

●谷遇春

论大湘西区域文献信息资源共建共享*

摘 要 “大湘西”区域的信息资源共建共享,具有相同的人文地理环境基础,有现代网络信息技术和设施作保障,有一定的数字化实践作基本条件,有国内外经验可借鉴。这一地区的信息资源共建共享实施框架,可在一个共建共享管理中心之下,设普通文献资源协作部和特色文献资源协作部,形成以中心为龙头,以民族学科专业为骨干,以特色文献为中心支撑,以地、市、县馆及科技情报等收藏机构为辅助的大湘西文献信息资源保障系统。实施这样的信息资源共建共享,是有其策略基础的。参考文献 12。

关键词 大湘西 文献信息资源 共建共享 建设方案

分类号 G253

ABSTRACT In the Great Western Hunan Region, there are common human geographical environment, modern information networks and practical digitization experiences. In this paper, the author analyzes the feasibility of resource sharing and propose some suggestions. 12 refs.

KEY WORDS Great Western Hunan Region. Document information resource. Resource sharing. Development strategy.

CLASS NUMBER G253

本文论述的“大湘西”指湖南西部的张家界市、湘西土家族苗族自治州和怀化市三个地市级行政区。该区域地处云贵高原东缘,和鄂、渝、黔、桂四省(区)交界,属于典型的老少边穷地区,是国务院确定的重点扶持的18个贫困地区之一,湘西州被国家纳入了西部大开发的范围。境内总面积52587平方公里,总人口890万,聚居着土家、苗、汉、侗、瑶等30多个民族,少数民族占总人口的49%。

1 大湘西区域文献信息资源现状

1.1 资源分布状况

大湘西文献信息资源总量约400万册。分系统统计如下:

(1)地级公共图书馆2所(张家界市没有建立市图书馆),县级公共图书馆24所,馆藏各类文献累计190万册。以文史类、农业类和科普类图书为主,80%的图书是上个世纪80年代采购进馆的,内容较陈旧。

(2)全日制高校图书馆5所,馆藏各类文献总量200万册。内容以与本校专业相关图书为主,内容较新,另外还有丰富的文学类图书。

(3)地级科技情报所3所,藏书大约在2万余

册。以科技文献为主,以及会议论文,一部分图书反映了当代最新科技成果。

(4)另外,电大、党校、民办高校、中学图书馆约50个,加起来藏书不过5万册,藏书没有特色,大部分是文学类和科普类读物。

藏书中最有特色的是有相当数量的民族文献和地方文献,其中包括珍贵的古代地方史志,如吉首大学图书馆设有民族地方文献中心,藏有反映本地区文献和南方少数民族历代文献6万多册。

1.2 存在的不足

受本地经济的制约,公共图书馆普遍缺少资金。新入藏文献严重不足,馆藏文献老化严重,读者越来越少。如湘西州265万人口,图书馆2001~2004年购书经费平均不到10万元,持证读者只有1.23万人,不到总人口的0.5%^[1]。与此相反,高校图书馆事业正处于上升的好势头,为了满足学校招生规模迅速扩张的需要,各高校投入大量资金用于改善办学条件,近年来纷纷扩建馆舍和增加购书经费。吉首大学图书馆和怀化学院图书馆购书经费增长幅度很大,在充实馆藏资源,调整馆藏结构方面,取得了较大成绩。如吉首大学图书馆2000~2005年购书经费从100万元增加到380万元。

* 本文系国家社科基金项目(02BTQ014)和湖南省社科规划办项目(0023B12)的研究成果。

但是,由于缺少资源共享的机制,资源建设重复浪费现象也很严重。前几年,各馆都收藏了影印版《四库全书》,近几年在电子文献的订购及外文文献的订购上重复现象也很突出。另外,相互协作不够,未形成文献资源共享网络。公共图书馆、高校图书馆及情报单位之间没有建立互通互借、共建共享的关系,不能向馆外用户提供服务,不能实现图书馆资源的共享。图书馆自动化水平发展不平衡,各馆之间没有开展联机检索和网上新书推荐、预约等服务活动。

2 大湘西区域文献信息资源共建共享的可行性分析

2.1 相同人文地理环境为文献资源共享提供了基础

各民族长期在此生存繁衍,他们山同脉、水同源、民同俗、语同音,有着复杂的地缘、亲缘、血缘交织关系。在这种同郡(武陵郡)、同蛮(武陵蛮)、同制(土司制)背景下,形成了相似的地域文化和经济。各民族在共同进步的过程中,形成了区域文化认同感和相同的心理素质。相同的历史和地域文化,共同呼唤着社会进步和经济繁荣。在新的历史时期,湖南省政府继提出“长株潭经济一体化”之后,提出了“大湘西经济一体化”的战略思想,为大湘西文献资源共建共享创造了政策环境。

2.2 现代网络信息技术为文献资源共建共享提供了条件与保障

两条贯穿东西南北的国家信息化重点建设工程:上海—杭州—贵阳—成都一级光缆和呼和浩特—北海一级光缆在怀化交汇,为大湘西直上国家信息高速公路提供了极大便利^[2]。中国教育与科研网内联全国主要高等院校、科研单位、科技信息机构,外联国际互联网,与全球范围的现代信息网络接轨,为国内大学和科研机构实现信息资源快速传递和检索奠定了良好的物质基础。它的不断完善与发展,为大湘西文献信息保障系统的建立,提供了顺畅的信息传输通道,为大湘西及五省(区)周边地区的经济发展提供强有力的信息支撑。区位优势与已有的文献信息中心为区域文献信息资源的共建共享提供了基础和保障。网络通信技术和多媒体技术的发展为信息的交互和共享提供了物理上的可能性,超文本标识语言、超媒体技术以及TCP/IP协议的产生和应用为信息资源共建共享提供了条件与保障。

2.3 图书馆数字化建设为文献资源共建共享奠定基础

大湘西图书馆数字化建设对文献信息资源共建共享有着广泛的意义和影响。主要表现在:数字化的主要特征是共享性和异地化,改变了信息的获取、存储、加工、管理、使用的方式,大大提高了文献信息的加工和使用效率;把民族地方文献信息数字化,制作视读替代品,不但使原件的保存具有更可靠的安全性,而且能提高信息内容的使用效率,有助于对这些珍贵的特色文献进行长期保护;把大量的文献信息资源数字化后提供网上服务,有助于推动大湘西互联网的全面应用,促进大湘西的信息资源面向全国走向世界。

目前,各高校图书馆和地方科技情报中心已积累了相当数量的数字化资源。吉首大学图书馆和怀化学院图书馆建立了中国期刊网的镜像站点,安装了重庆维普的中文科技期刊全文数据库,采购了超星电子图书和书生电子图书,还购买了外文期刊和学位论文数据库的使用权。吉首大学图书馆还开发了《苗族文献数据库》、《沈从文研究资料数据库》、《湘西民族地方文献全文数据库》等近10种特色数据库。这些都是数字化图书馆建设的前期工作,为大湘西区域文献信息资源共建共享奠定了基础。

2.4 国内外的成功经验提供了可资借鉴的途径

美国非常重视图书资源的共享,把图书馆的共享程度作为图书馆先进性与完善性的重要指标,强调“我不一定拥有,但我知道哪里有”^[3]。它建立的全国性的图书馆计算机检索联网系统(OCRLC),是目前世界上最大的图书馆自动化网络。我国信息资源共建活动始于20世纪50年代中期。近年来,教育部建立了“中国高等教育文献保障系统”(CALIS),文化部建立了“全国文化信息资源共享工程”,北京市建立了以首都图书馆为中心馆,区县、街道社区图书馆三级信息网络系统,上海市建立了上海市中心图书馆的共建共享模式。2001年5月,湖南图书馆向中国数字化图书馆工程建设联席会议办公室申请“湖南地方文献数据库”建设项目,旨在为各地市馆参与网上特色文献资源的共建共享探索一条新路,在特色文献资源的数字化建设方面上一个台阶^[4]。经多次筹划,反复酝酿,2004年7月14日,湖南图书馆、湖南大学图书馆和湖南省科技信息研究所三家单位签订了意向书,发起成立了湖南省文献信息资源共建共享协作网,并于2004年12月1日在湖南图书馆举行了开通仪式。这些都为大湘西文献信息资源共建共享提供了经验,奠定了良好的基础。

3 大湘西区域文献信息资源共建共享框架

为实现文献信息资源共建共享目标,我们应当建设一个地区网络信息保障中心,下设两个资源协作部门:普通文献资源协作部,特色文献资源协作部(图1)。

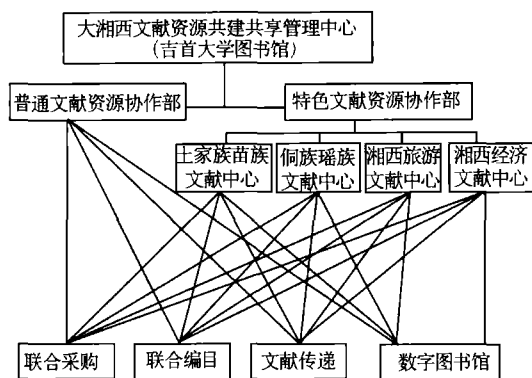


图1 大湘西文献资源共建共享体系框架

3.1 信息资源建设管理中心的设置

由政府投资在吉首大学图书馆以项目合作的形式设立“大湘西文献资源共建共享管理中心”,作为项目法人,对于整个项目的建设行使管理职能^[5]。管理中心的职能主要有3个:制定统一的技术规范;制定与项目相关的规章制度;制定项目开展管理办法。具体包括:资源共享协议,信息传递工作细则,联机共享数据库条例,数据库建设规范,网络信息服务结算办法等。管理中心同时还承担系统资源的分配与管理,用户信息的管理,具体特色信息的网络分布等等。

3.2 普通文献资源协作部的建设

普通文献资源协作部承担的主要任务是:(1)联合采购;(2)联合编目;(3)文献传递;(4)数字图书馆建设;(5)其他共建共享业务。

3.3 特色文献资源协作部的建设

根据各文献信息机构目前的基础、优势和特色,建立以下几个特色文献收藏中心:

(1)把吉首大学图书馆建成土家族、苗族文献信息中心;

(2)把吉首大学张家界校区图书馆建成旅游文献信息中心;

(3)把怀化学院图书馆建成侗族、瑶族文献信息中心;

(4)把湘西州科技情报所建成湘西经济文献信息中心。

这样就形成了以吉首大学图书馆为龙头,以民族学科专业文献为骨干,以特色文献中心为支持,以地市县图书馆、科技情报中心和其他文献收藏机构为辅助的大湘西文献信息资源保障系统。依托中国教育与科研计算机网,整合三州(市)区域信息资源,协作馆之间遵循一定的规定和规则,逐步实现系统的公共检索、馆际互借、文献传递、电子资源导航、协调采购及联机合作编目等功能,使信息资源网与通信网协调发展,真正为大湘西营造一个与国际接轨的信息网络环境,为大湘西开发提供丰富的文献信息资源,先进的技术手段和便利的服务体系,走资源共建共享的整体化发展之路。对区域内现有馆藏图书资料进行整理、开发、标引,建立馆藏图书书目数据库、篇目数据库和相关专题数据库,利用现代计算机技术和网络通信技术实现区域内信息资源的有效利用和共享。以大湘西开发为切入点,紧紧围绕经济、科技、文化、教育等领域所急需的资源内容,建立若干个超大规模的多媒体数据库或导航数据库,并按照建构数字图书馆的规范要求进行加工和标引。

4 大湘西区域文献信息资源共建共享的实施策略

4.1 加强网络化、标准化建设,实施渐进式解决方案

网络化是实现资源共建共享的平台,没有网络化就难以实现真正意义上的共建共享。标准化是自动化、网络化的基础,是信息交流、共享资源的必备条件。如果图书馆的业务工作没有实现标准化,技术设备再好也不能发挥其应有的效益,也难以实现资源共享。标准系列应包括:信息加工标准、记录标准、检索标准、传递标准以及质量管理和控制标准。这些工作都应在职能机构的协调下进行。

确定共建共享网络核心,实施渐进共享的解决方案。建立一个核心网,然后通过核心网吸引本地区乃至外地区信息机构加盟,最后再通过核心网的互联实现区域内的信息资源共享。吉首大学图书馆有发展核心网的条件,多做准备工作,并通过网络效益和优势吸引本地区信息机构和企业参加,实施滚动发展。

协调组织应在调查研究的基础上确定一批信息机构作为网络核心。比如,布局合理的大中型文献信息机构就是一个个大或小的共建共享网络核心,其他机构利用其提供的信息来满足本馆用户需求。乡

村地区可以围绕县级图书馆建立共建共享网络,由县级图书馆通过有线电视网络提供信息资源服务,并通过邮政系统提供借阅服务,来解决偏远地区由于交通不便而获取信息困难的矛盾。

4.2 建立文献信息资源共建共享工作协调机构

在一项有趣的问卷调查中^[6],69%的图书馆认为网络环境下我国图书馆信息资源的共建应采取全国性或区域跨系统共建的模式,而目前72%的图书馆参加的是全国性或区域性系统内的信息资源共建。是什么原因使得我国图书馆界在信息资源共建模式的认识和实践上有如此大的差异呢?答案是:条块分割的管理体制。

应组建一个有一定权威性的区域文献信息资源共建共享协调小组,由政府的职能机构来履行并强化规划职能和调控指导职能,对本地区各部门、行业之间的信息机构进行协调,处理日常事务,协调共建共享事宜。成员包括区域内各行业信息资源共建共享网络的主要单位及各文献信息资源协调机构的负责人。协调小组定期开展活动,就共建共享过程中的大事进行磋商,就发展方向、远景目标、中长期计划和年度计划等进行决策,就共建共享的推行和实施向国家有关部门提出建议、报告或方案。为已有的共建共享网络提供咨询、交流,协调不同网络之间计划及其实实施情况,引导、支持和促进网络之间互联。

4.3 树立合作理念,尊重知识产权,建立互利互惠的利益平衡机制

长期以来,由于受条块分割管理体制的制约,图书情报机构合作精神不强。在藏书建设上片面追求小而全的藏书体系;在用户服务上宁可拒借也不互借^[7];在馆际关系上,虽然都受到来自经费、空间、人才等方面的困扰,但也不通过协作来解决问题。因此,实现文献资源共享,一个重要问题是要更新观念,即树立一种合作的思想。

各成员馆要强化知识产权保护意识,在将数字化作品提供给用户的同时,应与著作权人签订授权协议或者通过版权代理机构代理。要熟悉知识产权保护相关法律条款,如著作权法赋予的“合理使用”权利,无偿地利用“公有领域”的文献信息资源。另外,对文献信息资源知识产权的保护还可以采取技术措施,如数字水印、数字加密与签名、访问权限设置和CA(Certification Authority)认证技术^[8]。

可以采用市场化和产业化的运行机制来建立一种利益平衡机制。这种机制的核心是互利互惠,实行

文献资源共享有偿化,让产出多的机构能够获得补偿与回报,而受益多的机构虽然付出一定的费用,但用较少的钱而获得较多的文献资源。这种利益平衡机制是一种双赢的机制。

4.4 重视文献信息资源的合理配置

文献信息资源结构合理与否决定于它的配置是否合理,而最终会影响着文献信息资源共享状况^[9]。大湘西应从整体出发进行文献信息资源配置,各类信息机构应协调合作,在有限的条件下利用群体优势逐步形成一个互通有无、互相补充、配置合理又各具特色的文献信息结构。使闲置信息资源有效调配、均衡分布也是一种共建共享活动。

4.5 开展联机联合编目,馆际互借

联机联合编目是实现资源共享、提高信息加工效率、加快信息传递的最佳方式。其重要性无论如何强调都不会过分^[10]。联机联合编目技术目前比较成熟,所缺乏的只是成员馆之间的合作而已。如中国科学院文献情报中心开发的集中式联机联合编目系统就是一种适合共享的解决方案。利用该方案,各馆可以保持自己完整的数据库,同时又能够与负责集中管理的中心数据库相连,建立实时的数据传送机制,中心数据库存放多馆联合目录、规范文档、主题词表等集中管理数据。

在目前条件下,各协作馆可先发展馆际互借,互发通用借书证,相互提供文献资料,协调解决用户需求,这是最经济实惠又很容易做到的。中关村、长江三角洲、珠江三角洲等发达地区给我们做出了榜样。难能可贵的是,同处大湘西的龙山县图书馆,早在20世纪90年代初期就与毗邻的湖北来凤县图书馆、重庆酉阳图书馆签订了馆际互借协议。2000年龙山、来凤两馆间就使用了通用借书证。他们的具体做法是:“一证在手,两县通用,一证两存根”。即一个借书证盖两个馆公章,可以在两个馆任意借阅归还^[11]。两馆在文献资源建设方面也有互补优势,如龙山馆藏有很多保靖、永顺土司史料,而来凤馆藏有丰富的容美、施州土司史料。从报道来看,这是中西部落后地区馆际互借的最早探索。

4.6 加强特色馆藏和特色数据库建设

数据库建设是图书馆进行自动化、网络化建设实现资源共享的基础,是开展各项工作的前提^[12]。首先要加大大湘西地区数据库建设的力度,要建立标准的书目数据库,也可以引进数据库,但一定要以实现资源共建共享为目标。

(下转第84页)

各类资源,尤其是电子资源的宣传推广和培训工作,促使研究人员形成对新资源的“路径依赖”,减少读者的文献“盲区”。

(4)建立学科门户网站,提供信息集成,减少用户在数据库检索方面的学习负担。

(5)针对用户的收藏情结,建立个人资料管理平台,让用户高效管理自己的电子文献及纸本文献。

(6)注意搜集专家学者的个人藏书,提高图书馆馆藏质量。

当然,要实现这些目标,还有相当多的困难,如:经费、人员、服务理念等方面的困难和落后需要克服和改变。但无论如何,这是我们努力的方向。我们始终坚信一点,那就是:读者的需求是图书馆发展的不竭动力。

参考文献

- 1,5 易克信,赵国琦. 社会科学情报理论与方法. 北京:社会科学文献出版社,1992
- 2 中国社会科学院科研局. 中国社会科学院科研工作报告

(2004年度). 2005年1月

- 3 Jay Jordan. Theory and practice for information and knowledge management “four trends that will shape the practice of knowledge management”. 第三届中美图书馆合作会议论文集. 中国,上海,2005-03-22~25
- 4 何光国. 文献计量学导论. 台湾:三民书局,1994
- 6 刘汉民. 路径依赖学说与中国的国有企业改革. <http://www.plansky.net/showarticle.php?id=507&class=6> (访问时间:2005-03-18)
- 7 范并思. 中国社会科学的发展与变革——文献统计与分析. 浙江学刊,1999(3)
- 8 任胜利,王宝庆,严谨,郭志明. 1997年《Nature》载文和引文统计分析. 中国科技期刊研究,1999,10(2)
- 9 吕其苏等. 中国社会科学院图书馆系统珍贵藏书资源调研报告. 中国社会科学院图书馆重大课题,2002

蒋颖 中国社会科学院图书馆副研究馆员. 通信地址:北京建国门内大街5号. 邮编100732.

杨沛超 中国社会科学院图书馆教授. 通信地址同上.
(来稿时间:2005-04-25)

(上接第76页) 其次,是要在建立地方特色馆藏的基础上建立特色文献数据库。要根本上转变单纯追求整体数量、面面俱到的文献资源建设观念,进一步明确和加强重点文献资源建设,办出馆藏特色。在数字图书馆建设过程中,各馆对特色数据库建设投入了极大热情。从已开发的数据库内容来看,主要有3类:(1)民族文献;(2)地方文献,地方特有资料;(3)专题资料、专题文献等。从数据库内容来看,各馆数据库的选题具有特色,或是独一无二的,或是收藏较全面,无重复建设。

大湘西文献信息的特色化建设,不仅要注重优秀的民族文化,还要注重适应本地区经济社会发展的文献信息资源建设。如本地区经济发展数据库(最新科技、农牧科研成果信息库、经济发展最新数据统计、企业名录)、西部大开发数据库(理论探讨、政策指引、投资热点介绍、招商引资项目)等。

参考文献

- 1 龙世谱,章小萍. 湘西自治州公共图书馆调查报告. 图书馆情报工作,2004(3)
- 2 张淑芳. 浅谈湖南西部开发的信息保障. 湖南经济,2002(4)
- 3 徐彦玲. 中美大学图书馆资源共享比较. 图书馆建设,

1998(1)

- 4 沈小丁. 湖南文献信息资源共建共享协作网成立并正式开通. 图书馆,2004(6)
- 5 刘兹恒,于洪彬. 构建网上学术信息资源共建共享系统. 图书与情报,2004(2)
- 6 高波,刘兹恒,于丽凤. 网络环境下我国图书馆信息资源共建共享现状调查报告. 中国图书馆学报,2001(4)
- 7 卢共平. “长株潭经济一体化”的文献信息资源共享体系建设. 图书馆,2003(2)
- 8 许勇. 网络时代数字图书馆的著作权保护问题初探. 见:胡越. 图书馆区域合作与资源共享. 北京:北京图书馆出版社,2004:268-272
- 9 黄长著,霍国庆. 我国信息资源共享的战略分析. 中国图书馆学报,2000(3)
- 10 於昆. 西部大开发与文献信息资源共享. 情报资料工作,2002(2)
- 11 黎代华. 山窝里的金凤凰:龙山县图书馆. 湖南省公共图书馆通讯,2000(4)
- 12 王超群. 现代图书馆与信息资源共建共享导论. 北京:北京燕山出版社,2004:236-241

谷遇春 湖南吉首大学图书馆副研究馆员. 通信地址:湖南省吉首市. 邮编416000. (来稿时间:2005-06-07)