

浅谈高校数字图书馆建设的关键问题及对策分析

朱 萍

(南京晓庄学院图书馆,江苏 南京 210018)

关键词:数字图书馆;建设;问题;对策

摘 要:数字图书馆的建设是图书馆建设的发展方向,数字图书馆是未来高校图书馆的存在形式。论文阐述了我国高校数字图书馆的建设意义及其在发展中存在的问题,在此基础上提出了对加强高校数字图书馆建设的几点对策性思考。

中图分类号:G258.6

文献标识码:A

文章编号:1003-1588(2009)05-0050-02

图书馆作为满足信息需求的重要机构,特别是高校图书馆在我国信息保障体系中具有举足轻重的地位,正是因为高校图书馆认识到自身具有这样重要的作用,都开始纷纷加强本馆数字资源的建设。但是,从现阶段来看,由于受到种种影响,数字资源建设经常是重复的、低效率的、共享水平低下、资金不足,影响了数字资源的投入发展等问题。因此,高校图书馆的数字化建设将是一个长期而艰巨的工程。

1 高校建立数字图书馆的必要性

1.1 它是高校图书馆迎接知识经济下信息技术革命挑战的需要。若我国高校图书馆不实现从传统图书馆向数字图书馆的转变,仍然固步自封,那将有悖于时代发展的客观需求,既谈不上发挥图书馆的四项社会职能,也谈不上促进社会的全面发展。因此,知识经济时代要求高校图书馆必须实现由传统图书馆向数字图书馆的过渡和转变。

1.2 从信息的使用和需求来看,最大的领域是在高校。高校图书馆馆藏数字化,能够最大限度满足校内外广大师生对信息资源共享的需求。一方面图书馆可以把本馆有特色馆藏资源让本馆以外的读者共享,另一方面又可以把本馆之外其他数字图书馆的信息资源作为本馆馆藏,为访问本馆的用户所享用。

1.3 高校建设数字图书馆可以提高教学科研水平,进而提高高校在教学和科研领域的国际竞争能力。而数字图书馆则是重要的信息中心。在教学方面,通过数字图书馆,教学双方都能享受到更多的国内外最新信息,掌握国际最新学术动态和进展,尽快使国内高校的教学水平接近或达到国际先进水平;在科

研方面,通过数字图书馆,科研人员能得到更多的信息服务,享受到更多的信息资源,使研究的立项依据更充分,研究的方向更明确,研究的方法更可行。

2 数字图书馆建设的关键问题

2.1 高校图书馆数字化经费不足。数字图书馆建设是一个庞大、系统、长期的工程,硬件设备和软件资源的购置、网络布线工程、人员培训、数字化资源的更新、馆藏文献的数字化转换等等,都需要充足的经费以作后盾,但经费不足偏偏又是困扰高校图书馆发展的老大难问题。高校可能因经费不足而无法购买,限制了图书馆数字化的进一步发展。特别是许多地方性高校经费更是有限,存在的问题可能更多。如存储设备严重不足、网络安全系统有待建设、机房条件急需改善、电子阅览室规模较小、信息资源不能满足师生需要等等。

2.2 人才问题。图书馆的数字化不能简单理解成传统图书馆、博物馆、档案馆的数字化,数字化的真正潜在意义在于能够对信息资源进行智能检索、分析、处理。从我国现有的整体情况来看,图书馆员的知识结构和技能已无法适应数字图书馆工作的需要,随着数字图书馆的深化,馆员队伍中专业人员与技术人员少、工作热情欠缺、年龄老化等现实问题显得更为尖锐。如果不具备专业学科知识、图书情报学知识和中外文知识,特别是不掌握计算机基本的操作知识,数字化图书馆建设只能是空中楼阁。

2.3 资源共享不足。近几年,虽然我国的高校图书馆在资源共享方面取得了许多进步,但是基于数字化的资源共享还做得很不够,实质内容并不多。馆与馆

收稿日期:2009-08-10

作者简介:朱萍(1966-),南京晓庄学院图书馆馆员。



之间缺乏数字交流的平台,所谓的共享仅停留在提供目录等简单的交流层面上。

2.4 技术问题。据资料显示已经将数字图书馆所面临的技术问题归纳为信息资源建设、存储与压缩、分类、索引和检索、安全性、用户界面等 10 个技术挑战。中国数字图书馆的资源库是分散建设的,为了达到全社会的共享并避免重复建设,必须有一个国家认可、大家共同执行的标准。数字化图书馆涉及的技术领域很宽广,需要大量的技术突破作为支撑,例如如何安全、快速、有效、有序、合法地把包括历史资料在内的各种媒体资源数字化后放入数字图书馆;这都需要技术突破。

3 高校图书馆数字化建设的对策

3.1 转变观念,加大投入。数字图书馆是图书馆的发展方向,建设数字图书馆是大学图书馆发展的必由之路。大量资金投入是高度自动化、网络化的数字图书馆建设得以顺利启动和正常运作最根本的保证。首先,建设、利用好现有资源,节省建设资金。在目前国家财力弱,学校投入不足,购书经费尚成问题的状况下,必须充分发挥现有设备的作用,用好、管好现有设备,使其发挥最大的社会效益和经济效益。其次,多方加强合作、协作。高校数字图书馆的建设缺少的是资金和设备,但在人力、知识、技术甚至场地等方面并不短缺,因此,高校在大力争取国家投资的基础上,还应采取灵活的方式,在法律、政策允许的情况下多渠道地融资。图书馆界要与教育科研界、信息技术界建立紧密的合作关系;另一方面应与企业合作,广泛吸收资金、技术和人力共同开发信息产品,向用户提供高技术含量的增值信息服务以增加收入。

3.2 人力资源是高校图书馆数字化建设的关键

3.2.1 加强复合型人才的培养。从今后的发展趋势看,培养知识丰富、才能全面的复合型人才是数字图书馆建设的重要内容之一。数字图书馆的管理人员应该是既精通图书情报专业知识,又对计算机及网络等各种知识有一定了解和应用能力的复合型人才。

3.2.2 对现有图书馆人员的工作素质的培训。除了图书馆领域的专业知识外,熟练地应用计算机和网络的技能是图书馆员必备的条件之一,他们要融合信息技术专家的工作模式,具有较强的捕捉、分析和整理信息的能力,能从纷乱无序的知识海洋中搜集和筛选所需信息,分门别类加以归结,使之成为本馆虚拟馆藏的一部分。图书馆馆员只有不断加强自身的学习,具备精深的图书馆专业知识,必要的网络及信息技术知识,针对不同的岗位的特点,高校图书馆应对现有的工作人员进行有重点有区别的培训。从而使图书馆的整体素质不断提高,适应图书馆网络建设的需要。

3.3 加强高校联盟,实现资源共建共享。实现各高校数字化图书馆之间的互连和资源共享,是数字化图书馆发展的必然趋势,也是解决资金短缺的一个重要举措。资源共享的基础是共建,因此要在管理体制和资源配置方式上进行改革,变单一建设为集中建设,变封闭式管理为开放式管理,改变大而全、小而全的思想,避免重复建设,浪费大量的资金和时间。各馆要转变观念,树立全局意识,把自身建设放在资源共建共享的大环境中来考虑,积极参与数字资源整体化组织与建设,通过紧密协作,统一规划,统一标准,在互惠互利的基础上制定高校数字化资源建设的整体目标。另外要根据各个馆的功能和定位,确定数字资源的订购范围,合理地分配各图书馆数字资源建设规模,尽可能地把各个图书馆的经费投入集中起来进行数字资源的整体规划,形成一个资源共建共享的运行机制,建设“大图书馆”的数字化资源,最终实现数字资源分布式存储和管理、集成化“一站式”检索和利用的格局。

3.4 改善高校数字图书馆建设的技术措施。数字图书馆是采用现代高新技术所支持的系统工程,涉及数字化技术、超大规模数据库技术、网络技术、多媒体信息处理技术、数据库与分析处理技术、信息抽取技术、基本内容的检索技术和自然语言理解技术等。在建设过程中要选择技术成熟、性能安全可靠的信息存储与网络设备,进行数据自动备份,采用先进的网络管理系统,并利用网络管理系统的监测、诊断、过滤、故障隔离、在线修复等功能确保网络系统的安全性和数据的可靠性。其次,高校图书馆在技术更新方面有得天独厚的优势,充分发挥自身扎根高校的优势,利用在校教师学生的技术资源,定期组织各系教师,学生代表开技术更新座谈会,介绍各个领域的先进技术,积极与图书馆的数字化建设相关联,提出更新更好的意见,从而改善图书馆数字化技术。

4 结语

总之,数字资源建设已经成为图书馆资源建设的重点,数字化图书馆的建设是在具体的实践过程中不断完善、不断发展前行的,我们只有克服各种困难和挑战,才能真正实现高校图书馆的数字化这一伟大工程。

参考文献:

- [1] 黄晓斌,蒲筱哥.我国图书馆特色数据库建设的现状、问题与对策[J].情报科学,2007,(5).
- [2] 孙华.高校图书馆数字资源的优化管理[J].现代情报,2007,(8).
- [3] 徐俐华.高校图书馆数字资源建设的再思考[J].图书馆,2006,(6).