

岭南文献数字化建设情况的调查分析*

宋琳琳¹, 赵阳²

(1. 中山大学资讯管理学院, 广州 510006; 2. 深圳明德实验学校, 深圳 518000)

摘要: 调查广东地区公共图书馆及高校图书馆开展岭南文献数字化建设的总体情况、资源类型、主题分布和资源组织现状, 针对岭南文献数字化建设中资源采集范围有限、资源描述标准缺失、资源共享基础薄弱等问题, 提出创建独具岭南特色的文献资源数字化建设新模式、响应元数据登记项目、严格执行规范化和标准化、促进合作与共建共享的建议。

关键词: 岭南文献; 数字资源; 资源建设; 调查研究

中图分类号: G253

DOI: 10.3772/j.issn.1673—2286.2015.01.007

岭南文献是指“广东地区地方文献”, 包括广东史料、广东风情、乡贤著述、人名传目等能够反映广东特色的地方文献, 并不局限于特定的文献出版地、文献形式和文献载体特征^[1]。岭南文献记录了岭南人民物质生产和精神生活状况及其历史发展过程, 蕴含着岭南人民生产实践的总结, 是岭南人民及历代伟大人物在历史上积累的巨大精神财富。^[2]广东地区岭南文献资源丰富, 集中分布于各公共图书馆和高校图书馆。如广东省立中山图书馆收藏岭南文献10余万种、40余万册, 包括广东地方志、族谱、广东史料、粤人著述、报纸、期刊、舆图等^[3]; 中山大学图书馆收藏古籍3万余种、30万余册, 包括1952年前岭南大学和中山大学所藏民国时期广东地方中文图书近10万册、期刊17余万册等^[4]。

岭南文献数字化建设是广东地区数字图书馆信息资源建设的重要内容, 有利于文献保护、实现广东省乃至全国图书馆数字化资源共享, 亦有利于弘扬广东地区传统文化、增强国内外广东籍人士的凝聚力。因此,

对现存岭南文献必须进行有效的数字化加工和利用。对其进行数字化建设并不是单纯地把纸质资源转化为数字化资源, 更重要的是对岭南文献信息内容的分析与组织, 在充分考虑岭南文献资源内容及形式之间联系的基础上, 按照一定的知识或专题体系将资源重组、聚合与共享, 不仅方便用户的检索与利用, 也方便岭南文献的传承与推广。

1 调查研究的背景、方法及数据概况

岭南文献数字化建设由公共图书馆主导。上世纪80年代中期, 广东省立中山图书馆率先开展地方文献数据库建设, 起初致力于专题书目索引的编制, 建成《馆藏广东方志目录》、《馆藏广东族谱目录》、《广东辛亥革命资料目录》等成果。此后, 又尝试对已有书目数据成果进行深度加工, 在其基础上编制题录库与文摘库, 建立了题录性数据库《广东地方文献数据库子系统》。

* 本研究得到广州市社会科学规划课题“数字化岭南文献的开发与应用研究”(编号: 12QN19)、教育部人文社会科学研究青年基金项目“图书馆、档案馆与博物馆数字信息资源的深度聚合研究”(编号: 13YJC870022)和国家社科青年项目“基于书目框架的图书编目变革与创新研究”(编号: 14CTQ004)资助。

在省立中山图书馆的领导下,广东省各市级公共图书馆先后开始了对地方文献数字化建设的探索。如广州市图书馆建成广州地方文献书目数据库和广东历史文献书目数据库,汕头市图书馆建成潮汕民俗多媒体数据库等。随着“全国文化信息资源共享工程”和“数字图书馆推广工程”的建设,深圳、广州“图书馆之城”计划的启动^[5],岭南文献数字化建设的开展由广东地区省级、市级公共图书馆层层深入至各区级公共图书馆。深圳南山图书馆“南山人文多媒体数据库”、深圳宝安图书馆“宝安报道全文数据库”、深圳福田图书馆“福田地方文献数据库”以及广州萝岗区图书馆“广州地方法规规章数据库”等地方文献数据库相继建立。

此外,高校图书馆也是岭南文献数字化建设中不可忽视的力量;暨南大学图书馆“华侨华人文献信息专题数据库”、中山大学图书馆“孙中山数字图书馆”和“珠江三角洲研究文献数据库”、汕头大学图书馆“海外华人经济文献数据库”获得了CALIS专题特色数据库建设的资助。广东地区各高校图书馆专题特色数据库建设的全面开展,宣告着岭南文献数字化建设迈上新的台阶。

目前,广东地区已基本形成以省级、市级公共图书馆为主导,面向广东地区大众用户服务,高校图书馆为中坚力量,满足地方文献学术科研需求,区级公共图书馆为辅助,补充本地区地方文献数字资源的岭南文献数字化建设发展态势。

为全面理解岭南文献数字化建设发展情况,笔者采用网络调查法,逐一访问了广东省图书馆学会官方网站提供的30个公共图书馆^[6]、全国图书馆直通车广东站所公布的57个县级以上公共图书馆^[7]以及广东省教育厅^[8]公布的51所在粤高等院校图书馆的网站,同时根据2008年出版的《中国图书馆大全》^[9]查漏补缺,最终确定61个广东省公共图书馆网站和51个广东省高校图书馆网站为调查对象。此外,对于一些无法从网站上获知的岭南文献数字化情况,笔者辅助电子邮件调查和电话调查的方法。

目前广东省共有137个县级以上公共图书馆,建有网站的图书馆共61个,建有地方文献数据库的公共图书馆有26个,占建设有网站的公共图书馆数量的54.1%,占广东省公共图书馆总数的19%,其中市级少儿图书馆与县级公共图书馆均尚未开展岭南文献数字化建设。而广东省共有高校101所,其中51所高校建立了图书馆网站,有20所高校图书馆开展了岭南文献数字

化建设,占广东省高校总数的19.8%。

整体来说,广东省高校图书馆与公共图书馆均对岭南文献数字化建设给予了高度重视,近20%的图书馆开展了不同程度的岭南文献数字化建设,约50%建设有网站的图书馆同时建设有岭南文献数据库或岭南文献专题网站,其中公共图书馆开展岭南文献数字化建设成果63项,高校图书馆成果46项,成果形式以地方文献数据库为主,含少数地方文献专题网站。

2 文献资源内容及组织形式

岭南文献主题丰富、形式多样、载体各异,可供数字化的馆藏文献数量颇具规模。其中,文献内容涉及广东地区历史、政治、经济、人物、文化、风俗、自然科学和人文科学等;著述形式包含地方志、地方法规、专著、人物传记、述评、家谱、科技报告、专利文献和报刊杂志等;文献载体包括古籍、纸质印刷型书籍、音像制品、微缩制品、光盘、网络资源等。各类图书馆充分考虑自身特色与岭南特色,围绕以下主题开展岭南文献数字化建设:

①岭南文献遗产。2004年,文化部在第三次全国公共图书馆评估标准中对各级公共图书馆提出了建设地方文献专藏体系的要求^[10]。广东地区公共图书馆把典藏岭南地方文献如岭南地区古籍、民国期刊、地方志、族谱等作为重要的社会职能。由于地方文献数量巨大,目前大多停留于建设数字化书目数据的层面,仅有佛山市图书馆和韶关学院图书馆建有地方特色文献全文数据库。

②岭南历史与风俗。以岭南地区历史传统、风俗文化与人文风情为主题开展岭南文献数字化建设,不仅有利于本地区文化风俗的传承,还给全国各地用户了解独特地区文化提供了便利,比较典型的有:三水区图书馆建设的山水文艺数据库、河源市图书馆建设的河源民俗风情库等。

③经济建设与民生发展。地方法规、报纸刊物、政策指南以及会议记录等广东地区资料数字化建设,如深圳罗湖图书馆建设的罗湖区区情数据库。

④岭南地方名人。以本地区名人为主题,广泛收集名人著作、生平资料、著作述评等文献进行数字化建设,如广东省立中山图书馆建设的孙中山全文数据库、韶关学院图书馆建设的石景宜先生专题数据库等。

⑤特色优势学科。高校图书馆开展岭南文献数字

化建设主要采取岭南地区特色与本校特色优势学科相结合的策略。如深圳大学图书馆建立的特区研究数字资源中心、暨南大学图书馆建设的华侨华人文献专题数据库等。

表1 2009-2012中国研发 (R&D) 经费投入情况

类型	特点	代表机构及成果	
书目数据库	始于1990s, 多数已并入现有的题录库和全文库	广东省立中山图书馆	潮汕文献书目库 客家文献目录库
		广州市图书馆	广州地方文献书目数据库 广东历史文献书目数据库
		深圳图书馆	深圳文献馆藏书目录库 深圳地方报刊创刊号数据库
		汕头图书馆	潮汕地方文献书目数据库
题录文摘数据库	数量较少且一般作为子库形式存在	暨南大学图书馆	华侨华人文献信息专题数据库子库 “华人综合数据文摘库”
		佛山科学技术学院图书馆	广府文化研究数据库子库“专题书目文摘库”
全文数据库	紧密围绕地方发展需要, 反映地方社情民意	佛山图书馆	佛山地方文献全文数据库
		遂溪图书馆	湛江地方文献全文数据库
		萝岗区图书馆	广州地方法规规章数据库
		深圳图书馆	第二十六届世界大学生夏季运动会媒体报道汇编库
		深圳罗湖图书馆	罗湖区区情数据库
		禅城区数字图书馆	禅城参考
多媒体数据库	将非书资料形式的岭南文献数字化	清远市图书馆	清远连南瑶族文化数据库, 可开放获取
专题网站	文化部门指导、图书馆组织建设, 岭南地区特色突出	榕城图书馆	榕城数字文化网
		肇庆市图书馆	肇庆数字文化网
		江门五邑图书馆	江门五邑数字文化网

各类图书馆结合本馆馆藏文献情况, 综合考虑文献的内容、著述形式以及文献载体等因素, 建设的关于岭南文献的书目数据库、题录数据库、全文数据库、多媒体数据库以及专题网站等如表1所示。

建立岭南文献书目数据库是广东地区图书馆全面开展岭南文献数字化建设的基础, 是保障图书馆建设地方文献数字化系统高效运作的前提。在已有书目数据库、题录文摘数据库的基础上, 有计划、有步骤地将岭南文献中具有较高利用率、参考价值、学术科研价值的全文文献进行数字化加工, 实现联机检索、网上获取, 建成具有本馆特色的岭南文献全文数据库, 不仅有效保护、全面展示和深度揭示了馆藏岭南文献信息资源, 还是实现资源深度聚合与用户无障碍使用这一最终目标的有效途径。同时, 建立岭南文献专题网站, 是对网络地方文献资源的整合, 有效补充了本馆馆藏实体地方文献资源的不足。

3 文献资源组织方法与技术

3.1 资源描述

资源描述是资源组织的基础, 而文献数据库元数据标准的设计尤为关键。虽然数据库软件已预设多种元数据模板, 如清华同方的TPI、北京拓尔思的TRS等, 但各数据库商尚未开发专门针对地方文献资源描述的元数据模板^[11]。广东地区图书馆开展资源描述的做法主要有以下三种类型:

①按资源类型使用元数据模板。调查过程中发现, 各图书馆大多是根据类型选用不同的元数据标准。例如: 暨南大学图书馆建设的华侨华人文献信息专题数据库, 包含有文献库、人物库、图片库和视频库等5个子库, 每个子库都有各自的元数据模板。这种做法, 虽能充分反映各类型资源的特性, 但也给标引人员前期制

作标准以及后期的详细著录带来困难。

②多种资源类型使用同一种元数据模板。中山大学图书馆建设的中山大学图书馆特藏资源库包含民国期刊库、民国图书库以及微缩胶片库，每个子库均采用相同元数据模板，设置有题名、责任者、年代及录入时间这4个元数据项。这种方式控制了数据库元数据的数量，统一了用户检索界面，给标引人员提供了便利，但也会造成对资源描述不充分的情况。

③采用核心元数据集模板。所有类型资源用基本相同的元数据模板，除去个别描述元素不同外，其余元数据项均相同。例如：深圳南山区图书馆建设的南山人文多媒体数据库，在组织图片资料与视频、视听资料时，元数据模板基本相同而只是对“来源”这一元数据做了区分。这种模式能在保证标引与检索界面相对统一的基础上，灵活反映不同类型资源的特性。

3.2 知识组织系统

文献著录质量和标引深度是资源建设过程中的质量环节，选择规范、标准、科学的知识组织系统是数字化建设的前提。由于地方文献的史料特征、地域特征十分明显，《中国图书馆图书分类法》、《汉语主题词表》和《中国分类主题词表》等现行知识组织系统中很可能缺少契合地方特色的主题词，调查发现，多数图书馆能够基于现有知识组织系统进行扩展。例如：广东地区图书馆在对岭南文献进行著录与标引时，参照《汉语主题词表》并选取词表中有检索意义、符合本地区用户检索习惯的主题词，并增加了标引关键词；惠州学院图书馆将惠州地方特产“梅菜”、“客家黄老酒”等具有明显地域特征且没收录于《汉语主题词表》中的词汇选作了关键词^{[11]38}。

3.3 资源整合

广东地区图书馆对数字化岭南文献进行资源整合的模式可以分为如下几种：

①外链整合模式。利用网络超文本链接技术，提供各类相关资源的动态链接，以满足用户的信息需求，是对分布于各馆的数字化岭南文献进行整合的最简模式。例如：肇庆市图书馆在网站首页提供了肇庆数字文化网、榕城数字文化网、五邑数字文化网等网站链接。

②基于OPAC系统的整合模式。以馆藏书目数据为

主要资源，以OPAC系统为平台，实现馆藏资源整合，可以分为馆内整合和馆际整合两种。馆内整合主要通过MARC856字段记录中记录资源的URL，在实体馆藏中揭示并链接全文电子文献，实现馆藏实体资源与数字资源的整合^[12]，如广东省立中山图书馆建设的馆藏地方文献书目库就是基于本馆OPAC系统进行检索。馆际整合主要通过Z39.50协议，聚合不同平台上的OPAC数据库，整合生成全国或地区性的联合馆藏书目查询系统^[13]，使用户能够以统一的接口检索到相关资源，如深圳图书馆之城OPAC检索平台是将深圳市图书馆及各馆的书目数据整合在同一平台上供用户检索。

③数字资源导航模式。将馆藏数字资源的检索入口整合在一起，建立资源导航，使用户能够直观、方便地检索所需资源。数字资源导航模式得到了普遍应用，如佛山市图书馆在首页显眼处建立了特色数据库导航，便于读者直接点击进入各个特色数据库。

④跨库检索模式。通过统一的检索平台将所有数字资源有序整合并向用户提供一站式的跨库检索服务，是数字资源整合的较理想模式。广东地区图书馆于2012年底加入了数字图书馆推广工程，但尚未对地方文献数字资源建立唯一标识符系统，也尚未建设跨库检索的统一平台。

4 结论与展望

岭南文献数字化建设虽然已经取得了一定的成绩，但是从资源建设角度，还需要从采集、描述、资源共享等方面进行改进，以提高数字化岭南文献的可用性与易用性，推动相关资源的传播与利用。

在资源采集方面，广东地区图书馆应通过各种方式征集地方志、民国文献、家谱、老照片、视频等具有岭南特色的数字化资源，以新颖的模式重塑社会大众对于岭南文献的印象。

在资源描述方面，应利用“数字图书馆推广工程”颁布的专门针对地方志、家谱、拓片、舆图等地方文献的专门元数据标准与著录规范，建立规范的元数据描述体系；并积极响应数字图书馆推广工程的元数据登记项目，将本馆自建的包含图书、期刊、报纸、多媒体等数据资源进行登记，参与到资源申报、资源遴选、协议签署、元数据提交、元数据验收、元数据发布等环节中来，能更好地推进岭南文献数字资源的统一揭示，在保证规划与标准的同时避免重复劳动。

在资源共享方面,首先要促进馆际沟通与合作,尤其要创建跨机构合作新模式,地方公共图书馆及高校图书馆应从地方信息资源共享的观念出发,跨出馆藏局限,与网上机构和没上网的信息机构一起,共同摸清地方文献资源状况,探索地方文献的信息化之路。广东地区图书馆可以联合广东地区博物馆、档案馆等机构,创建跨机构合作开展地方文献数字化建设的新模式。

参考文献

- [1] 易雪梅.地方文献工作中值得思考的几个问题[J].国家图书馆学报, 2005,01:28-31.
- [2] 乔好勤.岭南文献史[M].武汉:华中科技大学出版社.2011.
- [3] 广东省立中山图书馆[EB/OL]. [2015-2-5].http://www.zslib.com.cn/local_literature.aspx.
- [4] 中山大学图书馆[EB/OL]. [2015-2-5].http://library.sysu.edu.cn.
- [5] 广东图书馆网站一览[EB/OL].[2015-2-5].http://183.63.187.22/xzxd/adtsqgwzyl/index.shtml.
- [6] 全国图书馆直通车广东站[EB/OL]. [2015-2-5].http://www.qsng.cn/html/zjsc/qgtsgdhview/20080128135589.html.
- [7] 广东省教育厅[EB/OL]. [2015-2-5].http://www.gdhd.edu.cn/main/zwgk/ptgx.html.
- [8] 《中国图书馆大全》编辑委员会.全国图书馆大全[M].北京:中国标准出版社,2008.
- [9] 李文.惠州地方文献数据库的建设[J].图书馆学研究,2005,06:63-65.
- [10] 文化部.关于开展2003年县以上公共图书馆评估定级工作的通知[EB/OL]. [2015-2-5].http://wgj.sh.gov.cn/renda/node1439/node1486/node1489/node1506/userobject1ai17059.html
- [11] 闫志红.我国高校图书馆数字资源整合模式研究[D].重庆大学, 2008:28,38.
- [12] 王会丽.CALIS专题特色数据库建设中的元数据研究[J].情报杂志,2009(2):72-75,80.
- [13] 赵悦,申晓娟,胡洁,等.数字图书馆推广工程标准规范体系建设规划与实践[J].国家图书馆学报,2012(5):46-53,59.

作者简介

宋琳琳,女,1984年生,中山大学资讯管理学院副教授,研究方向:信息组织与检索, E-mail: songlinl@mail.sysu.edu.cn。
赵阳,女,1990年生,深圳明德实验学校,研究方向:信息资源建设, E-mail:1024329616@qq.com。

Survey and Analysis of Lingnan Collection Digitalization

SONG LinLin¹, ZHAO Yang²

(1. School of Information Management, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510006, China; 2. Shenzhen Mingde Experimental School, ShenZhen 518034, China)

Abstract: Through the investigation of the Lingnan Collections digitalization construction held by public libraries and academic libraries in Guangdong Province, this article compares and analyzes the present condition, collection types, theme distribution and collection organization. To solve the problems such as the limited range of resource collection, the lack of resource description standards and the weak foundation of resource share, the paper puts forward some countermeasures such as creating a unique Lingnan Literature digitalization construction mode, response to Metadata Registration Project, strict to the normalization and standardization and promoting cooperation.

Key words: Lingnan collections; Digital collection; Collections construction; Investigation

(收稿日期: 2015-01-20)

编辑: 王立学