据库。

《台湾时报》数据库(中文、日文)

全国报刊索引数据库。收录全国社会科学类期刊6000多种,报纸200余种。年更新量约20余万条。

即时报纸标题索引资料库(台湾八大报纸索引/摘要)。

中文社会科学引文索引。收录中文期刊419种(含香港等地出版的中文期刊17种)。

方正电子图书。北大方正电子有限公司制作。收录电子图书约14万种,年鉴1千余种。

文渊阁四库全书。收录从先秦到清代前期的主要典籍共3460余种。

四部丛刊。收录宋、元、明旧刊及精校名抄本等古籍经典500余种。

台湾文献丛刊全文数据库。收录自唐、宋、元、明、清以来的台湾地方文献。

多媒体光盘管理系统。收录了实用价值较高的多媒体光盘资源,总量约1200张。

专利技术类数据库(万方)。收录从1985年至今受理的全部专利数据信息。

中国化学文献数据库。是化学、化工及其相关领域的论文、专利、学位论文、会议录,以及图书等的题录与摘要。

中国工具书集锦在线(清华同方知网)。

中国年鉴全文数据库(清华同方知网)。收录世界年鉴及港、澳、台年鉴、全国与省市级综合年鉴、行业年鉴、学科年鉴、学校年鉴、企业年鉴、统计年鉴 1 390 种。范围覆盖各种学科领域。提供行业导航和地域导航服务。

中国科技信息数据库(万方)。内容包括科技成果、专利技术、中外标准、科技文献、论文统计数据库、机构类数据库、台湾地区信息数据等子数据库。

中国企业与产品数据库(万方):收录了国内 96 个行业的近 20 万家企业的详尽信息。

中国/世界进口商名录数据库:中国进口商名录数据库收录中国进口企业信息,内容包括企业名称、地址、联系方式、网址、进口国家或地区、进口商品等信息;世界进口商名录数据库内容包括 200 个国家及地区的 55 万家进口商的基本数据。

国务院发展研究中心信息网。包括国研报告、宏观经济、金融中国、行业报告、世经评论、财经数据。

中经专网。数据库涵盖了动态、数据、分析、法规、企业、招商、价格、供求、技术等不同信息内容,并有宏观经济、行业经济、地区经济、世界经济热点问题的分析报告。每日更新。

中国产业经济信息网。2000 年建库。聚集了 50 多家中央级行业媒体的新闻信息精华,适时跟踪行业动态,涵盖了财经、交通、建筑、IT、机电、汽车、资源、冶金、化工、轻工、纺织、医药、环保、旅游、食品、农林、文化产业等 17 个行业的各个层面。

北大法律信息网。收录了 1949 年至今的所有现行有效法律、最高人民法院和最高人民检察院颁布的司法解释和案例、中外双边条约等。还收录了大量合同范本和法律文书。

北大法律数据库。该数据库设有法院案例、法律法规、合同咨询、法律文本等 20 个栏目。

世界美术资料库(台湾华艺):分为台湾画家资料库、大陆画家资料库、西洋画家资料库、故宫典藏资料库、世界儿童美术馆。

故宫在线数据库(台湾华艺):内容涵盖绘画、书法、陶瓷、玉器、铜器、佛教文物、珍玩(文房、牙、木、骨、漆、缂绣……)等领域。

台湾日志资料库。

台湾人物志资料库:以日本统治时代的人物为主,收集超过

20 000条的资料。

核心期刊总览。主要包括 2004 年版的《中文核心期刊要目总览》、《国外人文社会科学核心期刊总览》和《国外科学技术核心期刊总览》

ABI/Info 美国商业信息期刊全文数据库。收录有世界顶级的国际性商业管理全文期刊 2 516 种,提供有关全世界 6 万多个公司的商业信息。

ACS 网络数据库。包括了 1996 年以来 ACS 出版期刊的全部内容。附有使用说明。

AIP/APS 电子期刊全文数据库。The American Physical Society(APS)、Physical Review、Physical Review Letters、Reviews of Modern Physics,分别是各专业领域最受尊重、被引用次数最多的科技期刊。

ARL 学术研究图书馆。收录期刊 3 737 种,其中全文期刊 2 536 种。

Biography Resource Center(GALE)。包含来自 Gale Group 的获奖传记。

Business and Company Resource Center(GALE)。可检索来自 2 800 多份商业全文期刊和 100 多份报纸的 45 万家公司及 8 000 多个行业协会的详细信息。

CSHL Online Journals;美国冷泉港实验室期刊;生命科学与分子生物学。

East View Universal Database。俄罗斯大全数据库。

UDB STATISTICS。俄罗斯统计出版物。

EBSCOhost 数据库。国家图书馆购买了 EBSCOhost 的 11 个子库(支持包括中文在内的 10 多种语言)。其中比较有特色的库有: Academic Source Premier(出版物全文、评审)、Business Source Complete(学术类)、Military & Government Collection(军方、政府信息)、Newspaper Source(国际报纸的选定全文,美国地区报纸)、LISTA(图书馆学、信息科学与技术)。

Emerald(爱墨瑞得)。收录包括管理学、经济学、工程学等方面的数据库。

Emerald 全文数据库。收录了来自 160 多种期刊超过 42 000 篇的全文内容。Emerald Management Reviews(EMR)包含了多达

190 000篇独立评论文章,4 个文摘数据库。

Elsevier(ScienceDirect)学术期刊。可检索 Elsevier Science 出版集团所属的 1 800 种学术期刊的摘要信息。

ESA Online Journals。美国生态学会期刊,ESA 的 4 种网络版期刊。

Factiva 数据库。提供来自 122 个国家的、用 22 种语言出版的重要商业信息。

IEEE/IEE Electronic Library(IEL)。提供 1950 年以来美国电气电子工程师学会(IEEE)和英国电气工程师学会(IEE)出版的 207 种期刊、6 279 种会议录、1 496 种标准的全文信息。

Ingenta Select。英国皇家学会网络版期刊。

INFORMS Online Journals:美国运筹学和管理学研究协会期刊。它包括运筹研究和管理学方面的 11 种网络版期刊。

IOP 英国皇家物理学会电子期刊 IOP 新平台 IOPscience:出版物包括著名的 Journal of Physics 系列在内的 0 多种学报、几百种书籍和各种参考文献。该库可检索 51 种电子期刊的全文。

JSTOR 过刊数据库。收录期刊共 729 种,其中被 SCI、SSCI、AHCI 收录的核心期刊近 400 种。以政治学、经济学、哲学、历史等人文社会学科主题为中心。

LexisNexis.com 法律库与 LexisNexis.com 商业库。商业与法律全文资讯,选自 5 300 种出版物。

Maney Publishing Online。Maney 出版的 27 种期刊。

NRC Online Journals。加拿大国家研究委员会期刊。

NSTL 英文期刊。1995 年—Mary Ann Liebert Journal,2000 年—IGI Global Journal,1996 年—The Berkeley Electronic Press Journal,1998 年—ASA—CSSA—SSSA Journals,2001 年—Rapra Technology Limited Journal 全文。

Oxford University Press Journals。牛津大学出版社期刊全文。

ProQuest Asian Business。亚洲商业信息全文数据库。

ProQuest European Business。欧洲商业信息全文数据库。

ProQuest Accounting & Tax。财税数据库

ProQuest Psychology Journals。心理学期刊全文库。

PsycARTICLES。美国心理学会期刊。

RSC 英国皇家化学会电子期刊。

SAGE Journals Online。收录有 SAGE 出版的 485 余种医药类期刊。

Springer LINK。德国施普林格电子期刊。

Taylor & Francis Online Journals 电子期刊。

The Royal Society Online Journals 英国皇家学会期刊。

Wiley InterScience 全文数据库期刊目录。Wiley InterScience 是 John Wiley & Sons Inc 的综合性网络出版及服务平台。学科涉及生命科学与医学、数学统计学、物理学、天文学、化学、地球环境科学、计算机科学、工程学、工商管理、金融学、教育心理学、社会科学、法律等。

BIOSIS Previews(BP)。收录世界上 100 多个国家和地区的 5 000 多种生命科学期刊和 1 500 多种非期刊文献。

Cambridge Online Journals。剑桥大学出版社电子期刊。

CSA Internet Database Service。该库包括 69 个子数据库,覆盖航空航天科学、农业科学、水生生物科学、生物学及医学、计算机技术、工程科学、环境科学、材料科学、市场研究、社会科学。1998 年推出。

Current Awareness Abstracts。图书馆和信息管理文摘。收录了全球 400 多种核心期刊中有关图书馆学和信息管理科学的文章。

ECO-OCLC 学术期刊。可检索 353 种期刊的全文及 60 多家出版社的 5 400 多种期刊的目次和文摘。

ECO-OCLC 学术期刊。

Ei Compendex Web 工程索引。

EMBASE.com; 荷兰医学文摘。涵盖 70 个国家和地区出版的 5 000 多种刊物,特别是涵盖了大量的欧洲和亚洲的医学刊物。

Food Science & Technology Abstracts(FSTA)。食品科技文摘。

INSPEC。英国科学文摘。

ISI Current Contents Connect。期刊题录快讯数据库。

ISI Proceedings。为世界会议录资料,包括 1 2000 多种国际自然科学、工程技术、社会科学和人文学术会议录。每周更新。

MEDLINE。美国医学索引数据库。

SCOPUS。文摘引文数据库。

Ulrich's Periodicals Directory。乌利希期刊指南。

CA。化学文摘。

ProQuest Digital Dissertations(PQDD)。外文学位论文全文数据库。

ProQuest Digital Dissertations (PQDD)。外文学位论文文摘。

Information Services for the physics and Engineering Communities (INSPEC)。英国科学文摘。

Access World News。世界各国报纸全文库。

Business and Company Resource Center(GALE)。可检索来自 2 800 多份商业全文期刊和 100 多份报纸的 45 万家公司及 8 000 个行业协会的详细信息。

Factiva 数据库。提供来自 122 个国家的、以 22 种语言出版的重要商业信息。

ProQuest Wall Street Journals-East Edition。《华尔街日报》。

Web of science, (SCIE)(1900—)(SSCI)(1956—)、(AHCI)(1975—)、(CCR)(1986—)、(IC)(1993—)。Web of science 包括三大引文库。

ECCO(十八世纪文献在线)。涵盖历史、地理、法律、文学、语言、参考书、社会科学及艺术、医学等领域。

Early English Books Online(ProQuest)。收录了所有现存的 1473 年至 1700 年之间英语世界的出版物的资料。收录著作 12 万 5 千多本,共 2 250 万页电子图像。

MOMW(现代经济之路)(GALE)。收录了 Goldsmiths'-Kress 经济文学图书馆 1450 年至 1850 年间经济与商业类出版物 61 000 种。

MOML(现代法律之路)(GALE)。包含了自 1800 年后在英国及美国出版的所有法律类图书共 22 000 种。见:

China Trade, Politics and Culture。中国贸易政治文化综合文献回溯库。

Credo。全球工具书大全。

Essential Science Indicators。基本科学指标数据库。

Journal Citation Reports。期刊引证分析报告。

Ulrich's Serials Analysis System。《乌利希期刊指南》在期刊方面的权威书日数据库。

Beilstein/Gemlin。化学资料数据库。收录了 800 万种有机化合物和 500 多万个化学反应。

中国国家图书馆的丰富资源与各种各样的知识信息服务,适应了不同用户的文化需求。

## 二、美国国会图书馆

(<http://www.loc.gov> 或 <http://lcweb.loc.gov/>)

美国国会图书馆网上资源丰富,网站点击率高,平均每天的点击量达 100 万人次。美国国会图书馆网上文献资源多数是开放的,内部网页对公众不开放。主页列出了数字图书馆各个项目的名称和简介,用户可以按照需要有选择地点击窗口。如:

**目录查找:**打开网页 <http://catalog.loc.gov>,这里有 1 200 万条书目记录的数据库。其中包括书籍、期刊、手稿、计算机文件、音乐、录音、地图材料以及可视资料。联机目录提供馆藏书刊的参考资料、说明和周转情况等信息。用户可以通过文字查询、搜索器查询、命令式查询、实验查询系统查询文献。这里有各种语言的图书,包括中文图书。

**美国记忆:**美国记忆是美国国会图书馆的重要资源,它反映了美国历史的方方面面,包括 90 多个子库。

**面向儿童和家庭的站点**(<http://www.Americaslibrary.gov/cgi-bin/page.cgi>):它是儿童知识文化与历史教育的资源。

**展览:**国会图书馆网站发布有关展览的信息。用户联网可以直接浏览展览品。

**美国立法信息**托马斯网络专页(<http://Thomas.Loc.gov/>):提供法律文献服务。

**出版物专页**(<http://lcweb.Loc.gov/loc/pub/>):提供版权信息。

另外,还有研究与参考文献专页(<http://lcweb.Loc.gov/rr/>)等。

## 二、上海图书馆参考工具书指南

(<http://libnet.sh.cn>)

上海图书馆是我国著名的大型图书馆,文献资源极为丰富。其参考工具书品种多样。打开每一类工具书,下面会弹出详细的参考

工具书的目录,点击用户所需要的工具书,可以得到相应的答案。例如,点击第一个栏目“书目”,显示窗口列举出《华东地区外国和港台科技期刊预订联合目录》、《全国总书目》、《日本の参考図書》等目录。如果点击“索引文摘”、“词典/辞典”、“百科全书”、“年鉴”、“名录”等栏目,会发现其丰富的内涵。我们在这里不再一一展示其每个栏目的详细内容。我们要记住,上海图书馆是公共图书馆,是我国第二大图书馆,很有服务特色。它的开放性资源很多,大量资源是免费为公众服务的。

上海图书馆的文献资源设有三种权限:一是开放性资源,所有用户都可以联网浏览与下载。二是仅为该馆办有借书证的读者服务。用户登陆后,可以获得某类资源。登陆过程中要求输入借书证号码及有关符号。三是允许用户在馆内浏览和下载的其他文献资源。了解了各个图书馆的开放性资源、半开放性资源以及封闭性资源,我们就可以根据各馆的差异,获取适合自己的文献资源。

该馆参考工具书的主要类型有:

书目、索引文摘、词典/辞典、百科全书、年鉴、名录、传记、文学评论、手册、旅游指南、专利/标准、年表以及其他。

其“书目”有以下条目:

《华东地区外国和港台科技期刊预订联合目录》、《全国总书目》、《日本の参考図書》、《SCI收录期刊信息大全》、《上海图书馆馆藏近现代中文期刊总目》、《上海图书馆馆藏家谱提要》。该书目收录了上海图书馆馆藏线装家谱,及部分其他装订形式的家谱1万余种。家谱以具有家族世系的谱牒为主,包括有关家谱考订与家族历史的著述。条目著录参照《古籍著录规则》(GB3792.7-87),结合家谱的特点,描述了家谱的书名、撰修者、版本、载体形态、附注、装订形式、内容提要 and 馆藏信息(馆藏号)等。内容提要描述了家谱中记载的始祖、始迁祖、迁徙路线、卷次内容、有价值资料等。条目编排以汉字繁体字笔画为序,条目以谱主姓氏笔画为序,同姓条目按各省地名笔画为序:跨省统宗谱→有谱籍者→谱籍不明但知其堂号者→谱籍、堂号均不明者。书前有“姓氏目录”,书后附“分省地名索引”、“堂号索引”、“人名索引”、“常见古今地名对照表”。

上海图书馆提供网上“家谱书目”。用户欲了解全国其他图书馆或档案机构收藏的家谱,可以查阅《中国家谱综合目录》。上海图书馆收藏有多卷本按姓氏分卷的家谱目录:中华姓氏谱,中华族谱集



成。读者可在家谱阅览室接受服务。

《四库全书简明目录》(清朝学者编写,上海古籍出版社1985年重版)。该书20卷,分为经、史、子、集四部。

书后附有补遗:分别为别史类、载记类、地理类杂记之属、艺术类书画之属、艺术类杂技之属、杂家类杂说之属。另附有圣谕(主要是乾隆皇帝颁布的圣旨)、职名(办理四库全书的大臣的姓名、职位)、恭记、丧文,最后还有著者和书名索引,按四角号码编排。

### 三、超星数字图书馆

(<http://www.ssreader.com>)

由北京世纪超星公司开发。在广东省中山图书馆建立了超星数字图书馆华南站;在清华大学图书馆建立了超星数字图书馆教育站;在湛江市图书馆建立了亚热带海洋经济数据库。该馆图书根据专业分类,包括国家档案文献库、医学图书馆、文学哲学图书馆、计算机图书馆等共21个分馆。每天访问达1万多人次。

百度百科关于超星数字图书馆的词条:“海量电子图书资源。丰富的电子图书资源提供阅读,其中包括文学、经济、计算机等50余大类,数十万册电子图书,300万篇论文,全文总量4亿余页,数据总量30000GB,大量免费电子图书,并且每天仍在不断的增加与更新。”为目前世界最大的中文在线数字图书馆。它有专为数字图书馆设计的PDG电子图书格式,具有很好的显示效果。“超星阅读器”是国内目前技术最为成熟、创新点最多的专业阅读器,具有电子图书阅读、资源整理、网页采集、电子图书制作等一系列功能。

### 四、国家科技文献中心

(<http://km.nstl.gov.cn/index.html>)

该中心有丰富的文献资源。服务周到,且服务费用低廉。服务的项目有:

- 全文提供西文期刊、日文期刊、俄文期刊、外文学位论文、中文学位论文、国外科技报告、外文会议、中文会议、国外专利、中国专利、

国外标准、中国标准等查阅服务。

- 全文文献:美国生态学会期刊、美国运筹学和管理学研究协会期刊、美国冷泉港实验室。

- 热点门户:海洋生物技术、可再生能源、水资源可持续利用、节水农业、农业立体污染防治。

- 参考咨询:实时咨询、非实时咨询。

- 网络导航:资源指南、分类导航。

- 预印本服务:中国预印本中心、国外预印本门户。

- 目次浏览:外文期刊目次浏览。

- 目录查询:NSTL 馆藏目录、联合目录。

- 特色文献:科技成果、研究报告。

## 五、CALIS 的高校教学参考信息管理与服务系统

高校教学参考信息管理与服务系统是 CALIS“十五”期间重点建设的子项目之一。该项目由复旦大学图书馆承建,并成立了由复旦、北大、清华、上交大等四所高校各方面专家组成的项目管理小组,以负责该项目的建设。高校数字图书馆联盟理事馆作为首批项目参建馆参加该项目的建设。高校教学参考信息管理与服务系统建设的基本思路是:在 CALIS 管理中心的统一领导下,采用最新技术成果,通过高等院校图书馆的共同努力,将各校教学信息以及经过各校教师精选的教学参考书数字化,提供师生在网上检索和浏览阅读,并不断地丰富和持续发展。高校教学参考信息管理与服务系统包括教学参考信息库和教学参考书电子全文书库两部分。承建单位是复旦大学。子项目网站:<http://202.120.227.57/cm/>。

该数据库目前已得到教参课程信息 25 010 条,向北大方正电子有限公司提交了 3.11 万余条参考书单数据,已解决版权的参考书单有 5 000 种;已经完成数字化加工制作的教学参考书和出版社电子版教参书共计 2 400 种;有由出版社推荐、子项目管理小组精心挑选的电子版教参书 8 000 多种。子项目目前有 51 个参建馆。

教参信息中心网站负责教参信息的集中发布与管理,可与中心电子全文书库进行连接,提供教参电子书的在线浏览与订购等服务。本地教参子系统也对本校教参信息进行发布,并可与本地电子全文

书库进行连接,提供电子书的借阅、在线浏览与下载等服务。参加建设单位包括南京农业大学、南京中医药大学、南开大学、山东大学、中国石油大学(北京)、苏州大学、同济大学、西北工业大学、西南交通大学、中国海洋大学、中国地质大学(武汉)、中国政法大学、中南大学和重庆医科大学等。

## 六、国家科学数字图书馆

(即:中国科学院国家科学图书馆, <http://www.csdl.ac.cn>)

该馆服务栏目众多,每个栏目有丰富的服务内容。如:

- 服务直达:学位论文提交、科技新闻聚合服务、e划通、问图书馆员、随易通、读者借阅管理、原文传递、学位论文检索、ScienceChina、联合目录、文化共享奥运行、跨界集成检索、跨库检索、国家科技图书文献中心等。

- 查找资料:查找图书、文章、期刊、网络数据库、国防信息、学位论文、标准、专利、会议文献、科技报告、跨界信息、中科院院内档案、古籍、网络资源、本网站内容等。

- 获得帮助服务项目:到馆服务、问图书馆员、原文传递与馆际互借、论文收引检索及评价、定题检索、情报服务、院内档案查询、科技查新、古籍、特藏及社会科学文献服务展览、展览与讲座、培训服务、我的图书馆等。

- 网络信息资源导航使用指南:资源与服务指南、常见问题(FAQS)、图书馆开放时间、图书馆位置、入馆须知、馆藏文献布局、借阅要求、预约与续借/借阅状态查询、新用户、研究生、院外用户等。

- 学科馆员关于我们:总体概况、机构组织、人才队伍、学术研究、机构知识库(IR)、国科图学术会议、资源概况、服务概况、出版物、研究生教育等。

## 七、广州图书馆工具书

(<http://www.gzlib.gov.cn/reader>)

务很有特色。其参考文献反映在图书馆工具书中,如:

- 不列颠百科全书网络版(Encyclopedia Britannica Online, <http://www.eb.com/>):是非常权威性的参考书,提供免费试用 72 小时服务。

- 哥伦比亚百科全书第六版(Columbia Encyclopedia, Sixth Edition, <http://www.bartleby.com/65/>)。

- 加拿大百科全书(Canadian Encyclopedia Online, <http://www.thecanadianencyclopedia.com/>)。

- 世界百科全书(<http://www.countryreports.org/>)。

- 中华百科全书(<http://living.pccu.edu.tw/chinesc/index.jsp>)。

- 中青网大百科(<http://www.cycnet.com/encyclopedia/>)。

- 英国百科全书(<http://www.britannica.com/>);可供全球网民免费查阅《大英百科全书》在线版本。

- 智慧藏百科全书网(<http://www.wordpedia.com>)。

- 英国线上百科全书网(<http://eb.wordpedia.com/default.jspx>)。

- Britannica Online(<http://wordpedia.britannica.com/default.jspx>)。

- EA(美国百科全书)(<http://auth.grolier.com/cgi-bin/authV2>)。

- 北京百科全书网(<http://www.beijing-book.com/>);提供栏目有世界记事、文化艺术、环球节日、环球图库、环球畅游、走进自然、人口民族、世界名城、环球经济、环球必知等。

- 奥林匹克百科全书网(<http://www.olympicnets.com/>);介绍与奥林匹克运动有关的知识性中文网站。收录 1 276 个条目,约 150 万字,900 余幅图片。

- Encyclopedia.com(<http://www.encyclopedia.com/>):是因特网上比较好的免费百科全书。其提供的文献来源于 Columbia Encyclopedia,且常更新。

- Wikipedia 维基百科全书(中文网站, <http://zh.wikipedia.org/wiki/>):Wikipedia 是一个在 GNU 自由文档协议证书下发布的、内容开放的百科全书。目前已经有 1 727 个条目。

- Medlineplus Medical Encyclopedia (<http://www.nlm.nih>

gov/medlineplus/ency/encyclopedia\_A—Ag.htm)。是一个以概念条日字顺编排的百科全书网站。

- infospace.com (<http://www.infoplease.com/>)：是一个与年鉴、字典、地图等结合的综合性百科全书。读者可以输入检索词进行相关内容的查找。

- Bartleby.com (<http://www.infoplease.com/>)：提供 Columbia Encyclopedia (6th ed. 2001) 和 The Encyclopedia of World History (6th ed. 2001) 等参考工具。

- Tigernt 网上字典 (<http://www.tigernt.com/cgi-bin/ecdict.cgi>)。

- 太阳雨网上字典 (<http://sunrain.net/>)。

- 吕氏网上字典 (<http://www.lexiconer.com/ecresult.php>)：提供简体中文、繁体中文与英文对照的双向词典，并具备 TOEFL 背单词、GRE 背单词功能。

- Your dictionary (<http://www.yourdictionary.com>)。

- One look (<http://www.onelook.com/>)。

- Merriam-Webster Online (<http://www.m-w.com/dictionary.htm>)。

- 洪恩在线双向词典 (<http://study.hongen.com/dict/index.htm>)：提供单词的简单词义、详细词义和例句、词组、同义词，以及反义词等相关内容查询。

- 韦伯斯特在线词典 (<http://www.m-w.com/>)：收词范围全面，注释详尽，并提供单词的标准发音。

- Dictionary of Slang (<http://www.peevish.co.uk/slang/a.htm>)：是英语俚语和不规则表达的在线参考系统。

- Glossarist (<http://www.glossarist.com/>)：按一定的分类体系建立的各学科的术语和主题词典，提供搜索引擎和按学科查找两种形式。

- Yourdictionary (<http://www.yourdictionary.com/>)：提供单词检索和多语种在线翻译。

- Telephone Directories on the web (<http://www.infobel.com/teldir/>)：可按地区对世界范围内各国较大的单位进行电话号码的查找。

- 在线电话簿 (<http://www.infobel.com/teldir/default.jsp>)：提

供全球各国主要机构和单位的电话查询,界面为英文。

- 海外年鉴汇总 (<http://www.china-almanac.org.cn/link/hw.jsp>): 中国年鉴网提供的几十种国外年鉴的汇总链接。

- 广州年鉴 (<http://www.gz-gov.org/yearbook/>): 主要载录广州地区经济社会发展的基本资料。

- 传记中心 (<http://www.biography-center.com/>): 提供字顺及关键词查询两种查找形式,可以检索到 23 036 篇传记(10723 篇为英文)。有英语、法语、西班牙语、德语四个版本。

- 广州市志 (<http://www.gzsdfz.org.cn/gzsz/gzsz00.htm>)。

## 八、万维网虚拟图书馆

(<http://www.vlib.org/>)

它链接的主题主要有:

人文学及人文研究(历史、语言及语言学、博物馆等)。

商学与经济学(财政学、市场营销、交通运输等)。

国际时事(国际关系与安全、可持续发展等)。

地域研究(非洲研究、亚细亚研究、拉丁美洲研究、欧洲研究等)。

娱乐休闲(园艺、娱乐休闲、体育运动等)。

工程学(建筑学、电机工程学、机械工程学等)。

教育学(初等教育、中等教育、高等教育等)。

文学艺术(艺术史、古典音乐、戏剧等)。

法律(仲裁、法医毒物学、法律史等)。

社会学(民族学、宗教、性别研究等)。

社会行为学(人类学、考古学、人口与发展研究等)。

自然科学与数学(生物科学、地球学、医疗学、物理学等)。

计算与计算机科学(人工智能、密码学、逻辑程序设计等)。

信息与图书管理(信息质量、知识管理、图书馆等)。

农业(灌溉、牲畜、家禽学等)。

通信与传媒(广播台、出版社、电信学等)。

The WWW. Virtual. Library (VL) 由 Tim Berners-Lec 于 1991 年在日内瓦创建。他也是 HTML 的开创人。它的网站服务目录不是商用目录,是由志愿者协作开发的,每个志愿者是某一个专业

领域网页的编辑人。它不是世界上最大的网页目录,但它是世界上质量最高的网页目录指南。其索引由全世界数百个服务人员编制,其目录页在 <http://vlib.org/> 网站维护。其在 East Anglia(UK)设有目录镜像站点。其目录页始于站点 CERN,在全世界各地运行。2004年,该目录主页搬到距离原地只有几里路的日内瓦的服务器上运行。Tim Berners-Lee, Arthur Secret 和 Bertrand Ibrahim 三人为 VL 的发展起了重要作用。各个版主按照指南管理某网页的内容。核心事务由 VL 的执行委员会负责,主要大事由协会成员决定。2006年1月,Arthur Secret 被选为协会的主席,Michael Chapman 被选为秘书。许多志愿者为虚拟图书馆花费了大量时间,主窗口的菜单就是他们的成果。用户如果有什么要求,可以在 joining the VL 窗口向有关服务人员提问。如果用户保存有关主题的站点,可以直接连接有关网点,网站为用户提供各种资料的下载服务。

## 九、世界数字图书馆网站

([www.worlddigitallibrary.org](http://www.worlddigitallibrary.org))

2009年4月21日,该网站在联合国教科文组织总部所在地巴黎正式启用。该图书馆是在互联网上以多种语言形式向全球读者免费提供世界各地的重要原始资料。世界数字图书馆由联合国教科文组织同32个公共团体合作建立,由美国国会图书馆主导开发。2005年6月,美国国会图书馆馆长比林顿提出创办世界数字图书馆的建议,联合国教科文组织给予了积极支持,并决定在1992年发起的“世界记忆”工程的基础上筹建。“世界记忆”工程旨在推动国际社会关注和保护对人类文明延续具有重要意义的文献遗产,包括手稿、珍贵文件、历史记录文献。中国国家图书馆积极参与发起世界数字图书馆项目。中国国家图书馆是世界拥有数字资源最多的图书馆之一。

该图书馆由美国国会图书馆负责项目开发,埃及亚历山大图书馆提供技术援助。参与该计划的馆藏与技术合作的有巴西、英国、中国、埃及、法国、日本、俄罗斯、沙特阿拉伯、美国、南非、伊拉克、以色列、马里、墨西哥、摩洛哥、乌干达、荷兰、卡塔尔、塞尔维亚、斯洛伐克,以及瑞典等国的图书馆及文化机构。

世界数字图书馆以网络为平台,汇集了世界各地的图书馆和其

他文化机构珍藏的手稿、地图、书籍、乐谱、语音资料、电影、图片和照片等文化制品的电子版本,公众可不受限制地免费使用这些材料。世界数字图书馆馆藏包罗万象,用户可以用阿拉伯文、中文、英文、法文、葡萄牙文、俄文与西班牙文7种语言查询文献。该馆按时间、地点、主题和捐助机构等内容提供搜索和浏览服务。馆藏内容涉及40多种语言文字。读者按照地点、时间、主题、条目类型、参与机构等几种分类方法进行浏览,也可以使用关键词进行检索。

世界数字图书馆拥有众多的珍贵资料。中国国家图书馆精选了20种珍贵文献:包括历代中国地图、图书、手稿、石碑拓片、甲骨文、敦煌文献、少数民族文字典籍等,埃及国家图书和档案馆的阿拉伯文科学手稿,巴西国家图书馆的拉丁美洲早期照片,瑞典国家图书馆收藏的13世纪著名的“魔鬼圣经”,美国国会图书馆收藏的阿拉伯文、波斯文和土耳其文的书法作品。

联合国教科文组织建立世界数字图书馆,旨在促进不同文化间的相互理解,培育文化和语言上的多样性,增加互联网上文化内容的数量和种类,为教育工作者、学者和普通观众提供资源,并加强伙伴机构的能力建设,进而缩小国家内部和国家之间的“数字鸿沟”。

现在世界数字图书馆的资料数量还不是很多,但是质量都非常高,它们都是世界文化的精品。未来,世界数字图书馆的规模将进一步扩大。



## 第九章 标准、专利等参考工具

标准、专利与商标是生产部门与消费者常用的文献,这类文献量大,专指性很强。数字化文献检索速度快,传递速度迅速,有利于用户有效地利用标准、专利与商标,从而推动经济建设与发展。

### 第一节 数字化标准文献

标准是技术上成熟、经济上合理的规范化文献。广义的标准文献包括标准化期刊、标准化专著、标准化法规、条例、会议录等。

标准文献是由各国主管标准化工作的权威机构(如标准局、技术监督局、标准协会等)主持制定和颁发的。标准有生效、未生效、试制、失效等状态;标准通常以单行本形式发行,一项标准一册;标准文献文字简练,册页较少;标准文献一般采用专门的技术分类体系归入各个系列;查找技术标准可以利用标准目录检索。

标准文献的内容一般包括标准级别、标准名称、标准分类号、标准编号、标准审批与实施日期等。

标准文献按内容可分为:基础标准、产品标准和方法标准;按使用范围可分为国际标准、地区性标准、国家标准、专业(部)标准和企业标准;按成熟程度可分为:正式标准、试行标准、指导性技术文件、标准化规定。全球产品标准、安全标准、术语标准、卫生标准、环境保护标准、管理标准、服务标准等,它是世界各国与国际性法规文件。

标准号一般由标准代号、编制出版序列、颁布年份构成。

国际常用的标准代号有:

ANSI—美国国家标准、ASTM—美国材料与试验标准、BS—英

国国家标准、CSA—加拿大国家标准、ISO—国际标准、UNFAO—联合国粮农标准、IEC—国际电工标准、JIS—日本工业标准、NF—法国国家标准、VSM—瑞士国家标准等。

我国《标准法》将标准按适用范围分四级：国家标准、行业标准、地方标准、企业标准。

我国国家标准代号用“GB”表示，“GB”表示强制性国家标准（即国家要求必须强制执行的标准）；“GB/T”表示推荐性国家标准。另外，农业、轻工、化工等行业标准各有代号。

企业标准的代号由汉语拼音“Q”加斜线与企业代号组成。例如，Q/HB是沈阳标准件厂企业标准代号；Q/(HG)/GL是广州轮胎厂企业标准代号。

专业标准的代号是“专标”，即汉语拼音的字母“ZB”加《中国标准文献分类法》的二级类目号组成，例如：ZB G32001—87（阳离子烷基硅油乳液）。

中文标准信息的使用及其检索标准的工具有：《中国标准文献分类法》与《中国国家标准汇编》。网络型检索工具有：

中国标准网（<http://www.zgbzw.com>）、中国标准服务网（<http://www.cssn.net.cn>）、中国标准咨询网（<http://www.chinastandard.com.cn>）。

外文标准信息检索工具有：

《ISO Catalogue》（ISO国际标准目录）、《国际电工委员会年鉴》（也称做《IEC标准年鉴》）、Catalogue of IEC Publications（《IEC出版物目录》）。网络型检索工具有：

UL：美国保险商实验所（<http://standards.ul.com:82>）、ISO：国际标准化组织（International Organization for Standardization <http://www.iso.ch>）、IEC：国际电工委员会（International Electrotechnical Commission）、ANSI：美国国家标准学会（American National Standards Institute <http://web.ansi.org/public/search.html>）、BSI：英国标准学会（British Standards Institution <http://www.bsi.org.uk/>）、DIN：德国标准化学会（Deutsches Institut für Normung, <http://www.beuth.de>）、AFNOR：法国标准化协会（<http://www.zgbzw.com/bzss>）、JIS：日本工业标准（Japanese Industrial Standard, <http://www.jisc.org>）、ASME：美国机械工程师协会（American Society of Mechanical Engineers <http://www>。

asmeny. org/), IEEE; 美国电气电子工程师学会 (Institute of Electrical and Electronics Engineers, <http://standards.ieee.org/>)、ITU; 国际电信联盟 (International Telecommunication Union <http://www.itu.ch/>)。

## 第二节 数字化专利文献

专利文献是各国专利局(知识产权局)及国际专利组织审批的官方文件、出版物、信息载体的总称。专利文献具有新颖性、完整性、规范性和可在多国申请的特点。

为了方便人们获取与应用专利,有关部门编制了专利检索工具。专利检索工具主要是专利分类资料,如专利分类表(国际专利分类表、美国专利分类表、英国专利分类表、国际外观设计专利分类表)、专利分类索引等。国际上常用的专利分类体系有《国际专利分类法》(International Patent Classification,简称IPC)、《国际外观设计专利分类表》、《世界专利索引》,以及《美国专利分类表》、《美国专利分类索引》和《美国专利分类定义》等。

综合性专利信息检索工具有《世界专利索引》(World Patent Index,简称WPI)、俄罗斯《世界多国发明》、美国《化学文摘》的专利索引。单一检索工具有专利公报(Gazette)、专利索引等。

### 1. 有关获取数字化专利文献的网站

中国杨凌农业知识产权信息网(<http://www.yangrin.com.cn/database/index.jsp>)。

中国国家知识产权局网站(<http://www.sipo.gov.cn/>)。

中国专利网(<http://www.patent.com.cn/>)。

### 2. 国外专利信息网

世界知识产权组织网站数据库(<http://www.wipo.int/>)。

美国专利商标局专利数据库(<http://www.uspto.gov>)。

日本特许厅专利数据库(<http://www.jpo.go.jp/>)。

加拿大知识产权局网站数据库(<http://opic.gc.ca/>)。

欧洲专利局 esp@cenet 网络数据库。

### 第三节 数字化商标文献

商标是生产经营者在生产、制造、加工和经销的商品或服务采用的区别商品或者服务源,由文字、图形组合构成的,具有显著特征的标志。

商标按照尼斯分类表(Nice Agreement)归类。该表包括按照类别排列的商品表和服务类型分类表。2002年出版的尼斯分类表第8版,有34类商品10000多种和11类服务1000多种。数字化商标资料与图案的获取可以查阅以下网站:

中国商标注册网(<http://www.1628.cn/>)。

中国商标信息中心(<http://www.cta315.com/>)。

中国商标展示网(<http://www.cntrademark.info/>)。

中国商标数据库(<http://www.86tm.com/>)。

中国商标网(<http://sbcx.saic.gov.cn/trade/index.jsp>)。

中华商标网(<http://www.cta.org.cn/>)。

美国专利商标局(<http://patft.uspto.gov/>)。

中国专利信息网(<http://www.patent.com.cn/docs/world.html>)。

中国专利信息网含有大量的专利与商标类的资料,名为中国专利信息网,实为世界专利与商标网站的链接服务站点。它较为全面的介绍了世界各主要国家、地区和组织的专利与商标网站。其具体链接网站如下:

国际知识产权组织(机构):

非洲地区工业产权组织                      非洲知识产权组织

欧洲专利局                                      欧亚专利组织

世界知识产权组织                              世界商标协会

国际发明者协会联合会

其他国家知识产权(专利)管理机构:

阿根廷国家工业产权局                      澳大利亚知识产权局

挪威专利局                                      爱尔兰专利局

奥地利专利局                                      比利时专利局

- 秘鲁专利局  
 丹麦专利局俄罗斯专利局  
 格鲁吉亚专利局  
 芬兰国家专利注册委员会  
 克罗地亚国家知识产权局  
 土耳其专利局  
 立陶宛国家专利局  
 斯洛文尼亚知识产权局  
 智利工业产权局  
 斯洛伐克工业产权局  
 瑞士联邦知识产权局  
 英国专利局  
 巴西工业产权局  
 意大利专利商标局  
 德国专利商标局  
 冰岛专利局  
 捷克工业产权局  
 瑞典专利注册局  
 葡萄牙国家工业产权局  
 泰国知识产权部  
 专利信息资源：  
 Aurigin  
 Awapatent  
 CHI 研究(CHI Research)  
 Derwent  
 英国专利信息网  
 Incom  
 日本专利信息组织  
 专利特快  
 在线知识产权世界  
 澳大利亚专利在线  
 QUAESTIO  
 STO 国际专利搜索系统  
 Univentio  
 波兰专利局  
 荷兰工业产权局  
 法国国家工业产权局  
 西班牙专利局  
 罗马尼亚国家发明商标局  
 加拿大知识产权局  
 马来西亚知识产权局  
 美国专利商标局  
 墨西哥工业产权局  
 日本特许厅  
 新加坡知识产权局  
 新西兰知识产权局  
 爱沙尼亚专利局  
 菲律宾知识产权局  
 卢森堡知识产权处  
 韩国知识产权局  
 马其顿工业产权保护局  
 希腊工业产权组织  
 匈牙利专利局  
 摩尔多瓦国家工业产权保护机构  
 BNA 国际(BNA International)  
 Bundesdruckerei  
 Henri Tudor 研究中心  
 IFI 专利请求服务中心  
 欧洲终止诉讼手续申请特快  
 MicroPatent  
 Moguee 研究与分析协会  
 Noraktrad  
 专利服务中心  
 多科学研究服务中心  
 Reedfax  
 SC[1]3  
 Prou Science

- 世界专利服务  
Laval 大学图书馆  
当代专利有限公司  
INFOCO  
N2K Telebase's Brainwave  
PATENTGRUPPEN ApS  
法律文本和专利分类系统：  
EPC  
EPO 审查指南  
EPO 申诉委员会判法  
美国专利分类表  
专利数据库：  
知识产权大世界  
esp@cenet  
Delphion  
Brivit  
FILDATA  
数据之星  
Univentio  
奥比特情报检索系统  
微型专利全文检索  
新加坡知识产权局之门  
美国专利文献数据库  
印度知识产权和专有技术信息处  
专利合作条约公报  
Lexis-Nexis      Fachinformationszentrum Karlsruhe(STN)  
Delphion  
ipr-village  
PATEX  
邮件列表和新闻组：  
PIUG/PATMG  
意大利邮件列表  
专利信息讨论列表
- Transpatent GmbH  
世界专利技术  
大湖专利与商标中心  
日本专利信息  
PIPERPAT  
EPC 附属条约  
美国专利法  
美国专利分类类目  
国际专利分类表  
世界网上专利信息库  
Derwent  
德国专利商标局网上公告  
Aurigin  
欧洲涂料专利数据库  
Dialog  
IFI 专利请求服务  
专利之城  
PATSCAN  
Q-PAT  
“St Cyril and Methodius”大学  
Thomson & Thomson  
加拿大知识产权局专利数据库  
Licentec  
Patentcafe.com  
yet2.com  
专利信息讨论列表  
PIUG/PATMG  
欧洲专利局邮件列表

专利软件:	
MapOut/MapOut Pro	欧洲专利局文件归档软件
AZ 软件	PatentPro
计算机软件合作有限公司	Aurigin
有用的欧洲链接:	
OHIM(欧洲商标局)	CEIPI
EUREKA	欧洲信息中心英国网络中心
CORDIS	
其他有关专利的网站:	
匈牙利发明家协会	acumass
AD—EX 翻译	计算机专利年费
Brem & Borer 版权	AWIN
网络法律服务中心	瑞典工程电子库
爱丁堡工程库	Denmeyer & Co
HLL 专利翻译有限公司	国际专利信息奖
全球知识产权评价	RWS 翻译有限公司
会议管理有限公司	MuK-Mahlke und Klein
苏格兰研究网	SGA2 年费管理网
VRN 专利信息服务处	美国专利商标局儿童专栏
技术翻译代理处	技术社会研究组
BTG—知识产权权利管理	ARENA 知识产权局
美国专利证书有限公司	Gowlings
工程信息有限公司	丹麦科技学会
ISNAR 生物技术服务中心(IFS)	专利奖
Sweet & Maxwell	

#### 第四节 数字化会议文献

会议文献产生于各种会议。按照地区划分会议的类型有:国际性会议、全国性会议、地区性会议;按照会议性质划分有:常会(General assembly)、年会(Annual Meeting)、报告会(Congress)、小

型学术专业讨论会(Symposium);按照会议召开的时间先后分有:会前会、会间会、会后会(通常产生会议录(Proceedings);按照会后出版物划分有:会议论文集(Symposium)、会议论文汇编(Transactions)、会议文档(Records)、会议报告(Reports)、会议文集(Papers)等。

获取国内会议文献的检索工具有《中国学术会议文献通报》;网络型会议检索工具有“中国学术会议论文库”(CACP),网址:<http://db.sti.ac.cn/>。

“中国学术会议论文库”是国内收集学科最全面、数量最多的会议论文数据库,属国家重点数据库。CACP采用受控语言进行主题标引,以《汉语主题词表》标引,按照《中国图书资料分类法》分类,其中30%的记录附有论文的文摘。

国外会议信息检索工具有《会议论文索引》(Conference Papers Index,简称CPI),月刊。由美国数据快报公司(Data Courier Inc.)出版。它摘录全世界近期召开的科技会议论文。

国际科技会议论文索引ISTP(Index to Scientific and Technical Proceeding)。由美国科学信息研究所(Institute for Scientific Information, ISI)编辑出版,创刊于1978年,月刊,每年1卷,有年度索引。主要报道正式出版的会议录情况及其论文题录。

中国农业信息网(<http://www.agri.gov.cn/>)由中国农业部主办,农业部信息中心承办。网站常有最新会议通知,内容包括主办单位、主题、支持单位、协办单位、大会的由来与目的、日程安排、规模、研讨专题、会议征文及要求。

网络型检索工具:利用Internet的检索工具检索会议信息。例如,用搜索引擎Yahoo查找:在搜索框键入“proceeding”,“symposium”,“conference”,“meeting”等关键词进行检索,可获得各种会议名称、会议录信息、论文全文的电子邮件地址,以及有关会议的分会场、会议论文的标题、作者等信息。

用国际著名学术机构和学术团体检索,如SPIE, (<http://www.spie.org>),其在主页conference窗口点击SPIE会议信息,可了解这些学术机构的学术研究动态、学术会议召开计划及网上公开的会议文献。

通过OCLC(Online Computer Library Center, Inc.)检索。OCLC的FirstSearch系统可检索90多个数据库(包括多个全文库)。其中有两个数据库可免费检索到会议信息:利用PapersFirst可以检



索会议上提交的论文索引。该数据库包括在世界各地学术会议上发表的论文,覆盖了1993年10月以来在“大英图书馆资料提供中心”收集的每一个大会会议录、专题讨论会、博览会、讲习班和其他会议上发表的论文,每两周更新一次。“Proceedings—会议出版物索引”是PapersFirst的相关库,内容包括在世界各地举行的学术会议上发表的论文目录表。

另外,还可利用中国开放会议在线(<http://www.meeting.edu.cn/>)检索会议文献。

## 第五节 数字化科技报告文献

科研工作者在进行专题研究的过程中,每一个进展阶段都要作科研报告,以反映科学研究的进展状况、取得的成果与存在的问题。

科技报告包括科技报告书(Report)、札记(Note)、论文(Paper)、技术备忘录(Memorandum)和通报(Bulletin或Announcements)等多种形式。

每篇科技报告自成一册,单独出版,有特定的编号——报告号;因技术保密,其发行范围和发行量有限。

《科学技术成果公报》是我国科技报告的主要检索工具。报道条目按农业、林业、工业交通及环境科学、医药卫生、基础科学、其他等6大类排列,每一大类文摘按《中国图书馆资料法》分类号排序。每年第12期附有年度总索引。

光盘型检索工具——万方科技成果数据库,它由中国科技研究信息所提供,是国家指定的科研成果查新数据库。它收录了历年经各省(市)部委鉴定后上报国家科委的科技成果及星火科技成果资料。内容涉及社会科学、自然科学、工业技术、航空航天、交通运输、环保等,新技术、新产品、新工艺、新材料、新设计等技术项目成果。

科技报告可以在网络上获取:

- 中国中关村科研成果共用信息网(<http://www.zgscience.com>),简称“成果网”。它将中关村地区的科研成果收集、整理、分类、建库。该网向中关村地区的技术企业、科研单位、大专院校、金融机

构及社会其他用户发布,并添加中国各大院校博士后的最新研究成果。上网的成果来自北大、清华、北航、北科大、北方交大等院校以及国家专利局、中国农科院、北京市科委等单位。描述的内容包括项目名称、项目来源、项目简介、关键词、技术类别、应用行业和投资额度等。

• 中国科技网(<http://www.cnc.ac.cn/fruits/indexf.html>)。它提供科学数据库、中国科普博览、科技成果、科技管理、技术资料、农业资源和文献情报等的查询服务。该网站介绍国内外重大科研成果。其栏目的信息含有“八五”科技成果、“九五”科技成果、“863”科研成果、自然科学基金科技成果等。

• 美国 NTIS 报告数据库(<http://www.ntis.gov>)。它是美国科技报告的主要检索工具。由美国国家技术情报服务处(National Technical Information Services, 简称 NTIS)提供资料,内容包括科学、技术、工程和商业信息报告。该数据库设有简单检索和高级检索两种形式,能够检索 1990 年以来美国政府工作报告的题目、作者和主题词。

另外,还有中国预印本服务系统([Prep.nstl.gov.cn/eprint/index.jsp](http://Prep.nstl.gov.cn/eprint/index.jsp))、SINDAP 全球科技预印本检索([Egroups.istic.ac.cn/cgi-bin/cgw-metasweep/egwirtcl/screen.tcl](http://Egroups.istic.ac.cn/cgi-bin/cgw-metasweep/egwirtcl/screen.tcl))等网站。

## 第六节 数字化报纸文献

数字化报纸是一种传递速度快、报道信息及时的新闻工具。全国各大报纸都有网络版,多数可以免费阅览。很多外文报纸也可以在网上免费阅览。有些人已经养成习惯,每天在网上浏览一下新闻,就开始工作。如果要查找过去的报纸上的信息,可以利用全国报刊索引和报刊资料索引,检索重庆天元数据公司的中国经济新闻数据库,或检索纸型检索工具《全国报刊索引》。直接上网浏览各个大报,可利用以下网站:

• 《人民日报》全文网络版(<http://www.peopledaily.com.cn>)。它汇集了 1995 年 1 月 1 日以来《人民日报》的所有文章。

- 中国经济新闻数据库(<http://www.tydata.com/Login.asp>)。它有经济、商业、教育、科研、医学、农业、工业 A 辑、工业 B 辑、工业 C 辑等 9 个子数据库。主界面分为检索区域、导航系统、概览区、细阅区和功能限定下载区域。该数据库收录了 1992 年至 1999 年出版的报纸 400 种,2000 年后出版报纸 1 000 余种,收录期刊 500~600 种。

- 中文社科报刊篇名数据库(1993—1999)(SKBK)由文化部立项,上海图书馆承建。它信息量大、检索点多、查检速度快,是《全国报刊索引》新一代电子版检索工具。它与《复印报刊资料》系列、CAJCD 共同构成了三大中文社科文献光盘数据库。

- 《全国报刊索引》数据库。收录全国哲学社会科学期刊 5 000 多种,报纸 200 余种。核心期刊全收、非核心期刊选收,为国内特大型文献数据库之一。著录字段包括顺序号、分类号、题名、著者、报刊名、卷期年月、所在页码、题中人名与关键词等九项。该数据库有 7 个可检索字段:分类、题名、著者、出处、年份、人名和主题,其中“题名字段”可全文检索。

其索引可对标题、作者、专题名、专题号和年份等进行任意的组合查询,可以进行逐次检索。高级索引可实现检索标识之间的组合检索,也可以实现“与”、“或”等多条件的组配检索。检索结果为题录。

- 《纽约时报》全文数据库(<http://www.nytimes.com>)。其内容包括:注册、站点介绍、广告信息、因特网解决方案和世界各地的新闻报道等。中国国家图书馆、上海图书馆的网站用户可以利用这些网站上网读报。

## 第十章 搜索引擎及其参考工具

用户利用搜索引擎获取有关参考工具书,从而进一步获取文献。网络信息的一个主要搜索途径就是利用各种搜索引擎,查找网络参考工具书。网上搜索引擎数量多达几百个,最常用的有几十个。每一种搜索引擎覆盖的范围、标引的深度和广度、提供的检索方式及检索语法均不同,用户在选择使用搜索引擎时需慎重选择。首先应该选择专题检索引擎,专题搜索引擎是专门查询某一学科或某一主题的查询工具。有的专题搜索引擎的功能类似于地图、名录工具书,用户可以从直接查到某些参考资源。例如,利用搜索引擎 Yahoo 的“People Search”栏目可以查询地址、电话、电子邮件及相关信息;利用地图搜索引擎 MapBlast 可以查询地图和地区信息。使用元搜索引擎可以同时运行多个搜索引擎,实现快速搜索。

### 第一节 Ixquick 搜索引擎

(<http://www.ixquick.com>)

Ixquick 是一个后搜索引擎,人们在用 Ixquick 搜索时,同时利用了许多流行的搜索引擎展开搜索。这些搜索引擎相互结合所涵盖的网络范围,是任何一个引擎不能企及的。

专业的搜索依赖于布尔逻辑、词组、通配符和字段搜索等搜索方法。不同的搜索引擎支持不同的搜索方法,用户必须适应这些检索方法,以选择优良的搜索引擎快速获取信息。Ixquick 了解每个搜索引擎支持的检索方法,提供用户以简单的语法进行检索。Ixquick 支持的检索方法比任何一个搜索引擎都多,而且效率高。

Ixquick 只将用户查询指令发送到能够处理该项信息的搜索引擎,并将查询指令转换成搜索引擎适用的语法。

点击 Ixquicks 强力搜索主页或 Ixquicks 专家搜索主页,即可实施搜索。

利用 Ixquick 可在全世界搜索 18 种语言的文献,包括中文、日文和朝鲜语的文献搜索。无论使用何种语言,Ixquick 都会对本地和国际性的搜索引擎进行搜索,以便能准确找到用户所需的信息。

使用 Ixquick“国际电话簿”,可以在全世界范围内寻找某个人或某家企业的电话号码。如查找某个人或某家企业的更多信息,点击个人/企业的名称,Ixquick 将执行一个完整的 Web 搜索。

用户利用 Ixquick 可以寻找到全球最低价格的商品。Ixquick 可以搜索到全球 5 000 多家商店出售的商品。

用户通过 Ixquick 的“删除重复结果”功能,让显示屏只显示搜索的新结果,不显示用户已经看过或拒绝过的结果,以免浪费时间。用户在结果页的底部编辑搜索,然后点击“搜索”就可以了。

用户使用 Ixquick 的“精选结果”功能,可以精确查找所需的结果。用户可浏览检索结果旁边显示的对号(√)和错号(×)。如果某个结果特别有用,可点击√查找相似的结果;如果某个结果不符合要求,则可点击“×”删除与之相近的条目。

用户使用 Ixquick 工具栏和 Ixquick 桌面栏,可以实现 Ixquick 的强大搜索功能。使用工具栏中的“搜索此站点”功能,可以跟踪特定网站上的信息。

用户使用 Ixquick 工具栏,可在 Web 上搜索图片,查找世界各地的电话号码和地址,还可以依据电话号码查出打电话的人。

Ixquick 工具栏提供一些便捷功能:使用弹出窗口拦截程序阻止恼人的广告,使用放大按钮放大或缩小任何网页,方便用户阅读。为了增强娱乐性,用户可以在电子邮件中插入表情符号,使邮件更生动。

元搜索引擎是连接各种搜索引擎和网络用户的枢纽。针对呈几何指数增长的网络资源和日益复杂的信息需求,一批各具特色的搜索引擎应运而生。如 Mamma,MetaCrawler 等。Ixquick 是元搜索引擎家族中最耀眼的新星,它在 SearchIQ 的流行搜索引擎智商排行榜上位居榜首。大多数国内用户对于 Ixquick 还比较神秘和陌生。

Ixquick 可同时调用 AOL,AltaVista,Direct Hit,Yahoo 等 14 个主流搜索引擎,检索的信息全面、可靠。Ixquick 突破了传统元搜索引

擎的局限性,它支持各种基本的和高级的检索功能,包括关键词检索、短语检索、截词检索、布尔检索、概念检索、自然语言检索、指定字段检索、包含(+)或排除(-)检索等;Ixquick 有灵活运用某些搜索引擎处理短语、布尔逻辑、截词的功能,把“翻译”后的用户请求传递给能够处理该请求的搜索引擎,实现有针对性的搜索服务,使检索结果更精确。为了方便用户使用它的高级检索功能,Ixquick 以表格形式和检索实例,给用户提供了清晰和实用的帮助。

Ixquick 为了将用户最满意的结果排列在搜索结果的前列,创建了各种“相关度指标体系”栏,如检索词位置频率、链接、流行度等。Ixquick 采取肯定和接纳的态度,记录被多个搜索引擎搜索的结果,创造了“星星体系”栏。“星星体系”指 Ixquick 获取每个搜索引擎返回的前十条记录,如果某一条记录被一个搜索引擎列入前十位,它将获得一颗星星;如果被两个搜索引擎列入前十位,它将获得两颗星星。依此类推。某记录获得的星星最多,说明该记录的权值最高,Ixquick 认为它是最符合检索需求的记录,将它安排在检索集的首要位置。采用这种机制,Ixquick 的检索速度和准确率非常高。Ixquick 检索结果的输出格式简单实用,它包括:网页名称、文摘描述、URL、可点击的源搜索引擎及该记录在该源搜索引擎中的位置等信息。若点击了某个源搜索引擎,可打开并全面了解该搜索引擎的检索结果。

操作方法:输入“Metasearch”,调用 14 个搜索引擎,开始 Web 搜索。Ixquick 可能提示用户检索结果:“有至少 63 655 个相关网页,选择返回 81 个已被列入前十位的、惟一的 Web 页面”,然后显示前十条记录内容。位居第一的是 Metasearch (<http://www.metasearch.com/>),共荣获 6 颗星星,因为它被 6 个搜索引擎列入了前十位。具体显示如下“Yahoo(1)、Altavista(1)、Snap(1)、Infoseek(1)、Excite(4)、AOL(5)”,括弧内的数字是该 Web 页在该搜索引擎检索结果集中的排名,其确切性非常高。然后输入一个较复杂的“meta near search engine”,出现 19 个匹配结果,位居第一的是“Promotion Products: meta search engine, Promotion is simple with the right softw”( <http://search-engine-submit.com/submission/product-17.html>) 仅获 1 颗星星 Lycos(1),不支持“near”搜索的搜索引擎不在其中,说明了 Ixquick 搜索的特点。

Ixquick 的不足之处是:在 Web 搜索中没有 HotBot 和 Northern Light 等重量级的搜索引擎,它追求查准率,但查全率不够;它提供新闻、

MP3、图像资源的搜索服务,但由于覆盖面有限,使用效果不太理想。

## 第二节 百度及其参考工具

(<http://www.baidu.com.cn>)

百度搜索引擎中有很多参考工具。以下是其主要栏目,打开其中某些栏目,如“常用搜索”、“国学”等,用户会发现具体的参考工具。

打开百度搜索引擎,其搜索栏下有“更多”字样,点击它,弹出如下栏目:

词典	百科	常用搜索	大学搜索
地区搜索	地图	传情	博客搜索
空间	教育网站搜索	黄页	hao123
法律搜索	风云榜	国学	行业报告
手机搜索	手机娱乐	搜藏	贴吧
视频搜索	少儿搜索	杀毒	MP3
网页	WAP 贴吧	WAP 知道	文档搜索
网站	图书搜索	图片	统计数据
影视	音乐盒	音乐掌门人	邮编
文化	下吧	新闻	硬盘搜索
财经	政府网站搜索	专利搜索	指数
知道	邮件新闻订阅	游戏频道	娱乐
超级搜霸	百度安全中心		

其中的“词典”可以检索到包括《辞源》、《辞海》、《新华词典》中的有关词条,甚至远远超过。其“百科”是一部特大的工具书,词条、图录、人物、地名尽在栏中。其“统计数据”、“地图”、“图书搜索”、“专利搜索”、“常用搜索”的某些栏目就是传统的参考工具。用户在“文档搜索”里输入需要获取文献的主题词,即可检索到相关主题的 PPT/PDF 等不同格式的文档。其“博客搜索”、“指数”、“邮编”、“国学”、“法律搜索”、“图片”等也是非常好的参考工具。

### 第三节 谷歌及其参考工具

(<http://www.google.cn>)

谷歌是目前世界上最强大的搜索引擎,其参考资源也十分丰富。

#### 1. Google 网站导航

Google 实验室:是各种创意与想法、产品模型和试验的演练场。

翻译:是查看、翻译其他语言的网页。

日历:是在线建立日程、管理活动,和他人分享日程的网页。

Picasa:是照片管理软件。查找、编辑和管理计算机上所有照片和圖片。

文件:在线建立、撰写、储存和分享个人的文档与电子表格。

#### 2. 搜索服务

博客搜索:从博客文章中查找自己感兴趣的主题。

大学搜索:搜索特定大学的网站。

地图:查询地址,搜索某地周边环境 and 规划路线。

#### 3. 工具栏

快讯:定制实时新闻,可直接发至邮箱。

热榜:众多热门榜单,最新流行榜单尽在掌握。

视频:搜索网络视频。

生活搜索:搜索您身边的各种生活信息,例如:房屋、餐饮、工作、车票等等。

手机地图:中国版查看地图,搜索商店、饭馆的地理位置、联系方式等。

Google 短信搜索:向 Google 发送短信,可便捷获取结果。

Code 下载:API 应用程序编程接口及开放源代码。

Patent Search:美国专利信息全文查询。

SketchUp 3D:绘图软件。在电脑上进行建筑设计。



拼音输入法:简洁好用的拼音输入法。

#### 4. 图片搜索

可搜索超过几十亿张的图片。

#### 5. 图书搜索

搜索图书全文,并能发现新书。

#### 6. 网页目录

按分类主题浏览互联网。

网页搜索:搜索全球上百亿网页资料库。

网页搜索特色:有计算器、天气查询、股票查询等搜索小窍门。

#### 7. 网站导航

流行网址大全,帮助您快速到达您想去的网站。

#### 8. 资讯

阅读、新闻资讯搜索。

#### 9. 学术搜索

Google Scholar 搜索学术文献,包括同行评议的论文、学位论文、图书、预印本、技术报告等,涉及各学科领域。

Google 的服务功能十分强大,在参考工具方面它包容了字典、词典、百科全书、书日、索引、文摘、人名索引、地名索引、通志、通典、通考、汉英词典、英汉词典、汉日词典、日汉词典、俄汉词典、汉俄词典、图录、手册等一切传统工具书的功能。根据网络化、数字化的特点,Google 开展各种各样的参考服务,如电话号码、身份证号码、手机号码、邮编号码查询,及地面详细卫星图、统计数据、年代换算、度量衡换算、历史年表、数学公式、化学元素表、人物资料的查询。网络化和数字化的今天,出现了博客、myspace 和 topbook、预印本等服务,这些也是很好的参考资源。所以我们每天上网,不仅仅要获取眼前需要的文献,还得熟悉 google 搜索引擎的各种功能,把它的窗口中的栏目一一打开,仔细学习,反复操作,掌握它的每一个服务功能,会收到事半功倍的效果。例如,利用 google 进行英汉翻译比使用什么工具书

都好。我们要充分认识到 google 搜索引擎的强大功能,它是一切工具书的工具书。其“学术搜索”是用户寻求学术参考资料的工具,它的功能与“百度”的“文档搜索”差不多,但是它搜索的文献面更宽,往往包含较有参考价值的外文文献。参考工具是书到用时方恨少。即使对于 google 参考工具的功能了解比较多的人,也要不断地学习与探索。Google 在不断地拓展它的参考工具,并改进服务效果,使其参考工具越来越便于用户使用,效果越来越好。

## 第四节 其他搜索引擎

比较常见的搜索引擎中文有:www.3721.com;外文有 Excite, WebCrawler, InfoSeek, Copernic2000, IQ 网际搜索家,以及 <http://www.dogpile.com>, <http://www.allonesearch.com> 等网站。

### 一、集中型搜索引擎

主要有 AltaVista(<http://www.altavista.digital.com/>)、Excite (<http://www.excite.com/>)、Webcrawler (<http://www.webcrawler.com>)、中文 3721 搜索引擎(<http://www.3721.com/>)。

### 二、单独型搜索引擎

主要有搜狐(<http://www.sohu.com/>)、新浪网(<http://search.sina.com.cn/>)、谷歌(<http://www.google.com/>)。

### 三、图像、视频、音频的检索

Scour(<http://www.scour.com/>)。成立于 1998 年,是第一个基

于 web 的多媒体搜索引擎。

Webseek(<http://disney.ctr.columbia.edu/webseek/>)。采用代理自动搜索可视信息,并对其进行分类,主题分类是它的主要优点。

Amazing Picture Machine(<http://www.ncrtec.org/picture.htm>)。是选择图像的站点,对每幅图像内容进行描述,并给出关键词。

Lycos(<http://multimedia.lycos.com/>)。其搜索范围涵盖整个网络

另外还有 <http://www.ctr.columbia.edu/webseek/>, <http://image.altavista.com>, <http://www.lib.sjtu.edu.cn/music.htm> 等网站。

#### 四、特种搜索引擎

- 人际交流的桥梁——WhoWhere(<http://www.whowhere.com/>)。

它可以用于搜索某个人的 E-mail 地址、电话号码和住址,另外还可以提供检索个人主页、美国政府机构工作人员、企业名录、寻找祖先、美国 800 免费电话号码、美国黄页、美国股市行情、网络电话等服务。

- 多面手检索引擎——Tile(<http://www.tile.net/>)。

可以检索邮件列表(Mailing list)、新闻组(Newsgroup)、文件传输服务器(FTP)、信息工业产品厂家(Vendors)和网络服务供应商(ISP)等。

- 全球找工作引擎——Jobengine(<http://www.jobengine.com/>)。

• 网上找工作(<http://www.china-hr.com> <http://www.job.cn.net/>)。

• 邮件列表引擎——PA Mailing Lists。(<http://www.neosoft.com/cgi-bin/paml-search>)。

• 科研工作检索引擎——Northern Light (<http://www.nlsearch.com/>)。

## 五、其他特种搜索引擎

驱动之家 (<http://www.mydrivers.com/>)、(<http://www.download.com/>)。

网上寻人 (<http://www.whowhere.lycos.com/>)。

热门书籍查找 (<http://www.books.com/>)。

笑话搜索引擎 (HumorSearch <http://www.humorsearch.com/>)。

医疗信息搜索引擎 (<http://www.medsite.com/>)。

Reference Search 网上工具书 (<http://www.yhay.com/detail/link-11159.html>)。

My Virtual Reference Desk: 编制目录与参考工具书网站 (<http://www.refdesk.com/>)。

Ready Reference & Quick Facts: 有用的文献与网站的目录 (<http://search.lii.org/index.jsp?more=SubTopic10>)。

Reference Tools: 参考工具 (<http://www.journalismnet.com/reference/>)。

Webcats: 图书馆目录 (<http://www.libdex.com/>)。

Webcats Wireless Toolbox: 网上工具箱 (<http://webcatswireless.com/toolbox/index.html>)。

Cnplinker (<http://cnplinker.cnpeak.com/>)。即“中图链接服务”,提供约 3 600 种国外期刊的目次和文摘的查询检索、电子全文链接期刊及国内馆藏查询功能。及时与国外出版社保持数据的更新。

Vivisimo (<http://vivisimo.com/>)。目的在于通过创建检索与发现技术扩展信息价值。Vivisimo 可以统一获取企业存储的与现有的检索结果,没有经验的用户也可方便使用。用户装上软件 Velocity,可以在网上聊天,获取各种文献、电子邮件、数据库资料、网业存储;淘汰不需要的文献。

SCIRUS: 是目前网上最全面、综合性最强的科技文献搜索引擎之一。使用它需要交纳国际流量费。

其他网站:

<http://www.findarticles.com/>: 检索免费论文工具。

<http://www.doaj.org/>: 开放获取期刊字典。

<http://www.openj-gate.com/>; Open J-Gate。

<http://cn.arxiv.org/>; arxiv 预印本。

<http://www.plos.org/>; 科学公共图书馆。

<http://tspace.library.utoronto.ca/>; 加拿大多伦多大学图书馆预印本。

<http://www.oajs.org/>; 开放阅读期刊联盟。

利用搜索引擎检索文献资源是一条捷径。搜索引擎在发展, 某个时期用户的热门搜索引擎过了一段时间往往被淘汰了。我们在这里列举的仅仅是常用的搜索引擎。每个专业有自己独特的专业搜索引擎。从事专业工作的人员寻求专业化文献资源时, 应尽可能使用专业搜索引擎, 这样检索的文献资源具有较高的适用性。

往往各个国家有自己适用的搜索引擎, 所以某个搜索引擎在不同国度里往往检索效果是有差异的。我们在检索文献资源时, 利用不同的搜索引擎, 会得到更加全面的文献资源。

## 第十一章 大学图书馆参考工具

许多大学图书馆都着手创建自己的虚拟参考咨询平台,其中数据和事实检索也是参考咨询的重要内容,这就需要实现参考工具书的虚拟化、网络化。许多高校图书馆搜集了一些在线参考工具书,如上海交通大学图书馆网上参考工具书(<http://www.lib.stju.edu.cn/virtual-reference-desk/freereference-books.htm>)、北京大学图书馆在线参考工具书(<http://www.lib.pku.edu.cn/zixun-zxck.htm>)等。

### 第一节 北京大学图书馆参考工具

(<http://www.lib.pku.edu.cn/portal/media-type/html/>)

北京大学图书馆数字化资源极为丰富,参考工具资源品种多样,可以适应各个学科、不同用户的需要。该馆的特藏文献是稀有文献,为某些专家的珍贵的参考工具。该馆电子资源一部分限在校园网上使用,一部分是免费为公众服务的。为了学习、研究与工作的需要,我们应充分利用大学图书馆的电子资源网站。

#### 1. 图书馆特藏

该馆的特藏文献有:

地方志、西文东方学文库、中德学会旧藏、中法大学旧藏、侯仁之赠书、方志彤赠书、美新处赠书、欧盟文献、英美政府外交档案的缩微胶卷和胶片、珍贵西文文献、北大文库、季羨林赠书、台湾文献、美国文献、李氏专藏、马氏专藏。

## 2. 北大图书馆在线参考工具

在线百科全书:

- Canadian Encyclopedia Online (加拿大百科全书电子版)。

• Cancer Handbook 癌症手册是 Nature Publishing Group 出版的参考工具书,提供癌症生物学和癌症医学各个主要领域的理论及临床治疗信息,由两百多位世界知名的生物学和医学专家撰稿,涵盖的范围从基础细胞生物学到全身各组织和器官肿瘤学,以及临床诊断和治疗的经验。国际网访问地址:<http://www.cancerhandbook.net/>;CALIS 国内本地服务访问地址:<http://nature.calis.edu.cn/chbsearch.asp>

• Columbia Encyclopedia, Sixth Edition(哥伦比亚百科全书第六版)。

- Encyclopedia Britannica Online(不列颠百科全书网络版)。

• Encyclopedia of Astronomy and Astrophysics(天文学和天体物理学百科全书)。是 Nature Publishing Group 出版的天文学和天体物理学参考工具书。由 800 多位世界一流的天文学和天体物理学专家撰写,涉及的范围非常广泛,质量较高。现有 2 150 多个词条。国际网访问地址:<http://www.ency-astro.com/>;CALIS 国内本地服务访问地址:<http://nature.calis.edu.cn/eaasearch.asp>。

• Encyclopedia of Life Science(生命科学百科全书)。Nature Publishing Group 出版的参考工具书,涵盖了生命科学研究的各个领域。由 5 000 多位世界一流的科学家参与策划、撰写和编辑工作,集权威性和易读性为一体。现有 3 300 多个词条。国际网访问地址:<http://www.els.net/>;CALIS 国内本地访问地址:<http://nature.calis.edu.cn/elssearch.asp>。

- Encyclopedia of Life Science(生命科学百科全书)。

- Internet Encyclopedia(Internet 百科全书)。

• Literary Encyclopedia(文学百科全书)。包括传记、文学作品、文学术语等。

- 百科知识常问:为 Internet 常见问题档案库,百科知识问答。

• 《世界百科全书》:为世界各国百科全书 2002 年的网络版,收集世界各国的商业、旅游、求学等信息。

电子字典/词典:

- allwords.com: 英语在线字典, 支持多语检索。
- English-Chinese Online Dictionary: 含汉英字典、英汉字典、TOEFL 及 GRE 考试词汇、及网上工具链接。
- FOLDOC: 免费的在线计算机词典, 可查名词术语等。
- Merriam Webster Online: 提供在线的英语字典和词典查询。
- OneLook Dictionaries. 在线语义词典。
- word sniffer: 万字通字典。为世界最新试用的网络词典工具, 提供世界多种著名的语言类及科技类字典/词典。

• Your dictionary: 可以链接到 800 多种参考工具, 涉及世界上 150 多种语言的网上字典。

- 汉英字典: 输入中文以查询英文。
- 太阳雨: 包括英汉、汉英词典。
- 网上字典(tigernt): 提供英汉网上字典查询服务。
- 英汉字典: 提供网上英译汉词典服务。
- 中华古汉语字典: 中华古汉语字典网络版。

在线名录/指南/手册:

- Biography-center: 传记中心。
- College and University Rankings: 伊利诺大学收集的大学排名站点荟萃。
- Peterson's Guide: 彼得森研究生指南。
- Telephone Directories on the Web: 第一部最全面的 Internet 在线电话簿。
- 中国历代纪年表: 中国历代帝王纪年表和历代帝王年号索引。

## 第二节 清华大学图书馆参考工具

<http://www.lib.tsinghua.edu.cn/>

清华大学图书馆有很多优秀的数字化参考工具。该图书馆在理工科方面可为用户提供大量的参考工具, 有的数据库是其独有的。该校还介绍用户使用对于学术活动很有帮助的搜索引擎, 这也是其



他图书馆没有的。重视名牌大学图书馆的数字化参考工具,有益于我们的学习和研究。

该网站主要有以下栏目为用户提供参考文献与服务:

● 查找资料

图书	期刊	会议文献	教材教参
学位论文	音像资料	专利说明书	科技报告
标准	报纸	古籍	清华特色资源

● 电子资源

关于版权的公告	学术信息资源门户	数据库导航
电子期刊导航	电子图书	电子资源动态
跨库检索系统	推荐学术站点	数图研究园地
校外访问	资源访问控制	

● 服务指南

特别帮助借还书	借书证	书库与阅览室
教学与培训	馆际互借	科技查新
代检代查	学科服务	SCI 咨询中心
荐购书刊	短信/上网	文印服务

● 本馆概况

开放时间	馆长致词	历史沿革	组织机构
规章制度	馆藏分布	馆舍风貌	研究生培养
专业分馆	网上展厅	书展	捐赠

● 数据库导航

数据库导航是该馆电子资源的组成部分。这是重要的参考资源,是从事学术研究的人们所必需的宝贵文献。我们在此展开其内容:

1. 中文数据库:

中国知网(期刊、学位论文、会议、报纸、年鉴、引文)  
 万方数据资源系统(数字化期刊、科技信息、商务信息)  
 中文社科引文索引(CSSCI)  
 中文科技期刊库(全文版)  
 中国科学网络版  
 清华大学学位论文服务系统  
 清华大学学生优秀作品数据库

清华大学教参信息系统  
高校教参数据库  
超星电子图书  
书生之家数字图书馆  
读秀学术搜索  
圣典 E-BOOK(高等教育版)  
百万册书数字图书馆  
四库全书  
四部丛刊  
二十五史  
龙语瀚堂  
台湾文献丛刊  
巨灵财经资讯系统  
高校财经数据库(China InfoBank)  
中宏数据库  
中国金融研究数据库(CCFR)  
中国金融学术研究网(CFRN)  
北大法宝  
中国法律资源全互动数据库(北大法意)  
人民日报图文电子版  
KUKE 数字音乐图书馆  
新东方多媒体学习库  
多媒体资源管理与服务平台  
清华大学图书馆视频点播系统

## 2. 外文数据库:

ACM  
ACS  
AIAA  
AMS  
Blackwell Synergy  
Cambridge Journals  
Cambridge Scientific Abstracts(CSA)  
Cell Press Journals

Chicago Journals  
 CrossFire Beilstein/Gmelin(检索软件升级!)  
 e-Print arXiv  
 EB Online  
 Ebrary  
 EBSCOhost 平台(ASP,BSP,ERIC...)  
 EEBO  
 Elsevier SD  
 Emerald  
 EV2 平台(EI,INSPEC,NTIS)  
 FirstSearch  
 GBIP  
 Gale ( BRC, EGMJ, BCRC, ECCO, GRR, LRC, OVRC,  
 PROMT... )  
 Heinonline  
 HighWire Press  
 IEEE/IET(IEL)  
 IMechE  
 In the First Person  
 IOP  
 IWA  
 JSTOR  
 Kluwer  
 LexisNexis  
 MathSciNet  
 MUSE  
 Nature  
 NetLibrary  
 OSA  
 PAO  
 PressDisplay 在线报纸  
 RSC  
 ProQuest 平台(ABI,ARL,PSJ,PQDT...)  
 ProQuest 学位论文全文库

Royal Society Journals  
 SAE  
 Safari  
 SAGE  
 Science Online  
 SciFinder Scholar(含 CA 网络版)  
 SIAM  
 Scitation 平台(AIP, APS, ASCE, ASME, SIAM, SPIE)  
 Socolar-Open Access 资源统一检索系统  
 SpringerLink 平台  
 Taylor & Francis Journals  
 Ulrich's  
 UNRISD  
 Web of Knowledge 平台(SCI/SSCI/AHCI, ISTP/ISSHP, DII, JCR, BP, CCC, CCR/IC, ESI, INSPEC...)  
 Westlaw  
 Wiley InterScience  
 WorldBank E-library  
 WorldSciNet  
 WorldTradeLaw  
 Zbl. Math  
 NSTL 购买的电子资源  
 联机光盘库(CA, INIS 等)  
 其他零散电子期刊  
 其他开放获取资源(期刊、机构库、预印本)

#### ● 专业资源

该栏目将 17 类文献资源按类聚集排列,点开每一个学科链接的窗口,都会发现其中丰富的文献资源。这里有相关学科专家适用的参考工具。用户经常点击所研究的学科站点,会增加学术研究的自由度。其具体类目有:数学、物理、化学、地球科学、生命科学、医学、工程学、信息技术、通信技术、材料科学与冶金、环境科学、农业科学、社会学、法律、商业、经济和管理、艺术和人文、图书馆学与情报学。

#### ● 推荐学术站点

该网站是实用免费的学术资源(国外站点需自付国际流量通信

费),每个链接的网站都含有丰富的文献资源,这是学者专家适用的良好的参考工具。

CALIS 重点学科网络资源导航门户

SPIE 站点

Socolar—Open Access 资源统一检索系统

HighWire Press

中国金融研究数据库

基因组数据库

211 工程镜像资源

CMS MBR 生物网站

国家知识产权局专利数据库

Faculty of 1000

MIT's OpenCourseWare 中文汉化项目

BioMed Central

中国开放式教育资源共享协会

PubMed Central

中国精品课程导航

NDLTD 学位论文

中国财经资讯频道

PLoS 免费刊

科学数据库

Directory of Open Access Journals(DOAJ)

维基百科

Science.gov

中国法律大全

European Nanotechnology Gateway

国学网络

Science & Industry Portal

SINDAP 全球科技预印本检索

中国预印本服务系统

Education Resources Information Center (ERIC)

Journal of the American Association for Cancer Research

中国科技统计

Ingentaconnect(期刊题录库)

中国科技论文网(用户名密码是 Tsinghua)  
DataBase systems and Logic Programming(DBLP)  
国家科技成果网  
中国环境标准网  
The Electronic Library of Mathematics 免费电子期刊  
NAP 免费电子图书  
美国癌症研究学会中文网站  
美国癌症研究学会中文网站  
道琼斯中国指数  
Top Science Blogs  
诺贝尔获奖者论文  
中国数学与系统科学信息网  
中国科技论文在线  
Science Links Japan  
科学数据共享工程  
English Online  
标准物质库  
Intute 学科信息资源门户  
NSTL 订购电子期刊

● 几个生命科学免费学术站点

这些网站是当今热门学科即生命科学的有关站点,是重要的参考工具,免费使用。

生命科学学科门户  
Saudi Medical Site Online(SMSO)网站  
抗 SARS 工作专题库  
cba-ebi 平台  
禽流感科技攻关信息平台  
《生命科学》杂志  
糖尿病综合信息服务平台

### 第三节 南京大学图书馆参考工具

([http://lib.nju.edu.cn/resource/resource\\_tujian.php](http://lib.nju.edu.cn/resource/resource_tujian.php))

南京大学图书馆数字化参考资源十分丰富,特别是它拥有大量的开放存取资源与国外预印本资源。该图书馆开展主题网关服务,这是其他图书馆所没有的,这是一个重要的数字化参考工具。该馆还提供深网资源服务,这也是该馆的特色参考工具。该馆参考资源包括:开放存取期刊(Open Access,OA)、期刊、预印本、主题网关(Subject Gateway)、深网资源(Deep Web)、学术搜索引擎 7 个栏目。

#### 一、开放存取期刊(Open Access,OA)

- DOAJ (Directory of Open Access Journal),网址是 <http://www.doaj.org/>。

截至 2006 年 10 月,瑞典的隆德大学图书馆(Lund University Libraries)已收录开放存取期刊超过 2 400 种、文章近 12 万篇。收录的均为学术性、研究性期刊,具有免费、全文、高质量的特点。其所收录的期刊都有同行评审意见,学术价值很高。

- J-STAGE (<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/journalist>)。

“日本科学技术信息集成系统”由日本科学技术振兴机构开发,收录了日本各科技学会出版的文献(以英文为主),包括 255 种电子期刊、多种会议录,以及研究报告等。该系统所有文献的题录和文摘均免费开放。可以免费浏览全文 199 种期刊。

- SciELO(<http://www.scielo.br/>)。

有 6 000 篇 HTML 格式及 PDF 格式的全文,还有一些巴西文种的期刊论文。

## 二、主题网关服务(Subject Gateway)

是围绕某个学科主题而建立的网上资源导航服务,其本身并不提供文献的全文和被链接网站的内容,而是提供发现资源的途径,它是网络资源发现的工具。主要网站有:

Intute(<http://www.intute.ac.uk/>)。

BUBL(<http://bubl.ac.uk/>)。

CALIS(重点学科网络资源导航数据库, <http://202.117.24.168.cm/>)。

Renardus(<http://www.renardus.org/>)。

The WWW Virtual Library(<http://www.vlib.org.uk/>)。

Scout Report Archives(<http://scout.cs.wisc.edu/archives/>)。

## 三、学术搜索引擎

主要有:

Google scholar(<http://scholar.google.com/>)。

Citeseer(<http://citescer.ist.psu.edu/>)。

Scirus(<http://www.scirus.com/srsapp/>)。

## 四、预印本(Preprint)

预印本是指科研工作者的研究成果未在正式刊物上发表,为了与同行交流,自愿通过邮寄或网络等传播的科研论文、科技报告。预印本具有交流速度快、利于学术争鸣的特点。电子预印本比印刷版论文发表快1~2年。

• Arxiv.org有4个可访问站点:

访问站点1:<http://www.arxiv.org/>。

访问站点2:<http://xxx.arxiv.cornell.edu/>。

访问站点3:<http://cn.arxiv.org/>。



- 国外预印本门户(SINDAP): ([http://egroups.istic.ac.cn/cgi-bin/egw\\_metasweep/2/screen.tcl/name=find-a&service=sindap&lang=chi&contex](http://egroups.istic.ac.cn/cgi-bin/egw_metasweep/2/screen.tcl/name=find-a&service=sindap&lang=chi&contex))。SINDAP 是 NSTL 建立的一个国际预印本门户网站, 汇集了世界知名的 17 个预印本系统, 实现了国外预印本文献资源的一站式检索。用户输入的检索式, 可同时在汇聚的所有预印本系统中进行检索, 并可获得相应系统提供的预印本全文。目前, 该系统已累积约 70 万条预印本文献记录。

- sissa (<http://www.sissa.it/library/preprints.html>)。包括 Physics / General, Astrophysics, Mathematics, Neurosciences and Biology, Computer Science, Economics, Library and Information Sciences, E-prints archives/Digital Libraries 等主题的文章。

- 奇迹文库 (<http://www.qiji.cn/>)。由中国年轻的科学、教育与技术工作者创办, 收录中文科研文章、综述、学位论文、讲义及专著(或其章节)的预印本, 也收录作者以英文或其他语言写作的资料。奇迹文库成为科研人员、学生及公众交流研究、传播科学的公益平台。奇迹文库采取的是 Creative Commons Attribution License 授权方式。

- 中国科技论文在线 (<http://www.paper.edu.cn>)。中国科技论文在线为在网站发表论文的作者提供论文发表时间的证明, 允许作者同时向其他专业学术刊物投稿, 使科研人员的学术观点、创新思想和技术成果尽快对外发布, 给科研人员提供快速发表论文、交流创新思想的平台。

- 各学科比较著名的预印本数据库:

数学:

<http://www.math.uncc.edu/preprint>。

<http://www.uibk.ac.at/mathematik/loos/jordan/index.html>。

<http://www.imada.sdu.dk/Research/Preprints>。

非线性科学(Nonlinear Sciences):

<http://xxx.lanl.gov/archive/nlin>。

<http://www.focm.ncl/gi/gips>。

几何学与组合群理论(MAGNUS Preprint Archive):

<http://xxx.lanl.gov/archive/math>。

计算和语言预印本(Computation and Language):

<http://xxx.lanl.gov/archive/cmp-lg>。

逻辑学小组预印本系列 (Logic Group Preprint Series) <http://www.phil.uu.nl/preprints/lgps/>。

密码研究预印本 (Cryptology ePrint Archive) <http://eprint.iacr.org/>。

以下(略)。

## 五、深网资源

1996年, Dr. Jill Ellsworth 最先提出 Invisible Web 这一概念, 又称之为 Deep Web 或 Hidden Web。Invisible Web 是指用户通过一般搜索引擎无法获取的那一部分网络资源。我们可以这样来理解“隐形 Web/深网资源”: 普通的搜索引擎不能或不愿意将他们放置在索引库中, 所以普通搜索引擎不能发现其中的信息内容, 但是它们的数据量又是十分庞大, 并具有较高的权威性和质量。根据 George Washington University 的 Gary Price 研究, 目前, WWW 上 Invisible Web 的数量是 Visible Web 数量的 2~50 倍, 并且, 这些 Invisible Web 的质量比 Visible Web 高得多。以下列举部分深网资源。

invisible-web Site(<http://www.invisible-web.net>)。

Big Hub(<http://www.thebighub.com/>)。

Direct Search(<http://www.freepint.com/gary/direct.htm>)。

Invisible Web Directory(<http://www.invisible-web.net/>)。

Librarians' Index to the Internet(<http://lii.org>)。

Singingfish(<http://www.singingfish.com/>)。

Complete Planet(<http://completeplanet.com/>)。

Digital Librarian(<http://www.digital-librarian.com/>)。

Infomine(<http://infomine.ucr.edu/>)。

ProFusion(<http://www.profusion.com/>)。

About(<http://www.about.com/>)。

Google News(<http://news.google.com/>)。

## 六、图书馆特藏资源

([http://lib.nju.edu.cn/holdings/holdings\\_smcx.php](http://lib.nju.edu.cn/holdings/holdings_smcx.php))

- 民国文献数据库。是图书馆自建特色馆藏文献全文数据库的一部分。包括南京大学前身——原中央大学、金陵大学图书馆馆藏的民国时期的图书 2 497 册、期刊 1 240 余种。这些资源为研究民国时期的工业、农业、商业、政治、经济、文化教育提供了强大的文献保障。结合图书馆前期制作的《中央大学、金陵大学期刊全文数据库》，成为研究中央大学和金陵大学校史的第一手资料，供本校师生检索使用。该数据库将不断进行完善和补充。

- 原中央大学、金陵大学出版物文库(限校内使用)。共收录南京大学图书馆旧藏,前中央大学、金陵大学出版的期刊、文献以及有关历史资料的数字化资料,是南京大学图书馆所特有的资源,具有相当高的研究价值。还收录了 20 世纪 90 年代部分博、硕士学位论文。

- 南京大学外国教材中心。1985 年开始引进和收藏地质学、地理学、天文学、气象学等学科的教材、文献资料,是教育部所属十四个外国教材中心之一。现有藏书近 20 000(种)册,英文为主,俄文次之,日文少量。全面、系统、及时地引进、收藏国外天文、地学学科的优秀教学用书、专著、会议文献。

- 教育部外国教材中心布点院校:

高等教育出版社外国教材中心:理工基础类

南开大学外国教材中心:物理类

吉林大学外国教材中心:化学类

复旦大学外国教材中心:数学类

东南大学外国教材中心土木建筑:工程力学类

武汉大学外国教材中心:生物类

重庆大学外国教材中心:机械类

华南理工大学外国教材中心:化工类

西安交通大学外国教材中心:电子、电力类

清华大学外国教材中心:理、工、管理学科类

中国农业大学外国教材中心:农科类

北京医科大学外国教材中心:医科类

南京大学外国教材中心:地学、天文、气象类  
北京林业大学外国教材中心:林科类  
上海高校外国教材中心

## 第四节 浙江大学图书馆参考工具

(<http://libweb.zju.edu.cn/newportal/guide/tools.js>)

浙江大学图书馆的数字化参考工具有特色资源、综合性资源、专业性资源、门户网站等。免费资源里的门户网站资源特别丰富。

### 一、资源检索

这一部分的“电子资源”内容很丰富,用户有必要打开这个栏目以深入了解,并获取自己有用的参考资源。“馆藏书刊目录”、“西文期刊导航”、“NSTL 杭州镜像”、“百万册数字图书”等栏目都含有十分丰富的资源,是值得使用的数字化参考工具。

其具体栏目是:版权公告、电子资源、馆藏书刊目录、西文期刊导航、NSTL 杭州镜像、百万册数字图书、常用阅读软件、检索指南。

### 二、网络导航

这个栏目中的“免费资源”是广大用户可以通用的数字化资源;“参考工具”即传统的工具书;“电子报纸”是数字化报纸文献,用户可以联网阅读到当天的各种报纸;“专业网站”汇集了有关学科的各种各样资源,内容十分丰富;“CALIS 学科导航”在前面已经叙述,不再介绍;“浙大特色资源”是该校特有的资源,是专家学者的珍贵文献资源。

其具体栏目是:免费资源、参考工具、电子报纸、专业网站、CALIS 学科导航、国内外图书馆、浙大特色资源、投稿指南。

### 三、相关链接

这个栏目里“CALIS省中心”有丰富的文献资源;“省联合知识导航网”有许多独特的地方文献;“浙大文库”、“袁氏工程图书馆”是浙江大学图书馆的特色资源,是值得有关学者关注的参考资料。

这一部分的具体栏目是:CALIS省中心、省高校图情工委、省联合知识导航网、省科技文献平台、校园卡(一卡通)、浙大文库、袁氏工程图书馆、编目业务与培训、基础分馆、医学分馆。

### 四、浙江大学特色资源

本书选取浙江大学图书馆资源第三部分“网络导航”中的一个栏目,涉及学术资源、教学参考资源等。现将这些特色资源的有关站点列举于下,以便于用户学习、了解与应用。

#### 1. 学术资源

- 浙大文库(<http://210.32.138.12/>)。收录浙江大学师生及校友著作。

- 中华人文网站(<http://libweb.zju.edu.cn:8080/renwen/>)。有中华人文经典、中华名人、诗词曲赋、琴棋书画、古籍指南等栏目。

- 浙江大学硕博学位论文检索(<http://210.32.137.206/ds/classification.htm>)。

- 医学学科信息门户(<http://10.71.124.1/medical/index.htm>)。是医学类资源和数据库。

- 病理学学科门户(<http://10.71.124.1/pathology/index.htm>)。是病理学方面的资源。

- 浙大FTP搜索(<http://10.13.22.88/>)。

- 戈多搜索(<http://www.igood.cn/>)。是校园网资源搜索工具。

- 浙江大学学报(<http://www.journals.zju.edu.cn/>)。有工学版、理学版、农业与生命科学版、医学版、人文社科版的介绍和链接。

- 浙江大学报网络版(<http://www.zdxb.zju.edu.cn/>)。

## 2. 教学参考资源

- 浙江大学现代教育技术中心(<http://www.metc.zju.edu.cn/>)。
- 浙江大学教学资源网(<http://trn.zju.edu.cn:8080/>)。
- 浙江大学本科教学参考书目目录电子版(<http://libweb.zju.edu.cn/aduser/e-resource/db/showintro.jsp?id=325>)。
- MIT 开放式课件浙大镜像(<http://ocw.zju.edu.cn/>)。
- 物理实验中心(<http://10.71.23.61/>)。
- 化学实验中心(<http://chemcenter.zju.edu.cn/>)。
- 生物学基础实验中心(<http://biotest.8866.org/>)。
- 法律基础网络教程(<http://www.cmee.zju.edu.cn/zjulaw>)。
- 大学英语网络课件(<http://nceonline.zju.edu.cn/>)。
- 浙江大学研究生课件服务器(<http://sts.zju.edu.cn/>)。
- 校内黄金书屋(<http://10.15.61.202/GoldBook/>)。

## 3. 相互交流参考资源

- 飘渺水云间 BBS 站(<http://10.13.21.88/>)。
- 海纳百川 BBS 站(<http://bbs.zju.edu.cn/>)。
- cc98 论坛(<http://www.cc98.org/>)。
- 文化素质网(<http://www.culture.zju.edu.cn/new/html/index.html>)。
- 浙江大学学习网论坛(<http://10.71.98.45/newbbs/index.asp>)。
- 浙大校友总会(<http://zuaa.zju.edu.cn/>)。
- 研究生英语写作中心(<http://sts.zju.edu.cn/gewcenter/>)。
- 蓝田文学沙龙(<http://lantian.zju.edu.cn/wenxue/>)。
- 浙江大学易吧个人主页之家(<http://easybar.8866.org/>)。
- 求是潮(<http://www.qsc.zju.edu.cn/>)。
- 浙江大学社团之家(<http://www.youth.zju.edu.cn/shetuan/>)。

## 第五节 复旦大学图书馆参考工具

(<http://www.library.fudan.edu.cn/>)

复旦大学图书馆的参考工具种类繁多,可以适应用户的各种需要。

### 一、E-Reserves 系统

#### 1. E-Learning

高校图书馆 E-Learning 服务包含三个核心功能:提供信息——课程信息管理;资源整合——教学互动;文献保障——教学参考文献资源保障。E-Learning 的作用主要体现在资源整合和文献保障这两个方面。它整合的网络教学资源包括馆内电子资源、馆藏书目、流媒体、随书光盘等。

#### 2. E-Reserves

高校图书馆电子教学参考资料系统(E-Reserves)通过因特网及其数字化资源为读者提供服务。

国外绝大多数名校设有供教师和学生上网链接学习的课件或教学资料网页,有的学校还在线征集教学资料。美国高校图书馆网站有相应的电子教学参考(Electronic Reserves)窗口,将各种与课程相关的资源整合在有关研究、学习和教学的资源中。各个学校的服务系统不一致,但其功能目标是一致的。如耶鲁大学图书馆的 Course Reserves yale 系统、哈佛大学图书馆的 Reserves havard 系统、加州大学伯克利分校图书馆的 ERes(电子教学参考资料和近期的试卷)berkly 系统、北京大学图书馆的教学参考书 pku 系统、复旦大学图书馆的教学参考书 fdu 系统。

复旦大学图书馆的 E-Reserves 系统以课程信息为核心,通过基

于元数据和 OpenURL 接口的资源集成,提供多种教学参考文献保障。其教师模块包括课程资源管理、课程检索、统计信息等子系统。课程资源管理包括修改、添加、删除课程大纲、教参资料等功能。教参资料子系统包括各种格式,如 URL、PDF 格式、WORD 文档格式、PPT 格式、图片格式等。

## 二、参考工具资源

以下是各个学科的数字化工具书,如生物、医学、地质、计算机等。

- Applied Geology (*Encyclopedia of Earth Sciences Series*)
- The ASCRS Textbook of Colon and Rectal Surgery
- Beaches and Coastal Geology *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- The Biographical Encyclopedia of Astronomers
- Climatology *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- Computational Methods in Biophysics, Biomaterials, Biotechnology and Medical Systems Algorithm Development, Mathematical Analysis, and Diagnostics
- Computer Science and Communications Dictionary
- The Concise Encyclopedia of Statistics
- Concise Encyclopedia of Supersymmetry
- Dermatology Therapy
- Design Dictionary Perspectives on Design Terminology *Board of International Research in Design*
- Wörterbuch Design Begriffliche Perspektiven des Design *Board of International Research in Design*
- Dictionary of Minor Planet Names Lutz Schmadel
- Dictionary of Minor Planet Names Addendum to Fifth Edition Lutz Schmadel
- Directory of Microbicides for the Protection of Materials A Handbook
- Drug Discovery and Evaluation Pharmacological Assays
- Drug Discovery and Evaluation Safety and Pharmacokinetic Assays



• Drug Discovery and Evaluation Pharmacological Assays  
Second Completely Revised, Updated, and Enlarged Edition

30 多种主题的百科知识, 如:

• Encyclopaedia of the History of Science, Technology, and  
Medicine in Non-Western Cultures

- Encyclopedia of Aging and Public Health
- Encyclopedia of Coastal Science
- Encyclopedia of Cryptography and Security
- Encyclopedia of Diagnostic Imaging

20 多个主题业务工作手册, 如:

• Handbook of Coherent Domain Optical Methods

Biomedical Diagnostics, Environmental and Material Science

• Handbook of Hydroxyacetophenones: Preparation and  
Physical Properties

• Handbook of  $K$ -Theory

• Hydrology and Lakes *Encyclopedia of Earth Sciences Series*

• Indian Medicinal Plants An Illustrated Dictionary

• International Tables for Crystallography Volume A: Space—  
group symmetry *International Tables for Crystallography*

• International Tables for Crystallography Volume A1: Symmetry  
relations between space groups *International Tables for Crystallography*

• International Tables for Crystallography Volume B: Reciprocal space  
*International Tables for Crystallography*

• International Tables for Crystallography Volume C: Mathematical,  
physical and chemical tables *International Tables for Crystallography*

• International Tables for Crystallography Volume D: Physical  
properties of crystals *International Tables for Crystallography*

• International Tables for Crystallography Volume E: Subperiodic  
groups *International Tables for Crystallography*

• International Tables for Crystallography Volume F: Crystallography  
of biological macromolecules *International Tables for Crystallography*

• International Tables for Crystallography Volume G: Definition  
and exchange of crystallographic data *International Tables  
for Crystallography*

• Linguistic Bibliography for the Year 2002—Bibliographie Linguistique de l'Année 2002 and supplement for previous years—et complément des années précédentes *Linguistic Bibliography*

#### Magnetism

- *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- Molecular Microbial Ecology Manual
- Paleontology *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- Petrology *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- Polymer Blends Handbook(第1—7卷)
- Riegel's Handbook of Industrial Chemistry
- Robust Electronic Design Reference Book
- Sedimentology *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- Sedimentology *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- The Springer Index of Viruses
- Structural Geology and Tectonics
- *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- World Regional Geology *Encyclopedia of Earth Sciences Series*
- The World's Coasts: Online

## 第六节 中国人民大学图书馆参考工具

(<http://www.lib.ruc.edu.cn/zycx/zy-zxgj.htm>)

中国人民大学图书馆参考工具包括：中国人民大学教师成果库、教师文库、剪报资源库、缩微资源、经济学知识门户、馆藏古籍数据库、民国时期资源库等。

### 一、参考资源与参考工具

#### 1. 核心期刊总览

核心期刊总览是北京大学图书馆主持的、国家社会科学基金项

目“学术期刊评价及文献计量学研究”的科研成果,它包括《中文核心期刊要目总览 2004 年版》、《国外人文社会科学核心期刊总览 2004 年版》、《国外科学技术核心期刊总览 2004 年版》三部分,每一部分包括“研究报告”、“核心期刊表”等内容。

## 2. 年鉴资源库

该资源库是北京金报兴图信息工程技术有限公司研制的产品,它集成了国内重要年鉴电子版的全文资源,全面真实地反映了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 15 大类。其中许多年鉴资源自创刊起全文收录,并设置重要文献、统计资料、政策法律法规、大事记、机构团体人物等专题。

## 3. 中国大百科全书网络版

中国大百科全书网络版的主要内容包括《中国大百科全书》和中国百科术语数据库。学校为师生提供局域网范围内检索和使用《中国大百科全书》服务。该书共收条目 78 203 条,计 12 568 万字,图表 5 万余幅。内容涵盖了哲学、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。

## 4. Britannica 大英百科全书网络版

1994 年推出的 Encyclopedia Britannica Online(大英百科全书网络版),收录了最新修订的内容,可检索词条达到 100 000 多条,并收录了 24 000 多幅图例、2 600 多幅地图、1 400 多段多媒体动画音像等。大英百科全书公司精心挑选了 120 000 个以上的优秀网站链接,拓宽了知识的获取渠道。

EB Online 界面友好,简单易用,同时具有浏览和检索功能。其中浏览功能包括:按字母顺序浏览、主题浏览、世界地图浏览、年鉴浏览和时间(大事纪年表)浏览等多种途径。用户可以根据需求,检索 EB 完整版、学生版、初级版、简明版的不同层次和类型的文献。EB 对检索结果进行简单分类,按照完整版、学生版、精选优质网站、其他资源、影像资料的检索结果分别显示。

## 5. 免费参考工具

Canadian Encyclopedia Online(加拿大百科全书电子版)。它由加拿大 Historica 基金组织(致力于推动加拿大历史教育)制作并维护,供加拿大及全球用户免费使用。它的工作人员为4 000名加拿大的编辑、作者、顾问、摄影师、艺术家等。它的内容包括《加拿大百科全书》(英文、法文)全文、大量丰富的交互式图片、特色文章、游戏、小测验、加拿大与全世界的历史事件等。可按主题浏览和查询百科知识、按时间查询历史事件。该网站有简单检索和高级检索两种方式,有英文、法文两种版本,用户可根据需要进行选择。

## 6. Columbia Encyclopedia, Sixth Edition

哥伦比亚百科全书(第六版)各个条目按字顺排列,标题以黑体显示,传记文章的标题按传记人物姓名字顺排列。设有主题字顺索引、传记人名索引。全书有80 000余个超文本参照项(参照项替代了索引)。有些黑体互参照用于指引读者找到适当的标题,如:yeti;见abominable snowman;其他目录参照隶属于特定的主题,如:“音乐”提供了70个参照项使读者可以找到详细信息;关于音乐的类型,见文章“室内乐”、“教堂音乐”等;另见不同国家、民族的音乐,包括非洲音乐、阿拉伯音乐、巴厘音乐、犹太礼拜音乐等。书中许多文章的末尾设有精选的参考书目,读者利用它可以扩大相关学科的知识。书中对标题所含的不常用姓名或科学术语提供了音标。为了节省空间,正文中使用了大量的缩略语。

## 7. 《世界百科全书》网站

《世界各国百科全书》网络版对收集了世界各国的商业、旅游、求学等信息,是公众了解各国情况的良好资源站点。

## 8. Peterson's Gradline 彼得森研究生指南

为彼得森公司出版的有关美国、加拿大大学和研究生院名录。Peterson's Guide 根据专业类别刊登了美国1 800多所大学、453个专业、4万多种硕士及博士课程的简要介绍及联系方法。

## 9. 中国历代纪年表、年号索引表

可参见国学网站的“国学研究应用工具”栏目。

(1)《中国历代纪年表》:即《历代帝王纪年表》。记载了先秦(西周建立至秦统一)、秦、汉、蜀汉、吴、晋、南北朝、隋、唐、五代十国、辽、宋、金、元、明、清的纪年。

(2)《中国历代年号索引表》:由四项内容组成,分别是朝代、年号、元年、末年。

## 二、字典、辞典

- The Oxford Classical Dictionary(牛津分类辞典,为该校图书馆馆藏光盘):是关于远古世界知识的权威指南。适合各类型的读者使用。有三种检索途径:词目查询、搜索查询、多媒体查询。

- Merriam-Webster Dictionary Merriam-Webster(语言中心):输入英文单词检索,检索结果为相关条目(包括同根词、近义词、词组等)的详细解释及单词的在线发音。

- 英语在线字典:支持多种语言(英语、德语、法语、西班牙语、意大利语)单词的查询、互译。

- English-Chinese Online Dictionary(英汉在线辞典)。

- FOLDOC 在线计算机词典(英文):免费的在线计算机词典,由英国伦敦皇家学院(Imperial College London)计算机系制作。可查计算机方面的名词术语等。

- OneLook Dictionaries(在线语义词典):可以看作英文单词的搜索引擎,它对 800 余部在线字典中收录的 400 多万个单词做了标引。提供以下功能:定义,输入一个英文单词,选择“Find definitions”,即可得到含有该词定义的在线通用字典及专业字典列表。

- 万字通字典世界:是北京大学图书馆的网络词典工具。内容包括世界著名的语言类及科技类字典/词典、汉语与欧洲语词典类、日语与欧洲语词典类、英语与欧洲语词典类、英语及拉丁语发音辞典类。

- YDC Your dictionary(你的网上字典):创建于 1995 年。提供网上语言及其相关产品与服务。YDC 保存了世界语言学遗产,创建了濒危语言库 ELR,供相关学者及感兴趣的外行人利用。YDC 已成为语言(全球所有语言)学方面权威、全面的专业网络门户。它覆盖 250 多种语种的 1 800 多部字典,提供多种词汇、学习语法、练习口语、写作的服务。内容包括语言材料及各种增进语言能力的游戏,同时

还可以根据用户的需求增加相关内容。

- Hkdict 香港字典(为汉英字典。支持中文简体、中文繁体)。
- 汉语大词典。
- 吕氏网上字典(中文简体、中文繁体)。提供英汉、汉英互查。
- 太阳雨(词典):包括英汉、汉英词典。三种输入形式:拼音、GB、BIG5。设有“增添词汇”栏目,用户可自行上传添加词汇,但严禁加入错误、无意义的单词,否则将被禁止使用该网站。
- 网上字典:提供马来语/英语、英语/马来语、马来语/华语、英语/华语之间的翻译服务。

- 英汉字典:提供网上英译汉词典服务。
- 中华古汉语字典。

• 金桥译港世界通:提供单词或句子英汉互译和网站内容的实时翻译浏览(中文简体、中文繁体、英文、日文之间互译)服务。点击网站的地址栏选择原语种、译文语种网址,点击“确定”后出现显示的译文。

• 音乐百科词典网:介绍中国和世界音乐的知识性网站,内容包括中外音乐家、乐器、作品、理论和表演术语、音乐学、表演团体、教育机构、著名乐器制作公司和音乐出版社等等。共收词 6 600 余条,全方位地展现了中西方音乐的全貌。

• 高技术辞典网:内容涉及生物技术、航空技术、航天技术、计算机技术、通信技术、自动化技术、微电子技术、光电子技术、信息获取与处理技术、能源技术、激光技术、新材料技术、超导技术、海洋技术、高技术在新武器装备中的应用,以及高技术综论等 16 个领域。

• 洪恩双语词典:使用时需在“洪恩在线”主页面上方点击“双语词典”栏目,即可进入该词典页面。在词典页面下方的搜索框中输入中文或英文,进行搜索。

• 字典网:集合了网络中的字典和辞典。如《国语辞典》、《台语辞典》、《中文字典》、《中文字谱》、《文塔》、《佛教用语》、《汉韩口》等。

### 三、指南手册

- 核心期刊总览。
- Biography-center(传记中心)。

- Telephone Directories on the Web Internet(在线电话簿):提供 184 个国家因特网上的用户信息、黄页和商务信息查询服务。可查国家、城市国际直拨区号。可以查询商行的以下信息:已知电话号码的反向查询、用户信息、人物(People)政府机构电话簿、免费服务电话、黄页、人物信息查询。

- 中国历代纪年表、年号索引表。
- Peterson's Gradline(彼得森研究生指南)

- 龙豆中华:提供计算机专业词汇的解释和计算机专业知识。主要栏目有:IT 词典、网络协议、技术专题、一问一答、编程 & 代码、IT 轶事、小熊园地等。

## 第七节 CALIS 的参考工具

中国高等院校文献保障体系拥有丰富的文献资源,其参考工具内容丰富,资源量大。CALIS 的很多参考工具资源分布在教育部所属的 61 所高等院校图书馆内。特将这 61 所高等院校的名称列出,以便于用户检索有关资源。

### 一、61 所重点大学图书馆名录

北京大学图书馆	清华大学图书馆
北方交大图书馆	北京航空航天大学图书馆
北京理工大学图书馆	北京科技大学图书馆
北京邮电大学图书馆	中国人民大学图书馆
中国农业大学图书馆	北京林业大学图书馆
北京医科大学图书馆	北京师范大学图书馆
对外经济贸易大学图书馆	南开大学图书馆
天津大学图书馆	内蒙古大学图书馆
大连理工大学图书馆	东北大学图书馆
大连海事大学图书馆	吉林大学图书馆

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 吉林工业大学图书馆   | 东北师范大学图书馆   |
| 哈尔滨工业大学图书馆  | 哈尔滨工程大学图书馆  |
| 复旦大学图书馆     | 同济大学图书馆     |
| 上海交通大学图书馆   | 中国纺织大学图书馆   |
| 上海医科大学图书馆   | 上海财经大学图书馆   |
| 南京大学图书馆     | 东南大学图书馆     |
| 南京理工大学图书馆   | 中国矿业大学图书馆   |
| 河海大学图书馆     | 浙江大学图书馆     |
| 中国科技大学图书馆   | 厦门大学图书馆     |
| 南昌大学图书馆     | 山东大学图书馆     |
| 石油大学(华东)图书馆 | 武汉大学图书馆     |
| 华中理工大学图书馆   | 中国地质大学图书馆   |
| 湖南大学图书馆     | 中南工业大学图书馆   |
| 国防科技大学图书馆   | 中山大学图书馆     |
| 华南理工大学图书馆   | 西南交通大学图书馆   |
| 重庆大学图书馆     | 四川大学图书馆     |
| 成都电子科技大学图书馆 | 西南财经大学图书馆   |
| 云南大学图书馆     | 西安交通大学图书馆   |
| 西北工业大学图书馆   | 西安电子科技大学图书馆 |
| 第四军医大学图书馆   | 兰州大学图书馆     |
| 新疆大学图书馆     |             |

## 二、参考数据库

参考数据库包括书目数据库(Bibliographic Database)和指南数据库(Referral Database)。书目数据库包含文摘、目录、题录等书目数据,又称“二次文献数据库”。书目数据库的数据结构比较简单,记录格式较为固定。指南数据库是对有关机构、人物等相关信息的简要描述。它包括各种机构名录数据库、人物传记数据库、产品信息数据库、软件数据库、研究开发项目数据库、基金数据库等。源数据库是直接提供原始资料或具体数据的数据库。它包括数值数据库、文本—数值数据库、全文数据库、术语数据库、图像数据库和多媒体数据库等。



## 1. 中文专业参考数据库

主要有：

全国报刊索引数据库

人大报刊复印资料索引·全文数据库

中国期刊网题录数据库

中国法律法规数据库

中文科技期刊数据库(文摘版)

万方数据资源系统

中国专利数据库

国家科技文献信息中心数据库

决策参考数据库\_中国烟草科教网

地理参考数据库

电子信息行业参考数据库\_CIO 评论

外文参考数据库

标准参考数据库

科技创新参考数据库

教学参考书数据库

药品数据库参考书日

## 2. 西文专业参考数据库

数据库名称	学科	覆盖年代
Chemical Abstracts(CA)	化学、化工	1969—
Biological Abstracts(BA)	生物科学	1969—
INSPEC	物理、电子及电气工程、 计算机、信息科学	1969—
MathSci	数学	1940—
Medline	医学	1966—
GeoRef	地学	1785—
GeoBase	地理	1980—
AGRICOLA	农业	1970—
Oceanic Abstracts	海洋学	1981—
Mechanical Engineering Abstracts	机械工程	1981—

续表

PsysINFO	心理学	1887—
METADEX	金属	1966—
Microbiology Abstracts	微生物学	1981—
TOXLINE	毒理学	1993
EcoLit	经济学	1969—
ABI	商业	1986—
Sociological Abstracts	社会科学	1963—
ERIC	教育学	1966—
LISA	图书馆学及信息管理	1969—
ISTP	美国政府报告	1964—
SCI	自然科学	1945—
SSCI	社会科学	1956—
A&HCI	艺术与人文	1975—
EI	工程	1969—
ProQuest Digital Dissertatio	学位论文	1861—

### 3. 乌利希期刊指南数据库简介

《乌利希期刊指南》书目数据库收录了 200 多个国家的 29 万种期刊的书目数据。它有 40 多个检索条件,用户利用它可以准确地找到合适的期刊。

### 4. 数据库指南——Gale 集团数据库 (<http://infotrac.galegroup.com/itweb/xznu>)

Gale 集团是美国著名的出版机构,为全球最大、最权威的参考书出版商。Gale 集团隶属于全球最大的信息传媒集团——The Thomson Corporation(TTC)。

Gale 集团多年来在出版人文科学工具书以及机构名录方面颇具权威性,Gale 集团以其精确、权威的参考书内容及全文报刊杂志的智

能集成闻名全球。Gale 集团创建维护了 600 余个大型数据库。

Gale 数据库主要包括:

(1) Biography Resource Center + The Complete Marquis Who's Who(r) (名人传记资源中心)。收录 Complete Marquis Who's Who 的一百多万位人物传记资料。

(2) Business & Company Resource Center (商业与公司资源中心)。该数据库包含了超过 300 000 家公司的最新资料及相关信息, 用户可利用它得到全球顶尖的投资银行、咨询公司和律师事务所的研究及分析报告。

(3) Literature Resource Center (文学资源中心)。内容涉及 120 000 位作家的详细评论及生平信息, 38 4000 篇评论文章, 4 329 部作品的概述、情节摘要及评论, 285 000 篇来自于 130 多份核心文学期刊的全文文章, 可链接至 5 000 多个权威网站。

(4) History Resource Center: Modern World (历史资源中心)。数据库包含 1 400 份原始信息, 17 个著名品牌的参考书系列、80 种学术刊物的全文文章。众多历史新闻, 如: Keesing's Record of World Events (1931-1945), 400 多份历史地图及地图集, 900 多份图像资料。

(5) ELSEVIER SCIENCE (电子期刊全文库): Elsevier Science 公司在清华大学图书馆和上海交通大学图书馆分别设置两个镜像服务器, 装载了 1998 年以来该公司出版的 1 100 余种电子期刊的全文数据。

(6) EBSCO 学术信息、商业信息数据库: Academic Search Elit (学术期刊数据库) 和 Business Source Premier (商业资源数据库) 是 EBSCO 公司的网络版数据库。它将二次文献与一次文献“捆绑”在一起, 为用户提供文献的一体化服务, 检索结果为文献的目录、文摘、全文 (PDF 格式)。Academic Search Elit 收录了包括生物科学、工商经济、咨询科技、通讯传播、工程、教育、艺术、医药学等领域的约 2 700 种期刊, 其中 1 240 种有全文, 其中 SCI & SSCI 收录的核心期刊为 993 种 (全文有 350 种)。Business Source Premier 收录了包括经济学、经济管理、金融、会计、劳动人事、银行以及国际商务等领域的约 2 000 种期刊, 其中 1 600 余种有全文, 其中 SCI & SSCI 收录的核心期刊为 398 种。

(7) 数据库指南 (Cambridge Scientific Abstracts)。

检索常用字段:

字段名称		字段代码	用法举例及说明
Abstract	文摘	AB	ab = (global warming) and ab = (north america or canada)
Author	著者	AU	au=jackson,tm
Author Affiliation	著者单位	AF	af=(virginia and marine science)
Conference	会议	CF	cf=(benthic ecology and columbia and 1996)
Corporate Author	团体作者	CA	ca=environmental protection agency
Descriptor	叙述词	DE	de=sea grass * or de=scagrass *
Editor	编者	ED	ed=(Boxshall, GA and Schminke, HK)
Identifiers	标识词	ID	id = (atomic force microscopy or afm)
ISBN	国际标准书号	IB	ib=971-539 001-3
ISSN	国际标准刊号	IS	is=0304-8608
Keywords	关键词	KW	Kw=automobile
Language	语种	LA	la=german
Patent Country	专利国	PC	pc=usa
Publication type	出版类型	PT	pt=(journal and review)
Publication Year	出版年	PY	py=(196 * or 197 * )
Publisher	出版者	PB	pb=john wiley
Report Number	报告号	RP	Rp = FSRBPNW226 (限于 ERIC, NTIS 数据库)
Source	来源	SO	so=J. FISH BIOL.
Title	篇名	TI	ti = gibbs energy and nickel chromite

(8) 联机计算机图书馆中心(OCLC)数据库使用指南。

(9) 数据库使用指南:

如: <http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/zwdzwx.doc>

Ei 信息村(Ei Village)使用指南

[http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/EI\\_Village.doc](http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/EI_Village.doc)  
 Village. doc Web of Science 使用指南 [http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/Web\\_of\\_Science](http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/Web_of_Science)  
 Elsevier 全文电子期刊使用指南  
<http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/Elsevier.doc>  
 Kluwer 全文电子期刊检索指南  
<http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/Kluwer.doc>  
 BIOSIS Previews 数据库使用指南  
<http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/BP.doc>  
 PQDD(欧美博硕士论文)数据库使用指南  
<http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/pqdd.doc>  
 GeoRef 数据库使用指南  
<http://lib.jlu.edu.cn/down/userguide/GeoRef.doc>  
 PubMed 检索教程 <http://www.jiansuo.net/download/jsjc.zip>  
 哈尔滨医科大学图书馆 <http://210.46.82.198/kejian1.htm>  
 医学文献检索课室 <http://210.46.82.198/绪论.ppt>  
 《美国医学索引》<http://www.index-medicus.com>  
 《美国化学文摘》<http://www.ca.org>  
 《美国生物学文摘》<http://210.46.82.198/kejian/BA.ppt>  
 《荷兰医学文摘》<http://210.46.82.198/kejian/EM.ppt>

## 第八节 其他院校参考工具

各个高校图书馆都注重图书馆资源与参考工具建设,每一个高校针对自己的学科配置与重点项目研究,在参考资源与工具的建设方面都有一定的特色。用户应熟悉、了解与应用这些资源,为自己的学习、研究与工作服务。以下介绍部分院校图书馆的参考资源与工具。

## 一、华中科技大学图书馆的特色数据库

• 机械制造及自动化特色数据库。该数据库收集有机械学、机械制造、材料学、材料加工工程、流体传动及控制、机电控制及自动化、工程图学和工业工程等学科方向的有关文献信息。该数据库由四个专题数据库组成,即文献数据库、专利数据库、产品数据库、机构数据库。其中文献数据库又分成若干个子库:虚拟设计(文摘全文库)、智能制造(文摘全文库)、机器人(文摘库)、快速成型(文摘库)、传感器(文摘全文库)、铸造(文摘全文库)、焊接(文摘全文库)、塑性成型(文摘库)、模具(文摘全文库)、CAD/CAM(文摘全文库)、材料学(文摘全文库)。

• 重点学科导航库。该数据库覆盖6个国家级重点学科(机械制造、电机、电厂热能动力工程、压力加工、外科学、环境卫生学)。对相关研究机构、专家、学者、电子出版物、电子文献、国际会议预告、行业协会、学会等给予导航和指引。该库设有网址名称、网址、创作者、出版者、关键词、语种、来源、种类、类型分类、内容简介等检索字段,可为用户提供快速导航。

## 二、江南大学图书馆参考资源与工具

其特色数据库主要有:

江南大学图书馆开放式期刊数据库、微生物图片资料数据库、世界历史名人库、食品科学与工程专题数据库、学科主干课助教数据库、教学参考书全文数据库、大学生素质教育名著导读全文库、本科生素质教育导航数据库、江南大学本科生专业和科学文化素养课程馆藏参考书目数据库、江南大学博硕士论文库、江南大学课程导读库、SCI期刊引文影响因子查询数据库(2001年)、酿酒工业科技与发展战略研讨会论文库、重点学科导航库(食品)、江南大学虚拟图书馆(化学与材料工程)。

### 三、北京交通大学图书馆参考资源与工具

其特色数据库主要有:学位论文总库、交通运输论文日次库、铁路交通史料库、校友文库、教研资料库。

### 四、中国药科大学图书馆参考资源与工具

其特色数据库主要有:中外药品质量标准数据库(在建)、JALIS重点学科导航库——生药学及中药学(在建)、世界首次上市新药数据库(在建本校博、硕学位论文系统)。

### 五、我国台湾地区的清华大学的参考资源与工具

• 热门及特色工具书:

各学科外汉—汉外词典

中外百科全书

出国留学资料

中国国家标准及各类标准汇编

《学科分类与代码》(国家标准号 GB/T13745—92)

文献标识码

经济统计年鉴

中国科技期刊引证报告

中外核心期刊要目总览

萨德勒标准光谱(化合物的多种谱图)

The Merck Index 默克索引(化学与生物学百科全书)

CRC 物理化学手册

兰格化学手册

粉末衍射卡(化合物数据资料)

ASHRE Handbook(美国供暖制冷与空调工程师学会手册)无机物热力学数据手册

机械工程手册  
化工百科全书  
给水排水设计手册等等。

• 相关工具书链接:

精品工具书推荐(华东理工大学图书馆)  
中文核心期刊要目总览  
世界百科全书 可查关于内陆亚洲的历史方面的资料  
中国统计信息网  
外文核心期刊(人文社会科学版)  
在线词典  
标准数据库(华东理工大学图书馆—重点学科导航—文献资源  
标准数据库)  
国家质量技术监督信息服务网—化工标准查询  
江苏省质量技术监督局  
标准网  
中国环境保护法规标准  
National Institute of Standards and Technology(NIST)(美国  
国家标准和技术)  
中华科技标准图书网  
中国国家标准咨询服务网  
European Committee for Standardization(欧洲标准化协会)  
中国国际标准管理技术咨询信息网  
中国泵阀信息网—阀门标准  
中国标准网  
中国标准计量信息网  
万方数据资源系统科技信息子系统—中外标准  
British Standards Institution(英国标准协会)

## 六、中山大学图书馆参考资源与工具

该馆特色数据库主要有:超星数字图书馆、二十五史全文检索系统(网络版)、方正 Apabi 数字图书馆、文渊阁四库全书电子版、中国基本古籍库、《循证医学》电子图书、Ebrary 电子图书、NetLibrary 电子



图书、Springer Link 电子图书、Safari Technical Books Online、中美百万册电子图书。

## 七、南京农业大学图书馆参考资源与工具

该馆特色数据库主要有:Dialog 免费数据库资源、Taylor & Francis Online Journals、中国学位论文全文数据库、John Wiley 电子期刊数据库、Blackwell 全文电子期刊、加拿大国家研究委员会网络版全文期刊、中欧科学期刊、金图国际外文数字图书馆、工程索引(EI)、中国国家知识产权局专利检索(全文)、中国知识产权网、美国专利数据库、欧洲各国专利、加拿大专利数据库、日本专利数据库、美国运筹学和管理学研究协会期刊、英国 Maney 出版公司网络版期刊、英国皇家学会网络版期刊、GSW 出版社电子期刊试用、BioMed Central (Open Access)、Highlighting JAPAN、Open Access 数据库、BioMed Central(Open Access)、BioMed Central(Open Access)SOCOLAR 检索服务平台、PubMed Central。

## 八、南京中医药大学图书馆参考资源与工具

- 应用数据库。主要有中华医学会期刊、中国期刊全文数据库(CNKI)、维普中文、中医药在线、CBM、CBA、中文生物医学期刊文献数据库、读秀学术搜索、新东方、西文生物医学期刊文献服务系统、龙语瀚堂典籍数据库。

- 电子图书。中国、欧洲、药典、超星医学数字图书、超星数字图书馆、方正 Apabi 电子图书系统。

- 试用数据库。医学外文数字图书馆、Natrue 系列数据库、MD\_Consult 数据库、知识视界视频教育、E 线图情、中医药学科导航、荷兰医学文摘、Calis 高校教学参考书、爱墨瑞得经济管理学、图书馆学、工程学数据库、银符考试模拟题库。

- 免费数据库。主要有国外免费全文数据库、国外免费摘要数据库、中外专利数据库。

- 自建数据库。学位论文和古籍数据库。

## 九、上海交通大学图书馆参考资源与工具

• 国家百科全书网(中文):主要有大英百科全书、Columbia Encyclopedia, 6Ed, Wikipedia 百科全书、Canadian Encyclopedia Online、infospace.com、数学百科全书(英文)、Medlineplus Medical Encyclopedia、细胞因子百科全书、Literary Encyclopedia、The World Factbook 2001。

• 馆藏数据库:主要有 Gale Biography Resource Center 人物传记资源中心;机构与名人(万方数据检索系统);《中国企业、公司及产品数据库》、《中国科研机构数据库》、《中国科技信息机构数据库》、《中国高等院校及中等专业学校数据库》

Hoover's Company Records;胡佛企业名录数据库(ProQuest 平台)收录 600 多家产业、4 万多家美国本土及国际性上市及非上市公司、22.5 万位企业高管的档案资料,被公认是最具权威的企业资讯提供者。

中国统计数据库(中国资讯行(INFOBANK)):收录 1986 年至今国家及各省市地方统计机构的统计年鉴、海关统计、经济统计快报等月度及季度统计。其统计数据可追溯到 1949 年,亦包括海外地区统计数据。数据按行业及地域分类,定期更新。

上海交通大学志、年鉴:主要有上海交通大学志(1896—1996 年)、上海交通大学年鉴(1997—2006 年)。

## 十、同济大学图书馆参考资源与工具

常用电子资源/数据库列表:

ABI 数据库

ACM Digital Library(美国计算机协会数据库)

ACS(American Chemical Society)数据库

Apabi 电子图书全库(试用)

AIP(American Institute of Physics)数据库

APS 美国物理学会数据库

ASCE 电子期刊

ASME 电子期刊

Biosis Previews(生物文摘)  
 Blackwell 数据库  
 BMA 英国医学学会数据库  
 Bowker 书目  
 BvD 全球金融、各国宏观经济指标分析库  
 CALIS 中国高校教学参考信息中心  
 CBMDISC 中国医学文献数据库  
 Cell Press 数据库  
 CRC 在线化学物理手册  
 EBSCO 数据库  
 Ei Compendex  
 Elsevier 数据库  
 Emerald 管理学全集数据库  
 Encyclopedia Britannica Online  
 Gale(商务)数据库  
 ICONDA(国际建筑数据库)  
 IEEE/IEE(IEE)数据库  
 Index to Scientific and Technical Proceedings  
 INSPEC 科学文摘数据库  
 Institute of Physics(英国皇家物理学会)  
 Intel Technology Journal  
 ISTP 光盘版  
 Journal Citation Reports on the Web  
 LexisNexis  
 LWW 数据库  
 MathSciNet  
 Netlibrary 网络图书馆  
 NoteExpress 文献管理软件  
 NRC Research Press  
 NSTL 国家科技图书文献中心  
 NTIS 数据库  
 OCLC ECO PSP 数据库  
 OCLC First Search  
 OSA 美国光学学会 Optics Infobase 数据库

OVID Databases  
PQDD 学位论文全文数据库  
PQDD 博硕士论文文摘数据库  
Reviews.com 评论(计算机科学领域)数据库  
Science Online  
SciFinder Scholar  
Scopus 数据库  
SIAM 数据库  
Socolar Open Access  
SPIE 数据库  
Springer Link  
Taylor & Francis 科技期刊数据库  
TRANSPORT(交通运输文摘)  
Ulrich s Periodicals Directory 乌里希期刊指南  
Web of Science(SCI)  
Wiley-Blackwell  
WorldSciNet  
超星电子图书数据库  
方正 APABi 电子图书  
方正 Apabi 数字报纸  
方正年鉴  
国研网  
剑桥电子期刊数据库  
美国芝加哥大学出版社 UCP 期刊  
南方基金 & KUKE 数字音乐图书馆  
全国报刊索引数据库  
书生中文电子图书  
同济大学汽车行业信息服务平台  
万方数据资源系统  
维普中国科技期刊(全文库)  
香港中国资讯行高校财经数据库  
英国物理学会(IOP)  
中国国外期刊检索  
中国经济信息网统计数据库、产业数据库、中国权威经济论文库

## 第十二章 资源导航与重点研究基地

导航的本意是船在航行中,在导航员的引导下正确行驶,避开礁石与滩涂,沿着安全航线顺利进入港湾的一系列行动。导航是网络数字资源重要的参考工具,互联网上的资源如同海洋一样丰富,用户若获取适用资源,利用导航可以减少盲目性,提高检索的速度。导航一般是由在某个领域资深的人员编制。某学科的资源导航一般指明:该学科的重要数据库、期刊杂志、开放资源、预印本、常规国际会议、全国性会议、重要实验室、大学系科布点、代表性人物、主要的专业网站、学术著作、博/硕教学点布点、重点研究基地、专业出版社、重要论坛、相关站点链接、行业标准、行业道德、行业文件、行业动态、行业组织、国际组织、学术热点、参考工具、参考咨询等。

### 第一节 资源导航

资源导航是为用户服务的参考工具,一般由权威部门汇编,如各个学会、协会、知识信息资源服务中心。某些学科的知名人士建有个人网站,他们也建有专业资源导航窗口。一个学科往往有不同层次的导航、不同单位的导航、不同人士的导航。因此同一主题的不同导航涉及的学术面与知识深度往往不一,有的导航及时更新,有的导航陈旧不堪。用户必须选择适合于自己的导航网站,收藏在自己电脑的文件夹里,或放在个人图书馆里,便于随时点击并查找有关资源。

## 一、中国高等教育文献保障系统重点学科网络资源导航门户

(<http://202.117.24.168/cm/main.jsp>)

中国高等教育文献保障系统简称 CALIS。它的目标是在教育部的领导下,以中国教育与科研网为依托,实现系统的公共检索、馆际互借、文献传递、协调采购、联机合作编目等功能,建成中国高等教育文献保障体系的基本框架。CALIS 采用三级结构体系:一级为 CALIS 管理中心和四个全国性学科文献信息中心,四个全国性学科文献中心分别负责文理、工程、农学、医学四大类学科;第二级为 7 个地区性文献信息中心;进入“211 工程”的高校图书馆为第三级,通过 CERNET 和地区性文献中心相连。

中国高等教育文献保障体系有丰富的文献资源,它还开展各种文献资源服务,如重点学科网络资源导航。这个导航从网上看只有 11 个学科,其实远远不只这些。这 11 个学科是大学科,点击每一个大学科,会弹出一个窗口,展示出它的 1 级学科,再点击弹出 2 级学科。然后显示出该学科的各种文献资源,特别是外文文献资源。

### 1. 特色库导航

中国高等教育文献保障体系的特色库导航是学术研究的重要参考工具。这些特色资源数据库是教育部资助,由该领域学术研究卓有成效的高等院校建设的。这些资源库的特点是专业性、主题性突出,甚至是举世无双。它文献量大而全,文科特色库显示出其资源的稀有性,比如巴蜀文化特色数据库;理工科特色库包括丰富的外文文献,甚至是最最新的国际学术前沿文献,比如纳米材料数据库。中国年谱数据库收集了大量的人物年谱,比历史上任何一种纸质型年谱工具书都全面。经济学学科知识门户则是经济类文献资源的导航,包括了众多的经济类参考工具。Calis 的特色数据库有:

- 中国科技史数字图书馆资料库(清华大学)
- 长江资源库(武汉大学)
- 机器人信息系统(上海交通大学)
- 东北亚研究数据库(吉林大学)
- 高校古文文献资源库(北京大学)

- 东南亚及闽台研究数据库(厦门大学)
- 大珠三角地区研究文献数据库(中山大学)
- 书院文化数据库(湖南大学)
- 巴蜀文化特色数据库(四川大学)
- 中国水力发电工程(武汉大学)
- 心血管疾病信息资源数据库(北京大学医学馆)
- 《北大讲座》视频点播资源库(北京大学(原))
- 邮电通信专题文献数据库(北京邮电大学)
- 复合材料专题特色数据库(武汉理工大学)
- 中国农村问题研究文献数据库(华中师范大学)
- 建筑艺术与技术资料库(华南理工大学)
- 现代纺织信息参考平台(东华大学)
- 公安文献全文数据库(江苏省警官学院)
- 纳米材料数据库(纳米材料数据库)
- 农作物专题文献信息资源数据库(中国农业大学)
- 重型机械数字图书馆(燕山大学)
- 矿业工程数据库(中国矿业大学)
- 机械制造及自动化数据库(华中科技大学)
- 有色金属文献特色数据库(中南大学)
- 环境科学与工程学科信息数据库(天津大学)
- 中国年谱数据库(华东师范大学)
- 河南地方文献数据库(郑州大学)
- 潮汕文献数据库(汕头大学)
- 高校音乐教育资源数据库(华南师范大学)
- 无人驾驶飞机专题文献数据库(西北工业大学)
- 经济学学科知识门户(中国人民大学)
- 铁路交通运输特色数据库(北京交通大学)
- 跨国公司研究专题数据库(南开大学)
- 华侨华人文献信息专题数据库(暨南大学)
- 汽车工程信息数据库(吉林大学南岭校区)
- 朱子研究数据库(江西上饶师范学院)
- 红色江西特色数据库(南昌大学)
- 建设粮油食品专题特色数据库(郑州工程学院)
- 饲料添加剂专题特色库(武汉工业学院)

- 民用航空专题数据库(中国民航学院)
- 《江南制造局》专题特色库数据库(西安交通大学)
- 民族相关文献特色库(中央民族大学)
- 陆相油气勘探开发专题数据库(长江大学)
- 西夏文化数据库(宁夏大学)
- 北大名师多媒体特藏数据库(北京大学)
- 中国建筑文化特色数据库(天津大学)
- 湖南人物数据库(湖南大学)
- 上海百个著名作家学术研究资料数据库(上海大学)
- 电子科学与技术重点学科特色库(西安电子科技大学)
- 钱伟长特色网站数据库(上海大学)
- 特色农产品加工专题数据库(武汉工业学院)
- 食品科学与工程专题数据库(江南大学)
- 民国时期文献资源库(中国人民大学)
- 摩托车信息特色资源数据库(天津大学)
- CAD/CAM 专题文献数据库(西北工业大学)
- 小麦文献信息数据库(河南农业大学)
- 汽车资源数据库(江汉大学)
- 中文循证医学数据库(四川大学)
- 行为科学专题数据库(大连医科大学)
- 河洛文化文献专题数据库(洛阳师范学院)
- 兽药文献信息数据库(郑州牧业工程高等专科学校)
- 中国航运信息资源库(大连海事大学)

## 二、其他导航网站

例如,寻求工业知识资源的用户,如果使用 CIS 工网导航,就可以找到工业领域里丰富的资源。以下列举了 24 个导航网站。其实每一个学科、每一个主题都有导航网站。有些专业导航网站在搜索引擎“百度”里不能直接检索到,它往往在某个学会网站中,或某个图书馆网站中。



• CIS 工网导航 (<http://info.cisregister.com/>):

中国锻压网	华南机械网
中国机械网	中华轴承网
变频网	好仪表网
合金钢管	压缩机设备
中华机械网	中国轻工机械网
中国洗涤机械网	国际工控资讯网
中投机械网	中国金刚石网
中国电炉网	虚静仪器设备网
中华机床网	中国五金网
中国数控机床网	中国机床工具网
工程机械网	中华机床网
工控世界	中国风机网
压锅炉管	中国轴承行业网
中国机械流通网	中国自动化网
中国研磨网	中国机电一体化网
技术贸易网	流体机械网
今日五金网	中国压缩机网
中国传动网	中国工控网
中华干燥网	中国管材供求
中华过滤分离网	中国消泡剂网
中国起重运输机械网	中国管道商务网
中国模具网	中国液压网
中国齿轮网	中国紧固件网
中国科学仪器网	工博网
中国泵阀信息网	仪表网
中国照明商务网	中国道路照明网
中国照明网	中国工程机械工业协会
国际金属加工网	中国表面活性剂网
中国环保网	中科院自动化软件协会
通用机械论坛	天天轴承网
中国空压机网	工业通用机械设备材料
全国数控机床协会	

- 中国招标采购网导航(<http://www.chinainfoseek.com/>)
- 地方门户导航网(<http://www.59dh.com.cn/>)
- 教育导航网(<http://www.jiaoyudaohang.com/>)
- 中国高校网站导航(<http://www.cnu123.cn/>)
- 中国律师导航(<http://www.lawyer-china.com/>)
- 中医药导航网(<http://www.zyydh.com/>)
- 国际展览导航(<http://www.showguide.cn/>)
- 中国广告导航网(<http://www.guanggao168.com/>)
- 生物导航网(<http://www.bioguider.com/>)
- 网上货源导航(<http://www.020site.com/>)
- 食品导航网(<http://www.spdh.cn/index2006.asp>)
- 农博网址导航、农业网址(<http://site.aweb.com.cn/>)
- 国学导航(<http://www.guoxuel23.com/>)
- 行业网址导航([http://china.toocle.com/b2b\\_guide/](http://china.toocle.com/b2b_guide/))
- 中国政府网站导航(<http://www.grchina.com/i/gov.htm>)
- cnki 学术网站导航(<http://dir.cnki.net/newdir/web/index.html>)
- 考研信息导航网(<http://www.ky91.com/>)
- 证券导航(<http://www.zhengquan.com.cn/>)
- 千家系统集成导航(<http://www.qianjia.net/>)
- 医药导航网(<http://www.yiyao188.com/>)
- 法律网站导航(<http://www.falvwangzhan.com/>)
- 中国人才招聘导航(<http://www.job3158.com/index.asp>)
- 教育导航(<http://www.edusite.cn/>)

## 第二节 教育部人文社会科学重点研究基地

教育部人文社会科学重点研究基地设置了 151 个研究专题,这些研究基地一般汇集了本专题的各种文献资源,如各种数据库、索引、目录、文摘、人物系年、字典、词典等。这是一个重要的参考资源与参考工具。如打开跨国公司研究中心的经济学网站,可以看到它的主要栏目有:

公司治理概念、公司治理内涵、主体和客体、利益相关者的制衡、董事会、监事会、中日公司外部治理机制比较研究(以上市公司为中心)、中外合资企业母公司主导型公司治理模式、英美模式、家族模式、德日模式、中国公司(中国公司治理原则(草案)及其解说)、世界各国(cadbury 报告、greenbury 报告、turnbull 报告、1997vienot 报告会、荷兰 peters 报告)、学术资源(学术论文、学术期刊、公司治理学、公司治理数据库)、治理论坛。

现列举教育部人文社会科学重点研究基地一览表,以为用户获取资源提供方便。

- 东方文学研究中心/外国文学(<http://www.pku.edu.cn/academic/oriental/index.htm>)
- 外国哲学研究所/哲学(<http://www.ifp.pku.edu.cn/>)
- 汉语语言学研究中心/语言学(<http://ccl.pku.edu.cn/>)
- 邓小平理论研究中心/马克思主义(<http://www.pku.edu.cn/academic/dxp/>)
- 中国古文献研究中心/历史学(<http://chinese.pku.edu.cn/cacca/>)
- 中国考古学研究中心/考古学/(<http://csc.pku.edu.cn/nuke/>)
- 政治发展与政府管理研究所/政治学(<http://www.sg.pku.edu.cn/zzxjd/>)
- 中国社会与发展研究中心/社会学(<http://www.sachina.edu.cn>)
- 中国古代史研究中心/历史学(<http://www.pku.edu.cn/academic/zggds/>)
- 教育经济研究所/教育学(<http://iee.gse.pku.edu.cn/>)
- 美学与美育研究中心/哲学(<http://www.aeschia.cn/index.asp>)
- 宪法与行政法研究中心/法学(<http://www.publiclaw.cn/index.asp/>)
- 中国经济研究中心/经济学(<http://ccer.pku.edu.cn/>)
- 应用统计科学研究中心/统计学(<http://www.applstats.org/>)
- 刑事法律科学研究中心/法学(<http://www.criminallaw.com.cn/>)
- 佛教与宗教学理论研究所/宗教学(<http://philo.ruc.edu.cn/isbrt>)
- 中国经济改革与发展研究院/经济学(<http://yanjiuyuan.ruc.edu.cn/>)

- 伦理学与道德建设研究中心/哲学(<http://www.ethics.com.cn/>)
- 清史研究所/历史学(<http://www.ihh.net.cn/>)
- 财政金融政策研究中心/经济学(<http://www.frc.com.cn/>)
- 民商事法律科学研究中心/法学(<http://www.civillaw.com.cn/>)
- 欧洲问题研究中心/国际问题研究(<http://www.cesruc.org/>)
- 社会学理论与方法研究中心/社会学(<http://social.ruc.edu.cn/>)
- 人口与发展研究中心/社会学(<http://pdsc.ruc.edu.cn/>)
- 新闻与社会发展研究中心/新闻学与传播学(<http://www.rdxwjf.org/>)
- “三个代表”重要思想研究中心/马克思主义(<http://marx.ruc.edu.cn/xyjj/sgdb/sgdb.htm>)
- 中国古代文学研究中心/中国文学(<http://www.gdwx.fudan.edu.cn/index.php>)
- 信息与传播研究中心/新闻学与传播学(<http://www.cics.fudan.edu.cn/index.asp>)
- 当代国外马克思主义研究中心/哲学(<http://wmarxism.fudan.edu.cn/>)
- 历史地理研究中心/历史学(<http://yugong.fudan.edu.cn/default.asp>)
- 中国社会主义市场经济研究中心/经济学(<http://www.cces.cn/cces/default.asp>)
- 美国研究中心/国际问题研究(<http://www.cas.fudan.edu.cn/index.php>)
- 世界经济研究所/经济学(<http://www.fdiwe.fudan.edu.cn/index.htm>)
- 中外现代化进程研究中心/综合(<http://www.modernization.fudan.edu.cn/default.asp>)
- 民俗典籍文字研究中心/综合(<http://mdwcn.bnu.edu.cn/>)
- 文艺学研究中心/中国文学(<http://www.wenyixue.com/>)
- 比较教育研究中心/教育学(<http://www.compe.cn/>)
- 发展心理研究所/心理学(<http://202.112.83.145/>)
- 史学理论与史学史研究中心/历史学(<http://www.bnuhh.com/>)
- 价值与文化研究中心/哲学(<http://www.jiazhiwenhua.com>)
- 教师教育研究中心/教育学(<http://www.bnu.edu.cn/cter>)

- 环境法研究所/法学(<http://www.riel.whu.edu.cn/>)
- 社会保障研究中心/管理学(<http://csss.whu.edu.cn/>)
- 国际法研究所/法学(<http://translaw.whu.edu.cn/>)
- 中国传统文化研究中心/综合(<http://www.ricric.org/>)
- 信息资源研究中心/图书情报文献学(<http://csir.whu.edu.cn/>)
- 经济发展研究中心/经济学(<http://cedr.whu.edu.cn/>)
- 媒体发展研究中心/新闻传播学(<http://media.whu.edu.cn/>)
- 中国国有经济研究中心/经济学(<http://ccpser.jlu.edu.cn/qt/index.php3>)
- 东北亚研究中心/国际问题研究(<http://nasc.jlu.edu.cn/>)
- 边疆考古研究中心/考古学(<http://www.bjkg.com/>)
- 数量经济研究中心/经济学(<http://www.jlucqe.org/>)
- 理论法学研究中心/法学(<http://www.legaltheory.com.cn/>)
- 哲学基础理论研究中心/哲学(<http://www.pftheory.org/>)
- 中国社会史研究中心/历史学(<http://ccsh.nankai.edu.cn/noscript/ccsh/>)
- 亚太经济合作组织(APEC)研究中心/国际问题研究(<http://user.nankai.edu.cn/noscript/apec/>)
- 跨国公司研究中心/经济学(<http://cts.nankai.edu.cn/>)
- 政治经济学研究中心/经济学(<http://ces.nankai.edu.cn/>)
- 世界近代史研究中心/历史学 <http://modhis.nankai.edu.cn/script/modhis/>
- 公司治理研究中心/管理学(<http://www.cg.org.cn/>)
- 港澳珠江三角洲研究中心/港澳台问题研究(<http://hkmac.sysu.edu.cn/>)
- 行政管理研究中心/管理学(<http://cpac.zsu.edu.cn/>)
- 马克思主义哲学与中国现代化研究所/哲学(<http://marxist.zsu.edu.cn/>)
- 逻辑与认知研究所/哲学(<http://logic.sysu.edu.cn/>)
- 历史人类学研究中心/历史学(<http://202.116.73.115/>)
- 中国非物质文化遗产研究中心/综合(<http://drama.sysu.edu.cn/>)
- 中国现代思想文化研究所/综合(<http://www.chinese->

thought.org/)

- 中国文字研究与应用中心/语言学(<http://www.wenzi.cn/>)
- 课程与教学研究所/教育学(<http://www.kcs.ecnu.edu.cn/>)
- 基础教育改革与发展研究所/教育学(<http://www.wenzi.cn/>)
- 俄罗斯研究中心/国际问题研究(<http://www.rus.org.cn/>)
- 现代城市研究中心/综合(<http://ccmc.ecnu.edu.cn/>)
- 会计发展研究中心/管理学(<http://accen.xmu.edu.cn/>)
- 台湾研究中心/港澳台问题研究(<http://210.34.17.188/>)
- 高等教育发展研究中心/教育学(<http://che.xmu.edu.cn/>)
- 东南亚研究中心/国际问题研究(<http://nanyang2.xmu.edu.cn/Articles/index2.asp>)
- 中国现代文学研究中心/中国文学(<http://www.njucml.com>)
- 中华民国史研究中心/历史学(<http://www.mgzx.nct/>)
- 长江三角洲经济社会发展研究中心/经济学(<http://www.ccejxjz.cn/>)
- 马克思主义社会理论研究中心/社会学(<http://www.ptext.cn/zjzg/index.htm>)
- 当代社会主义研究所/马克思主义(<http://www.krics.sdu.edu.cn/>)
- 易学与中国古代哲学研究中心/哲学(<http://zhouyi.sdu.edu.cn/>)
- 文艺美学研究中心/中国文学(<http://www.krilita.sdu.edu.cn/index1.php>)
- 犹太教与跨宗教研究中心/哲学(<http://202.194.34.100/>)
- 南亚研究所/国际问题研究(<http://www.isas.net.cn/>)
- 道教与宗教文化研究所/宗教学(<http://www.daoism.cn/>)
- 中国藏学研究所(与西藏大学共建)/民族学(<http://www.zangx.com/>)
- 中国俗文化研究所/综合(<http://www.zgswb.net/>)
- 现代管理研究中心/管理学(<http://www.rccm.tsinghua.edu.cn/>)
- 高校德育研究中心/教育学(<http://moral.tsinghua.edu>)

cn. 8080/)

- 技术创新研究中心/管理学(<http://www.innovation.tsinghua.edu.cn/>)
- 农业现代化与农村发展研究中心/经济学(<http://www.card.zju.edu.cn/>)
- 汉语史研究中心/语言学(<http://www.hanyushi.zju.edu.cn/>)
- 民营经济研究中心/经济学(<http://www.ccc.zju.edu.cn/>)
- 中国近代史研究所/历史学(<http://www.zgjds.org/>)
- 中国农村问题研究中心/综合(<http://www.ccrs.org.cn/>)
- 语言与语言教育研究中心/语言学(<http://ling.ccnu.edu.cn/>)
- 西北少数民族研究中心(与新疆大学共建)/经济学(<http://rcenw.lzu.edu.cn/>)
- 敦煌学研究所/中国文学(<http://dhxyjs.lzu.edu.cn/>)
- 诉讼法研究中心/法学(<http://www.procedurallaw.cn/>)
- 法律史学研究中心/法学(<http://www.legalhistory.com.cn/>)
- 世界文明史研究中心/历史学(<http://www.wenmingshi.cn/>)
- 农村教育研究所/教育学(<http://web.nenu.edu.cn/rice/index1.htm>)
- 中国外语教育研究中心/语言学(<http://www.sinotefl.ac.cn/>)
- 对外汉语研究中心/语言学(<http://ww.dwhyjzx.com/>)
- 产业组织与企业组织研究中心/经济学(<http://www.io-base.org/>)
- 世界贸易组织研究院/经济学([http://www.uibe.edu.cn/upload/up\\_wto/index.htm](http://www.uibe.edu.cn/upload/up_wto/index.htm))
- 外国语言学及应用语言学研究 中心/语言学(<http://www.clal.org.cn/>)
- 黄河文明与可持续发展研究中心/综合(<http://yrscd.henu.edu.cn/>)
- 俄语语言文学研究中心/语言学(<http://www.rlls.hlju.edu.cn/>)
- 道德文化研究中心/哲学(<http://ethics.hunnu.edu.cn/Article/index.asp>)
- 华侨华人研究所/国际问题研究(<http://www.overseas-chinese.edu.cn/>)

- 比较经济体制研究中心/经济学(<http://crces.lnu.edu.cn/>)
- 蒙古学研究中心/民族学(<http://mgxzx.imu.edu.cn/>)
- 道德教育研究所/教育学(<http://www.nsddys.cn/>)
- 科学技术哲学研究中心/哲学(<http://www.rcpstsxu.com.cn/>)
- 西北历史环境与经济社会发展研究中心/经济学([http://env\\_dev.snnu.edu.cn/](http://env_dev.snnu.edu.cn/))
- 会计与财务研究院/管理学(<http://www.shufe.edu.cn/kcjd/>)
- 都市文化研究中心/综合(<http://www.ucs.org.cn/>)
- 中东研究院/国际问题研究(<http://www.shisu.edu.cn/authority/midwy/>)
- 中国农村城镇化研究中心/综合(<http://www.rurc.org/>)
- 心理与行为研究院/心理学(<http://www.psytyj.net/infor.html>)
- 中国西部经济发展研究中心/经济学(<http://www.westtj.com/>)
- 西北少数民族教育发展研究中心/综合(<http://www.nwnu.edu.cn/mzjy/>)
- 中国金融研究中心/经济学(<http://zgjr.swufe.edu.cn/2004/index.asp>)
- 西南大学少数民族教育与心理研究中心/综合(<http://epc.swu.edu.cn/>)
- 徽学研究中心/综合(<http://www.huixue.org/>)
- 西南边疆少数民族研究中心/民族学(<http://www.xbzx.ynu.edu.cn/>)
- 广播电视研究中心/新闻学与传播学(<http://rirt.cuc.edu.cn/>)
- 海洋发展研究院/综合(<http://www2.ouc.edu.cn/hyhf/aboutus.asp>)
- 知识产权研究中心/法学(<http://www.iprcn.com/>)
- 中国精算研究院/经济学(<http://www1.cias.edu.cn/index.htm>)
- 中国少数民族研究中心/民族学(<http://www.myzx.cun.edu.cn/index.htm>)



- 音乐学研究所/综合(<http://iom.ccom.edu.cn/>)
- 中国诗学研究中心/中国文学(<http://www.shixue.net/shixue/shixue.asp>)
- 闽台区域文化研究中心/综合研究(<http://mtrc99.com/>)
- 宋史研究中心/历史学(<http://www.ssh-h.cn/Front/index.aspx>)
- 心理应用研究中心/教育学(<http://www.psycedu.cn>)
- 海洋经济研究中心/经济学(<http://hys1.lnnu.edu.cn/>)
- 中国中部经济发展研究中心/经济学(<http://ccced.ncu.edu.cn/>)
- 西夏学研究中心/综合研究(<http://xixia.nxu.edu.cn/>)
- 齐鲁文化研究中心/综合研究(<http://www.qlwh.sdn.edu.cn/>)
- 中国经济特区研究中心/综合研究/(<http://www.ccsezr.org>)
- 中国诗歌研究中心/中国文学(<http://www.poetry-cn.com/>)
- 巴蜀文化研究中心/综合研究(<http://www.bswb.net/>)
- 毛泽东思想研究中心/马克思主义(<http://www.xtu.edu.cn/myphp/maoyan/index.php>)
- 中朝韩日文化比较研究中心/综合三(<http://ckjc.ybu.edu.cn/>)
- 现代商贸研究中心/经济学(<http://crmb.zjgsu.edu.cn>)
- 中国公民教育研究中心/教育学(<http://202.196.64.146/gmgy/zyhindex.asp>)
- 长江上游经济研究中心/经济学(<http://cjsy.ctbu.edu.cn/index.html>)
- 宏观经济研究中心/经济学(<http://cmr.xmu.edu.cn/>)

各个专题研究中心的网站建设的模式不一样。细览各个网站，我们发现，它们都含有丰富的主题资源，都链接了很多相关的海内外网站。有些专业人员往往“踏破铁鞋无觅处”时，却发现这些资源正是自己所需要的。

### 第三节 2009年美国图书馆协会参考与用户 服务协会评出的最佳免费参考网站

• 美国总统工程(The American Presidency Project, URL: <http://www.presidency.ucsb.edu/>)。这是人们检索总统府历史与当今信息的网站。其数据库有 85 000 多个文档,如演说、官方文件、行政命令、声明、国会新闻、出版物摘要、各种观点的回溯等。可以按照关键词、日期、文件类型、总统名字检索。提供主题深度分析服务,用户可以就某问题提问。

• 植树日基金(Arbor Day Foundation, URL: <http://www.arborday.org/>)。

• 国家概览(BBC Country Profiles, URL: [http://www.news.bbc.co.uk/2/hi/country\\_profiles/default.stm](http://www.news.bbc.co.uk/2/hi/country_profiles/default.stm))。提供关于国家历史、经济与政治的信息。

• 蓝字圣经(Blue Letter Bible, URL: <http://www.blueletterbible.org/>)。提供 14 种圣经版本。该网站对研究圣经的人很有帮助。

• 寻书网(BookFinder.com, URL: <http://www.bookfinder.com/>)。BookFinder.com 是一个顶级的电子商务搜索引擎。它将 50 多个国家 1.5 亿可供销售的图书编成索引。包括新书、旧书、善本书与绝版书。在海量图书里,用户可以比较价格,快速选择图书,特别是难以寻求的图书。检索方便,可以按照作者、书名、国际标准书号等检索。

• 企业与人权资源中心(Business & Human Rights Resource Centre, URL: <http://www.business-humanrights.org/>)。可以帮助用户尽快寻求全球 4 000 个很难获取的企业的信息。用户可以按照公司的名称、营业执照号、国名、主题检索。

• 求职网(CareerOneStop, URL: <http://www.careeronestop.org/>)。该站是美国劳动部提供的关于职业与工作资源信息网站。

• 美国编年:美国过期报纸(Chronicling America: Historic American Newspapers, URL: <http://chroniclingamerica.loc.gov/>)。

gov/)。由国会图书馆与国家人文捐款部共建。包括 1880 年至 1910 的 10 个州的报纸和 1690 年至现在的美国出版的报纸字典。该字典可以按照标题浏览,或按州名、国家名、城市、日期、关键词、频率、语言、报纸类型等途径检索。

- 英语短标题目录(English Short Title Catalog,URL: <http://estc.bl.uk/>)。是 1473 年至 1800 年北美与英国出版著作的索引。其中很多书在 Early English Books Online 及 18th Century Collection Online 中可以获取。该网站列举了图书馆藏印刷本与缩微胶片索取号。

- ePodunk(TM,URL: <http://www.epo>)。

- FamilyDoctor.org,(URL: <http://familydoctor.org/online/famdocen/home.html>)。提供很多医疗网站及其检索服务。这里提供了许多可检索、医疗网站,用户可以获得英语及西班牙语文献。

- 快站:学术、经济赞助与高校(FastWeb: Scholarships, Financial Aid, and Colleges,URL: <http://www.fastweb.monster.com/>)。学生欲申请奖学金,可以把自己的学术成要、学习计划、研究兴趣、获奖状况填写在表中,网上提出申请。FastWeb 号称其数据库目前已有 130 万个奖学金获得者,价值 20 亿美金。这是勤奋学生的有用资源。

- Genetics Home Reference,(<http://ghr.nlm.nih.gov/>)。该网站指导用户理解一般的学术研究环境。它连接六个部分:一般条件、基因、染色体、手册、词汇、资源。提供快速检索,在“What’s New,”“Newborn Screening”和“In the Spotlight.”标题下检索资源。它可以为用户提供某个领域的专家的资料与通联系方式。

- Google Maps,(URL:<http://maps.google.com/>)。

- Lexicool(URL: <http://www.lexicool.com/>)。该网站提供 7 000 多个免费使用的字典、词典服务。可以按照语言、主题、书名、关键词检索。该网站还提供翻译服务。

- Local Harvest(URL: <http://www.localharvest.org/>)。

- LocalHikes(<http://www.localhikes.com/>)。

- National Gardening Association(<http://www.garden.org/>)。

- National Ocean Service(URL: <http://oceanservice.noaa.gov/>)。

- OnlineConversion.com(URL: <http://onlineconversion.com/>)该网站号称可以转换一切数据。可以转换 50 000 种数据、5 000 个单

位,如长度、温度、速度、容积、重量、烹调、面积、燃料经济、货币。

- PDRhealth(TM) (<http://pdrhealth.com/>)。这是名医网站(PDR®)。提供关于疾病与环境的知识,肾结石及其排出,牙病及其综合症。列举了各地的医疗所,各地稀有疾病,是一个组织良好、权威与有广泛用户的网站。

- Title: PubChem (<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>)。PubChem是化学信息检索工具,分作3部分:化合物、物质、生物分析。

- Purdue Online Writing Lab (OWL) URL: (<http://owl.english.purdue.edu/>)。该网站有200个免费的写作资源与教学资料,是学生、教师与培训者的参考指南。

- Sports Reference (<http://www.sportsreference.com/>)。提供4项运动的主要数据:棒球,足球、篮球、曲棍球。

- Traffic.com (<http://www.traffic.com/>)。提供免费的实时的交通信息。

- United States Environmental Protection Agency (<http://www.epa.gov/>)。

- UrbanRail.Net (<http://www.urbanrail.net/>)。可查询全世界各个城市的铁路交通信息。

- The White House (<http://www.whitehouse.gov/>)。

- World Health Organization (<http://www.who.int/cn/>)。世界健康组织网站链接了全球健康救急与疾病防治部门网站,提供疾病防治与保健知识服务。

## 第四节 OCLC Reference and Discovery

OCLC是世界上最大的图书馆服务公司,参与共享资源的图书馆有6万多个。以下列举它的8种服务项目:

- Reference and Discovery:用户使用这个网站可以提高工作效率。

- WorldCat.org:它是寻求与传递资源的网站。它包括10 000

多个 WorldCat 图书馆及全球 WorldCat 编目的图书馆资源。查到的书目数据可直接连接到该书所在的图书馆。

- WorldCat Local: 以一个检索箱获得所有资源。它提供电子与数字资料,开展传递服务,提供多种格式的文本,相关结果的数据集。

- QuestionPoint: 联合虚拟参考,全球图书馆联合参考咨询,它利用全球图书馆资源开展参考咨询工作。

- OCLC TouchPoint: 终端用户发现服务,它提供图书馆与用户之间的交流,按照用户要求提供精确的服务,如有关目录与评论。

- SISIS-Elektra: 统一网站,用户可以在这里浏览并参考各种学术观点。它是创建信息门户的模数系统。它友好,易于管理,以清晰的界面为用户提供远程资源。

- ZPORTAL 联邦检索门户: 从信息到内容的途径。它以单一的检索环境获得不同范畴的资源,系统收录了丰富的咨询与数据结构资料。

## 参考文献

- [1] Knovel <http://www.knovel.com/>
- [2] 李锦兰/免费中文网络工具书的现状与发展趋势/农业图书情报学刊/2006.(11)
- [3] 蔡恒/电子工具书“ASM 手册”的使用与探讨/现代图书情报技术/2003.(1)
- [4] 余训培/中文电子化工具书的价格制定/价格月刊/2003.(1)
- [5] 肖东发、姚雪等/电子检索与传统工具书的较量/中国电子与网络出版/2003.(4)
- [6] 殷占兵/论工具书电子版的新突破/高校图书馆工作/2002.(2)
- [7] 谢元泰、汪恒/中文工具书电子化现状分析与重点问题探讨/出版发行研究/2002.(9)
- [8] 张国强/数字版权保护是数字化工具书产业链的关键一环/辞书研究/2005.(3)
- [9] 刘志基/简说古文字数字化工具书的编纂/2004 年辞书与数字化研讨会
- [10] 冯向春/网络工具书资源的评价与利用/现代情报/2006.(6)
- [11] 黄莲芝/网络工具书探析/图书馆论坛/2007.(5)
- [12] 刘庆文、胡翔/网络参考工具书资源及检索/中华医学图书情报杂志/2006.(3)
- [13] 王花玉/网络信息检索工具与传统工具书之比较分析/大学图书情报学刊/2006.(3)
- [14] 齐晓晨/网络工具书的现状与利用/图书馆学研究/2005.(2)
- [15] 刘奇惕/汉语网络工具书的现状与前景/辞书研究/2005.

(4)

[16] 王勋鸿、孙红玉/网络虚拟参考工具书及其检索技巧/山东教育学院学报/2003.(3)

[17] 王国红、孙平/网上中文参考工具的资源现状与分析/情报科学/2002.(7)

[18] 韩丽凤、刘蜀仁/Internet 网上参考信息源的开发与利用/图书情报工作/1999.(2)

[19] 王素娟/浅谈工具书的分类/石家庄联合技术职业学院学术研究/2007.(03)

[20] 詹德优/工具书研究与教学十年述评/图书情报知识, 1989.(01)

[21] 王晋德/中西文工具书应用研究方法述评/图书与情报/1992.(01).

[22] 于翠玲/工具书“在线”模式及开发思路/科技与出版/2009.(01)

[23] 郑春花/如何提高工具书的利用率/科技情报开发与经济/2009.(05)

[24] 张玉辉/中文网络工具书的收集与利用/湖南环境生物职业技术学院学报/2009.(02)

[25] 谢洪文、熊金香/信息时代工具书的发展特点及趋势利用/商业文化/2009.(07)

[26] 钱承军、朱金德/复合图书馆时代工具书资源建设探究/图书馆论坛/2009.(03)

[27] 于新国/开发利用开放存取网络工具书资源/公共图书馆/2009.(03)

[28] 檀朝霞/工具书全文数据库在医院的应用价值/医学信息/2008.(02)

[29] 周蕴博/CNKI 年鉴、工具书数据库应用研究/今日科苑/2008.(12)

[30] 张素/一部优秀的学习工具书——不列颠百科全书网络版/新世纪图书馆/2008.(03)

[31] 李苗/学术期刊类网络工具书出版的现状与前景——以“中国知网”为例分析/广西大学学报(哲社版)/2008.

[32] 韩阳/商务印书馆引领工具书的数字化革命/出版参考/

2007. (01)

[33] 冯向春/传统工具书与网络工具书的比较研究/图书馆学刊/2007. (01)

[34] 张久珍/国外参考资源检索与利用/北京大学出版社/2008

[35] 张广福等/中文工具书使用基础/国防工业出版社/2009

[36] 祝鼎民/中文工具书及其使用/中华书局/2008

[37] 苏州日报报业集团(青苹果数据中心制作)/中国实用工具书典藏[电子资源]/江南音像出版社/2007

[38] 辞海版汉语工具书大系/上海辞书出版社/2007

[39] 剑君/怎样使用文科工具书/北京燕山出版社/2006

[40] 剑君/怎样使用理科工具书/北京燕山出版社/2006

[41] 赵国璋等/文史工具书概述/江苏教育出版社/2006

[42] 杜学亮/中文法学工具书辞典/知识产权出版社/2006

[43] (美)C. R. 麦克卢尔(Charles R. McClure)(卢海燕、王磊译)/数字参考咨询服务的质量评价/北京图书馆出版社, 2007

[44] 南京大学图书馆等/文史哲工具书简介/天津人民出版社/1986. (7)

[45] 祝鼎民/中文工具书及其使用/北京出版社/1987

[46] 储荷婷等/internet 网络信息检索—原理、工具、技巧/清华大学出版社/1999. 10

[47] 叶鹰/信息检索:理论与方法/高等教育出版社/2004



## 后 记

这是我的第6本书,前几本著作是《中国藏书文化》、《文摘学概论》、《知识信息服务管理》、《愿光芒永放——名家书趣》、《中国交通50年成就——安徽卷》。这本工具书是建立在对数字图书馆研究基础之上的。2004年,我参加编写了“面向21世纪课程教材”《数字图书馆原理及应用》,写的是关于元数据的一章。在数字图书馆的教学过程中,我深深地感到信息技术发展速度之快。

数字图书馆的发展,从理论到实践,最终归结为数字资源为用户服务,服务带动理论的发展,服务带动技术的创新。

国内外建设了各种各样的数字图书馆,类型之多,规模之大,是很多人所不知道的。建了房子,必须有人住;修了公路,必须有车跑;建设的数字图书馆必须有人使用。因此,怎样让公众广泛使用数字资源,是教育界的事,也是社会之要务。

我到国家图书馆去参观过,有文科、理科、中文、外文,几个大工具书室,分专题排列着各种工具书。数字化、计算机化以后,人们利用搜索引擎“Google”与“百度”,代替了大量的纸型工具书。有了网络,《辞海》、《辞源》、《百科全书》、《英汉词典》等纸质型工具书的利用率降低了。工具书的系列化、专题化、品种多样化,有利于学术研究,它是学习与研究工作的得力工具。有工具书作手杖,就可以快速地在科学研究的山峰上攀登。

数字化工具书量大,品种繁多,专指性强,特别是各个学科的各种用途的工具书更是数不胜数。所以这本书介绍的只是数字工具书的冰山一角。而且数字化参考工具在不断地使用新技术,读者打开“Google”或“百度”就会发现,其参考工具比本书介绍的大不一样了。从写书到出版,仅1年多时间它们就发生了很大的变化。无论从哪个角度看问题,这本书都不是传世之作。所以本书旨在引导读者入门。现在高校老师出书、学术研究是次要的,乌纱帽、博士文凭与项目才

是重要的。除了为读者服务,我不希望从该书出版里得到什么名和利。

我的书是在教学与研究过程中产生的,是自然形成的,不是为了评什么职称,不是为了应付什么项目,也不是为了得什么奖项,更不是为了出名。劳动人民以劳动为光荣,只要读者说我写的书有一点用处,我就心满意足了。

一本开山之作,在体例、选材、规范标准、定义等方面往往是难以把握的,这些需要反复讨论才能成熟。这需要到再版时补充修订。

出版社没有收取图书出版费,也没有要我承包图书发行的任务,出版社认为可以出版,我把书稿交给他们,我不烦神,不操心。我衷心地感谢北京师范大学出版集团、安徽大学出版社对本书出版的大力支持!

我也希望广大读者,特别是各位学者对于书中的不足之处给予指点,在大家的关心下,使这项研究成果更加丰满。可以在“Google”中输入“桑良至”,我们在我的“博客”中交流。