

浅谈新时代背景下的高校图书馆数字化建设与信息化发展

——以内蒙古鸿德文理学院为例

清河

内蒙古鸿德文理学院 内蒙古 呼和浩特 010070

[摘要]图书馆的简单借阅模式已不能适应时代发展脚步,要适应社会信息化、数字化发展的要求,满足读者对网络化知识资源的高度需求,高校图书馆务必跟进社会发展要求来提高信息化资源的先进性。而数字建设和信息化服务是未来图书馆发展的主要方向,也是时代发展的需求,要实现数字化须更新图书馆的理念和服务策略,并且实现图书馆资源的在线浏览和下载要研发各种先进的硬件和软件技术。

[关键词]高校图书馆;数字化;信息化

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.183

网络信息时代的日新月异,使图书馆的传统运作和管理不能够满足读者的需求,随着知识经济时代的到来,图书馆的传统数据结构更新为新时代的网络化、数字化模式。传统图书馆的简单闭塞的存储资源方式已自然淘汰;读者对各领域知识信息需求量增高,并人们的生活离不开网络,使得人们通过网络简单、直接地检索数字图书馆的馆藏,获取所需的各种领域的信息。而作为信息资源的聚集地,图书馆行业信息化建设是必然的趋势,而且是必须实施的途径。为了适应社会发展的步伐,图书馆行业都在寻求与现代社会相适应的运作模式来增强自己在网络社会的竞争力,以此来更好地为社会和读者服务,完成信息化服务的目标,成为未来社会公共信息中心和枢纽。

随着网络信息技术和文献信息载体形式的演化,传统高校图书经过长期积累的纸本资源为主的模式已开始转变为纸本资源、数字资源兼收的现代多元化资源合成的结合体。大数据时代的网络环境之下,高校图书馆的数字化、信息化是当今社会教育发展过程的必然走向。随着网络远程教育的社会化发展、教育时代的网络化、数字化学习观念的转变,促使高等教育必须迈向信息化进程。作为高等学校的教辅部门,图书馆应展开信息资源共享工作来培养读者的信息获取意识和信息合理利用能力,增加图书馆数字化建设的技术含量来提高向用户提供的网络资源检索服务的改善与发展,使用户能够选择合适的方式检索资源,保障资源的有力利用。

高校图书馆是收集图书、整理文献、提供使用的信息中心,是为学校教学部门和科研机构提供服务的教辅性、学术性重要基地,现代图书馆的数字化建设秉承着社会的信息化进程和知识型时代发展的需求,必将推进新时代高校数字化建设和信息化发展。高校图书馆要在新时代网络化社会环境中适应,就必须建立信息化、网络化的校园数字化环境。校园网络已然在整个教学、办公等日常工作中起到重要作用,高校图书馆作为学校文献的核心之地,其依赖网络建设来传递丰富的信息资源是极其重要,其网络化的服务手段能让读者充分利用教学科研与社会知识的资源,从而通过数字化建设来实现文献资源的信息化,确立高校图书馆的社会教育、传递文献信息、激发智力资源等的重要地位。

高校图书馆是文献信息资源的中心,教学科研工作离不开图书馆的辅助和支撑,否则会失去最大助力。可近些年

来纸本书刊价格飙涨,使得购买原版纸本刊物成本增加,造成传统纸本图书为主的图书馆各类报刊种类及复本量严重减少,面向社会的新型专业用书、文献方面信息资源得不到满足,从而高校图书馆理应通过互联网时代的数字化建设来满足信息资源的广泛需求。

高校图书馆通过数字化建设来实现文献信息资源的共享,应具备软、硬建设基础条件,依据学院现有的具体情况,提出以下几个观点:

一、图书馆的数字化建设没有雄厚的资金支持是很难完成

而要建设数字化的信息环境,一定要有大量资金的投入来做好场馆、设施设备的建设,增添现代化设备、进行电路改造、美化阅览环境;并改进信息化技术的应用、建立服务型数据库来实现信息资源的数字化服务,满足广大读者的文献资源需求。

二、信息资源的自动化和数字化

(一)馆藏资源的数字化建设。长久以来,图书馆文献资源建设已形成了学院学科专业的必要需求,为了有效利用文献资源,将其转化为数字化信息资源成为图书馆行业的一项重要任务。为了达到共享资源的目的,在某一个实力雄厚的图书馆行业机构来带领,联合本地区图书馆行业一同建设馆藏资源的数字化,共享资源。

(二)电子文献资源的比例的提升。在电子设备的快速发展下,要建立纸质、声像、电子型相结合的多媒体并行的文献资源信息系统,结合本馆的实际来突显特色馆藏,提升本校和本地区的数字文献资源的高效利用率。

(三)开发利用现代化网络数字信息资源。互联网高速发展的当今社会,各行各业迅速发展下,各地区之间的信息以迅猛的态势在互联互通,这也使得图书馆向着信息化方向迈进,促使图书行业的数字化、信息化打下基础,网络环境的普及之下,图书馆之间应互联互通,有力利用网络信息资源,达成馆际“通道”。

三、建立有效数字管理模式

有效的数字管理模式,改变用户的接纳信息资源的模式,这样读者在接收信息更加便捷的同时能够全方位的分享到更多信息来源,数字化的信息管理在检索信息过程当中,对信息资源进行智能筛选、分类、排序,高效率建立起用户

所需文档，真正实现有效的网络优势并有效利用数字文献资源和管理模式。

四、有效利用信息化发展趋势

随着数字信息技术的发展趋势，图书行业必须紧随其后的对信息技术方面进行研究、开发、引进等工作，有了相应的信息技术基础就会对图书数字信息文献资源的研发和服务工作提供坚实的条件，使设备有了用武之地，促使网络资源的使用率更大限度的提高。因此，有很多高等院校以及公共图书事业单位投入大量的精力来引进或者培养大批的信息技术人才，加快数字信息技术的研发与引进工作，最终目标是要在网络发展的新形势下以多媒体为核心的数字信息技术在图书领域能够真正发挥出它的长项。

五、加强对读者的指南工作

(一) 对用户进行疏导性指南工作。图书馆技术部通过读者咨询台进一步分析用户的特征和信息需求，从实际上了解读者的层次，从而展开用户培训，达到每一位读者都能基本适应网络应用操作，以便读者全面利用网络文献信息资源。在这一点上我院图书馆业务部工作做得很到位，每年9月份在新生入学教育期间，图书馆专门开设图书是如何检索与如何通过网络信息选书并准确利用图书的培训，而且图书馆设有咨询台，给与用户针对性的学科信息资源指导，同时对使用方法进行疏导和如何利用学科数字信息的介绍，使用户能够养成对信息的敏感性和利用能力。

(二) 提供高效、健康的网络平台。图书馆在建立好网络使用指南流程，指导读者如何在网络上学习利用数字信息服务，并引导读者自觉维护网络秩序和网络安全，不输入对公共有害信息和不良社会言论，自觉抵制不健康的、有害的社交平台信息，提高读者对法治思想的水准，建立一个绿色、健康的网络信息平台。

六、组建“一流学科”专业的综合学术团队

每一所高校的每一个“一流学科”专业团队是由学校学术精英的聚集点，深入学术研究的专家们对最新的信息格外灵敏，对信息资源的渴望及其看重，视为珍宝。近些年，我院图书馆特别注重数字信息资源的建设，数字文献信息资源广博、效率高，因此图书馆图书情报部门深入各个“一流学科”专业团队进行文献资料需求调研，进行实时针对性文献的采购，并积极参与学术论证，提供专业的网上学术文献信息平台，让“一流学科”专业团队能快速了解学科最新趋势与动态，能够高效率工作。

七、引进和培养有创新理念的专业人才

图书馆的数字信息建设需要有全新理念的、具备创新意识的高素质专业人才来支撑图书情报工作、语言文字功底，在整个建设过程中需要他们的知识面和专业技术来掌握现代数字信息技术。图书馆数字信息的发展进程必须依靠掌握现代信息、科技技术的高素质队伍，高校图书馆信息化的发展基础在于掌握信息、技术的专业人才手中，推进数字化、信息化发展必须注重人才的引进和培养。

结束语

互联网的快速发展促使图书馆迈向信息化和数字化，要适应社会高速发展的挑战和机遇，高校图书馆须改变传统运作模式，承接网络环境下的数字信息化来推进工作方式、文献管理、体制变革。

图书馆文献信息资源从单纯的传统纸质图书的收集慢慢演化到与数字文献信息资源并存的局面。高校图书馆采集纸质文献的同时要开发利用好网络模式服务，只有纸质文献与数字文献的共同发展才能逐渐建设电子信息工程，将更多的优质文献资源通过网络来传播，达到图书馆的信息化、数字化建设。

人类社会进入数据时代的标志是传统行业大规模的向数字技术的转型。在现代社会迅速发展的数字化环境下，图书馆行业必须思考数字信息化的升级，数字技术的加大研发能够降低图书文献资源的利用成本、人力成本和管理成本，在现代科技技术的驱动下数字文献资源由原来的应急渠道转变为日常应用，这样使更多的用户通过互联网得到最大的收益。

大数据时代的数字化图书馆是高校图书馆的必然趋势，须投入大量的资金和人才来促成数字化信息系统，把虚拟化的馆藏信息推广到数字化图书馆工作当中，使文献信息资源通过不同的网络载体形式来高效率和高效益的即时利用，实现资源共享的目标。数字信息资源共享最终将达到全球化，图书馆文献资源更多来自馆外互联网世界，使信息资源互利共赢，实现全球化信息共享。

高校图书馆数字化建设将是校园培养高素质人才的基本条件，素质教育信息化要求图书馆管理人员必须具备较强的信息观念、理论和信息能力，数字化图书馆的建设将会为广大师生提供更丰富、有效的文献信息的同时更精准的服务于广大读者。

参考文献

- [1] 刘一宁, 朱培毅. 信息素质教育与图书馆信息化知识和数字化建设: 广州医学院图书馆, 2005-07-5.
 - [2] 汪斌. 信息化时代高校图书数字化的绩效评估效能研究, 南宁职业技术学院图书馆: 2014-12
 - [3] 蒋为. 图书馆数字化信息化管理实践未来发展探索, 湖南农业大学图书馆, 湖南 长沙: 2017, (3)
 - [4] 郭正武. 试论我市地方文献数字化工程与数字图书馆建设 [宁德师范高等专科学校图书馆, 福建 宁德, 2007, (2)]
 - [5] 毛卓明. 深圳大学图书馆数字化建设与信息化服务的探索, 深圳大学图书馆, 1999 (8)
 - [6] 王晓燕, 邱碧君. 高度重视、精心谋划、加快图书馆信息化、网络化、数字化建设, 情报资料工作, 2001 (6)
 - [7] 白瑞明. 高校图书馆数字化建设与高等教育信息化发展分析 [中国多媒体与网络教学学报
- 基金项目: 本文为内蒙古鸿德文理学院立项课题《以服务学院改革发展教学科研为目的的图书馆内涵建设》(课题编号: 2020007)