

城市公共图书馆数字资源的共建共享探索

文/侯怡

摘要：大数据时代的到来，极大地改变了图书馆信息收集、整理、收藏、传输和服务模式，图书馆数字资源的建设成为当前图书馆急需解决的热点问题。在信息爆炸、信息传输速度加快、方式增多的当下，及时地更新图书馆信息、为市民提供优质的服务、实现其社会教化的功能是众多图书馆从业人员关注的重点。本次研究从城市图书馆数字资源建设的必要性出发，分析目前存在的问题，针对存在的问题探究解决的对策，期望能为图书馆后期规划做出借鉴。

关键词：公共图书馆；图书馆数字资源；数字资源共建共享

2018年颁布的《公共图书馆法》中对公共图书馆进行了全新的定义，公共图书馆作为面向社会公众开放，实现文献的收集、管理和保存，为市民提供查询、借阅等相关服务从而达到社会教育的公共设施在“十三五”规划中作为重点项目进行了建设。在国家“十三五”规划实施中，着力提出了要求各级各类公共图书馆要面向社会公众进行建设，争取实现不同地区的均衡化发展，逐渐实现图书馆资源的数字化，改变和提升图书馆的效能，对图书馆管理体制进行改革，针对图书馆的资金、政策等保障措施进行完善。“十三五”期间，我国公共图书馆数字资源建设总量快速增长，从2012年的2460.8TB增长到2019年的15509.2TB，数字化资源处理器突破22.58万台，阅读终端配置了14.57万台，电子书突破86557万册，数字图书馆的基本建设取得了巨大成效。公共图书馆实现资源的数字化，并利用互联网突破时间、空间的限制，实现公共图书馆间的跨区域共建共享是时代发展的需求，更是不断提升服务质量的必要途径。

一、公共图书馆数字资源共建共享的必要性

随着时代的发展，互联网技术的日臻成熟，人们的联系突破了时间、空间的限制变得紧密。再说，知识爆炸的时代，必然要求图书馆依据时代潮流的发展进行变革。

（一）时代发展的要求

进入21世纪以后，互联网技术快速发展，移动互联网快速终端普及，改变了人们获取信息的方式。公共图书馆是由财政拨款，政府组织的面向市民免费开设的公共文化服务的公益性设施，是一个城市精神文明建设的重要举措。公共图书馆肩负着社会教化、提升市民素养的重任，必须要根据时代的发展而做出适当的改革。“十三五”期间，各级各类公共图书馆实现了部分资源的数字化，初步建立起了图书馆资源数字化的框架。在“十四五”的开年之际，要在以后的基础上进行进一步的共建共享，实现资源的合理配置，将各图书馆零散分布的数字资源融合，收集读者的阅读习惯进行管理服务的提升，发挥公共图书馆的

最大价值是公共图书馆建设必经之路。

（二）精神文明建设的需求

公共图书馆面向普通市民建设并免费开放，是为普通市民提供更多信息获取的渠道，也是当地政府开展精神文明建设贡献场地。近年来，随着互联网技术的发展移动终端，极大地改变了普通市民对信息获取方式对转变。公共图书馆加大数字资源的共建共享力度，能够有效地为人们提供方便同时能够更大限度地容纳更多的人参与到图书馆的活动中，更便于图书馆向市民进行社会主义先进文化的宣传，提高当地精神文明建设的成果。

（三）提高公共图书馆服务质量的需求

当今社会是知识信息爆炸的时代，人们主要通过移动终端进行资源信息的获取和传输，建设公共图书馆数字资源贡献共享能够有效地将各种分散的资源和信息进行融合形成大数据分析的基础。同时能将各级各类的公共图书馆资源进行连接，避免成为互联网下的孤岛，突破时空的限制，共同挖掘收集的信息资源的潜藏价值，为读者提供更好的服务，也有利于增强图书馆从业人员的管理管理水平。

（四）辐射带动周边城市发展的需求

相较于普通县市级公共图书馆的资源有限，城市公共图书馆拥有更多的财力、物力、人力实现图书馆数字资源的建设。在当下，信息传输技术的进步，任何人、任何事都不能脱离时代而存在。城市公共图书馆进行资源的数字化建设能够辐射和带动周边的县市级公共图书馆资源的建设，让县市级的公共图书馆阅读者共享时代发展的成果，获得最新的研究动向信息。

二、公共图书馆数字资源共建共享现状分析

“十三五”期间，我国各级各类公共图书馆数字资源建设取得了巨大的成效，将数字资源的基本面已经构建完成。但仍旧有许多需要细化的工作。此外，公共图书馆资源的建设与当地的财政投入相关受到地方财政的影响，我国公共图书馆数字资源的建设呈现出失衡的状态。与此同时，公共图书馆资源的建设不仅需要足够的财力、物力，没有足够的专业人才才是当前公共

图书馆资源数字化建设面临的重大挑战。

(一) 基本网搭建, 细化仍需继续

“十三五”期间我国各级各类图书馆数字资源建设总量达到了15509.2TB, 图书馆内设置的阅读终端达到了14.57万台, 电子图书资源共构建了865.57万册, 公共图书馆数字资源建设基本框架已经搭建完成。

但是, 在过往的公共图书馆数字资源建设的过程中, 没有形成统一的构建规范就造成了不同地区、不同类型图书馆之间采用不同的方式进行公共图书馆数字资源化的建设。在后期的工作中需要将各级各类公共图书馆数字资源建设的标准进行统一化, 细化数字资源共建共享的标准同时不断更新数据共享平台, 将不同的公共图书馆资源实现真正意义上的共建共享。

(二) 公共图书馆数字资源建设区域不均衡

公共图书馆是全额拨款的社会公益性设施, 它的资金来源主要是地方财政拨款, 因此公共图书馆的建设受当地财政影响颇大。“十三五”期间, 我国各级各类公共图书馆都进行了不同程度的资源数字化建设, 整体呈现出东部快、西部缓; 经济发达地区建设快、经济欠发达地区资源建设慢的特点。统计发现, 经济越发达、公共图书馆越多, 藏书也就越丰富。公共图书馆的建设直接受到地方财政拨款的多少的影响。财政投入直接影响公共图书馆基础设备的建设、资源数据购买和开发的程度。由于经济发展的不均衡从整体上造成了我国公共图书馆数字资源建设的不均衡性现象。

此外, 城市地区的数字资源建设标准更为严苛, 对信息的筛选更为精准, 对读者的阅读情况、习惯数据收集更为准确, 拥有的资源更多, 这样就能够更好地为读者提供服务。而建设缓慢的县市级公共图书馆不仅设备更新慢而且没有足够的资金来更新当地的数据资源, 只能让数字化资源建设的标准较为粗略, 这就造成了我国公共图书馆数字资源建设标准不同步。

(三) 数字资源建设专业人才缺乏

公共图书馆数字资源建设的专业人才, 不仅需要足够的图书馆管理知识, 更需要有高超的计算机应用技术, 要能够充分运用计算机网络知识来对数据进行处理检索、筛选和处理。当前公共图书馆营业人员为57296人, 基本学历为大专以上。浏览当前的招聘公共图书馆的招聘启事, 一般都会要求招聘应聘人员需要有相应的图书馆管理学相关的知识背景, 而且要能熟练地使用计算机中的office等常用软件。现有的从业人员能够基本实现数字化资源共建共享的使用操作, 但是缺乏既能进行数字化资源管理又能进行数字化资源开发的专业技术人才。

三、图书馆数字资源共建共享措施探究

“十三五”期间, 公共图书馆的数字化建设取得了巨大成就, 但仍旧存在诸多的问题。如何更快地实现各级各类公共图书馆数字资源的共建共享, 为市民提供更优质的服务成为当前公共图书馆从业人员急需解决的问题。

(一) 充分发挥政府主导功能

用图书馆的建设依赖于政府的拨款, 充分发挥

政府的主导功能是大力发展公共图书馆建设的有力支撑。首先, 政府要保证适当的财政投入, 促使公共图书馆资源的建设资金得到保障。公共图书馆数字资源的建设, 一方面政府要根据当地公共图书馆的硬件设备进行适当的调整, 确保信息传输终端设备能够有效支撑其公共图书馆资源共建共享信息资源的传输; 另一个方面, 政府财政要给予当地图书馆进行数字化资源的购买和开发、不断更新当地图书馆的资源信息的财政和政策支持, 实现与建设快的地区实现同频共振, 为当地市民提供先进的数字资源。

其次, 政府为主导构建图书馆资源应用共同体, 形成数字资源开发的统一标准和使用规范。各级政府间的交流相较于各公共图书馆间的交流更为便捷有效。政府不但要重视公共图书馆的建设, 而且要不断地为公共图书馆间的沟通交流搭建平台, 促进各公共图书馆间资源的共建共享。

(二) 强化训练, 提升馆员技能

公共图书馆数字资源的共建共享的关键在于图书馆从业馆员技能的提升。综合运用多种方式来对馆员进行强化训练, 提升馆员的管理技能是促进公共图书馆数字资源共建共享的重要步骤。

首先, 充分利用上岗培训, 更新馆员新时代图书馆管理理念。公共图书馆的发展依靠图书馆从业人员的管理。每一位新上岗的馆员都必须进行上岗培训, 在培训中不仅要涉及图书馆馆员所需要的专业技能培训, 更要在培训中为馆员提供相应的管理理念学习。一方面让馆员了解公共图书馆数字资源的共建共享是当代社会发展的必然要求, 要尽可能地为数字资源尽快地实现共建共享努力; 另一方面, 要让馆员树立相应的公共服务意识, 公共图书馆是社会公益性设施, 那么馆员就要摆正自己的职业定位, 不断提高服务技能。

其次, 定期组织馆员技能培训, 提升馆员数字化管理所需要的计算机应用技能。公共图书馆资源数字化是不可阻挡的时代潮流, 定期组织馆员技能培训侧重对馆员信息技术能力的训练, 提高馆员运用现代信息技术进行图书馆资源的分类、检索和与外部图书馆的连接收集读者的阅读爱好的能力, 促进阅读个性化的推送, 实现个性化的服务。

再次, 提高馆员的版权意识。在信息获取极为方便的当下, 版权意识的提升显得极为重要。公共图书馆要对官员及时地进行版权意识的培训, 让馆员在平时的工作中注意尊重版权, 实现信息资源的合法、合理化。

最后, 建立长效的绩效考评机制。将馆员对公共图书馆数字化共建共享纳入绩效考评中, 促进馆员自觉提升数字化资源管理的技能, 不断创新公共图书馆数字化共建共享的工作方法。再好的制度没有考评都无法真正实现制度的效果, 在公共图书馆数字化建设的过程中, 制定长期有效的绩效考评机制, 以考评促建设, 以考评促技能提升。

(三) 强化共建平台

实现公共图书馆间的数字资源共建共享需要建设

(下转第43页)

(四) 质量管理目标不明确

大部分项目在动工之前都会大喊口号,但是口号仅仅停留在纸面上,一些质量的细致管控常常是不够明确,这样就导致整体施工质量难以有效的提升。

三、水利水电工程质量管理措施分析

(一) 对施工项目进行严格的技术管理

施工项目在开展技术管理方面,应该在四个层面进行有效的管理工作,具体详见下表所示。

(二) 施工设备质量管理

在施工作业当中,机械设备在选择上不仅要着重关注设备的工作参数,以及相关操作标准要求,还要关注设备的燃油情况以及经济性情况。设备是施工的重要基础,选举最科学、最适宜的设备对施工质量会产生巨大影响。因此在施工设备的筛选情况方面要更加科学,更加适宜,而且要建立起专门的设备维修团队,保证设备在现实的施工作业当中拥有十分理想的经济性和安全性。

四、结语

水利水电工程是我国最重要的基础性工程,工程质量优劣对于我国人民的生活状况、人身安全、生命财产会产生巨大的影响。因此,必须基于水利水电工程以高度的关注,在施工过程当中,要全面地推广有效的质量管理机制,并结合现代的管理理念,以及工艺手段来开展水利水电工程的施工建设,这样才是提升水利水电工程施工质量的重要途径。

参考文献:

[1]成雄.水利水电工程施工质量管理研究[J].价值工程,2012(3).

(作者单位:沧州水务发展集团有限责任公司)

(上接第41页)

公共图书馆信息资源平台。平台为中心汇聚各级图书馆所拥有的数字资源,成为数据库。资源平台进行不同资源的转换,为不同的人进行信息检索提供服务。当前公共图书馆为促进资源数字化建设都相继开发了自主的资源平台,平台上资源丰富但平台的服务器容量和资源传输速度仍旧需要改变。

首先,建立一个对各级各类公共图书馆数字化资源管理的平台,能够有效收集不同地区不同类型的公共图书馆所拥有的数字化资源和公共图书馆所接待的读者的阅读习惯,优化数字资源库的知识,根据读者的阅读习惯进行各地公共资源的筛选而后进行有目标的归纳和推送。

其次,建立一套完整的管理系统来对各成员馆进行链接,让各成员馆的资源能够共享。不同的公共图书馆面向的读者不同,那么它拥有的数字化资源类型也不尽相同,各成员馆在进行数字化资源共建共享的时候,必须要建立一套完整的管理系统,在统一的管理系统下制定统一的管理标准和资源调取标准,让不同成员馆的读者能够根据自己的所需调取资源。

最后,开发移动终端平台,突破时空的限制,共享公共图书馆数字资源共建成果。进入21世纪以后手机、平板、手机电脑等移动终端已经普及,移动终端成为人们进行资源获取的主要方式。目前,绝大多数的人们是通过公共图书馆的电子阅读器进行数字化资源的调取。开发移动终端数字化资源阅读检索平台能够有效地实现资源的利用最大化,同时能够让读者更便捷地获取自己所需的信息资源。

四、结语

在现代物联网、云计算、大数据的推动下,各级各类公共图书馆的发展都取得了巨大的进步,谋求公共图书馆在未来瞬息万变的社会中获得更大的发展,实现其社会化的功能,那么建立数字图书馆见地资源共建共享成为必然。虽然目前我国的公共图书馆数字化资源建设还有很长的路走,但是在政府的主导下,在各级各类公共图书馆管理员的不懈努力下和社会互联网技术不断发展的背景下,一定能够尽快实现各级各类公共图书馆数字化资源的共建共享,为国家不同地区、不同需求的市民提供更个性化的服务,加快我国精神文明建设的步伐。

参考文献:

[1]宋荻.公共图书馆数字化信息服务规范问题研究[D].辽宁师范大学,2014.

[2]韩文靓.图博档数字化服务发展趋势研究[D].南京大学,2013.

[3]许慧,李宝琴,周莹,所玛.大数据背景下高校图书馆数字化资源共享研究[J].中国中医药图书情报杂志,2015,39(6):13-15.

[4]龚东耀.中小型图书馆数字化建设研究[D].华东师范大学,2003.

[5]李伟,李慧,常青.浅析媒体融合背景下高校图书馆数字化服务[J].文化创新比较研究,2019,32(1):95-96.

(作者单位:四川省阆中市图书馆)