·中医药信息研究·

大数据背景下高校图书馆数字化资源共享研究

许慧[1]，李宝琴[1*]，周莹[2]，所玛[1]

1.黑龙江中医药大学，黑龙江 哈尔滨 150040；2.武汉学院，湖北 武汉 430070

摘要：伴随着信息社会的高速发展，人类进入到了大数据时代，互联网成为信息获取的主要渠道。作为数字资源存储中心的图书馆也进入到了大数据时代，高校图书馆的数字化资源应用及共享成为图书馆发展的必然趋势。针对目前我国大学图书馆数字信息资源共享建设问题，分析数字化资源共建共享的现状，阐述数字化资源共享建设的必要性，并提出高校图书馆数字化资源共建共享的具体对策。

关键词：大数据；高校图书馆；数字化；资源共享

doi: 10.3969/j.issn.2095-5707.2015.06.003

Study on Digitalizing Resource Sharing in Libraries of College and University under the Background of Big Data

XU Hui[1], LI Bao-qin[1*], ZHOU Ying[2], SUO Ma[1]

(1. Heilongjiang University of Chinese Medicine, Harbin Heilongjiang 150040, China; 2. Wuhan College, Wuhan Hubei 430070, China)

Abstract: With the rapid development of information society, mankind has entered the era of big data and the Internet has become the main channel of information acquisition. As the digitalizing resource storage centers, libraries have also entered the era of big data. The application and sharing of digitalizing resources in libraries of college and university is an inevitable trend of library development. Targeting the current problems in the constructing of digitalizing resource sharing of libraries of college and university in China, this article analyzed the current situation of co-construction and sharing of digitalizing resources, expounded the necessity of building digitalizing resource sharing, and put forward the concrete countermeasures for the co-construction and sharing of digitalizing resources in libraries of college and university.

Key words: big data; libraries of college and university; digitalizing; resource sharing

随着互联网的发展，计算机和信息技术全面融入了社会生活，随之而来的数字化信息资源的增长速度也在加快，社会的发展进入到了一个全新的阶段——大数据时代。“大数据”的概念已经应用到各个专业领域中，高校图书馆作为数字化信息资源传播的重要领域，也受到大数据时代的重要影响。探析高校图书馆的发展历程可以发现，其资源从原本单一纸质资源逐渐演变为数字化资源，而互联网也逐渐成为数字资源获取的主要渠道。图书馆服务在原有的浏览、借阅功能的基础上，同时亦须有信息交流、自主学习、资源储存与共享的功能。

随着大数据时代的到来，图书馆数据的来源更为广泛，信息资源也变得更为多样。高校师生对智能数字信息资源的迫切需求，对高校图书馆的管理和服务提出了新挑战，图书馆需充分依托大数据技术，进一步推动数字化资源的共享建设，提高服务能力。

1　高校图书馆数字化资源共享现状

长期以来，人们对图书馆的基本评价标准就是馆藏数量的多少，功能上则是只满足自己院校师生的基本需求而已。各高校图书馆基本上是“各守田园”，缺乏合作意识，对资源共享不积极、不热心[1-2]，使

基金项目：黑龙江省教育科学“十二五”规划 2013 年度课题青年专项课题（GBD1213040）；2014 年度黑龙江省艺术科学规划课题（2014D035）

第一作者：许慧，馆员，研究方向为图书馆学。E-mail: xuhui8413@163.com

*通讯作者：李宝琴，教授，研究方向为教育教学管理及思政教育。E-mail: hzytsg2009@163.com

得数字化资源共享问题一直停留在纸面上，而得不到真正的改观和落实。

目前，我国高校图书馆在数字化资源建设上普遍投入较大，绝大多数高校图书馆都配备了适合本校专业特色的数字化资源，特别是“211 院校”“985 院校”，这些高校的教学资源、科研资源非常丰富，已经走在了数字资源共享的前列。但是，由于我国高校图书馆在管理模式上仍是独立管理，图书馆的资源仅限于本校师生使用，在数字化资源建设方面还没形成成熟的方案。因此，高校图书馆面临信息资源利用率低、资源重复使用等问题，其共同原因就是各高校图书馆之间缺少沟通，缺乏合作意识，没有搭建成熟的数字资源共享平台，没有构建完善的资源共享机制。

高校图书馆的馆藏模式在互联网环境的基础上，正在发生巨大变化。图书馆作为高校科研、教学的文献保障中心，仅靠自有数字资源和馆藏的纸质图书文献已经满足不了高校师生的教学和学习需求。因此，高校图书馆的数字资源建设必须向虚拟化、网络化方向发展，而数字信息资源共享建设在高校图书馆的馆藏建设中越来越重要。作为高校图书馆，必须拥有足够丰富的数字资源，才能满足高校的教学和科研要求，提供最方便快捷的服务。

2　高校图书馆数字化资源共享的必要性

高校图书馆数字化资源共享，就是通过互联网，将数字资源整合、传递。与传统纸质图书资源相比，数字化资源的信息承载量和传播速度都具有明显优势，而数字化资源共享对高校图书馆的建设有极其重要的意义。

图书馆数字化资源共享的建设，可以将各大高校的优质数字资源整合到一起，可以共享各个高校的专业特色资源，针对读者的不同需求，为各高校开展教学、科研及管理提供大量的参考资源，有利于完善教学，促进相关专业学科的发展。

高校图书馆的数字化资源共享，还可以缓解教学资源供需不平衡的矛盾，缩小院校数字化资源的差距，促进不同层次高校图书馆的共同发展。对充分利用数字信息资源也是一种很好的手段。各高校图书馆数字化资源共享有助于解决资源分散建设存在的购买资源的成本高、重复建设等问题。资源的共享共建提高了资源利用率，体现了资源的价值，促进各种数字资源合理配置。另外，高校图书馆资源的共建共享也满足了读者多样化、自主化学习的需求，让图书馆完全变成了大学的学习中心，有利于增强学习兴趣，提高学习效果。

3　高校图书馆数字化资源共享的对策

高校图书馆数字资源共享必须结合大数据特点和资源现状，以读者需求为导向，博采众长，突出特色，有计划的实施。

3.1　增强共享意识，推动数字化资源共享建设

数字化资源共享建设是一个加工整合后的概念，“建设”和“共享”是同时的，类似于权利和义务的关系。长期以来，各大高校图书馆仍停留在传统思想和保守主义上，图书馆建设一直以满足自身教学、科研及学科建设为主，停留在自我建设的理念上。在这种指导思想下，建设的图书馆往往会造成资源没有充分利用共享、重复建设等问题。因此，应该转变思想，更新观念，增强信息资源共建共享的意识。数字化资源应建立在各高校图书馆共建的基础上，各个高校图书馆无论规模、资源的存储量大小，都可以成为资源的共建及共享馆，既可以输出资源，也可以共享资源，既有共建的义务，也有共享的权利。

3.2　改进管理制度，建立共享机制

由于各高校图书馆办馆规模不一，资金投入不均衡，数字资源购买量不一，对资源共享的贡献及需求有着较大差异。要使各高校图书馆携手合作，保障数字资源共享的顺利进行，就必须改进管理制度，建立协调、共享机制。管理制度发挥着十分重要的作用，改变现有的各自为政、独立管理的制度，实行馆内协调、馆际互助的方式，利益共享，建立良性互动关系，进而有效地突出高校图书馆数字资源共享的作用。

3.3　加快高校图书馆数字化、网络化建设

大数据时代背景下，数字化信息资源的大量涌现和广泛应用，为高校图书馆数字资源共建共享创造了良好的大环境，提供了基本的条件。要实现全国各大高校之间、区域高校之间图书馆的数字资源共享，就必须建立统一的系统，而且图书馆信息技术的发展要向数字化、网络化发展。利用互联网这个渠道建立资源共享的统一系统，就要求建立海量存储系统，装备高端服务器，不断完善高校图书馆的网络环境，整合各高校的数字资源，形成一个系统的数字化资源体系。这个体系中，各高校根据自己的专业情况各取所需。

同时，引进适应图书馆数字化资源建设发展的

专业人才，在馆员中积极普及信息处理技术，让更多的馆员具备建立数字图书馆的技术要求。

3.4　构建法律保障体系，保障各高校图书馆权益

构建法律体系是高校图书馆数字化资源共享建设的重要保障。数字化资源的共享建设是一个系统工程，需要多个高校合作进行。为了保障各高校图书馆的权益，就要制定相应规定，确保各高校图书馆尽到义务，享受权利。另外，在规定制定之前，尽可能地预测在共享建设中可能产生的问题，制定可行的解决方案，构建成熟的法律体系，使各高校图书馆真正分享到数字化资源共享的益处。

3.5　整合各高校特色资源库，实现资源共享

近些年来，全国各大高校图书馆在数字化资源建设中，大都已建成了相当数量的特色数据库，特别是一些综合类和专业特色比较明显的高校都建有自己的特色资源库。可将这些特色资源中的部分内容进行整合，形成高校数字化资源共享建设中的有机组成部分，将会为各高校师生教学、科研、自主学习深造提供系统化的信息服务。

建立特色数据库是一项较大的工程，单靠一馆之力很难完成，需要跨地区、跨行业、跨部门的广泛协作，发挥各种优势，共同建设。性质、功能相似的图书馆在其特色文献资源建设时总会有相互交叉的部分，如果各自去开发，则会造成大量人力物力的浪费，因而联合建库是避免资源重复建设的最佳选择，联合建库方式在地方文献数据库建设中比较常见[3-5]。

4　小结

大数据时代的到来，为高校图书馆的发展带来了前所未有的机遇和挑战，数字化资源共享建设也将成为高校图书馆发展的一个新的起点和契机。构建数字化资源共享机制是我国高校图书馆自身发展的要求，也是高等教育发展的要求，数字化资源共享建设可以促进高等教育更好更快地发展。

如果说传统图书馆承担了储存文明、传播文明的重要功能，那么大数据背景下的高校图书馆数字化资源共享，必将为图书馆事业的发展注入新的动力。

参考文献

[1] 曲盛.网络环境下文献资源共建共享策略[J].高校图书情报论坛,2007,6(3):38-41,29.

[2] 何建新.大数据时代高校图书馆的数字资源共享策略探讨[J].现代情报,2014,34(9):101-104,110.

[3] 何建新.馆际协作建设特色数据库探讨[J].图书馆建设,2009(10):16-19.

[4] 黄艳芬.广东高校图书馆数字资源建设现状与共建共享研究[J].图书馆理论与实践,2008(6):85-87.

[5] 李维,文庭孝.湖南省高校数字图书馆建设现状调查分析[J].图书馆,2015(1):55-58,63.

（收稿日期：2015-10-19）

（修回日期：2015-11-10；编辑：魏民）