

第三章 人文社会科学数字化信息资源

进入 21 世纪,随着数字化信息技术的迅猛发展,数字化、网络化信息资源日益丰富。数字化信息资源已经成为新世纪人类社会发展的最重要的战略资源,成为国际高科技竞争的制高点,更成为衡量一个国家信息基础设施水平的重要标志。近年来,在世界范围内掀起了数字图书馆的建设热潮,这更使得数字化信息资源建设研究引起了众多国家的极大关注,并且日益国际化、深入化。我国信息资源数字化始于 20 世纪 80 年代,经过多年的努力,我国的信息资源数字化建设取得了长足的进步和丰硕的成果。以国家图书馆为例,截至 2010 年 6 月底,其数字信息资源累计总量达 414TB^①。截至 2005 年 1 月,全国在线数据库的总量为 30.6 万个^②。在《中国数据库大全》所收录的 1038 个数据库中,目前有 58.9% 的数据库以光盘形式出版发行,85% 的数据库可以通过网络(或光盘)提供检索查询服务^③。

从信息服务角度来看,面对数量庞大的数字化信息资源,数字信息服务机构的运作一般并不刻意区分自然科学与人文社会科学领域,人文社会科学数字化信息资源仍然作为整个人类社会信息总资源的一个组成部分,对经济建设和社会进步发挥着显著的促进作用。从技术的角度来看,信息技术的发展对不同学科领域的数字化信息资源的传播和利用所起到的推动作用是一致的,任何学科领域都可以借由网络作为信息检索和全文传送的手段,提高信息服务的效率。但是,随着信息服务产业化的推进,我们渐渐发现,以新兴信息技术为依托的新型信息服务机构在以往信息服务非常发达的领域与传统信息服务机构竞争尚有一定困难,于是它们常常选择一些传统信息服务机构较少光顾的领域。由此一来,原来信息服务不发达的社会科学信息领域反而成为从新型信息服务商处得益最多的领域。^④

信息技术突飞猛进所带来的另一个影响作用就是推动了信息服务的产业化运作,使得信息服务可以更大程度地减少传统“社会公益性”的局限,根据信息需求的市场来开发数字资源的内容和服务,因此很容易进入经济、社会、政治、法律、教育、历史、宗教、艺术等信息需求较强的领域。所以,近年来人文社会科学数字化信息资源影响面迅速扩大,在数量和类型上均得到了极大的丰富。网上人文社科信息资源具有以下特点:

(1) 共享性和开放性。互联网是一个开放的世界,人们可以随意地上传或下载所需的信息内容。这种开放性为其资源的共享性提供了一个必要的前提。资源共享这一原则学术界已经呼吁很长时间了,在国外很早就出现了“合作藏书”的资源共享形式,但直到网络的出现,才为真正的、更广阔的人文社会科学信息共享提供了可靠的平台。

(2) 主观性和复杂性。网上人文社会科学信息资源不同于自然科学信息资源的特征就

① 周和平. 全面构建数字图书馆服务网络 服务全民阅读. 求是理论网: http://www.qstheory.cn/special/2012/ggtsg/ggtsg_sz/201204/t20120417_151585.htm.

② 搜狐 IT. 全国在线数据库的总量为 30.6 万个. 搜狐网: <http://it.sohu.com/20050413/n225172562.shtml>.

③ 陈黎. 我国数据库的发展现状与趋势. 现代情报, 2006(11): 138-140.

④ 范并思. 社科信息业转型时期我国社科信息事业的战略选择. 情报资料工作, 2001(1): 7-12.

在于其主观性。自然科学的研究客体是不以人的意志为转移的客观存在,即自然现象,其中主观因素所占的比例十分小。而在人文社会科学的研究过程之中,人既是研究的主体,也是研究的客体,往往将自身的一些思想和价值判断体现在所研究的客体之上。其复杂性主要是由于人的主观意志的作用及社会科学研究中思想学派的大量存在,各个学派、各种观点可能对同一术语与概念给予不同的界定和解释。因此网上人文社会科学信息资源在理解、把握、揭示、判断等方面存在着复杂性。

(3) 丰富性和及时性。互联网是一个无国界的、庞大的信息载体,特别是人文社会科学信息资源更是五花八门,应有尽有。同时,由于现代信息技术的利用,网上信息传播及时,相对于纸质印刷品而言存在极小的时滞,使得网上人文社会科学信息资源具有极强的流动性,随时可以方便地获取。

(4) 易得性和无序性。获得网上信息资源,一般来讲只要具备了简单的软硬件设备就可以登录任何网站,获得有关信息。但是网络信息的无序扩张使得用户通过终端直接从网络上获取的信息只是一种大量重复的表层信息,往往不是用户所需要的特定信息。形式上网络信息资源的丰富易得与事实上网络信息资源的无序难寻形成了鲜明的矛盾。

(5) 服务性和增值性。网上人文社科信息资源开发与建设的最终目的是服务,无论是有偿还是无偿。信息需求者在浩如烟海的网上信息资源中利用各种手段查找自身所需的信息内容。在这一过程中信息被反复地利用,不但不会导致网上人文社科信息资源的损耗,反而增加了一份增值的可能性。^①

在信息资源数字化的进程中,几乎原有的人文社会科学信息资源类型都可以或正在向数字化方向转化。数字化的人文社会科学信息资源在载体形态、组织方式、获取途径、检索方法等多个方面表现出新的特征。因此,从新的角度来探讨人文社会科学数字化信息资源的类型,或许更有助于我们揭示其特征,加深认识,并加以利用。根据数字资源管理和运营模式,可以将人文社会科学数字化信息资源大致划分出以下三种类型:人文社会科学数字化信息资源网站、人文社会科学数据库系统和数字图书馆。

第一节 人文社会科学数字化信息资源网站

网站是个人、公司、政府或团体在互联网上固定地面向世界发布信息和管理信息的载体。网络上海量的人文社会科学信息正是借助于互联网上广泛分布的大小网站而流通。但这里所要讨论的数字化信息资源网站并不是泛指所有承载有人文社会科学领域相关信息的网站,而是指依托从事或部分从事人文社会科学数字化信息资源管理与服务的机构而创建的专门网站平台。它们的信息资源容量更大,质量更高,服务也更专业。基于这样一些优势,由这些网站提供的信息资源及服务学术价值较高,有些甚至具有权威性,可作为人文社会科学研究的重要参考来源。

^① 洪颖,赵妍姝. 网上社科信息资源建设与标准化问题研究. 图书馆论坛,2003(3): 69,70-72.

一、人文社会科学学术网站

人文社会科学学术网站主要指提供各类人文社会科学信息的学术性网站。按信息资源内容范围又可将人文社会科学学术网站分为综合性学术网站和学科性学术网站两种。

1. 综合性学术网站

综合性学术网站中最具代表性的是以综合性的网络学科信息导航为主的网站或学科信息门户。学科信息门户(Subject Based Information Gateway, SBIG)是“提供可检索和可浏览的因特网资源目录的联机服务系统,一般集中于某一相关的学术领域,提供对经图书馆工作人员遴选和按学科组织的因特网资源的利用”^①,它是网络信息指南、资源导航。学科信息门户一般都提供权威、可靠、规范、可持续的网络信息资源的选择、描述和检索。这类学科信息门户主要限于特定的专业领域,将该领域的各种资源和服务(包括网站、图书情报系统、文摘索引、电子期刊、科技报告、学位与会议论文、研究机构、学术团体、教育机构、学术会议、工具书、专业服务系统以及与学科科研紧密相关的其他资源系统)凝聚到一个知识体系中,辅以学科专家和信息工作者的知识劳动,来为本专业的研究型用户提供智能的浏览和检索服务。例如 SOSIG、GeoGuide、MathGuid 等,已成为相关学科领域的核心和可信赖的信息门户。其中 SOSIG 就是人文社会科学领域最为著名的综合型信息门户。

1) 社会科学信息门户(Social Science Information Gateway, SOSIG)

SOSIG 是英国资源发现网络(Resources Discovery Network)的一个组成部分。它旨在为广大研究人员、从业者和学者提供有关社会科学、商业、法律等方面的精选的、高质量的免费网络信息。

SOSIG 是人文社会科学信息门户的杰出典范,它主要由以下几个部分组成:

(1) SOSIG 网站目录(SOSIG Internet Catalog)。这是一个包含高质量网络资源的联机数据库,为用户提供阅读网络可利用资源的描述以及直接访问资源的机会。此目录指向数以千计的资源,而这些资源都是经过图书馆员或理论工作者筛选和描述的,并可以通过学科途径来浏览或检索。

(2) 社会科学搜索引擎(SOSIG search Engine)。这是一个包含 50 000 多个社会科学网页的数据库。在 SOSIG 网站目录里找到的资源都是经过学科专家认真挑选的,而在搜索引擎里找到的资源却是被一个叫做“收割机”的软件收集的(这种机制类似于 robots 和 Web crawlers),“收割机”收集的所有网页来源于主要的网络目录。

(3) 社会科学“消息树”(SOSIG Science Grapevine),这是 SOSIG 关于人员方面的信息。“消息树”从公司老板和培训者那里获得有关培训和发展机会的详细资料,并将独一无二的职业发展机会的消息来源提供给社会科学所有部门的研究者。同时,研究者也可以将自己的简历发布在网上,任何进入网站的访问者都可以自由地访问。此外,“消息树”还为拥有共同兴趣、爱好的研究者们提供了一个交流思想和信息的论坛,例如可以在论坛上发布有关潜在研究机会和合作关系的确立等方面的消息。最后通过查询社会科学领域人员,数据

^① 韩丽,徐璟. 国内外图书情报学学科信息门户的比较研究. 图书馆杂志,2005(4): 28-30,60.

库可以联系到特定专业领域的专家学者。SOSIG Science Grapevine 作为一种以“研究群体导向”为特点的信息服务,将社会科学领域的研究者、新思想、新方法统统汇聚在一起,从而成为一个能不断产生创新成果的平台。

(4) “我的账号”(My Account),提供注册用户登录、新用户注册、会员折扣、个性化定制等服务。

以网络学科信息导航为主的学科信息门户作为 SIG 发展的最初形式,引起了社会广泛的关注。这一时期出现了相当一批优秀的门户网站,覆盖的学科涉及城市规划、海事、医药、健康、艺术甚至于战争和冲突等多个领域。例如 RUDI(Resource for Urban Design information)、PORT(Maritime Resources)、OMNI(Organizing Medical Networked Information)、ADAM(Art, Design, Architecture and Media Information Gateway)、Arts and Humanities Data Service、Biz/ed(Business Education on the Internet)、CAIN(Conflict Archive on the Internet)、EEVL(Edinburgh Engineering Virtual Library)。^①

2) 中国社会科学信息门户(CSSIG)

我国人文社会科学信息门户的建设起步稍晚,2007 年 11 月 24 日,中国社会科学信息门户(China Social Science Information Gateway,CSSIG,<http://www.cssig.org>)经过试运行后正式开通运行。中国社会科学信息门户系统由教育部 985 工程专项资金资助,由武汉大学信息管理学院与信息资源研究中心共同建设,系国内首家社会科学领域的信息门户。

CSSIG 是一个专门为科研人员、大专院校师生提供有价值的网络资源的系统。所有的资源都经过学科专家依据资源采集规范和质量控制规范评价与筛选后录入 CSSIG 数据库,并根据资源标引规范进行了标引。目前系统平台已经开发完毕,信息资源管理子门户已经初具规模,其他子门户的建设也陆续启动。

CSSIG 吸收了国内外门户开发的经验,并更加注重于用户间的交互,是新型的基于 Web 2.0 的信息门户。CSSIG 具有以下特点和优势:CSSIG 全面搜集中文领域的学科资源,另着力搜集大量高质量的国外社会科学最新研究领域的各类资源。在资源采集过程中,致力于学术会议、科研机构、高等院校、协会组织、学术出版物等学术资源的高质量 and 收录的全面性。专家个人网站、专家博客和主题论坛等也囊括在门户中。门户还提供国内外本领域的最新动态和会议信息。除了提供传统的门户功能外,CSSIG 致力于提供基于 Web 2.0 平台的互动性知识社区服务:包括学术书签、学术博客、个性化空间等。同时用户能利用推荐功能参与资源的采集,而各个用户共享书签和未来的博客功能可形成强大的网聚功能,真正实现以用户为中心的基于门户的知识社区。^②

3) 中国学术论坛

中国学术论坛(<http://www.frchina.net>)是中国最大的学术类门户网站之一,开设有 30 多个主要栏目,每周推出专题,每月推出网刊,目前拥有中外知名教授、学者、专家和注册会员一千多名。中国学术论坛网注重思想平台的建设,倡导学术自由、知识共享、观念互动、

^① 丁宁,张婷. 学科信息门户探析. 新世纪图书馆,2004(4): 18-20.

^② 打造基于知识社区的专业学术信息搜索平台——热烈祝贺中国社会科学信息门户正式开通运行. http://sim.whu.edu.cn/newsim/board/show_board_news.php?board_news_id=651. [2008-8-12].

智慧普世。为国内外专家、学者、思想家提供了一个学术研究、学术交流和思想传播的优秀平台。

中国学术论坛网站开设了多个人文社会科学专栏和论坛,覆盖了哲学、宗教、法律、经济、国学、文化、艺术等多个领域,以便捷的传播方式,围绕中外重大学术和思想话题,定期组织实施特别的研究项目和讨论话题,并且独立、公正、无偿协助其他研究机构和个人开展学术研讨活动,及时发布活动成果。中国学术论坛网内容体现出学术思想的资源性、信息性、专业性和互动性。在不断扩大影响的同时,保持了高学术水准。

通过访问中国学术论坛网站,还可以获得大量优秀专业学术网站的链接和导航,它囊括了包括国内外大学哲学系、人文社会科学学术机构、学术杂志、学术网站、新闻网站、艺术网站、电影网站、音乐网站和个人网站等在内的一系列学术价值较高的人文社会科学数字化信息资源。

2. 学科性学术网站

学科性学术网站也称为专业学术网站,即集中提供某一学科、某些相近领域信息的网站或学科门户网站。这种网站通常围绕某一个人文社会学科和相近学科提供诸如研究动态、专家学者、专业论坛、重要文献、组织机构、学术期刊、统计数据、法律法规、学术会议、专业基本知识等各类信息,如中国经济信息网、中国法律网、中国新闻网等。

中国经济信息网(<http://www.cei.gov.cn>)简称中经网,是国家信息中心组建的、以提供经济信息为主要业务的专业性信息服务网站,于1996年12月3日正式开通。它继承了国家信息中心多年来的丰富的信息资源和信息分析经验,利用自主开发的专网平台和互联网平台,为政府部门、金融机构、高等院校、企业集团、研究机构及海内外投资者提供宏观经济、行业经济、区域经济、法律法规等方面的动态信息、统计数据和研究报告,帮助其准确了解经济发展动向、市场变化趋势、政策导向和投资环境,为其经济管理和投资决策提供强有力的信息支持。中经网日更新量达200万汉字和500MB的视频节目,通过卫星广播、专线传送、在线浏览、E-mail定制、光/软盘、纸介质等方式为用户提供服务,是互联网上最大的中文经济信息库,是描述和研究中国经济的权威网站。^①

中国新闻网简称中新网,由中国新闻社主办。中新社是亚洲上网最早的中文媒体,www.chinanews.com于1995年在香港上网。1999年1月1日,中新社北京总社开办中国新闻网,域名为www.chinanews.com.cn。目前,中新网开设有新闻中心、首页和国际、台湾、港澳、华人、财经、汽车、房产、文娱、体育、科教、图片、时尚等频道,以及华文报摘、新闻浮世绘、中新时评等栏目,并开办了繁体字版和图片库等,提供准确、迅速、多样化的文字、图片和在线视频资讯。特别在新闻方面,中新网动态新闻及时准确,解释性报道角度独特,稿件被国内外网络媒体大量转载。目前,国内知名商业网站均是中新网的客户,国外的许多中文网站与中新网链接。中新网旗下更有海内外各分社开设的上海、香港、东京、重庆、吉林、福建、江苏、新疆等30多个地方分支网站,向读者提供大量的地方新闻资讯。^②

① 中国经济信息网. <http://www.cei.gov.cn/portals/104/aboutus/a/a01.htm>. [2008-8-14]

② 中国新闻网简介. <http://www.chinanews.com.cn/jianjie.html>. [2008-8-14]

美学研究网(<http://www.aesthetics.com.cn>)是美学专业学术网站,由杭州师范大学中国美学与文论研究中心创建,专注于美学专业的学术资料搜集与前沿学术交流,是一个美学学术研究交流的网上平台。^①

人文社科论衡网(<http://www.rwlh.com>)是以人文社会科学评价与发展研究为主题的专业性学术网站,由中国人民大学人文社会发展研究中心负责建设和维护。该网站是国家教育部哲学社会科学重大课题攻关项目《人文社会科学研究成果评价研究》的工作平台,是中国自然辩证法研究会自然辩证法史(科技哲学史)专业委员会的工作站点。此外,该网站还定期发布中国人文社会发展研究报告和研究成果等,还开设有人文社科专业学术论坛。^②

“国学”网站(<http://www.guoxue.com>)开通于2000年5月,是一个集文化传播与学术交流于一体的综合性网站。该网站开设的专栏有:学术动态、学术资料库、最新成果、古今博览、推荐书目、杰出学者、投稿选登、学术研究和国学论坛等。另外,国学网还推出了一个国学宝典网站(<http://www.gxbd.com>),它是一个中华古籍在线全文检索系统,以大型中文古籍检索数据库《国学宝典》为基础建立,收录了先秦至清末两千多年以汉字为载体的历代典籍。^③

中国宪政网(<http://www.calaw.cn/>),由国家级重点学科单位——中国人民大学宪政与行政法治研究中心创办,旨在为中心提供一个展示学术成果的前沿窗口,为宪法学与行政法学研究人员提供表达学术思想和意见交流的园地,为实务部门的立法者、执法者、法官、检察官、律师等法律人开展法律实践活动提供丰富的研究资料,力图以最快、最准确的方式对外宣传中国宪政法治建设的成就和法学研究的最新进展。网站设有中心动态、中心公告、公法学人、宪政与行政法治论坛、宪法研究、行政法研究、法学评论、案例研究、港澳台法制、资料信息、热点聚焦、随笔杂谈、中国宪法学研究会等栏目^④。

二、人文社会科学电子出版物资源

人文社会科学电子出版物包括网上的书目及电子图书、电子期刊、电子报纸和网络参考工具书。

1. 网络图书信息资源

网上提供的图书信息主要包括书目信息和电子图书两大类。

(1) 出版商提供的书目信息。国内外许多出版社都设有自己的网站,通过互联网发布其出版物目录、最新图书内容简介、价格等信息。如高等教育出版社提供新书推荐、教材目录以及书目查询服务等;Academic Press 提供其出版物的目录、最新图书内容简介、价格等信息,带有一定的销售宣传性质。

① 关于美学研究网. <http://www.aesthetics.com.cn/s19c146.aspx>. [2008-8-14]

② 人文社会科学评价与发展研究网. <http://www.rwlh.com/html/gywm/index.asp>. [2008-8-14]

③ 国学网简介. http://www.yanyanzhai.cn/ad_gx.asp. [2008-8-14]

④ 中国宪政网简介. http://www.calaw.cn/Pages_Front/aboutus.aspx. [2008-8-14]

(2) 图书馆、文献情报中心提供的联机图书馆馆藏目录。目前全球至少有 15 000 个大型图书馆的联机目录 24 小时对外开放。读者通过 OPAC 可以查询到大量的书目信息,确定某本书是否在馆,能否通过馆际互借加以利用等。有些联机目录不但提供书目及摘要,还提供其他信息资源,用户可以通过相应的 URL 地址访问世界各个国家和地区的各种图书馆。

(3) 数字图书馆提供的电子图书。数字图书馆是数字化生存时代的重要文化基础设施。用户只需通过鼠标和键盘,记载人类文明成果的图书资料就会方便地进入人们的眼帘。如超星数字图书馆可为读者提供 35 万册的 PDG 格式的数字图书,其会员可随时浏览到最新图书。国内可供读者阅读电子图书的还有中国数字图书馆、书生之家数字图书馆等。

(4) 研究机构提供的电子图书。以香港中文大学中国文化研究所的“古文献资料库中心”和中国台湾的“瀚典”为代表。这两个网站除部分内容需付费使用外,绝大部分内容可免费在线浏览。

(5) 个人或团体网站提供的电子图书。大多数文学类网站属于此类,有的以收藏为主,有的以链接为主。虽然侧重点有所不同,但大多是中外文学名著和眼下一些比较红火的图书,也包括一些网友自己的习作和文摘,一般为全部免费提供给读者阅读。

2. 电子期刊资源

网上电子期刊具有时效性强、内容丰富、检索途径多样等优势,利用率非常高。在人文社会科学数字化信息资源当中,利用价值较高的当属学术性期刊。网上电子期刊包括与印刷版同时发行和仅在网上传发两种,其主要来源渠道有以下 4 类。

(1) 出版商和文摘索引服务商提供的期刊检索服务。目前,国际上大多数主要的期刊出版商都建立了全文数字化期刊数据库,并通过互联网提供服务,如美国学术出版社(Academic Press)的 IDEAL(International Digital Electronic Access Library)系统(<http://www.Idealibrary.com>)和德国 Springer-Verlag 出版公司的 Link 系统(<http://www.link.springer.de>)等。有的文摘索引服务商则将自己的产品上网,提供期刊订购、检索、全文传递等服务,如美国威尔逊公司(Wilson)的 Wilson Fulltext(<http://www.wilson.com>)。

(2) 网络数据库信息服务商提供的服务。存储在网络服务器上的网络数据库品种多、质量高,大多由信息服务商或大型图书情报机构创建和维护,如世界上最早和最大的国际联机检索系统 Dialog、美国联机计算机图书馆中心 OCLC 和中国期刊网等。访问的形式主要有授权直接访问或访问镜像站上的数据库两种。中国期刊网的题录数据库免费供用户检索,可为用户提供 6000 多种刊物的题录信息。有的数据库服务商不定期地提供某些数据库的免费试用服务。

(3) 文献情报部门或学术性机构提供的服务。文献情报部门或学术性机构依托自己或协作单位的馆藏,通过自己的网站提供期刊或其他类型文献的网上检索服务,用户在有的网站检索二次文献信息的同时,还可以订购原始文献,原文可通过 E-mail、传真、浏览、下载和联机打印等方式获取。如美国科技信息研究所的科学网(Web of Science, <http://wos.isiglobalnet.com>)提供世界三大引文索引 SCI、SSCI 和 A&HCI 的检索。

(4) 网络版期刊提供的服务。许多期刊正在网上建立自己的网站,便于读者上网检索

或提供免费的电子邮件现刊目录服务。如《中国远程教育》免费为广大读者提供全文阅读、期刊订阅及检索服务;《世界华人名人录》网络版提供网络版的题录和全文;中国经济展望网提供《宏观经济观察》、《宏观经济论坛》等多种网络版期刊的题录和全文,等等。

3. 电子报纸资源

网上电子报纸时效性强、传播范围广,提供大量时事、专题、经济、政治、法律法规等方面的信息,正逐渐成为新的重要的人文社会科学信息源。据不完全统计,自1995年10月《中国贸易报》率先在网上开办电子版以来,截至2012年5月,国内已有591家报纸上网提供阅览^①。以《人民日报》网络版为例,它从每天凌晨0时30分到5时,将每天出版的《人民日报》、《市场报》等17种报刊的全部文字和图片上网发布,还分为“中国”、“国际”、“财经”等9个频道,每天滚动发布国内外新闻1500条,并就新闻热点制作专题。网站还设置了对报刊和频道新闻均有效的信息检索功能,读者能很方便地查到相关资料。^②

4. 网络参考工具书^③

网络参考工具书又称在线参考工具书,是指以数据库和网络为基础,以硬盘为存储介质,以网络为传输介质,向用户提供在线服务,或通过电信网络向用户提供传真服务的网上工具型电子出版物^④。网络参考工具书大多来源于传统参考工具书的数字化、电子化,最初多以光盘形式出现,属于电子出版物的范畴。随着现代信息技术的不断发展,在互联网上出现了数量众多、类型丰富、查询便捷的网络参考工具书。1994年在西方国家中享有盛誉且具有200多年历史的《不列颠百科全书》(Encyclopedia Britannica, EB)正式在网上发布,成为全球工具书网络化的先驱。此后,工具书电子化、网络化逐渐在世界范围内普及。

网络参考工具书因选材和编排方式不同,涉及的范围和角度不同,大致可分为网络字典、词典、词语表;百科全书;年鉴、手册、名录;图表、数据;书目、索引、文摘。这一点与传统参考工具书相似。但网络参考工具书是一种新型的信息载体,具有以下特点与优势:

- (1) 查询途径多,检索功能强大;
- (2) 查询输出多样化、动态化;
- (3) 更新速度快,内容更具动态性和即时性;
- (4) 无需存储空间,使用方便,价格相对低廉。

正因为如此,网络参考工具书正在成为人们满足信息需求、提高工作效率的重要工具,成为一种被广泛使用的重要的人文社会科学数字化信息资源。

除了利用搜索引擎直接在网上搜索以外,网络参考工具书主要有以下几种获取途径。

1) 工具书导航

通过专门的工具书网站或导航系统查找有关的参考工具书,可以提高检索的专指度,提

① 根据搜报网“全国报纸电子版”栏目(<http://www.soubaoad.com/newsletter/39-2.shtml>)统计所得数字。

② 王云娣. 基于网络的社科信息资源分布及检索策略研究. 中国图书馆学报, 2003(3): 57-61.

③ 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): 44-47.

④ 齐晓晨. 网络工具书的现状和利用. 图书馆学研究, 2005(2): 32-37.

高查准率;还可以利用网页间的超链接方便、快捷地在网页间转换。例如:

(1) Onelook Dictionary-The Faster Finder (<http://www.onelook.com>): 该网站综合集成了 992 部工具书,其中包括综合类词典 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;

(2) YourDictionary Com(<http://www.yourdictionary.com>): 汇集了 300 多种语言的网络词典共 2500 多部,这些词典包括涉及 90 多个领域的英语专科词典、缩略语词典、同义词词典等;

(3) 知识在线(<http://www.db66.com>): 这是一个百科集成网站,包括旅游百科全书网、音乐百科全书网、国家百科全书网等 13 个百科全书网站,提供关键词检索。此外,我国许多高校图书馆都建立了网络参考工具书导航系统,收录了数量众多、类型丰富、功能各异的参考工具书。

2) 工具书出版机构网站

通过很多工具书出版机构网站也可以获取有关网络参考工具书的相关信息,并且购买或者直接访问这些机构出版的网络版参考工具书。例如,牛津大学出版社网站(Oxford, <http://www.oed.com>)、英语工具书和词典出版社哈珀-柯林斯公司网站(Collins Cobuild, <http://www.cobuild.collins.co.uk>)以及美国的梅里亚姆出版公司(Merriam-Webster, <http://www.m-w.com>)等。

3) 网络版参考工具书主页

在人文社会科学领域,网络版参考工具书类型多样,分布很广,下面就介绍一些比较有代表性的网络版参考工具书。

(1) 百科全书

世界上很多百科全书均推出了网络版,提供在线使用。Encyclopedia Britannica Online (<http://www.eb.com>)是《新不列颠百科全书》的网络版,它在保持印刷版的质量和特点的基础上,增加了强大的检索功能,能按主题的字顺进行浏览,同时还提供了互联网指南以及编辑们自选的著名刊物和报纸上的相关文章;Encyclopedia Americana Online (<http://ea.grolier.com>)是《美国百科全书》的网络版,有 2500 万字,4.5 万个条目,提供了 6100 条书目,图表 1000 幅,地图 984 幅,15 万个链接连接 3 万余百科条目;《中国大百科全书》网络版(<http://www.ecph.com.cn>)功能强大,操作简便,共涉及 66 个学科,有 7.9 万个条目,提供标题、条目作者、条目卷名、英文和正文等多种检索途径。

(2) 年鉴

美国《世界年鉴》(The World Factbook, <http://www.odci.gov/cia/publications>)由美国中情局出版。它以年鉴的方式记录世界各国情况,包括国家背景、地理位置、人民生活、军事力量等诸多内容。提供两种查询方式:国名和主题。

中国年鉴资源全文数据库由中国出版工作者协会年鉴工作委员会与方正阿帕比共同发起,与各年鉴编纂单位合作建设,依托方正阿帕比数字资源管理平台,以方正 DRM(数字版权保护)技术为保障。数据库收录全国 2000 种年鉴,覆盖全国大部分核心年鉴,包括大部分中央级年鉴、省级综合年鉴、重要城市综合年鉴、重要的地方专业年鉴等。

(3) 字典词典

目前,国外网络版字典词典不胜枚举,而国内自主开发的大型网络工具书还不多。收词量大,影响范围较广的网络人文社会科学类辞书有以下几种。

汉典(<http://www.zdic.net>):该网站建于2004年,2005年9月第一次改版,2006年8月第二次改版,至今仍在不断完善之中。该网络版工具书设置有包括汉语字典、汉语词典、成语词典、汉典诗词、实用附录、汉典工具和论坛等在内的多项功能。在互联网环境下在弘扬中华文化、推广汉语学习、规范汉字使用等方面为广大网民提供了便利。

在线新华字典(<http://xh.5156edu.com>):现已经收录20 998个汉字、52万个词语。只要在搜索框内输入条件,单击检索,就可以找到相应汉字的拼音、部首、笔划、注解和出处。由于系统是汉字字典,可以根据拼音、笔划、部首等条件找到相应汉字内容。该系统还提供汉语实用附录,例如特殊字符大全、常用多音字表、汉字偏旁名称表、中国历史朝代公元对照简表、中国历代谥号等。

在线成语词典(<http://cy.5156edu.com>):该网站目前现已经收录41 843条成语,在搜索框内输入条件,单击检索,就可以找到相应成语的资料、解释、翻译、典故、出处、近义词、同义词、用法、例子、歇后语、成语谜语。

三、人文社会科学组织及机构网站

政府机构、教育及研究机构、学会协会等学术团体机构的网站也是人文社会科学数字化信息资源的重要来源。在各学科教研机构中可以获得学科最新研究信息和学术动态信息。如在中国社会科学院的主页上,不仅有学院总体介绍和机构设置情况,而且还提供学术文摘、学术动态、理论观点、著名学者、国内外社会科学界动态等学术信息。在政府机构和社会科学学术团体的主页上,可以获得正式传播渠道或物理传播渠道中难以查询到的社会科学方面的“灰色信息”,如非正式出版物、政府新闻信息和政府白皮书等。^①

以政府、政务信息为例,它是政府活动的原始记录和产物,它的发展与政府机构本身的扩充及其职能的强化有着不可分割的联系;其文献地位和使用价值也随着综合国力的增强和在国际事务中所发挥的作用而不断上升和升值。政府、政务网络信息的多少已被视为一个国家民主程度的表征之一。

在网络发达的美国,据1997年中期统计,美国联邦政府的4300个网站和215个电子公告板已将政府的42个部门机构链接为一体,在2000年末已将政府四分之三的议事录(transaction)电子化。通过网络,可以查找美国的总统文献,如国情咨文、经济咨文等;可以通过美国GPO Access主页、美国国务院网站或美国国务院外交事务网等查找美国国务院的文献资料;还可通过美国商业部的国情普查局、劳动统计局和经济分析局等查找美国的统计资料。

1999年1月22日,中国电信和国家经贸委经济信息中心联合40多家部委信息主管部门在北京召开了“政府上网工程”启动大会,要求1999年底60%以上的部委和政府部门在

^① 刘磊,罗时民,欧阳皓,沈玖玖. 网络环境下基于需求的国家社科信息系统设计与网络规划(续). 图书馆,2002(4): 24-28.