

大数据时代公共图书馆图书管理的创新路径

张 莉

(成武县图书馆, 山东 菏泽 274200)

摘要: 随着我国互联网科技和大数据技术的高速发展, 我国已迈入了大数据时代。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发生了改变。在此背景下, 对于公共图书馆而言, 其传统的图书管理模式和手段已无法适应现阶段大数据时代下的发展。所以为了促进公共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, 从而不断提升公共图书馆的图书管理效率。只有这样才能满足广大人民群众的阅读需求, 进一步推动公共图书馆图书管理的多元化发展。首先, 本文阐述了大数据时代公共图书馆图书管理的创新方向。其次, 笔者深入分析了当前公共图书馆图书管理的现状。最后, 结合其管理现状为其提出了一些相应的创新路径。

关键词: 大数据时代 公共图书馆 图书管理 创新路径

中图分类号: G258.2; G251 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-9082 (2022) 06-0067-03

大数据时代的到来, 进一步推动了我国社会经济的整体发展。而在原有经济产业结构的基础上, 充分融合当前大数据技术以及互联网信息技术, 可以促进各个行业的经济效益得到有效提升。而在大数据时代背景下, 对于公共图书馆这个行业的图书管理手段及标准也提出了更高的要求。而且公共图书馆作为我国城市建设中的重要组成部分, 其对于城市文化的建设也具有重大的现实意义。因此, 公共图书馆的管理人员应该深入了解当前大数据时代背景下人民群众的阅读需求, 并根据群众的实际需求来为其内部的图书管理制定一个科学性的管理方案, 从而有效提升图书管理的整体效率, 以此才能为广大人民群众提供一个更好的阅读体验。而在此过程中, 公共图书馆应当不断建立健全相应的图书管理制度, 强化其自身的服务能力^[1]。并且, 公共图书馆内部的管理人员还需要应用科学的管理思想, 对图书管理的路径进行创新, 从而促使民众在众多的图书资料中可以快速的找到自己所需要的图片信息, 以此才能进一步推动我国公共图书馆事业的创新发展。

一、大数据时代下公共图书馆图书管理的创新方向

1. 是符合时代发展的必然要求

随着国家对文化产业重视程度的不断提升, 公共图书馆的传统图书管理及运营理念已无法适应当前时代的发展要求。所以在此形势下, 对公共图书馆的图书管理进行创新是非常有必要的。而且在大数据时代背景下, 人们获取信息的方式也发生了变化, 人们由过去依靠纸质图书来获取相关信息逐渐转变为通过电子设备在线上获取智能化的相关图书信息。例如, 手机、电视、电脑等多元化的信息获取渠道为人们提供了极大的便利性。据有关调查可知,

现如今绝大多数读者更加倾向于选择电子阅读的形式, 究其原因主要是在公共图书馆内寻找想看的图书书籍效率较差, 且还会造成严重的浪费现象, 从而使得越来越多的读者对公共图书馆的阅读失去兴趣。

基于此, 为了有效满足大数据时代下读者的多元化阅读需求, 就应该对公共图书馆内部的图书管理模式进行必要的创新。只有这样, 才能不断提高公共图书馆内部的图书管理效率, 让读者在公共图书馆内可充分通过大数据技术和后台的数据库来获取自己所需要的图书信息, 满足现阶段受众的实际需求。

2. 有利于实现公共图书管理的多元化发展

随着我国社会经济和互联网信息技术的高速发展, 市场上不断涌现出丰富多样的电子信息设备。这不仅丰富人们的生活, 还促使人们逐渐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, 越来越多的人对于阅读这件事, 都会选择线上的电子化信息阅读模式。因此公共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, 其内部的图书馆管理也有必要进行创新, 这也有利于公共图书馆图书管理的多元化发展。公共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, 为读者提供一个良好的阅读体验。而且在当前时代背景下, 公共图书馆在具体的管理过程中, 需改变传统的封闭式管理模式, 开拓一个共享开放的全新图书空间。况且公共图书馆内部的管理人员对其图书管理进行创新, 也可以在这个创新过程中积极引导

读者将其自身的阅读需求表达出来,利用多元化的互联网阅读板块来提升阅读兴趣,从而进一步实现多元化公共图书馆图书管理的创新发展目标^[2]。

二、当前公共图书馆图书管理的现状分析

1. 图书馆大数据技术运用不到位

基于大数据时代下,公共图书馆在具体的运营过程中充分体现出其传统图书管理模式的弊端,从而制约着公共图书馆的发展。所以很多地区的公共图书馆都在图书管理的创新方面推出了数字化的图书管理服务。并且大部分公共图书馆都开始利用大数据技术,为读者提供相应的数据库检索功能,综合提高其内部图书管理的服务质量和效率。在数字化的公共图书管理中,原本的纸质图书变成了电子信息数据,读者也可以根据其自身想查找的图书进行科学检索,从而为读者在移动端的阅读提供更大的便利性。但从目前公共图书馆图书管理的创新发展现状来看,有部分地区的公共图书馆在实际的运营过程中并未对两种形式的图书资料进行科学整合,也缺乏针对性的整改策略。并且公共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数据信息时降低了其检索速度,使得公共图书馆的服务质量和效率难以达到理想化的标准^[3]。

另外,由于部分地区的经济发展速度较为缓慢,其数字化公共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。

2. 图书资源数据存在一定安全隐患

基于大数据时代下,公共图书馆内部的管理人员,为了保障图书管理的时效性,通常需要对现有的图书资源的安全进行合理的保护。虽然数字化形式的公共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,所以不同地区的公共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,从而导致公共图书馆发生一些巨大损失。因此,公共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^[4]。

另外,公共图书馆内部的工作人员还需要对读者进行必要的责任说明,从而让读者了解保护图书信息资源的重要性,并确保读者在安全可靠的环境下进行电子信息的浏览

和检索。

3. 图书馆的工作人员缺乏大数据思维

从公共图书馆内部的图书管理现状来看,部分地区的公共图书馆整体建设都缺乏相应的大数据思维,这也是影响公共图书馆进行图书管理创新的一大问题。这一现状主要体现在以下几个方面。首先,很多地区的公共图书馆内部管理及工作人员,缺乏相应的大数据思维意识,而且其在思想上也没有意识到构建大数据图书馆的重要性。其次,还有部分图书馆的工作人员对于大数据的认知仅仅只是停留在表面,相关工作人员在思维层面的缺失又通常会影响到图书馆内部的发展和管理创新方向,这就使得公共图书馆在具体的运行过程中缺乏相应的大数据管理作为辅导。而缺乏大数据思维作为相应支撑的公共图书馆,通常会使得读者渐渐降低对图书的阅读兴趣,从而导致读者在电子信息时代逐渐丧失对公共图书馆的内在需求。

如此一来,公共图书馆则是置身于数字化信息海洋中的孤岛,并且缺乏大数据信息技术所建立的图书信息数据库,也无法真正满足读者对于图书信息的实际需求。这就通常会使得公共图书馆在开展数据收集、数据整合以及数据分析的过程中使其工作流于表面形式,而无法真正切入读者的思维中心,从而制约着公共图书馆图书管理的创新及发展。

三、大数据时代公共图书馆图书管理的创新路径

1. 加强数字化信息的基础设施建设

基于大数据时代下对于公共图书馆的图书管理而言,这项工作的创新和改革并非一蹴而就的,而是需要一个循序渐进的过程。首先,公共图书馆内部的管理层要在思想上提升对图书管理创新的重视程度,并结合自身的实际发展情况来明确图书管理的创新方向,从而进一步推动公共图书馆的良性发展。其次,各个地区的公共图书馆还要不断加大对于电子化及数字信息化等基础设施建设的资金投入。

同时,图书馆内部的管理人员还要充分做好基础设施建设投放前的规划和统筹工作,充分利用大数据技术来抓取读者的阅读浏览信息,为读者提供个性化的阅读信息检索服务。再次,公共图书馆内部的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。最后,公共图书馆还需要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,从而不断加强公共图书馆顶层设计设施。

2. 全面提升图书信息的安全性

公共图书馆内部的图书信息资源的安全性是保障期能够正常运行的基础,所以针对目前公共图书馆图书管理的现状,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,公共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,公共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,公共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,让负责人定期对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检测和网络杀毒,从而保障图书馆内部图书信息资料的安全性。

除此之外,公共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。

3. 构建现代信息化的图书管理服务

现代信息化的图书管理服务通常可以进一步推动公共图书馆的数字化运行,这就需要公共图书馆内部的管理人员运用全新的管理模式对其管理流程中的一些细节进行相应的细化。公共图书馆内部的管理人员需要充分应用数字化的运行和管理理念,来为读者设置相应的移动端阅读版块,从而使读者的阅读更为便利。同时,相关管理人员还要积极拓展全新的渠道,将读者的意见反馈到构建的数字化平台中。例如,图书馆内部的管理人员可以充分结合读者的实际需求,来为其搭建微博以及微信公众号等线上交流平台,并在其官方公众号中定期发布图书馆的动态,让读者在线上就可以领取自身的电子会员和积分。除此之外,相关管理人员还应不断改善其现有的管理方式,并充分利用大数据技术和互联网信息技术对读者身份进行绑定,从而进一步推动图书馆内部图书管理工作的高效运行。

4. 建立较为完善的图书管理体系

公共图书馆内部的管理人员若想保障图书管理的创新得到更好的发展,就必须建立一个相对完善的图书管理体系。

首先,公共图书馆内部的管理人员要充分利用大数据技术的优势和价值,其内部各个环节的工作进行优化和提

升,从而为其图书管理工作提供相应的技术支持。同时,公共图书馆的领导层还要不断加强其内部工作人员的计算机水平以及管理能力,从而加强图书馆内部的图书储存容量和计算机的承载能力。

其次,公共图书馆也要充分利用多样化的技术手段来拓宽其内部的图书资料借阅方式,并不断完善其内部的图书检索渠道和方式,简化其检索环节,对现有的图书管理细节进行科学合理优化,从而促进公共图书馆的进一步发展。同时,公共图书馆内部的管理人员应当充分利用电子查询、意见反馈以及交流互通等方式了解读者的实际阅读需求,从而增加相应的读者服务项目。

最后,公共图书馆内部的管理人员还要在其图书管理的流程和细节上进行精细化的管理和优化,让读者可以随时随地地通过图书馆的移动端来进行相应的阅读,从而丰富读者的阅读体验。同时,相关管理人员也要建立相应的微信公众平台,从而拉近其和读者之间的距离,加强图书馆和读者之间的交流互动,进而深化图书馆的图书管理机制,促进公共图书馆的可持续发展。

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,为我国公共图书馆提供了一些现代化数据支撑。因此,公共图书馆在实际的运行过程中,相关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,建立一个数字化的图书管理板块。并且还要不断提升相关工作人员的计算机水平,从而打造一个信息化、智能化、电子化集一体的图书运行管理体系。与此同时,公共图书馆内部的管理人员还要不断的优化其内部的信息管理系统,为其内部的图书信息资源提供相应的保护机制,从而确保内部图书信息资源的安全,以此才能促进公共图书馆的进一步发展。

参考文献

- [1]胡晶晶.大数据时代公共图书馆图书管理的创新路径[J].办公室业务,2021(07):171-172.
- [2]王文杰.试论互联网时代公共图书馆图书资料管理工作[J].办公室业务,2021(15):157-158.
- [3]王丹.大数据时代公共图书馆图书管理的创新路径[J].传媒论坛,2021,4(22):146-148.
- [4]吴青山.大数据时代公共图书馆图书资料管理浅谈[J].中国民族博览,2020(14):243-244.