

互联网时代图书管理信息化建设策略

张晶晶

卢氏县图书馆 河南 三门峡 472200

[摘要] 本文主要分析互联网时代图书馆信息化建设要点,并以改变传统管理模式为主要探讨内容,为努力跟上时代潮流,满足互联网+时代对图书馆建设的基本要求,以供参考。

[关键词] 图书馆; 信息化建设; 智慧图书馆

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.1347

引言

现阶段,随着我国科学技术的快速发展,在互联网+时代下,图书馆管理应以信息化建设为基础,并结合时代发展要点,不断创新管理模式,真正创设出社会效益与经济效益,确保当代图书馆发挥读者第一、服务至上的原则得以发挥。

1、互联网时代图书管理信息化重要性分析

1.1符合数字化时代发展趋势

图书馆是人们获取信息资源的重要途径,随着数字化时代的到来,其数字化时代应赋予图书馆全新的管理模式以及发展要点。首先,在数字化时代发展中,图书馆应改变传统管理模式,积极引入信息化建设体系并以此建立出智慧图书馆。例如,在图书馆管理工作中,可利用智能信息化系统建设,使整个图书馆建立一套以非屏蔽系统为基础的网络平台。系统满足六类ISO/IEC 11801和TIA/EIA-568布线标准,适用于传输速率高于1Gbps的应用场景,带宽达到250MHz,高于超五类标准2倍的带宽,传输速率可达1000M。为当地数字图书馆的建设打下了坚实的基础。其次,在图书馆信息化管理中,实现了“数字图书馆”的信息化管理,即图书馆可以将“数字图书馆”中的各种阅读服务和信息集成起来,实现网上办证、图书借还、纸电阅读、在线预约等。同时,在实现信息化图书馆的经营过程中,可以降低经费和人力费用。如兼容高频射频识别晶片,无须二次处理,可即时向后台发出用户的回馈,24个小时的浏览。基于综合性的情景式服务,可以把重心从以图书为主,转向以读者为主的经营管理模式。融合数字化和智能化,增加了读者的浏览体验,增强了读者和图书馆的黏附力。通过信息化建设实现了数字管理,实现了读者和图书馆的思想连接,形成了一个完整的阅读生态闭环场景。

1.2解决传统管理存在的问题

首先,传统图书馆管理模式存在较多的问题,如管理工作复杂、管理人员服务意识较差、管理理念薄弱等。其次,传统图书馆管理模式也无法促进图书馆朝着现代化方向发展,并且在缺乏一定的管理时,图书资料管理的投入也较少,也不利于图书馆的集中管理和创新管理,而且随着人们日益增长的阅读需求、教学科研发展需求,若图书馆管理工作无法发挥设计效果,必然会影响城市的发展以及科研工

作的进程。为此,在新时代背景下应依据信息技术,按照信息化管理不断促进图书馆朝着数字化、智能化方向发展。例如,在信息化图书馆建设中,图书馆可依托信息化管理平台,建立自己的资源平台,为身边的文化教学与知识提供一个新的平台,承担着精神文明、提高公民阅读习惯和阅读习惯的光荣任务。例如,通过建设电子图书资源和网络资源,实现图书资源和文献资源的共享,加强检索和引导,使读者快速查找所需信息,满足读者的阅读需求^[1]。

2、互联网时代图书管理信息化建设对策分析

2.1建立健全信息化管理体系

2.1.1信息化创新管理体系建设

数字化、智能化成为必然趋势,大数据和新一代的人工智能技术正引发新一轮科技革命和产业变革,在图书馆创新管理模式中,应建立健全信息化管理体系,并逐渐发展成为资源丰富、现代化、综合性、开放式的研究型图书馆。

首先,为了使图书馆管理体制的改革得以实施,可以利用智慧的云端数据处理和可视化的方式,更直观、便捷地呈现出馆藏信息,从而为图书馆管理者和其他部门掌握图书馆相关数据提供了更加智能化的手段。其次,通过建立信息化管理系统,可使内部管理工作更加精细,服务更加精准,运营决策更加科学,为实现数字管理和服务的全新升级提供了有力支撑。其次,实现了数据的集成,实现了文献编目数据、用户来馆数据、文献使用数据等多种数据。但是由于资料分布在各个地方,难以进行高效的集成与使用。利用数字技术提高信息处理与分享的能力,达到最佳的管理水平,为管理工作提供有力的支持;同时,还可以通过多角度的分析,使管理工作能够更直观地感受到读者的需要,推动目前图书馆的管理精细化、服务精准化^[2]。

2.1.2信息化精细化管理体系建设

首先,为了实现精确的管理和精确的服务,可以通过数据盘点、数据质量规范等方式实现数据的处理,并通过数据集成和数据仓库的构建,在数据连接之后,通过网络实现数据分析、展现和共享服务。通过这种方式,可以从多个角度,直观地展现图书馆的运营状况,实现对图书馆管理、业务中心、读者的深度理解和分析,为实现图书馆的精细化管理和精准服务提供全面的帮助。在网络环境下,根据读者的

不同需要进行不同的分类,利用信息的统计方法,掌握读者的真实需要,从而以精细化管理手段,有效的为读者提供的信息。

例如,在信息化管理体系下,可通过对网上图书馆的人数、人员停留时间的观察,对图书馆的人流情况进行了即时的统计,不同学科、不同身份的用户对文献资源的使用频率、对文献资源的喜好等进行了研究,了解不同学科、不同身份的用户对图书馆资源的需求。其次,可依据信息化管理体系,借助于实际资料所提供的资料,可以使图书馆能够及时、高效地进行自己的经营与服务,例如,在资料中找到的借阅量、预订量最高的图书,可以根据需求,加大购买数量。最后,在信息化建设下,管理层通过及时获取图书馆文献保障情况,文献资源使用情况,再结合图书馆未来发展规划,就可以确定文献采购预算和方式;文献服务中心因为承担编目任务,通过及时了解每月图书到馆量的变化情况可以灵活安排编目人员的工作,通过不同供应商图书的到馆周期、编目时长等可以优化编目流程,缩短图书从采购到上架的时间^[3]。

2.2智慧图书馆信息化建设要点

图书馆是当地文化建设的灵魂,汇集上古至今的知识与智慧。随着云计算、大数据等新技术的发展,图书馆的“智慧”,被赋予了新的定义。首先,在信息化建设下,为形成智慧图书馆,可采用智能云桌面,智能云桌面可提供的一站式服务,助力用户构建智慧图书馆,实现集中管理、便捷运维、本地计算、断网可用。在以往,图书馆管理采用分散管理PC的方式,随着数字图书馆开展,PC数量不断增加,光是电脑桌面的运维便耗费管理员大量心血。于是,图书馆亟待现代化革新,其“智慧”的程度更是集中体现在管理是否高效、系统是否安全之上。

例如,智能云桌面解决方案,是从简化桌面运维、终端集中管理、资产安全管控等角度为用户推出的软硬件一体化解决方案。从桌面系统管理到行业场景化订制,通过成熟的分布式云桌面技术,发挥本地高性能运算、集中管理、安全策略下发、离线使用、最小资源消耗等独特优势,高度贴合对新一代智慧图书馆的创新要求。可以说云桌面加速了图书馆信息化建设的进程,为建设下一代智慧化图书馆的创新探索提供了有力支撑^[4]。

其次,在信息时代发展下,图书馆可采用数字化检索模式,实现对图书资料的检索与创新化管理,在互联网运作的带领下,使图书资料的检索更为快捷,也提高了图书资料的服务质量。并且数字系统的建设能将图书馆的各类优势资源内容上云,比如常见的书籍扫描本、电子书以及文献等,还可适度递增影视音频资源。将这些内容有效整理并录入数据

库中,不仅丰富了图书馆的资源储藏,为读者开辟更多的知识阅读空间,还能构成全新的知识结构,易于图书馆管理方进行一站式管理。以此使当地图书馆定位新时代智慧文化服务中心,以新时代图书馆的转型发展为方向,建设成均衡、融合的下一代智慧化图书馆^[5]。

2.3图书馆信息化未来发展

图书馆的信息化发展需要提供更精准、个性化以及人性化的服务,合理的架构设计是基础,安全可靠的数据是核心。图书馆作为出版单位最大的消费群体,不断购买资源,提升学科服务,持续关注中外文资源、参考文献、论文撰写、投稿指南、期刊分级等与学术期刊息息相关的领域。在未来建设和完善图书馆信息化成果库的过程中,应明确信息化管理建设效果,进而为未来智慧服务赋能。例如,图书馆应在目前文献资源标签已涵盖作者、出版年份、摘要等简单信息的基础上,未来增加更多深层次、多维度的标签,更细致地展现图书等资源的信息;在申请项目、知识产权登记、申请专利等方面,为广大师生的教学、科研提供全过程的数字化支撑等等。以此切实发挥信息化管理的优势,助力当地打造信息化图书馆,为人们提供更符合需求的信息化图书馆新体验。未来图书馆信息系统是一个支持各种智能统计和可视化分析,支持向下兼容的更新机制和开源、用户参与的共同开发机制的开放互操作的生态系统。整合用户可获取的各类型资源,以用户需求牵引设计理念,遵循统一权威的标准和接口规范,打造支持多机构的云服务协同平台^[6]。

结束语

综上所述,在互联网+时代下,当地图书馆应依托信息化建设工作,不断创新管理形式,以此以信息化建设为基础,积极打造出图书馆发展新格局,以此以信息化管理提升管理效率与服务水平,为各个阶层的读者提供全方位的活动,满足不同读者的需求。

参考文献

- [1] 马雨晴. “互联网+”时代下高校图书馆信息化建设探究[J]. 南方农机, 2020, 51(4): 108-109.
- [2] 张娅. “互联网+区块链”时代下高职院校图书馆智慧信息建设[J]. 数字通信世界, 2020(11): 50-51, 59.
- [3] 赵丽琴. 互联网时代高校图书馆的信息化建设[J]. 信息记录材料, 2021, 22(2): 212-213.
- [4] 李晶. 数字图书馆信息化建设与发展[J]. 河南图书馆学刊, 2021, 41(2): 130-131, 134.
- [5] 于浩. 高校图书馆信息化建设关键因素分析[J]. 辽宁高职学报, 2021, 23(2): 94-97.
- [6] 李蓓. 分析信息化视角下的图书馆信息化建设[J]. 科学与信息化, 2021(11): 6-7.