

大数据时代下图书资料管理方法创新与改革

陈朝明

(浙江省诸暨市图书馆, 浙江 绍兴 311800)

摘要: 大数据技术不仅改变了人们的生产生活方式, 还促使人们的思维方式及阅读习惯都发生了一定的改变。在此背景下, 对于图书馆而言, 其传统的图书管理模式和方式已无法适应现阶段大数据时代下的发展。所以为了促进图书馆的可持续发展, 其内部的管理人员必须对图书管理的方式进行适当的创新, 从而不断提升图书馆的图书管理效率。只有这样, 才能有效满足广大人民群众的阅读需求, 进一步推动图书馆的可持续发展。为此, 本文充分阐述了对图书资料的管理方式进行创新的必要性, 并进一步分析了当前图书馆在图书信息资料管理中所存在的不足之处, 进而从图书信息库的建设、图书信息资源的安全管理等方面为图书资料管理方法的创新提出了一些有效策略。

关键词: 大数据 图书资料 管理方法 管理创新

DOI: 10.12319/j.issn.2096-1200.2022.23.52

图书馆作为我国城市建设中的重要组成部分而言, 其对于城市文化的建设也具有重大的现实意义。因此, 图书资料管理人员应该深入了解当前大数据时代背景下不同读者群体的阅读需求, 并要根据群众的实际需求来为其内部的图书资料管理制定一个科学完善的管理模式, 从而有效提升图书资料管理的整体效率, 以此才能为读者提供更为优质的阅读服务及阅读体验。而在此过程中, 图书馆应当不断建立健全相应的图书资料管理制度, 强化其自身的服务能力。并且图书资料管理人员还需要应用科学的管理思想, 对图书资料管理方式进行创新, 从而促使读者在众多的图书资料中可以快速地找到自己所需要的图片信息, 以此才能进一步推动图书馆事业的创新发展^[1]。所以如何实现图书资料管理的创新也成为管理人员急需解决的一大问题。鉴于此, 本文也以此为主题对其展开了相应的探讨与分析。

一、大数据时代下图书资料管理方法创新的必要性分析

(一) 有利于实现图书资料的多元化管理

近年来, 伴随着我国互联网技术和信息化技术的高速发展, 市场上不断涌现出丰富多样的电子信息设备。这不仅丰富了人们的生活, 还促使人们改变了以往较为传统的阅读习惯。在当前大数据时代背景下, 越来越多的人更趋向于线上的无纸化阅读模式。而图书馆作为人民群众查阅图书资料和阅读的重要场所之一, 其对于内部图书资料的管理方法进行创新, 可全面推动图书馆图书资源的多元化发展^[2]。图书馆内部的工作人员可以结合现阶段读者的线上

阅读需求, 设立相应的电子信息阅读版块。同时相关工作人员还需要对现有的图书资源进行更新, 以此才能满足读者的阅读需求, 为读者提供更为优质的服务和体验感。而且在当前时代背景下, 图书馆在具体的图书资料管理过程中, 需改变传统的封闭式管理模式, 开拓一个全新的图书资料共享空间。况且图书馆内部的管理人员对其图书资料的管理方法进行创新, 也可以在这个创新过程中积极引导读者积极表达自身的实际需求, 利用数字化的电子图书资料来激发出读者的兴趣, 从而才能实现图书资料管理的有效创新^[3]。

(二) 是顺应时代发展的必然趋势

传统的图书资料管理方式较为保守, 很多图书资料信息也无法实现共享。很多读者面对大量的图书资料, 很多在短时间内筛选或寻找自己想看的图书资料, 这就造成图书馆内部的很多图书资料都不能全面地向读者开放, 从而导致图书馆的很多图书资源的浪费现象, 最终使得越来越多的读者对图书馆的阅读失去兴趣。随着国家对文化产业重视程度的不断提升, 我国图书馆的这种传统图书资料管理及运营理念已无法适应当前时代的发展要求^[4]。所以在此形势下, 对图书馆的图书资料管理方法进行创新不仅是顺应时代发展的必然趋势, 也是加快图书馆图书管理改革与转型步伐的重要途径。在当前大数据时代下, 对图书资料管理方式进行创新, 不仅可以提高图书馆内部的图书资料的管理效率, 让读者在图书馆内可充分通过大数据技术和后台的数据库来检索自己所需要的图书资料, 以此才能满足当下读者的多元化阅读需求^[5]。

二、大数据时代下图书资料管理中存在的问题分析

(一) 图书资料信息库的建设还不完善

从当前图书资料管理方法的创新现状来看,图书信息库的建设还有待完善,这主要体现在以下几个方面。一方面,当下很多图书馆内部的图书信息共享数据库的建设还不完善,目前,很多图书馆所构建数字化信息数据库的信息检索功能还不太完善。图书馆对于大数据的技术运用也不到位,从而造成数字化的图书资源与纸质图书资源出现脱节的现象,最终致使读者在检索相应的图书信息时降低了其检索速度,使得图书馆的服务质量和效率难以达到理想化的标准。尤其是一些新上市的图书资源,图书馆的管理人员也并没有及时在这个数据库中将这些最新的图书资源上架。且数据库中现有的图书资源过于陈旧,很多资料的共享内容难以有效吸引读者的注意力。另一方面,图书数据库的系统功能还不太完善。一般而言,图书资料管理系统的构建主要是为了管理内部的图书资料,从而更好地为读者服务,但目前很多图书馆资料信息数据中对于一些图书的科目、作家图书名称、图书品类的查询等功能的分类还不够细致。而且图书资料管理系统对于一些精品或者珍藏图书的用户权限还没有完全向用户开放,使得一些优秀图书资源的利用率不太高,这非常不利于吸引读者的注意力。三是由于部分地区的经济发展速度较为缓慢,其数字化图书馆在具体的运行过程中,很多基础设施的建设还不完善,也缺乏相应的数据监管基础设施,从而导致数字图书馆的服务水平不高。

(二) 图书资料信息数据存在一定安全隐患

在当前大数据环境下,图书馆内部的管理人员为了保证图书馆内部图书资料的时效性,通常会对现有的图书资源安全进行合理的保护。虽然数字化形式的图书馆给读者带来了一定的便利性,但由于每个图书馆现有的图书资源较为有限,所以不同地区的图书馆之间往往需要进行信息资源的共享。而这些信息在共享的过程中通常会使得这些图书资源数据存在一定的安全隐患。例如会产生图书信息泄露,破坏商业情报以及窃取用户信息等现象,从而导致图书馆的发生一些巨大损失。因此,图书馆内部的管理人员应当对图书信息的安全问题引起足够的重视。

(三) 数字化图书管理人才较为匮乏

图书资料管理方法的创新需要充分依托于专业的数字化和信息化的人才。但目前,很多图书馆的图书资料管理员自身的专业水平都有待提升。从当前部分图书馆内部的图书资料管理的现状来看,有很大一部分管理人员都并非

专业的管理人才,他们并不具备专业的管理知识,且这些管理人才在学历层次和专业水平上都具有一定的差异性。尤其对于一些工作经验较为丰富的资深管理员来说,他们适应了以往传统的管理模式,但自身的信息化技术水平和数字化水平并不高,无法单独应对图书资料数据化和信息化的管理工作,从而导致图书资料的信息化管理水平也较为低下。同时很多图书资料管理人员都缺乏相应的大数据意识,其在思想上也没有意识到构建数字化图书资料管理模式的重要性,还有部分图书馆的从业人员对于大数据的认知仅仅只是停留在表面。除此之外,还有部分图书资料管理人员的整体综合素质不高。大数据时代下的图书资料管理模式和传统的图书资料管理模式具有很大的差异性,所以大数据时代下图书资料管理工作对于管理人员的要求也比较高,不仅要求图书资料管理人员要做好相应的分类统计和图书的采购工作,还要熟悉和掌握大数据和计算机技术的应用,能更好地将各类图书资料都录入的数据库平台中,但部分图书资料管理人员的综合素质还不高,从而导致数字化图书管理的效率较为低下。

三、大数据时代下图书资料管理方法的创新路径

(一) 不断加强图书资料的信息库建设

基于大数据环境,若想实现图书资料管理方法的创新,就需要从以下几个方面来展开相应的工作。

第一,不断完善及优化图书信息数据共享体系。基于大数据时代,若想有效满足读者对于图书信息的多样化需求,相关管理人员在利用大数据技术对其内部的图书资料进行信息化的管理过程中,必须在现有图书资源的基础上,加大和其他图书馆之间的合作力度,通过相应的数字化图书管理系统引进一些新上市,抑或是十分有价值的图书资源,以数字化的电子信息形式来满足读者的无纸化阅读需求。同时相关管理人员还需要用计算机和数据库功能来储存图书馆内现有的这些图书信息资源,使其逐渐形成“线上+线下”共存的模式,相关管理人员也可以借鉴一些优秀的图书信息管理模式来完善图书资料的共享数据体系。

第二,全面优化图书资料的信息化服务功能。图书馆内部的图书资料管理者需要在保证各类图书资料准确性的基础上,根据实际情况对图书资料的读者进行相应的等级分类,相关工作人员可以将读者分为普通读者人群、VIP用户人群和VIP贵宾用户,针对不同的读者为其提供个性化和差异化的图书资料管理服务。例如,相关管理人员也可以利用微信公众号定期向一些会员用户定向推送最新的图书资料信息。对于一些珍藏的图书科目,相关管理人员也可

以利用半开放的管理模式向读者进行开放,从而吸引普通读者的注意力。

第三,优化数据库的信息检索功能。相关管理人员还应对现有的图书信息、检索以及服务进行相应的优化,充分利用大数据的优势来加强各部门之间的协同合作,从而有效打通其内部采购、打印以及信息传输等多个环节。这就需要相关人员设立一个专门的数字化信息处理部门,并对外聘请一些专业的数据分析人才,对现有的特殊信息进行统一管理和归类分析,从而不断加强图书资料管理顶层设计设施。

(二) 积极做好图书资源的的安全管理工作

图书馆内部的图书信息资源的安全性是保障其能够正常运行的基础,所以针对目前图书馆里的现状,相关管理人员和工作人员应对其内部的报刊、书籍的图书资料信息进行安全管理保护。一方面,图书馆内部的管理人员要将读者的用户信息和使用习惯,以及读者的个人资料等信息充分纳入信息安全的保护工作中,并建立相应的读者图书信息保护机制。另一方面,图书馆内部的管理人员和工作人员还要不断提高自身的信息安全认知水平,并且还要分别从硬件和软件这两方面来展开信息的安全建设工作。在硬件设施方面,相关工作人员要使用一些较为优质且性能较高的计算机及管理系统。在软件设施的建设方面,图书馆内部的管理人员则要设置专门的图书信息安全负责人,让负责人定期其内部的管理系统进行维护及升级系统。同时还要在其内部的计算机中设立相应的防火墙系统和密码锁,还要针对图书馆内部网络中的接入点异常问题进行全面检测和杀毒,从而保障图书馆内部图书信息资料的安全性。除此之外,图书馆内部的管理人员和工作人员,还应当对其内部的读书信息资料进行相应的数据备份,从而防止计算机在发生故障后里面的图书信息数据丢失。

(三) 打造高质量的数字化管理人才队伍

若想不断增强图书资料管理模式创新的效果,还必须结合其内部的实际情况来组建一支高质量的数字化管理人才队伍。

首先,强化对图书资料管理人员的专业培训。图书馆的领导者应当根据其内部现有图书资料管理人员的整体专业水平为其配置相应的图书数据库系统来对这些管理人员展开具体的专业化培训。培训内容应当包含信息化平台系统的具体操作、电子商务,市场营销以及自动化办公等,同时还要在其中增加一些数据相关的报告分析,从而让图书资料管理人员能够紧跟时代的发展步伐。

其次,图书馆的领导者还可以结合内部的实际情况,邀请一些国内外专业的图书资料管理专家来内部展开相应的讲座培训,积极指导图书资料管理人员掌握现有的数据库信息系统和信息化的管理方法。最后,图书馆的领导者还应当适当提高图书资料管理人员的准入门槛,尽可能地从头上来解决现有图书资料管理人员综合素质不高这一问题。图书馆在招聘图书资料管理人员的过程中,不仅要严格考察应聘者的数字化信息处理水平和专业能力,还应当利用合适的方法来考察应聘者的思想道德素养和信息化素养,以此才能确保其招聘进来的管理人员能够适应和应对大数据时代下的图书资料管理工作。同时图书馆的领导者要结合其内部员工的整体情况,适当地提高图书资料管理人员的薪资福利水平,利用优厚的薪资待遇吸引更多的高质量数字化人才来图书馆进行应聘,积极引进一批综合素质较高的数字化及信息化管理人才,从而为图书资料管理方法的创新与改革提供专业的人才支撑。

四、结语

综上所述,大数据时代下的技术优势进一步推动了我国社会经济的发展,为我国图书馆提供了一些现代化数据支撑,所以对图书资料管理方法进行创新和改革也是顺应时代发展必然趋势,也有利于实现图书资料的多元化管理。因此,在图书馆的实际的运转过程中,图书资料管理人员和内部的领导班子要充分利用大数据技术的运行优势,来建立一个数字化的图书管理板块。同时图书资料管理人员也要不断整合其内部的图书资源,积极完善内部的图书资料数据信息库体系,加强信息化和数字化基础设施的建设,以此才能让图书资料管理方式的创新取得良好的成效。

参考文献

- [1]李丹.大数据时代图书馆图书资料管理[J].发明与创新(职业教育),2020(05):170.
- [2]王燕.大数据时代下图书资料管理的新模式研究[J].发明与创新(职业教育),2020(03):167.
- [3]赵利娟.大数据时代背景下图书资料工作实施信息化管理的若干途径分析[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2019(11):18-19.
- [4]包晶.大数据时代下图书资料管理方法创新探索[J].文化创新比较研究,2019,3(13):146-147.
- [5]陈修翠.大数据背景下图书资料管理方法与措施[J].农家参谋,2018(10):288.