

Research on the Construction and Reading Promotion of Electronic Resources in Public Libraries under the Background of Digital Intelligence Integration

Zhiyan Wang Zidan Zhou Dan Li Yingzi Bai

Hubei Provincial Library, Wuhan, Hubei, 430000, China

Abstract

Under the development of science and technology, the development of digital technology and intelligent technology, under this trend, promoted the transformation and upgrading of various industries, and provides advanced technical means for the construction and development of various fields. Especially in the application of public libraries, it can promote the transformation and upgrading of library operation models, better build electronic resources, strengthen the construction and integration of resource libraries, upgrade library systems, and meet the reading needs of people in various regions. With the application of advanced technology, the construction of reading platforms can be strengthened, digital resources can be better promoted, and service levels can be improved. The paper mainly discusses the construction and reading promotion of electronic resources in public libraries under the background of digital intelligence integration, aiming to create a smart library and better serve the public.

Keywords

background of digital-intelligence integration; public library; construction of electronic resources; reading promotion

数智融合背景下公共图书馆电子资源的建设与阅读推广研究

王志彦 周紫丹 李丹 白樱子

湖北省图书馆, 中国·湖北 武汉 430000

摘要

在科学技术的发展下促使数字技术和智能技术不断发展,在这一趋势下推动了各个行业的转型升级,为各个领域的建设和发展提供了先进的技术手段。尤其是在公共图书馆中的应用,可以推动图书馆运营模式的转型升级,更好地建设电子资源,加强资源库的建设和整合,升级图书库系统,满足各个区域大众的阅读需求。且在先进技术的应用下,可以加强阅读平台的建设,更好地推广数字资源,提高服务水平。论文主要浅谈数智融合背景下公共图书馆电子资源的建设与阅读推广,旨在打造智慧图书馆,更好地为大众服务。

关键词

数智融合背景;公共图书馆;电子资源建设;阅读推广

1 引言

在数字经济时代下,对公共图书馆建设和运营提出了新要求,为了满足大众的多样化需求,需要将数字技术应用其中,基于数字化平台加强电子资源的建设,创建电子图书库,更好地推广阅读,满足社会发展需求、跟上时代步伐。

【基金项目】2022—2023年度湖北省图书馆科研项目“数智融合推动下公共图书馆电子资源再利用实践与思考”的阶段性研究成果之一(项目编号:鄂图科2022-09)。

【作者简介】王志彦(1985-),女,中国河南漯河人,硕士,副研究馆员,从事新媒体服务、数字资源建设、读者阅读推广等研究。

同时,国家相关部门基于社会主义文化建设要求提出了各个地区要充分发挥公共图书馆在大众文化素养和阅读水平、知识水平提升目标的基础上,携手多个单位优化资源建设、探索协同发展新路径。但是在实际中,还存在技术应用力度不足、投资不足、推广不到位的问题,需要逐步改进,把握数智融合背景下的发展机遇,积极迎接挑战。加强电子资源的建设和阅读推广,充分发挥公共图书馆的功能和价值,更好地为社会发展服务。

2 数智融合内涵

数智融合涉及多个领域和专业,包括技术发展的推动、经济社会的需求、全球趋势的引领等,具体体现在以下几个方面:在科学技术发展和数字化与智能化的并行演进下,云计算、大数据、物联网、人工智能等前沿技术正深刻影响着人们

接收信息、获取信息的方式,为公共图书馆数字化建设奠定了技术基础。数智相融作为一种全新的技术理念,旨在通过数字技术和智能技术的融合构建“云网数服”安全体系,直接在网络上连接、感知、计算。数智融合不是技术的简单堆积,是技术之间的深度融合与创新,当前数字技术和智能技术的融合体现在场景的融合、生态的融合、产业的融合等多个方面,在深度融合下推动了数智化的发展,为社会各个领域带来了全新的变革。

3 数智融合背景下公共图书馆电子资源建设和阅读推广的意义

在当前数智融合背景下,数字化阅读和智慧图书馆已经深入人心,成为当前公共图书馆的主要发展方向,在这一趋势下为大众接受信息、参与阅读、获取信息提供了多种方式和途径,可以满足大众的多样化需求。在这一背景下,公共图书馆要加强电子资源的建设和阅读推广,提高建设效果和阅读推广效能,完善服务机制,发挥电子资源和阅读推广的价值和作用,更好地建设全面电子资源库和全民阅读推广体系。并依托数字技术和智能解决电子资源建设难题,丰富电子资源库,提高建设质量。充分利用公共图书资源,全面提升图书馆的阅读服务能力和文化承载力,具体体现在以下几个方面。

3.1 可以加大电子资源的建设力度

在数字化背景下,在电子资源建设的过程中要根据地方实际情况、公共图书馆数字化建设现状开展供应链资源建设研讨会,联合高校和公共图书馆馆长、专家学者、出版社领导等共同探讨电子资源建设问题和阅读推广问题。根据国家相关政策要求和发展诉求、地区实际情况,围绕图书馆资源建设与阅读推广、馆配营销服务创新、馆藏建设高质量发展、出版大趋势等主题,展开交流和深入探讨,明确新的发展路径和方向^[1]。聚焦资源建设提升服务能力的提升目标加强实践探索,可以将各个文献资源和馆藏纸本资源进行整合,装订成册,逐步提升电子资源的比重,更好地建成数字文化资源。在建设的过程中要加强数字资源采购预算的管理,从而推进进一步加强公共数字文化建设,做好各个地区古籍数字化工作,不断提升古籍数字资源服务质量,让珍贵古籍文献走近大众、服务大众。

3.2 提升阅读推广服务价值

数智化背景下促使公共图书馆进入到了融媒体时代,数字阅读已经成为大众的阅读方式,大众可以通过网络平台和移动终端设备获取外界信息,阅读图书资源。在这种阅读方式下可以打破传统公共图书馆下大众阅读时间和空间的限制,可以为大众阅读提供便利和优质的服务,提高阅读有效性。让大众可以通过移动终端浏览、查询、下载、分析,彰显数字阅读的优势和作用。

另外,在数智化背景下,图书馆可以通过先进的技术

创新推广方式,为不同的读者群体提供个性化的阅读服务,满足他们的个性化需求。比如,在数字化阅读下可以通过图片和音频、视频的方式展示馆藏资源、阅读资源,让读者获取更加形象、生动的电子资源,提升读者的满意度和积极性,营造浓厚的阅读氛围。同时,在数智化背景下公共图书馆也需要利用先进技术开展多种阅读推广活动,主动和读者群体交流、互动,做好信息反馈工作,改进工作,提升阅读资源供给质量,实现精准宫格。故此,图书馆要依托现代技术手段深度挖掘现有的资源,充分利用当地优势条件丰富资源类型,实现电子资源的共建、共享,提高资源利用率,发挥资源价值^[2]。

4 数智融合背景下图书馆电子资源建设和阅读推广的策略

4.1 加强基础设施建设,营造良好的条件

共同图书馆要认识到数智融合背景下的发展现状和问题,贯彻落实相关要求,转变发展理念,加强基础设施建设,为电子资源建设和阅读推广营造良好的条件,具体可以从以下几个方面进行:

第一,丰富馆藏资源。一方面,要增加文献收藏,提升馆藏量,彰显图书馆的服务功能,故此图书馆要多渠道多方式筹集图书资源,丰富馆藏,引入纸质图书、电子书、音像和光盘等文献资料,加强资源库的建设,为读者提供充足的资源。同时还需要做好图书的选购的管理,在图书的选购、订阅上,充分考虑到各类读者群体的阅读特征和认知水平,尽可能满足各类读者的需求。另一方面,要优化资源配置。定期对馆藏资源进行评估和更新,筛选过时、破损的图书资料,确保馆藏资源的时效性和可用性,并加强与出版社、书店等机构的合作,及时采购新书资源,满足读者的阅读需求。

第二,加强信息化建设。图书馆要根据要求加强数字化建设,建立完善的数字资源库,包括电子书、期刊、学位论文等数字资源,满足读者的不同需求。并积极开发智能推荐系统、移动图书馆等信息化服务平台,为读者提供便捷、高效的信息服务。同时还需要加强网络基础设施建设,确保图书馆内部网络的稳定性和安全性,及时为读者提供免费的Wi-Fi服务,方便读者使用移动设备访问网络资源^[3]。

4.2 构建融合式服务模式

为数智融合背景下,公共图书馆要加强区域融合,将不同的资源和要素进行整合,形成新型的发展模式,为电子资源建设和阅读推广提供服务,解决多方面难题。通过资源整合、服务融合、信息共享、协同推进举措实现各个区域的互补、结合,打造全流程、全过程、全方位的融合服务模式。将区域资源整合起来,更好地进行电子资源建设,阅读推广,提升建设效果和质量,以及推广力度和效果,具体可以从以下几个方面进行:

明确目标,将资源整合、路径拓宽、创新发展作为主要目标,将不同的馆藏资源、图书资源等资源整合起来,实现资源共享。需要优化图书馆组织结构、创新技术、加强人员培训,确保资源协同,更好地划分功能区域,创建电子资源库、创新推广模式,实现优势互补目标。同时还需要完善资源共享、互通机制,以及阅读推广保障机制,为这两项工作的进行提供信息服务。从而提高资源利用率、降低建设成本、提高阅读推广效果,为读者提供更加个性、专业的信息服务。并拓宽推广范围,满足不同群体的需求,推动图书馆的现代化发展,做到与时俱进、创新发展。总之,在该模式下可以为图书馆电子资源建设和阅读推广提供理论指导和实践支撑,可以实现资源融合,营造有利的条件,推动图书馆的现代化发展。

4.3 加强平台建设,推广发展路径

在数智化背景下,公共图书馆要依托数字技术和智能化技术创建智能化阅读推广平台,通过平台为读者群体提供个性化和精准化的阅读服务和阅读资源,满足读者的需求,提升图书馆的阅读服务水平,更好地发挥其对社会方面的作用和价值。基于数字技术和智能化技术的支撑可以打造智能化的图书馆,可以营造良好的条件,通过优质的服务吸引读者参与到知识学习、信息获取、文化传承中来,更好地发挥图书馆的作用和价值。例如,在先进技术下可以深入分析读者的借阅信息、浏览信息、阅读习惯、兴趣等,精准画像,为读者提供个性化的推送服务,提升读者的阅读黏性,让读者享受专有的服务,奠定基础,发挥图书馆的社会价值。另外,在数智化背景下,公共图书馆可以引入数智化发展理念加强与文化、旅游产业的合作,拓宽互通共融深度和广度精准自身发展定位,打造跨界协同发展局面,确保自身的转型升级,寻找新的发展路径。在先进技术下可以搭配时间和空间的限制,打造交互式、立体化的阅读服务推广平台,通过云端深度融合,破除阻力,提高跨界融合效果,让读者更好地了解多个区域的知识,实现各个区域和产业的协同发展。

4.4 加强智慧阅读建设,创新阅读服务模式

在数智化背景下,公共图书馆要拓宽服务功能,改善服务现状,留住读者群体,打造新格局,提高阅读推广水平和效果。故此图书馆可以智能技术和大数据技术,加强智慧阅读室的建设,根据读者的阅读画像为其提供服务,满足读者的个性化阅读需求。可以将智能机器人引入阅读推广中,拓宽推广范围,提高推广效果,扩大受众面,让读者加入其中。同时,也可以引入虚拟现实技术,让读者有全新的体验,享受真实的读书情境,提升阅读的有效性和满意度,激发活

力和动力,动员更多的人都加入推广中,彰显智能化建设理念。例如,工作人员可以通过计算机创建三维虚拟情境,通过多样化的信息传播方式和信息呈现方式,吸引读者,营造沉浸式阅读氛围,形成全新的阅读推广模式,加强阅读推广的智能化建设^[4]。

4.5 完善版权管理机制

公共图书馆在电子资源建设的过程中重视版权管理工作,建立健全版权管理机制,及时了解和掌握图书资源的版权状况,为后续的版权管理和使用提供便利,具体可以从以下几个方面进行:第一,定期更新版权信息。在新时代下图书资源不断更新和变化要求图书馆定期更新版权信息数据库,确保版权信息的准确性和时效性,满足作者的要求。第二,加强版权合作与共享。图书馆要积极与图书作者、出版商等版权方建立合作关系,通过签订版权许可协议等方式,合法获取和使用图书资源,从而丰富馆藏资源,提高服务质量。第三,资源共享。图书馆在遵守版权法律法规的基础上主动和其他文化机构之间的资源共享,可以通过联合采购、共建共享等方式,降低资源获取成本,提高资源利用效率。第四,加强版权监测和维权。图书馆可以利用现代信息技术手段,建立版权监测机制,系统化地对图书馆网站、电子阅览室等数字服务平台进行实时监测,及时发现和处理侵权行为。

5 结语

总之,在数智时代背景下,也可以将人工智能、虚拟现实、增强现实等新技术和新工具引入公共图书馆电子资源的建设和阅读推广中,为读者提供沉浸式数字阅读体验,提升读者的满意度和认可度。图书馆电子资源建设和阅读推广基础设施建设策略是图书馆适应信息化时代发展的重要举措,故此需要图书馆加强重视,可以从基础设施建设、融合服务模式应用、平台建设、智慧阅读建设几个方面推进。

参考文献

- [1] 方嘉瑶.“十四五”时期我国智慧图书馆建设路径研究——基于省级图书馆“十四五”规划文本分析[J].大学图书馆学报,2024,42(4):73-78+117.
- [2] 李萍.“人工智能+”图书馆嵌入式服务模式研究——以MOOC为例[J].四川图书馆学报,2020(4):53-57.
- [3] 刁羽,贺意林.用户访问电子资源行为数据的获取研究——基于创文图书馆电子资源综合管理与利用系统[J].图书馆学研究,2022(3):40-47.
- [4] 范冀.基于知识产权保护角度探究高校图书馆数字资源建设问题[J].成都中医药大学学报(教育科学版),2021,23(2):118-120.