

大数据时代图书馆信息资源建设策略研究

郭山

(吉林省图书馆 吉林 长春 130028)

[摘要] 大数据时代下,图书馆信息资源的建设必须考虑更多因素,运用有效策略,进一步提升图书馆信息资源的管理效率,也应该引起越来越多人的关注。具体实践中,通过分析图书馆信息资源的管理现状,不断进行建设策略的总结,建设经验的积累,大数据时代下图书馆信息资源的建设能够取得事半功倍的理想成效,对于社会经济的高速发展而言也有积极的影响。本文结合实际情况做了大数据时代图书馆信息资源建设策略的研究,仅供大家参考。

[关键词] 大数据时代;图书馆信息资源;建设策略;分析;研究

引言

利用好信息资源,有序推进管理工作,以实现图书馆信息资源的高效化整合,需要相关部门工作人员付出更多的努力。只有解决了图书馆信息资源的管理问题,在大数据时代下探索出图书馆信息资源建设的其他途径,才能积累管理经验,并且实现突破创新,最终使图书馆自身发展获得更多的有利条件。然而,建设策略的总结是不可能一蹴而就的,因此,从不同的角度出发,进行各种情况的思考显得非常必要。笔者简单阐述了几点不同的看法。

1、大数据的概述

大数据指的是远超传统数据库系统,具有高效处理相关信息能力的集合,还负责描述、传输、存储、管理海量数据。大数据价值高,数据管理速度快,通过多样化的数据集合,运用分析技术、调节技术、处理技术等组成全新的数据模式,最终实现数据整合的最优化,数据利用的高效化目标^[1]。现阶段,大数据在各个领域中都有应用,如公安领域、物流领域、建筑领域等。当然了,图书馆领域必然涉及到大数据技术的合理应用,用于支持图书馆信息资源的管理,并且配合有效策略的实施,以降低数据结构的复杂性。

2、大数据时代下图书馆信息资源建设策略的研究

大数据时代下图书馆信息资源的利用、管理与建设发生了新的变化,传统的管理模式无法应用先进的大数据技术,进行高效化的信息资源管理,所以,从不同角度或者说是不同层面出发,进行图书馆信息资源的建设更加重要。

2.1 整合信息资源,实现信息共享

数据只有不断流动和充分共享才有生命力。只有实现共享才能真正发挥信息资源的作用。图书馆在充分利用馆内资源或图书馆联盟的图书、期刊、报纸和数据库的同时:首先应加强网上非结构化信息和数据的获取和处理,对现有的信息进行分类、整理、更新,使信息资源合理配套^[2]。其次应打破“信息孤岛”,在共建共享保障体系条件下进行深度的信息资源交换和流转,实现各单位的系统全方位的联通,同时对信息资源进行整合。并根据信息资源类型、用户的授权等实现共享。

2.2 强调信息安全,构建保障机制

在开放和发展中实现信息安全,对那些滥用信息、盗取信息、侵犯他人隐私行为的一定要依法进行打击,要对公民的知识产权加以保护。图书馆面对数据安全问题时,应采取相应的措施,制定切实可行的规章制度,建立安全的信息采集、保存、开发和利用机制,通过法律手段对信息进行保护,保护用户的个人隐私,为用户提供安全可靠的优质服务。

2.3 个性化的服务,满足用户需求

图书馆要充分利用大数据技术对用户的需求趋势进行分析,找准用户感兴趣的领域,有针对性地开设个性化信息服务系统。

为不同用户提供相对应的服务方式。目的是为了分析用户对信息的搜索行为,并对用户的搜索任务进行探究。从而进一步引导用户参与互动和引入客户关系管理(CRM),通过服务、跟踪和管理用户,最大限度地为用户提供信息服务。

2.4 突出特色理论,建立藏书体系

图书馆要根据馆内的服务对象与智库建设的需要,建立特色的藏书体系。如贵州省委党校图书馆根据党校教学科研的特点,在信息资源建设方面突出“特色理论”这个中心,围绕党校教学科研与智库建设的需要,把马列主义毛泽东思想、邓小平理论和党的重要文献收藏放在首位,建立起了具有党校特色的藏书体系:纸质资源的有马列经典著作、哲学、政治、经济、法学等书籍;且根据党校教学、科研的需要,购置有中国学术期刊总库、中国硕博论文全文数据库、中国重要报刊全文数据库、中国重要会议论文全文数据库、中国法律知识资源总库、中国经济与社会发展统计数据库,中国共产党思想理论资源数据库,人大复印报刊资料数据库,有国研网数据库,中经网数据库,万方数据库,电子书50万册(种)和读秀平台;有自建的书目数据库、贵州党史文库和馆藏纸质图书30万册转换为电子书。教师和学员进入数字资源库就能浏览、下载所需要的文献资料,这为教师和学员在教学、科研和决策咨询等方面提供了更快、更广、更精的文献信息。

2.5 培养专业人才,提高创新能力

大数据时代信息资源建设方面缺乏相应的人才。截止到2018年,美国可能缺少拥有扎实分析技能的14万-19万工人。另外缺少150万懂得如何通过分析大数据作出有效决策的经理和分析师^[3]。因此,大数据环境下信息资源的开发和利用需要培养一支懂技术、懂管理的专业化队伍:(1)要对大数据的定义特点及大数据在图书馆领域信息资源建设方面的应用来进行分析,同时对专业技术人员的培养制定切实可行目标体系;(2)要对专业技术人员的特点及对大数据处理需求来进行分析,制定相应的人才培养模式,注重理论与实践相结合。同时强化创新能力的培养。

结束语

总而言之,大数据时代信息资源建设是一个新的课题,图书馆要充分利用大数据技术加强图书馆信息资源建设。因为这是新的信息技术发展的需要,更是图书馆自身发展的必然选择。

参考文献

- [1] 陈新蕾. 大数据时代高校图书馆开展就业指导策略探析[J]. 办公自动化, 2019(12) 133-134.
- [2] 王丽娜. 浅谈大数据时代数字图书馆面临的挑战和应对策略[J]. 信息记录材料, 2019(20) 46-47.
- [3] 张晓宇. 大数据时代图书馆信息资源共享与协作[J]. 内蒙古科技与经济, 2017(09) 188-188.