

河南省文献资源共建共享模式的启示

刘巧英

(中原工学院图书馆, 河南郑州 450007)

摘要: 国内外区域文献资源共建共享呈现出多样化模式, 对其进行分析研究, 得出河南省文献资源共建共享建设中对共建共享的认识是首要, 政府的决策和支持是保证, 共建共享模式的选择是关键, 完善的运行机制是保障, 操作性强的评估体系是共建共享可持续发展的推动力。

关键词: 区域共享; 共享模式; 比较研究; 资源共建; 共建共享; 河南省

中图分类号: G203

文献标识码: A

DOI: 10.3772/j.issn.1674-1544.2011.02.009

Inspiration from Literature Resources Joint Construction and Sharing Models in Henan Province

Liu Qiaoying

(Library of Zhongyuan University of Technology, Zhengzhou 450007)

Abstract: Diversified regional literature resources joint construction and sharing models exist both in China and abroad. Through the analysis and study of them, this paper concludes that understanding joint construction and sharing is essential. The guarantee comes from the government policy and support. The key lies on the selection of joint construction and sharing model. The safeguard is an excellent operating mechanism. And finally, a highly operational evaluation system is the driving force for sustainable development of literature resources joint construction and sharing in Henan province.

Keywords: regional sharing, sharing model, comparative study, resources joint construction, joint construction and sharing, Henan Province

1 引言

河南省于2001年启动河南省高校教育文献保障系统(HALIS), 2002年始建全国文化信息资源共享工程河南省分中心, 2008年投入使用河南省科技文献信息共享服务平台。前两个共享平台仅在各自系统内独自共享资源, 交叉少, 受益面窄。只有后者能向高校、公共、科研、企业等图书情报单位提供信息服务, 且是单向有偿的, 主办单位河南省科技信息研究院由于只是牵头单

位, 没有任何政府职能, 所以在资源协调、利益分配、数字版权等方面还有诸多困难亟待解决。大范围的资源共享不仅是时代的要求, 也是发展趋势, 更是普通公民对资源获取的迫切愿望, 因此, 建设跨系统、纵横交叉、齐全完备的河南省文献资源共建共享体系是必然的选择。河南省虽有学科资源丰富的高校图书馆、地方文献独特的公共图书馆、科技资源突出的科研(科技)图书馆、资源权威可靠的政府(机关)图书馆、行业资源有特色的企业图书馆以及其他信息服务机构,

作者简介: 刘巧英(1977-), 女, 硕士, 中原工学院图书馆馆员, 主要研究方向: 信息资源管理。

基金项目: 2009年度河南省政府决策研究招标课题“河南文献资源共建共享保障体系的建设研究”(B333)。

收稿日期: 2010年5月20日。

但若将这些资源全部融入一个共享体系,选择什么样的模式,采取何种措施至关重要。本文通过对国内外文献资源共建共享模式分析研究,以期对构建河南省文献资源共建共享体系有所促进。

2 某些国家文献资源共建共享模式

纵观国外文献资源共建共享模式,可划分如下:

(1) 按共享区域范围划分

国际性共享模式:如美国 OCLC,堪称当今世界最大的图书馆网络,拥有 400 多种语言的文献资源,每年以 200 万条的数据记录速度递增,使成员馆 95% 的编目数据实现了网络套录。其开展的馆际互借和文献传输服务,每年向全球图书馆传输的文献多达 500 万份^[1],实现了全球范围的共建共享。

全国性共享模式:如日本文部省学术情报中心(2004年后变更为日本国立情报学研究所)是一个高度组织化、制度化和有序化发展的日本全国性的共建共享组织^[2],为日本境内所有的图书馆提供服务。英国公共图书馆在上世纪 30 年代就开始了文献资源共建共享的探索。它以“国家中央图书馆”和“地区图书馆委员会”的组织形式协调各馆的分工入藏,开展全国特别是地区性的图书馆文献资源共建共享工作^[3]。

地区性共享模式:如美国俄亥俄州图书馆与信息网络(简称 Ohio LINK)。它是由该州的大学和公共图书馆组建的图书馆联盟,联盟成员包括 17 所公立大学图书馆、38 所私立大学图书馆、23 个社区与技术学院和公共图书馆^[4],为该州所有用户提供极快的检索和文献传递服务。

(2) 按共享组织结构划分

政府主导型共享模式:如成立于 1995 年的 GALILEO 是美国乔治亚州的一个全州性的图书馆联盟,有政府主导,经费全部来自政府彩票收入,融合了本地区所有图书馆系统以及其他职业和教育机构,全州教育机构几乎都属于其服务的成员^[5]。

政府参与型共享模式:如德国图书馆,与许多国家不同,德国没有一个国家性的机构或私人机构对图书馆进行统一管理,是由州、地区乃

至教会、私人机构或基金会提供经费并负责营运。其资源共享是在政府的参与下多层次、多系统进行的,如柏林暨勃兰登堡合作图书馆网络(KOBV)、北莱茵-威斯特伐利亚图书馆服务中心(HBZ)、黑森州图书馆信息系统等^[6]。

自由联合型共享模式:如成立于 2000 年的印度 IIM (Indian Institute of Management),它的成员由分散在印度 6 个城市的 6 个国家级管理学院自由联合,协商采购电子期刊,商议数字资源保存以及与出版商商谈数据的存档等问题^[7]。

(3) 按共享资源划分

中心型资源共享模式:如华盛顿研究图书馆联盟 WRLC 是由 8 所大学合作建立的一个图书馆联盟实体,这个联盟在远离华盛顿中心的郊外盖了一片小规模的建筑群,建立了独立的图书馆联盟馆舍。建有一个仓储式高层书架的三线书库,为 8 个大学图书馆提供三线资源的存放空间和使用管理^[8]。

联合型资源共享模式:如美国的机构协作委员会(简称 CIC),由分布在美国中西部 7 个州的 13 所大学组成。CIC 虚拟电子图书馆由美国教育部资助和 CIC 成员共同出资开发,通过 HTTP/Z39.50 协议,将分散的系统 and 数据库“虚拟”地结合在一起,同一界面,同一检索式,用户界面个性化,可跨 OPAC 检索 13 个成员馆的资源。读者以 ISO 标准向其他任何 12 家 CIC 成员馆提出馆际互借请求,无需馆员干预^[3]。在日本,区域性图书馆联盟大多也采用这种模式。

(4) 按共享内容划分

主题型共享模式:如芬兰的国家图书馆建立的音乐资料联合目录 VIOLA 是芬兰全国性的音乐唱片分类目录以及活页乐谱参考目录,包含 13 家芬兰音乐图书馆馆藏的外国材料参考,涵盖从 1977 年至今的芬兰活页乐谱以及从 1901 年至今的录音资料^[9]。主题型共享模式的目标在于发展基于共享的专题馆藏,将同一主题的文献资源集中在一起,方便用户从专题角度查找文献。

专业特色共享模式:如按医学专业建立的意大利郎巴德生物医学图书馆系统^[10],近似于特色数据库,但其使用功能要优于特色数据库,建设起来相对容易,使用便捷,利用网络互连,读者

想利用某一专业的资源，就可以直接进入查询。

3 国内文献资源共建共享模式

我国图书馆之间的合作可追溯至 20 世纪 50 年代。1957 年国务院颁布了《全国图书协调方案》，确定了北京和上海两个全国性以及其他 9 个地区性中心图书馆委员会^[11]，到 20 世纪 80 年代后期，各种图书馆协作网络联盟有近百个，其中大多数为区域性的网书馆协作网络。上世纪 90 年代，我国文献信息资源的共享进程有了实质性的成果。全国性的、地区性的乃至国际性的共享系统逐步建立和完善，共享模式也呈多样化发展。

(1) 按层次划分

国家级模式：采用这种模式的有中国高等教育文献保障系统（CALIS）、国家科技图书文献中心（NSTL）和中国数字图书馆联盟。它们都是由国家级的部门牵头，将一些具有较强实力的文献信息中心联合起来构成一个强大的联盟组织，具有雄厚的购置信息资源的资金设备和技术力量，展开全国性服务。

省市级模式：湖南省早在 2004 年 7 月就由三大系统图书馆签署了《文献资源共建共享合作协议》，优化文献信息资源配置，充分发挥全省图书情报机构的文献资源优势、信息技术优势和人才优势，提高本省文献资源保障力。再如江苏省图书馆信息资源共享工程的省级中心建设已有一定规模，数字资源加工量达到 667.3G，基层服务点 351 个，面向全省企事业单位开展服务活动^[2]。河北、内蒙古自治区、山东等省份均已提出联合共建、资源共享的信息资源建设方针，正在逐步实施。

地区级模式：为全面实现科技资源平台共享建设，浙江、江苏、上海两省一市政府已经共同签署了《长三角科技资源共享服务平台共建协议书》，开通了“长三角大型科学仪器设备协作共用网”^[2]，以加快构建和完善长三角区域体系。北京北三环—学院路地区高校图书馆联合体，成立于 2002 年岁末，由北京市北三环沿线及其周边的大学图书馆组成，开展各成员馆之间的馆际互借和文献传递服务，实现地区小范围共享。

(2) 按系统划分

系统内共享模式：如 2002 年 5 月公共图书馆系统成立的全国文化信息资源共享工程国家中心。目前，文化共享工程自建、合建各级中心和基层服务点超过 61.4 万个，文化共享工程资源建设总量达到 69TB，28 个省级分中心已接入电子政务外网，日均资源传输量最高可达到 100GB，实现了大量音视频资源的传输下载^[12]。另外，高校图书馆系统内的共享更是比比皆是，成绩突出的有广东网络图书馆、天津市高校数字化图书馆、北京高校网络图书馆等。

跨系统共享模式：跨系统共建共享的代表当属 1994 年启动的上海市文献资源共建共享协作网，由上海地区公共、科研、高校、情报四大系统的 19 家图书情报机构组成。目前已实现上海市图书馆之间文献资源的全面联网，成为我国区域文献资源保障体系中影响最大、成员最多、覆盖面最广的保障体系^[13]。

(3) 按体系结构划分

中心辐射型共享模式：此模式的代表如由上海图书馆牵头，组成的一个由 44 所大学图书馆、情报所文献馆和 28 个区县图书馆联合建设的中心馆，向周边若干图书馆辐射，发挥中心图书馆的区域扩散和辐射作用，发挥中心辐射型共享模式在提高、优化、均衡区域文献资源配置方面的作用。

综合交叉型共享模式：如江苏徐州地区的 7 所高校图书馆建成的“徐州地区高校图书馆联合体”与徐州市图书馆（市级公共图书馆）开展了较多的合作共享项目，成为地区性的区域图书馆联合体^[14]，这种综合交叉共享模式能扩大共享用户的覆盖面，提高整个区域文献资源的保障力。

矩阵耦合型共享模式：此模式是一二维矩阵模式，这种模式充分体现了“多腿走路”的构建思路，既可发挥图书馆的行业特色，也可体现其区域特征，同一个图书馆可以在不同的联合体中发挥自身的优势和特长，同时也可吸纳共享到更多图书馆资源，更能充分地体现区域图书馆联合体的构建目的。如江苏省多个地市图书馆联合体与江苏省各个系统的图书馆联合体组成的矩阵耦合型共享模式，使每个成员馆都具有多重身份和角色，更能广泛地利用多方资源为用户提供服务。

4 国内外共享模式对河南省的启示

上述文献资源共建共享模式均有自己的特点,如美国因为有政治、经济的支持,文献资源共建共享模式多样化,走在了世界前沿,对全球资源共享事业起到了引领作用;以政府及协会为主导的日本图书馆共享组织走的是高度组织化、制度化的共享发展道路;德国是多层次、多系统的模式,共享十分开放,北欧四国(芬兰、丹麦、挪威和瑞典)发挥着共享活动中区域小馆的特色作用。跟国外相比,我国共建共享模式更多是从利益平衡出发,考虑各馆的发展规模、水平、财力、大小等差异,并结合地缘优势,构筑着不同的共享模式。从国内外现有的共建共享模式及发展来看,组织管理的保障及运行机制的制约是共享良性发展的关键,这对建设河南省文献资源共建共享体系有很好的借鉴作用。

4.1 达成共识是首要

越来越多的人意识到,省域内跨系统的共建共享合作存在的障碍,主要并不是技术层面的问题,而是观念、制度等各种人文、社会因素。河南省文献资源共建共享还需突破观念和领导潜在的思想阻力,需靠政府和各级领导超前的思想意识,以此凝聚人们对“共建共享”的共识,形成共同愿景,激发参与热情,引领各级情报机构全体人员树立和推行全局观念、资源观念、合作观念、双赢观念、创新观念和服务观念,提高人们对河南省文献资源共建共享重要意义和作用的认知,使共建共享理念真正深入人心,为共建共享的顺利实施扫清思想障碍,使共建共享成为大家自觉又自愿的行为。

4.2 政府的决策和支持是保证

河南省各个系统虽有这样那样的学会、协会、工作委员会等,但都是没有行政职能的学术机构,无法制定强有力的资源共享政策、法律和管理制度,不能给共建共享提供强有力的政策支持和保证。所以,要靠河南省政府牵头,省教育厅、省科技厅、省文化厅、省财政厅等有关职能部门参加,联合各系统主要负责人共同组织跨系统的协调管理组织机构,并拥有一定的人权、财权和统一调配信息资源权。由组织机构进行统一领导、统一规

划、统一布局,制定必要的法律法规,在经费上、人力上给予极大的支持和保证,切实保障河南省文献资源共建共享的顺利进行和可持续发展。组织机构虽不是一级行政机构,但应有政策或法律赋予他的权威性,使其能有效地发挥资源共建共享的协调、监督、控制和管理作用。

4.3 有效的模式是关键

河南省文献资源共建共享模式可借鉴超星、万方数据库商业运作的集成模式及技术支持进行尝试。采用统一检索平台,将全省数字资源的二次信息集成在同一个检索系统内,系统集中对数字资源进行有效、完备的揭示,用户通过安装在自家单位服务器上的统一检索平台检索后按照揭示的馆藏地址进行文献传递申请进而满足需求。此模式符合投入小、好布局、较实用、易共享的原则,不仅有利于全省资源的充分利用,便于中小单位有机会获取大资源,更便于资源丰富单位通过文献传递收费补贴建设数据库时的财力支出,便于全省资源在区域系统内合理和有效流动,使各类资源都“活”起来。

4.4 严谨完善的运行机制是保障

河南省文献资源共建共享建设无论采取何种模式,都离不开稳定的保障环境,如果保障机制不健全,很难保证资源主体的合理互动和资源自身的持续流动,共建共享也就失去了其现实意义。所以,建立良好的文献资源共建共享运行保障机制至关重要,它是共建共享运行的基础环境。运营机制可以分为利益平衡与制约机制、行政干预机制、纵横协调机制以及人才凝聚机制等^[15]。缺乏利益平衡机制就无法保证每个共建共享成员对信息资源共建的投入能得到应有的回报和补偿,从而丧失联盟成员将共享理念付诸实践的积极性。缺乏有效的行政干预机制就无法保证政府部门在财力、物力等方面的积极支持与协调。缺乏纵横协调机制就不能确保隶属不同部门、长期条块分割的图书情报机构之间进行有效合作。缺乏人才凝聚机制就无法形成推动力量。所以,要建立完善的运行机制为河南省文献资源共建共享建设保驾护航。

4.5 评估体系是持续发展的推动力

通过评估使共建共享进入规范化管理和良性

循环阶段, 利用评估结果为文献资源共建共享的投资人、成员单位、用户和第三方机构等提供共建共享绩效的各种客观信息, 利用这些信息促进管理优化和科学决策, 以提升共享活动的整体绩效水平, 促进可持续发展。如江苏省高等教育文献信息保障系统建立的服务绩效评估指标体系。评估体系离不开多样的评估方法和多层次的评价体系。河南省文献资源共建共享评估体系可采用政府评价、成员单位评价、用户评价和第三方评价, 从宏观微观多角度多方法进行, 保证评价结果的客观性。从组织层、系统层、成员单位层和读者层多层次设立评价指标, 确保评价结果的可靠性。最后将评价结果公示, 接受公众监督。如果评价结果好, 可引起广泛的关注, 为进一步发展赢取更多的资金支持, 为其他地区资源共享体系的建设提供参考和借鉴。如果评价结果不好, 可及时进行审核, 通过信息反馈纠正信息政策, 完善共享体系结构, 提高共享能力, 促进共享效益的最大化发挥。

5 结语

河南省文献资源共建共享的建设是一个循序渐进的过程, 在这个过程中需依靠众多机制和政策的保障才能最终建立起一个完整和谐的共享体系, 各个政策和机制形成一个“群”, 群里的各种政策在整体目标下相互联系, 相互协调, 互为补充。在这个过程中, 政府的主导力量不可忽视, 毕竟建立在互惠互利基础上的各图书情报部门的合作, 如果没有强有力的约束力和执行力, 合作关系稳定性不强, 很容易受到损坏, 所以, 需靠政府的行政力量和政策导向来引导图书情报部门之间的合作, 并提供强有力的支持。在这个过程中, 我们要充分借鉴国内外成功的案例, 避免走弯路, 探求一个适合河南省省情的共建共享模式和发展道路。

参考文献

[1] Liu Jie. The Study of Library Information Sharing Models and Standardization[J]. Journal of Hunan Industry Polytechnic, 2004(3):79-81.(in Chinese)

[刘杰. 图书馆信息资源共建共享的模式与标准化研究[J]. 湖南工业职业技术学院学报, 2004(3):79-81.]

[2] Zhang Hong. Analysis and Enlightenment on Co-construction and Sharing Mode[J]. Library Theory and Practice, 2009(6):20-23.(in Chinese)
[章红. 国内外信息资源共建共享模式探析及启示[J]. 图书馆理论与实践, 2009(6):20-23.]

[3] Zhang Qin. Comparative Study of China and American Library Consortium[J]. Library Theory and Practice, 2005(2):5-7,33.(in Chinese)
[张勤. 中美图书馆联盟比较研究[J]. 图书馆理论与实践, 2005(2):5-7,33.]

[4] Chen Hua. On Foreign Regional Library Consortia[J]. Journal of Intelligence, 2007(4):126-128.(in Chinese)
[陈华. 论国外区域图书馆联盟[J]. 情报杂志, 2007(4):126-128.]

[5] Tu Zhongqun, Chen Yijun. Regional Library: The Inspire of Foreign Experience[J]. China Science and Technology Information, 2005(21):6-7.(in Chinese)
[涂中群, 陈益均. 区域图书馆: 国外经验的启迪[J]. 中国科技信息, 2005(21):6-7.]

[6] German Library[EB/OL]. [2010-02-12]. <http://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/index.htm>.

[7] Lin Fang. A Study on Indian Library Consortia[J]. Library Journal, 2007(12):58-63.(in Chinese)
[林芳. 印度图书馆联盟研究[J]. 图书馆杂志, 2007(12):58-63.]

[8] Libseeker Blog: Fully Appreciate on the Libraries of the University of Pittsburgh[EB/OL]. [2010-05-08]. <http://libseeker.bokee.com/5076684.html>.(in Chinese)
[图谋博客: 全面领略匹兹堡大学图书馆[EB/OL]. [2010-05-08]. <http://libseeker.bokee.com/5076684.html>.]

[9] Qian Dandan, Gao Po. A Study on the Sharing Model of the Library Information Resources in the Four Countries of North Europe[J]. Journal of Academic Libraries, 2008(5):49-54. (in Chinese)
[钱丹丹, 高波. 北欧四国的图书馆信息资源共享模式[J]. 大学图书馆学报, 2008(5):49-54.]

[10] Song Liping, Qin Ru. Discussion of International IRSM and Elicitation of Relative Construction to Our Country[J]. Modern Information, 2006(1):56-58. (in Chinese)
[宋立平, 辛儒. 国内外信息资源共享模式探讨及对我国信息资源整体建设的启示[J]. 现代情报, 2006(1):56-58.]

[11] Fan Ye. Study on Literature and Information Resource

- Co-building and Sharing Model[D].Heilongjiang: Heilongjiang University,2004. (in Chinese)
〔范焯. 文献信息资源共建共享模式研究[D].黑龙江: 黑龙江大学,2004. 〕
- [12] National Cultural Information Resources Sharing Project EBI [EB/OL]. [2010-05-10].http://www.ndcnc.gov.cn/libportal/main/libpage/gxgc/. (in Chinese)
〔全国文化信息资源共享工程 EBI [EB/OL]. [2010-05-10].http://www.ndcnc.gov.cn/libportal/main/libpage/gxgc/. 〕
- [13] Shanghai City's Literature Resource Sharing among Tenth Anniversary EBI [EB/OL]. [2010-05-10]. http://www.wllib.net/article/show.asp. (in Chinese)
〔上海市文献资源共建共享协作网成立十周年 EBI [EB/OL].[2010-05-10].http://www.wllib.net/article/show.asp. 〕
- [14] Cao Zhimei. Research on the Structure Model of Regional Library Association[J]. Information Studies: Theory&Application, 2008(1):90-91,108. (in Chinese)
〔曹志梅. 区域图书馆联合体的构建模式研究—以江苏省为例 [J]. 情报理论与实践,2008(1):90-91,108. 〕
- [15] Gong Jingxing. On the Realization Mechanism of Resource Sharing under Ideal Condition[J].Library and Information Service, 2004(11):119-121,103. (in Chinese)
〔龚景兴. 理想化模式下的资源共享实现机制 [J]. 图书情报工作,2004(11):119-121,103. 〕

欢迎订阅《中国科技资源导刊》

《中国科技资源导刊》是中国科学技术信息研究所主办的科技管理类专业性期刊，是中文社会科学引文索引（CSSCI）扩展版来源期刊，主要刊登科技资源（尤其是科技物力资源、科技信息资源和科技人力资源）管理领域的学术论文、研究报告、综述评论，宣传和探讨科技资源管理的战略政策，探索和揭示科技资源管理领域的基本原理和规律，展示技术创新实践经验等，促进我国科技资源管理领域的理论研究与实践管理水平不断提升，为科技资源管理者和研究者提供高水平的学术交流平台。主要栏目有热点分析、专题研究、理论研究、实践探讨、信息动态等。《中国科技资源导刊》为双月刊，每本定价15元，全年定价90元。

邮局汇款：100038 北京市海淀区复兴路15号《中国科技资源导刊》编辑部
 银行账号：户名：中国科学技术信息研究所 开户行：中国工商银行北京玉渊潭支行
 账号：0200232109200900593（注明“中国科技资源导刊款”）
 联系人：莫妍 电话：010-68514086
 网址：http://www.zgkjzydk.com.cn E-mail: zgkjzydk@istic.ac.cn



《中国科技资源导刊》杂志订单回执

订阅单位			
通讯地址			
邮政编码	电子邮箱		
联系人	电话		
订阅份数	金额		
支付方式	邮局 <input type="checkbox"/> 银行 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____		
备注			

（此表复印有效）