

大数据时代公共图书馆图书资料管理分析

颜凯

海口图书馆 海南 海口 570102

[摘要]随着新时代进步与发展,人们生活水平有了一定的提升,生活方式发生了巨大的转变,在一定程度上创新了人们思维方式,对阅读质量要求变得越来越高。基于该背景,传统公共图书馆已无法满足人们阅读需求,为了能够更好地顺应时代发展要求,公共图书馆必须要与现代科技相融合,积极利用大数据的作用与优势,为广大读者提供更加便捷的阅读模式。本文阐述了大数据时代下图书资料管理特征,分析了大数据时代公共图书馆图书资料管理现状,提出了大数据时代公共图书馆图书资料管理措施,以供参考。

[关键词]大数据;公共图书馆;资料管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2020.03.017

前言

随着社会经济的发展,人民生活质量不断提高,对生活中的优质服务提出了更高的要求。阅读是人们生活中不可缺少的活动,公共图书馆将是民众日常阅读活动的主要场所。目前,民众对于公共图书馆的阅读服务水平要求越来越高。因此,图书馆也在积极创新,提高公共图书馆的阅读服务水平,运用大数据和互联网技术,整合图书信息资料,为读者提供精准的图书信息,努力为民众提供更加便捷优质的服务,提高民众对公共图书馆的阅读服务满意度。

1 公共图书馆图书资料管理

公共图书馆图书资料管理可以从两个方面来理解。首先,图书管理,包括图书信息管理和图书类别管理,具体指系统中图书数据的添加、修改、更新、查询等;其次,图书借阅管理,具体指读者借书还书的记录和整理工作。由此可见,图书馆图书资料管理在公共图书馆的经营和管理中,占据着重要的地位和作用,是图书馆工作的“核心”。利用大数据技术,可以有效扩充图书馆的文献资料种类和内容,促进资源的信息化开放和共享,提升自身服务质量,完善服务功能。

2 大数据时代下图书资料管理特征

2.1 图书馆资料信息化

对于传统的公共图书馆来说,在对读者进行服务时,还存在较大的弊端现象,无论是在图书资料整理方面,还是在图书资料核对方面,不仅需要耗费较多的时间,还比较消耗工作者的力量,最后所做出来的工作效果,往往与现实还存在较大的差异性。基于大数据时代下,资料管理的方式与方法已经发生了较大的变化,公共图书馆通过应用这种管理方式,能够将所有的工作都由系统进行执行,通过数字化的储存方式,在一定程度上有效打破了传统用静态储存的模式,进而更加有助于帮助图书馆管理人员更好地去整理数据,仅仅通过一键操作的方式,就有效实现了分类、查询、搜索等工作,最终使工作效率得到大大提升。

2.2 图书馆资料共享化

通常情况下,在传统的公共图书馆中,当一本图书被借出去之后,另一位读者再想进行阅读时,就必须等待被借者归还,这一现象给读者带来了严重的不便。基于大数据

时代下,数字图书馆内的书籍往往都是以数据的形式所进行储存的,有效打破了传统的借阅模式,可以便于多位读者来进行阅读,有效实现了图书馆资料共享化。

2.3 图书馆资料动态化

在传统图书馆图书资料管理的过程中,往往需要消耗较多的时间,并且在分类的过程中,还需要用到大量的人力与物力,在很大程度上降低了资料整理的工作效率。此外,随着信息的不断更新与变化,一些比较早期的资源也很难能够保存完整。而通过大数据来对图书资料进行整理,不仅能够为图书资料节约了大量空间,还能够更好、更快地让读者搜索自己想要查找的内容,进而有效实现了资源动态化。

2.4 图书馆管理模式开放化

基于大数据时代下,公共图书馆在资料管理模式上有了较大的提升,信息也变得更加具有开放性特征,读者在查找相关的资料信息时,也变得更加具有便捷性。在传统的阅读模式下,读者寻找资料需要到图书馆每个书架上来寻找自己想要的资料,而通过信息化管理模式,在一定程度上提升了读者查找速度,更好地满足了他们的个性化需求。

3 大数据时代公共图书馆图书资料管理现状

随着我国社会经济的快速发展,国家对社会建设的投入也越来越大,旨在提高民众的生活水平和幸福感。政府除了对社区体育健身领域有了更大投入以外,在文化领域的投入也有了很大的提高。我国政府投入了更多资金在社会公共图书馆建设工程上。目前,大多数地区社会公共图书馆图书数量增加,图书类别增加,对于公共图书馆服务质量要求有了一定的提高。在民众生活水平日渐优化背景下,传统意义上的公共图书馆图书资料管理服务已经满足不了当下民众对阅读服务的要求,大数据在公共图书馆图书资料管理方面的运用,恰好极大地提高了公共图书馆的阅读服务水平,能够以最快的速度精准定位到读者想要的图书类别,并准确快速地找到读者选定的图书位置,为公共图书馆读者及工作人员提供了便利。但现下公共图书馆图书资料管理的大数据技术应用尚不全面,完善公共图书馆大数据应用是公共图书馆发展的主要任务。

4 大数据时代公共图书馆图书资料管理措施

4.1 加强公共图书馆基础设施建设

大数据时代下的公共图书馆在进行资料管理时,为了能够更好地满足于每一位读者的阅读需求,就必须更加重视数字图书馆建设,这样能够更加有助于为读者带去信息化阅读服务。数字图书馆建设过程中,不是一蹴而就的,需要在建设的过程中,做到循序渐进。所以这就要求相关公共图书馆在保障数字图书馆正常运行的状态下,投入充足的资金,加大基础设施建设力度,积极主动地去融人大数据技术刊。例如,公共图书馆在建设基础设施的过程中,可以为图书馆搭建一个数字化资源管理系统,或者是自主进行研发数据库的形式,来丰富公共图书馆的服务内容,最终实现与其他地区的公共图书馆信息资源共享的效果,只有这样,才能够更好地满足读者在阅读过程中最基本的一些要求。

4.2 建立新型知识服务引擎

在公共图书馆图书资料管理运用大数据的背景下,构建新型的知识服务引擎,有着双重的服务效果。

一方面,构建新型图书知识服务引擎,读者可以自助查询图书信息,自由获取社会公共图书馆的所有图书信息资料,帮助读者快速精准地获得准确的图书资料,并支持读者通过新建公共图书馆图书知识服务引擎,免费阅读图书馆和网络图书资料,为读者提供了巨大便利;

另一方面,读者通过公共图书馆图书知识服务引擎可自助获取图书信息,同时对公共图书馆的员工数量要求下降,可图书馆人员成本,降低工作强度。

4.3 完善、优化信息安全体系

公共图书馆中,涵盖丰富的资料,其中部分内容涉及了国家政府与个人隐私的内容。在传统的图书馆资料管理中,虽然借阅的速度相对较慢,但是出现泄漏信息的情况,却是比较少的,即使是出现了信息泄漏的情况,也能够及时地发现并加以解决,有效杜绝了该问题的再次发生。但是基于大数据时代下,公共图书馆的建设,逐渐实现了资源共享模式,数据所具有的开放性特点,进一步加快了信息流通的速度,但是这种情况给我们带来便利的过程中,也同样给我们带来了较大的安全隐患。一些信息被恶意泄漏、传播现象时有发生,所以数据信息安全问题,也逐渐成了公共图书馆资料管理中,最重要的一个问题。这就要求相关工作人员在开展管理工作时,加大数据私密性,针对重要信息资料,管理人员要做到只对相关人员进行开放。此外,图书资料管理人员在管理的过程中,还要定期对信息泄漏情况进行排查,尽可能地从根源上进行解决,防止出现信息传播,盗取信息人员则需要使用法律的手段来加以严惩。通过建设数据安全保护机制,让相关技术人员定期对安全隐患进行排查,完善大数据技术,积极采用先进安全的防护技术,在保证公共图书馆对外开放服务的同时,有效保障数据信息安全。

4.4 提高图书资料管理人员的专业素质

在大数据时代背景下,公共图书馆要想实现图书资料管理信息化、安全化建设,就必须提高对专业管理人才的重视

程度。

首先,扩充图书资料管理人员队伍,积极引入大数据研发技术人才、大数据系统维护人才、精通图书资料管理和大数据知识的复合型人员才,提高公共图书馆服务型人员的准入门槛,在信息开放和共享的时代,通过大数据系统平台,发现并总结读者的阅读偏好、阅读习惯,分析公共图书馆的受众群体和阅读特点,并根据不同喜好智能化为读者推荐图书类别或书单,从而实现科技化、便民化服务;

其次,定期组织图书资料管理人员进行相关培训,要培养服务人员大数据安全意识,尤其是图书档案管理人员,要严格执行信息保密制度,并对管理人员的权利进行约束,端正工作态度,强化服务意识,始终将读者利益放在首位,树立新时代服务管理理念,从而促进公共图书馆服务便民化、科学化和信息化。

4.5 规划与设计信息服务系统

大数据时代下,公共图书馆建设目的在于对图书馆信息进行科学规划,为阅读者提供优质阅读体验。利用大数据技术,对图书馆资料管理、创新过程,是一个比较漫长的过程,并不是短时间就可以顺利达到想要的效果。若过于追求速度,则在规划设计中,可能会出现不合理情况,如信息重复、短缺现象,这对公共图书馆整体发展而言,非常不利。为有效避免和改善这一现象,公共图书馆在建设时,要正确认识各环节相互关系,在规划过程中,对不同环节紧密结合,明确好公共图书馆未来发展的前景,进而让图书馆不断转型升级。信息服务系统设计的过程中,需要严格按照步骤分工进行,紧密结合公共图书馆现阶段发展状况,根据阅读者特征来制定科学的解决策略。

结束语

随着大数据时代快速发展,人们的阅读方式发生了极大的转变,阅读要求也有所提高,渴望得到优质、快捷、便利的图书馆服务。因此,在公共图书馆的发展中,应根据大数据时代的发展特点,不断完善传统的管理模式和阅览方式,创新的思维。将大数据技术融入图书馆管理中,为人们提供准确、全面的阅读资料,便利的阅读模式,优质的阅读体验。

参考文献

- [1]刘传杰.大数据时代公共图书馆图书资料管理改革与创新[J].科技创业月刊,2019(5):159-162.
- [2]杨宁,张志强.科学大数据时代数字图书馆的新定位与新挑战 第十六届数字图书馆前沿问题高级研讨班综述[J].图书与情报,2020(01):127-135.
- [3]刘申娣.大数据时代公共图书馆图书资料管理工作研究探讨[J].卷宗,2019.
- [4]徐冠春,焦亮瑜.大数据背景下区域图书馆资源利用率现状调查与分析[J].知识经济,2018(22):80-81.