

新时代， 新思维，新挑战

——“互联网+”背景下数字图书馆的战略规划与
创新发展学术研讨会论文集

《新时代，新思维，新挑战——“互联网+”背景下数字图书馆的
战略规划与创新发展学术研讨会论文集》编委会 ◎ 编



國家圖書館出版社
National Library of China Publishing House

新时代,新思维,新挑战

——“互联网+”背景下数字图书馆的战略规划与 创新发展学术研讨会论文集

《新时代,新思维,新挑战——“互联网+”背景下数字图书馆的
战略规划与创新发展学术研讨会论文集》编委会 编

国家图书馆学术委员会编

国家图书馆学术委员会编

责任编辑: 李国新

出版: 国家图书馆出版社(100034 北京市西城区文津街7号)

电话: 010-8614336 86126123 86126124 86126125

86126126(传真) 86126126(门市部)

E-mail: nlpc@nlc.cn(邮箱)

Website: www.nlc.cn 读者中心

经销: 新华书店

发行: 北京图书馆出版社

版次: 2014年8月第1版 2014年8月第1次印刷

开本: 787×1092(毫米) 1/16

印张: 8.5

字数: 130千字

图书在版编目(CIP)数据

新时代,新思维,新挑战:“互联网+”背景下数字图书馆的战略规划与创新发展学术研讨会论文集/《新时代,新思维,新挑战:“互联网+”背景下数字图书馆的战略规划与创新发展学术研讨会论文集》编委会编.--北京:国家图书馆出版社,2016.8

ISBN 978-7-5013-5895-3

I. ①新… II. ①新… III. ①数字图书馆—图书馆发展—学术会议—文集
IV. ①G250.76-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 168384 号

书 名 新时代,新思维,新挑战——“互联网+”背景下数字图书馆的战略规划与创新发展学术研讨会论文集
著 者 《新时代,新思维,新挑战——“互联网+”背景下数字图书馆的战略规划与创新发展学术研讨会论文集》编委会 编
责任编辑 金丽萍 唐 澈

出 版 国家图书馆出版社(100034 北京市西城区文津街 7 号)

(原书目文献出版社 北京图书馆出版社)

发 行 010-66114536 66126153 66151313 66175620

66121706(传真) 66126156(门市部)

E-mail nlcpres@nlc.cn(邮购)

Website www.nlcpres.com →投稿中心

经 销 新华书店

印 装 北京玥实印刷有限公司

版 次 2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月第 1 次印刷

开 本 787×1092(毫米) 1/16

印 张 8.5

字 数 130 千字

书 号 ISBN 978-7-5013-5895-3

定 价 60.00 元

论文评审专家组成员

(按姓名拼音排序)

曹 宁	蒋 弘	李春明	李志尧
吕淑萍	毛雅君	申晓娟	孙一钢
王乐春	魏大威	谢 强	邢 军
杨东波	张 红	张 炜	周 晨

前 言

在这个深度信息化和高度开放化的时代,合作共建、资源共享和协同创新将成为图书馆事业发展的主要推动模式。自 2013 年起,国家图书馆牵头召开“图书馆现代技术学术研讨会”,向全国图书馆界的同人提供一个自由、开放的交流环境,共同探讨先进理论和技术在图书馆中的应用展望,分享图书馆信息化、现代化建设的实践经验,引发思想碰撞,促进学术创新,调动各方面力量,以形成数字图书馆建设的合力。

本届研讨会的主题为“新时代,新思维,新挑战——‘互联网+’背景下数字图书馆的战略规划与创新发展”,围绕“十三五”期间数字图书馆创新和发展的战略规划、数字图书馆发展新趋势、互联网思维给数字图书馆带来的变化和挑战、引领数字图书馆发展的新技术以及提升数字图书馆服务的应用和实践等内容,向业界广泛征文并进行交流探讨。这在全面收官“十二五”规划、统筹谋划“十三五”规划的关键时期,有非常重要的意义。

现将此次研讨会的优秀论文整理成册,集结出版。希望通过这些论文,分享业界同行的实践经验和研究成果,与全国图书馆界协同创新,共同推动我国图书馆事业再上新台阶。

本书编委会

2016 年 6 月

目 录

包头数字文化资源整合的探索与思考·····	武咏梅 翟海舟(1)
甘肃省公共图书馆数字共享联盟实践探索·····	朱占潇 李芬林(7)
公共图书馆在“互联网+”城市服务平台开展微服务策略研究·····	李 颖 谢 影(15)
构建江苏公共数字文化在线培训平台策略研究	
——基于江苏省公共数字文化网络培训调研数据分析·····	姚 波(21)
“互联网+”背景下农家书屋现状及数字化建设的思考	
——以天津西青区农家书屋工程建设为例·····	孟 萍(30)
“互联网+”视域下的数字图书馆宣传推广新议	
——社交媒体信度传播及社会化营销手法的思考与实践·····	王植宁 兰艳花(38)
“互联网+”图书馆的思考·····	陈 顺(44)
互联网思维下数字图书馆的新实践	
——苏州工业园区“书香园区(网上借阅 O2O)”平台建设·····	章 凡 郁嘉锋(49)
互联网思维下图书馆创新服务	
——内蒙古图书馆“彩云服务”·····	张树杰(55)
基于“十三五”规划的南京图书馆使命研究	
——兼论省级公共图书馆的使命·····	李 浩 王 兵(60)
近年来国外数字图书馆发展规划的制订及启示···	杨 凡 刘金哲 钟晶晶 吴 静(65)
军校图书馆助推 MOOC 发展的态势分析及应对策略·····	乔姗姗(70)
科技推动图书馆创新·····	陈 瑛 刘 民(75)
群策群力 互联馆藏	
——“互联网+”背景下利用“众包”发展特色数字馆藏·····	王 菲(80)
社会化阅读时代:图书馆的社交化平台构建	
——基于国家数字图书馆、Flipboard 和豆瓣读书的对比分析·····	周笑盈(87)
数字图书馆专网设计与实现·····	路龙惠(94)
图书馆对个人数字资源保存的服务模式初探·····	乔颖欣 季士妍(103)
未来公共图书馆的创新发展之路:“图书馆+”·····	沈 彤(107)
微信公众号在高校图书馆服务中的应用研究·····	石岭琳 田红梅 姜 英(112)
针对网络一代的高校数字图书馆服务	
——基于 CNNIC 第 35 次《中国互联网络发展状况统计报告》·····	何婷婷(122)

包头数字文化资源整合的探索与思考

武咏梅 翟海舟(包头市图书馆)

随着互联网的高速发展,新兴产业和服务如雨后春笋不断涌现,带来了大量新的思维理念和思维方式,促进传统领域转变思路和行为方式。数字文化资源作为重要的公共文化服务内容,如何在互联网行业交叉、融合的大背景下抢占优势地位,保持旺盛生命力,是目前数字图书馆发展面临的主要挑战。数字文化资源整合是各类数字图书馆的共同选择,本文通过近几年包头市图书馆的数字文化资源整合工作,总结了一些经验和方法,希望为未来数字文化资源整合提供一些思路和借鉴。

1 包头市数字文化资源整合基础情况

1.1 包头市文化资源现状

经过数年的建设,包头市图书馆目前拥有了完善的软硬件系统,种类齐全的商业数字文化资源。在国家数字图书馆推广工程的建设中,实现了与推广工程虚拟网的对接,极大地丰富了数字资源内容,也为自建数字资源参与国家联合建设打下了良好基础。在看到成绩的同时,有以下一些问题仍不容忽视:

(1) 资源普及、利用率低

相对于图书馆内人潮涌动,各项活动开展得如火如荼,图书馆网站和各类资源访问量一直偏低。2014年包头市图书馆日均读者量在1000人以上,而网站日常访问量不到到馆读者数的5%。很多读者甚至不知道图书馆有数字资源可以使用,更不知道如何使用各类数字资源,而传统的集中培训、推广的效果收效很小,导致了大量数字文化资源和与之相关的软硬件资源的浪费。

(2) 资源访问壁垒多

由于资源提供商和资源类型各不相同,造成使用、检索方式多种多样,且大部分数字资源只能通过电脑端的浏览器进行访问,传统呆板的界面相对于各种网络文学、网络视频等新兴商业文化服务项目缺乏吸引力,而且与目前互联网向移动互联网转移的大趋势相比严重滞后。

(3) 资源时效性差

为了保证访问速度和浏览体验,馆内大部分数字资源均采用镜像的方式复制到本地服务器提供服务,而资源供应商的数据更新大多仍需要采用拷贝的方式定期进行,部分资源库按照合同只提供特定年限的数字资源,总体上缺乏时效性,为相关服务的开展设置了障碍。

(4) 缺乏特色资源

在保证数字文化服务均等化的要求下,目前数字文化资源难以满足农牧民、少数民族、弱势群体、老年读者的使用需求。根据基层服务反应情况,一方面缺乏特别受欢迎的本地戏曲,另一方面缺乏民族语言文字资源,严重制约了当地文化生活的发展。

1.2 互联网的发展启示

(1) 创新驱动互联网

互联网思维的实质是各种形态的创新思维,海量信息、开放空间所推动的创新精神正是互联网环境下优秀资源保持长久生命力的源泉。每一秒钟都有大量新的资源、应用、服务诞生,故步自封者很快被淘汰,失去原有优势地位。互联网的创新作用也逐渐渗透到生活和传统文化领域,不断地改变着人们的生活方式和文化休闲方式。在这样的背景下,只有摆脱原有机制束缚,突破业务壁垒,积极创新服务内容和方法,才能适应时代发展。

(2) 聚合平台发展迅速

各类资源聚合平台和搜索引擎正逐渐取代原有的门户网站和专题网站,成为 Web 2.0 时代互联网发展的显著特征。以百度学术为例,百度利用其搜索引擎的市场优势地位,对于学术类各资源库资源进行聚合,使大量用户群由单独访问万方、知网等数据库转而通过百度学术进行检索,从而使百度学术占领了学术搜索的主导地位。

(3) 用户数据彰显价值

随着大数据利用和发展的深入,互联网对于用户数据的重视达到了前所未有的高度,只有拥有稳定的用户群体,才是平台和资源未来不断发展的保障。越来越多的商业平台选择为用户黏度支付大量成本,正是看中了用户入口的关键价值。而图书馆作为传统上拥有大量稳定用户的资源载体,如何在互联网背景下发挥其作用和得到有效的利用,也是数字资源服务面临的主要挑战之一。

(4) 用户时间碎片化

随着传统互联网向移动互联网思维的转化,用户时间碎片化的理念不断深入,随之带来用户期望图书馆服务的需求碎片化^[1],数字资源的服务对象很难有大量的时间和精力耗费在传统的逐层检索、分类浏览、先下载后服务等模式中,只有提升碎片时间的使用体验,才能拥有用户。在快餐化的网络文学、娱乐化的网络视频成为互联网用户主要文化时间消费内容的今天,只有改善现有数字资源使用体验,根据读者情况实现精确服务才能保证数字资源的可持续发展和推广。

1.3 包头市图书馆文化资源整合的目标

包头市图书馆数字文化资源整合的目标是通过研究互联网新兴技术和服务模式,学习国内外先进经验,有效调配现有资源,积极吸纳社会力量,着力从资源的生产、供给、服务、推广等整个生命周期进行探索和创新,根据现有条件最大化数字资源服务效能,逐步解决现存各类问题,实现均等化的数字文化资源基础服务,打造精准化、一站式的数字文化资源现代服务平台。

2 包头市数字文化资源整合的基本原则

2.1 需求导向原则

数字文化资源整合的目标是有效提供服务。为保证资源得到合理调配和利用,保证资

源整合和建设的正确方向,需要坚持需求的导向作用,工作开展前和开展过程中要及时获取并反馈需求,进行科学的评估分析,避免盲目建设带来的资源浪费。

2.2 务实原则

包头市图书馆的人员能力、软硬件水平与发达地区相比仍存在较大差距。如何利用有限的资源,调动社会力量,提升服务能力对图书馆充满挑战。这更要求数字文化资源整合工作的开展必须坚持务实原则,不脱离现有数字图书馆推广工程和共享工程建设成果,不脱离人员的实际能力,同时充分发挥各项发展优势和机遇,把服务落到实处。

2.3 精准原则

互联网的发展带来了精准化的服务理念,粗放的大锅饭式的服务模式很难满足群众需要,也不符合数字文化资源实际特点,资源内容的多样化反应的是服务对象的多样化,准确地把握群众的使用习惯,掌握数字资源的发展脉络,探索图书馆实现精准服务的有效路径,是数字文化资源整合的主要思路。

3 包头市数字文化资源整合策略

3.1 数字文化资源生产整合

针对目前文化服务单位分布面广,数字资源建设积极性低,建设能力差的局面,包头市图书馆在包头市文广新局的支持下,优化数字资源建设管理体制,改变现有以图书馆为单一支点的数字资源收集和建设模式,转而与各文化单位、演出院团开展合作,由以前图书馆向各单位索要资源材料的模式,转变为各单位提供资源线索并共享数字资源成果的新模式。

数字文化资源的生产流程为(图1):各单位根据自身情况汇总素材提交到图书馆,然后通过文化信息中心进行统一调配后由专业团队进行采集整理。文化信息中心数字资源部完成数字资源的加工全部流程并在资源平台进行发布。对于涉及多个单位或基层单位的主题数字资源生产项目则建立联动机制。在保证文化信息中心任务分发顺利的同时,保证各素

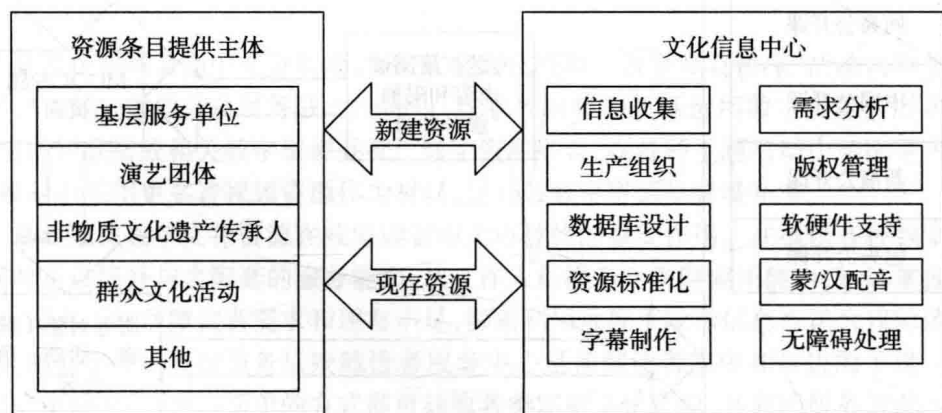


图1 数字文化资源生产整合方式

材提供单位间横向合作渠道的畅通。针对牧区实际情况和民族语言数字资源建设需要,文化信息中心配备了进行蒙语资源制作和服务的专门人员。

这种机制一方面解决了基层文化服务团体设备、经费不足,数字资源生产能力差的问题,改变了原有作坊化的生产状态;另一方面,通过文化信息中心制定相应统一规范解决了数字资源标准化的问题,提高了自建数字资源质量;此外,及时、高效的数字资源建设模式,为各类本地服务提供了大量优质、关注度高的资源优势,为图书馆数字资源服务平台发挥本地资源区位优势,提升访问流量提供了重要保证,也为民族语言数字资源大规模生产创造了条件。

3.2 数字文化资源内容聚合

在互联网环境下,将数字资源的服务内容仅仅局限于馆内自购数字资源或者自建数字资源显然难以满足市民读者的数字文化需要,对于数字文化资源的整合已经不仅仅局限于对现有资源实现联合检索。深入挖掘互联网海量数字资源,发挥互联网信息优势,在内容方面进行有效聚合成为必然选择。

聚合以图书馆作为纯公益性质的数字文化资源传播机构为背景,尽可能地为市民提供各类渠道的数字文化资源,并根据资源的不同性质采用不同手段进行聚合。一部分通过传统的方式根据采集栏目和网站的超链接构建专题数据库,读者通过检索、浏览专题内容或者图书馆推送访问原网站原始资源。在另一部分数字资源内容著作权可控的情况下,内容聚合按照知识共享^[2] (Creative Commons) 协议模式的理念进行,尽量保证数字资源内容的可用性。

以聚合现有的各类公开课平台资源为例(图2),根据现有的技术和人员条件,参照国内成功的经验和方法,对于包头市图书馆内容聚合的定位为 MOOC 资源入口导航服务的提供者,而不是构建各个公开课平台内容全覆盖的搜索引擎,改变原有呆板的资源揭示方法,通过预制模板设计具有吸引力的专题内容,在展示各平台优质课程的同时,在同一页面提供相

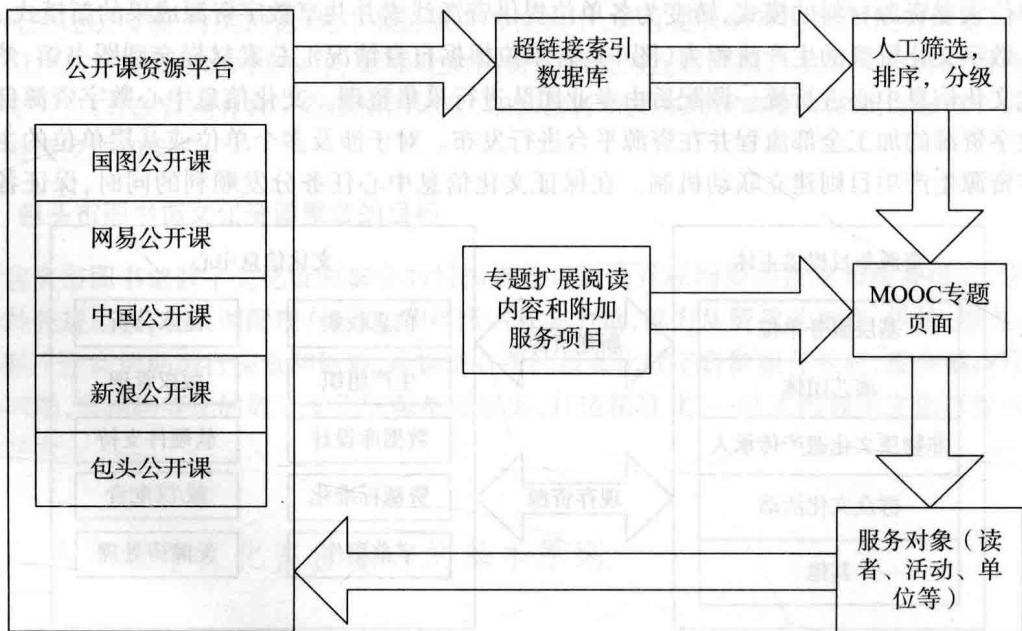


图2 MOOC 内容供给流程

关延伸阅读和其他类别资源内容,配合相应的线上推广活动和线下服务活动,达到服务效能的最大化,由此激发读者兴趣,引导读者形成使用习惯,并为未来进行精准服务创造条件。

3.3 数字文化资源服务整合

(1) 重视用户体验,打造优质服务品牌

数字文化资源整合的最终阶段是服务能力的整合。而需求导向的数字资源服务离不开对于用户体验的重视。一方面,在资源平台前端融入先进设计元素,提升访问视觉体验,采用新技术设计精细的服务模块,通过可定制、自适应的服务界面,使各种终端的访问效果达到统一,从而保障数字文化资源在手机、平板电脑、PC 等各种终端上的均等服务能力。另一方面,研究读者时间碎片化下的使用习惯,将原有各种服务进行相应调整,并根据网络需求增加特色服务内容,形成有影响力的服务品牌。如原有的图书推荐服务可以调整到移动端,改变为秒拍形式的短视频进行图书推介,通过 30 秒左右的镜头转换和旁白描述一本书,使读者可以利用很短时间获得所需信息。

包头市图书馆虚拟网已经与包头市教育城域网实现互联互通,利用包头市图书馆现有条件,根据学龄情况定制推送页面和相关资源,可以解决中小学资源孤岛带来的内容匮乏、电教室使用效率低的问题,同时将学期内在学校和假期内在图书馆或家中的数字文化资源服务、升学考试服务、主题课外活动形成统一整体,使数字文化服务平台成为家长和老师的第一选择。

(2) 将各类数字资源服务与传统业务进行整合

在多年业务工作和社会活动中,馆内形成了一支富有业务经验的人员队伍,为将图书馆的这一优势在数字资源服务和推广过程中充分发挥,需要将数字资源服务与各部门传统业务进行有机整合,采用了以下一些方式:

一是通过数字文化资源提升传统业务服务水平。将数字阅读作为传统阅读的重要补充,在馆内图书、报刊等实体资源有限的情况下,根据读者的个性化需求提供服务,向读者推荐书籍数字版或相关音视频等资源,使一站式服务理念逐步完善;地方文献采用数字化资源代替纸质资源降低服务成本,提高服务效能;工具书服务与百度翻译、词典、百科、地图等应用相结合,解决原有工具书内容更新慢的问题,帮助不熟悉网络的读者采用搜索引擎获得信息。

二是要在各项活动中充分利用、推广数字文化资源。改变原有讲座、活动内容单一的服务模式,与网站、微信公众号等联动的同时,在服务内容中灵活运用数字资源。形式包括在讲座、活动间歇播放相关数字资源并推广数字资源平台,在各种主题活动中调配更多终端设备,在展示中采用更多音视频资源作为材料,提升各数字资源品牌曝光率。

三是要重视数字文化资源在残障读者中无可替代的重要作用。在提供各种数字文化资源的同时重点提升与之配套的服务能力,从工作人员提升互联网应用能力、熟练掌握各类资源做起,深入了解残障读者需求和现有不足,探索利用远程手段和信息推送为残障读者服务的方法,把数字文化资源服务从残障读者服务中心延伸到读者家中和身边的手机、电脑,使读者不必走出家门,通过简单的方式即可获取各类定制文化资源,并利用服务资源与相关医疗机构和协会合作,促进残障读者复健。

4 包头市数字文化资源整合未来思路

未来的目标是实现数字文化资源跨界服务,突破公共图书馆现有的服务边界,扩展公共图书馆服务外延^[3],根据读者需求和平台特点进行结合,这是未来实现一站式服务的必然要求,是实现数字资源精准服务的客观需要。目前数字文化资源的内容涵盖教育、科普、旅游、健康、体育等各方面,而将与之相关联的服务进行整合的方法已日趋成熟。

例如,在科技创新领域,结合包头市图书馆的技术条件和服务能力,利用丰富的课程资源、学术资源,整合现有空闲网络、空间等资源,为创新和众创服务,为各类创新提供驱动支持和推广空间。通过在线和线下的服务和推广有效带动创新,同时使现有服务与文化创新成果融合,加快公共数字文化互联网发展进程。在民生服务方面,利用现在新兴的 O2O(线上到线下)商业服务模式,通过 O2O 整合文化旅游、文化消费、家庭医疗、社区活动、公益慈善等多方面内容,有效带动企业和社会团体利用数字文化平台开展服务,力争实现数字文化资源整合服务的一站式平台的目标。

参考文献

- [1] 牛现云,刘术华. 让移动互联网思维在图书馆落地[J]. 图书情报工作,2014(56):36—38,135.
- [2] Creative commons[EB/OL]. <http://creativecommons.net.cn/>.
- [3] 屠淑敏,冯亚慧,李玲丽等. 互联网思维下的公共图书馆跨界服务思考——跨界 or 被跨界[J]. 图书与情报,2015(1):125—130.

甘肃省公共图书馆数字共享联盟实践探索

朱占潇 李芬林(甘肃省图书馆)

1 西部地区公共图书馆数字联盟发展现状

数字图书馆是在计算机技术、网络通信技术的迅速发展背景下产生的一种新的资源存储服务方式。近十年来,数字图书馆广泛运用于公共图书馆并成为图书馆极其重要的馆藏资源,其信息海量、交互快捷、传播广泛等优势深受读者的喜爱,随着新媒体的广泛使用,数字资源已经是读者掌上利用图书馆不可或缺的资源。从2008年起,国家图书馆向全国公共图书馆免费提供数字资源服务,已先后在互联网、局域网上发布超过百万册件的电子书,同时,将数字资源通过国家数字图书馆平台和全国文化信息资源共享平台传输到全国各级基层图书馆,为公众提供服务。2011年,继全国文化信息资源共享工程、公共电子阅览室建设计划后,文化部、财政部共同推出“数字图书馆推广工程”。这项数字文化建设工程极大地推动了公共图书馆数字图书馆建设和发展,成为近年来公共图书馆数字图书馆建设的重要项目。

数字图书馆主要组成是电子期刊和数据库,由于电子期刊和数据库成本较高,公共图书馆大多是各自采购,一般来说,省级馆数字资源丰富,而经济落后地区的市县图书馆则没有能力购买数字资源。目前西部地区数字图书馆建设存在的问题是一方面省级图书馆花费大量资金购进电子资源,而读者使用量低,另一方面是中小图书馆没有资金购买数字资源,导致这些图书馆信息服务不足,影响了这些地区图书馆信息服务工作的开展。近年来一些发达地区“图书馆联盟”建设风生水起,其中数字图书馆联盟的建设也日益受到全国公共图书馆的重视,如吉林省数字图书馆联盟、珠江三角洲数字图书馆、衡阳区域数字图书馆联盟、萍乡区域数字图书馆联盟、贵州数字图书馆联盟云服务平台、陕西公共图书馆服务联盟等,这些联盟的建立为当地公共图书馆资源共享起到了极大的推动作用,也为读者查阅数字资源提供了便利。可以说数字图书馆联盟成为实现公共图书馆省、市、县资源共享的最有效的方式。目前,西部地区公共图书馆数字联盟的整体发展水平不高,参加联盟的公共图书馆数量少,地(市)以上大中型图书馆较容易结成联盟,而县(区)以下小型图书馆很难达成联盟。这与西部公共图书馆行政体制、经费、人员等因素有极大的关系,也是西部地区公共图书馆普遍存在的问题。作为省级公共图书馆,除了以数字图书馆推广工程为资源建设主线外,还应该通过建立全省的馆际联盟合作,利用网络共享数字资源,改变分散发展、各自为政的现状,为县区基层图书馆共享省图书馆数字资源做出努力,推动本省及基层数字图书馆的建设和发展。

2 甘肃省公共图书馆数字图书馆发展状况

2013 年第五次公共图书馆评估以来,甘肃省市县图书馆自动化、网络化的建设步伐明显加快,笔者曾经参加过 2009、2013 年甘肃省公共图书馆评估工作,对甘肃省市州和县区图书馆数字资源、软硬件情况做过调查(见下表)。全省现有公共图书馆 92 个,包括 14 个市州馆、78 个县馆(其中 10 个馆在建),截至 2016 年 4 月,全省共有 65 个图书馆实现了图书馆业务管理自动化,配置了服务器,88 家图书馆建立了电子阅览室,并实现了因特网的互联,网络出口带宽多为 10—100M,有 37 家图书馆建立了自己的网站,可通过 Internet 访问,其中兰州市、白银市、金昌市、麦积区、高台县、肃南县、正宁县图书馆网站内容较为丰富,具备了开展信息阅览服务的必要条件。目前还有 7 家图书馆无电脑及周边设备,主要分布在经济相对落后的少数民族聚居地甘南、临夏和陇南地区。特别是 5·12 地震、舟曲泥石流灾害、岷县漳县地震灾害,一些图书馆受自然灾害破坏已经关闭,正在恢复重建中。

甘肃省市县图书馆网络硬件及数字资源基本情况调查表

图书馆名称		计算机硬件		管理软件系统		电子阅览室建设及台数	网站	书目建设	电子资源	网络建设
		服务器	PC 机	软件名	使用时间					网络出口
1	兰州市图书馆	5	100	金盘	2010	50	有	书目数据库	知网、电子书	10M
2	西固区图书馆	1	43	广州图创	2009	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
3	安宁区图书馆	1	40	广州图创	2009	30	有	书目数据库	视频光盘	6M
4	红古区图书馆	1	20	Unicorn	2015	15	有	书目数据库	视频光盘	10M
5	皋兰县图书馆	2	37	文津	2009	32	-	书目数据库	视频光盘	10M
6	永登县图书馆	1	39	文津	2011	30	-	书目数据库	视频光盘	ADSL
7	榆中县图书馆	1	43	广州图创	2009	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
8	嘉峪关市图书馆	9	200	金盘	2012	160	-	书目数据库	电子书	20M
9	金昌市图书馆	3	80	广州图创	2013	40	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
10	永昌县图书馆	1	38	广州图创	2009	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
11	白银市图书馆	2	93	金盘	2010	40	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
12	白银区少儿图书馆	4	35	广州图创	2016	35	-	在建	视频光盘	40M
13	平川区图书馆	4	45	文津	2011	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
14	靖远县图书馆	1	50	文津	2011	35	有	书目数据库	视频光盘	30M
15	会宁县图书馆	1	35	广州图创	2009	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
16	景泰县图书馆	1	43	文津	2009	35	有	书目数据库	视频光盘	10M
17	天水市图书馆	1	65	ILASIII	2007	46	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
18	麦积区图书馆	1	48	重庆慧尔	2004	34	有	书目数据库	视频光盘	10M

续表

图书馆名称	计算机硬件		管理软件系统		电子阅览室建设及台数	网站	书目建设	电子资源	网络建设
	服务器	PC机	软件名	使用时间					网络出口
19 秦州区图书馆	1	36	手工编目	2009	30	有	-	视频光盘	10M
20 清水县图书馆	1	20	重庆慧尔	2003	15	-	书目数据库	视频光盘	10M
21 秦安县图书馆	1	39	广州图创	2009	31	-	书目数据库	视频光盘	10M
22 甘谷县图书馆	1	35	文津	2011	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
23 武山县图书馆	4	35	手工编目	-	30	-	-	-	30M
24 张家川县图书馆	4	30	手工编目	-	30	-	-	视频光盘	20M
25 武威市凉州区图书馆	1	46	广州图创	2009	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
26 民勤县图书馆	1	36	手工编目	2009*	30	-	-	视频光盘	10M
27 古浪县图书馆	1	40	文津	2011	35	-	书目数据库	视频光盘	10M
28 天祝县图书馆	1	40	文津	2011	35	-	书目数据库	视频光盘	30M
29 张掖市甘州区图书馆	1	51	Unicorn	2004	35	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
30 临泽县图书馆	3	41	广州图创	2008	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
31 民乐县图书馆	-	3	广州图创	2009	30	有	书目数据库	视频光盘	20M
32 高台县图书馆	1	45	广州图创	2013	30	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
33 肃南县图书馆	1	43	广州图创	2010	32	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
34 山丹县培黎图书馆	1	70	广州图创	2009	50	有	书目数据库	视频光盘	10M
35 平凉市图书馆	1	30	金盘	2010	20	有	书目数据库	视频光盘	10M
36 平凉市崆峒区图书馆	1	18	文津	2011	12	-	书目数据库	视频光盘	10M
37 泾川县图书馆	4	35	文津	2012	30	-	书目数据库	电子书、视频光盘	20M
38 灵台县图书馆	1	37	文津	2009	30	有	书目数据库	视频光盘	30M
39 崇信县图书馆	3	39	文津	2015	30	-	书目数据库	视频光盘	20M
40 华亭县图书馆	1	55	广州图创	2009	30	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
41 庄浪县图书馆	1	60	文津	2011	40	有	书目数据库	视频光盘	10M
42 静宁县图书馆	1	31	文津	2011	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
43 酒泉市肃州区图书馆	1	45	慧尔	2009	30	-	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
44 金塔县图书馆	1	40	广州图创	2009	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
45 肃北县图书馆	1	46	手工编目	-	34	-	-	视频光盘	10M
46 阿克塞县图书馆	2	45	手工编目	-	34	-	-	视频光盘	100M

续表

图书馆名称		计算机硬件		管理软件系统		电子阅览室建设及台数	网站	书目建设	电子资源	网络建设
		服务器	PC机	软件名	使用时间					网络出口
47	瓜州县图书馆	1	38	广州图创	2009	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
48	玉门市图书馆	1	32	紫新	2012	28	有	书目数据库	视频光盘	10M
49	敦煌市图书馆	1	65	广州图创	2009	55	有	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
50	庆阳市图书馆	1	40	天拓	2008	17	-	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
51	西峰区少儿图书馆	1	4	手工编目	-	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
52	庆城县图书馆	1	22	天拓	2009	11	-	书目数据库	视频光盘	10M
53	环县图书馆	5	40	慧尔	2010	30	有	书目数据库	视频光盘	15M
54	华池县图书馆	4	40	天拓	2010	30	-	书目数据库	视频光盘	20M
55	合水县图书馆	1	45	文津	2011	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
56	正宁县图书馆	1	40	文津	2009	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
57	宁县图书馆	1	35	文津	2011	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
58	镇原县图书馆	2	40	文津	2011	30	有	书目数据库	视频光盘	10M
59	定西市安定区图书馆	1	36	文津	2011	25	-	书目数据库	视频光盘	10M
60	通渭县图书馆	1	34	华夏 2000	2006	20	-	书目数据库	视频光盘	宽带接入
61	陇西县图书馆	1	57	广州图创	2009	50	有	书目数据库	视频光盘	10M
62	渭源县图书馆	1	38	广州图创	2009	30	-	书目数据库	视频光盘	10M
63	临洮县图书馆	1	60	广州图创	2009	47	有	书目数据库	视频光盘	10M
64	漳县图书馆	1	50	广州图创	2009	42	-	书目数据库	视频光盘	10M
65	岷县图书馆	1	32	文津	2011	30	-	书目数据库	电子书、视频光盘	10M
66	临夏州图书馆	4	16	广州图创	2012	15	有	书目数据库	-	新建
67	临夏市图书馆	1	38	手工编目	-	30	-	-	电子书、视频光盘	10M
68	临夏县图书馆	1	5	广州图创	2009	30	-	书目数据库	-	10M
69	康乐县图书馆	1	34	手工编目	-	30	-	-	电子书	10M
70	永靖县图书馆	1	30	手工编目	-	30	-	-	-	10M
71	广河县图书馆	1	40	手工编目	-	38	-	-	-	-
72	和政县图书馆	-	-	手工编目	-	-	-	-	-	-
73	东乡县图书馆	1	40	手工编目	2009*	40	-	-	-	10M
74	积石山县图书馆	1	36	手工编目	-	30	-	-	-	30M
75	甘南州图书馆	1	20	Unicorn	2005	10	-	书目数据库	-	10M
76	合作市图书馆	1	34	手工编目	-	30	有	-	-	10M
77	临潭县图书馆	-	1	手工编目	-	-	-	-	-	-

续表

图书馆名称	计算机硬件		管理软件系统		电子阅览室建设及台数	网站	书目建设	电子资源	网络建设
	服务器	PC机	软件名	使用时间					网络出口
78 卓尼县图书馆	1	46	手工编目	-	36	-	-	-	10M
79 舟曲县图书馆	1	32	手工编目	-	23	-	-	-	10M
80 迭部县图书馆	-	-	手工编目	-	-	-	-	-	在建
81 玛曲县图书馆	-	3	手工编目	-	-	-	-	-	在建
82 碌曲县图书馆	-	-	手工编目	-	-	-	-	-	在建
83 夏河县图书馆	1	48	手工编目	-	30	-	-	-	10M
84 陇南市武都区图书馆	1	56	Unicorn	2006	30	-	书目数据库	-	10M
85 成县图书馆	1	45	手工编目	-	30	有	-	视频光盘	10M
86 文县图书馆	4	43	手工编目	-	40	-	-	-	20M
87 宕昌县图书馆	1	25	Unicorn	2016	30	有	建设中	视频光盘	10M
88 康县图书馆	1	20	手工编目	-	19	-	-	视频光盘	10M
89 西和县图书馆	1	70	手工编目	-	50	有	-	视频光盘	10M
90 礼县图书馆	1	48	手工编目	-	40	-	-	视频光盘	10M
91 徽县图书馆	1	30	手工编目	-	30	-	-	视频光盘	灾后重建
92 两当县图书馆	1	40	手工编目	-	30	-	-	视频光盘	10M

* 民勤县图书馆和东乡县图书馆目前一直手工编目,2009年安装了管理软件系统,但是没有使用。

从全省的情况看,除了省馆购买了各类大型商业数据库,实现了图书馆管理自动化以外,全省14个地州市图书馆仅有兰州市、白银市、嘉峪关市、金昌市、天水市图书馆购买了少量的电子资源,县区图书馆有华亭县、高台县、通渭县、陇西县、兰州市西固区、张掖市甘州区、酒泉市肃州区图书馆购买了部分电子书,其余的电子资源大多数是共享工程配备的视频光盘,有些图书馆为了应付评估指标突击购买了百种电子书,且大多种类单一,应用不多,数据库的建设基本上处于起步阶段。特色数据库建设方面,除白银市图书馆建有4个具有地域特色的专题数据库外,其余均为馆藏书目数据库。

在使用管理软件方面,2009年广州图创公司的Interlib软件为全省首批文化共享工程招标产品,全省共有24家图书馆在使用,用户数最多。2011年共享工程招标的软件改为文津管理软件,全省共有20家图书馆在使用。Unicorn系统是甘肃省图书馆使用的业务管理软件,有白银市、张掖甘州区、陇南市、甘南州、红古区、宕昌县(在建)等6家成员单位使用,实现了统一的软件、联合编目。还有13个图书馆使用金盘、重庆慧尔、ILASⅢ、天拓、华夏、紫新等均为中小型图书馆管理软件。图书馆要通过互助合作实现资源共享,必须有统一的管理软件,统一的技术标准和规范的业务标准为桥梁,如果各成员馆采用不同的文献管理软件和数据标准,那么计算机在文献管理中的应用就只能局限于本馆,馆际之间在系统平台上和资源整合、传递上缺乏开放性和互联性,给文献资源共建共享造成障碍。全省市县图书馆业