

# 智慧图书馆的信息资源共享路径分析

黄伊楠

(河南省图书馆 河南 郑州 450000)

**[摘要]**信息资源是图书馆运行的基础性资源,是图书馆应当提供的公共服务内容之一,在信息化、网络化、智能化技术全面支撑下,智慧图书馆建设成为图书馆事业发展的热点方向。本文在明确智慧图书馆背景下信息资源共享意义基础上,分析具体工作开展面临的主要问题,并结合实际提出信息资源共享建设路径,以此为智慧图书馆建设和管理工作开展提供参考,为图书馆公共文化服务水平提升起到积极的促进作用。

**[关键词]**智慧图书馆;信息资源;共享路径

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1327

新时代背景下,信息资源是图书馆所应当提供的公共文化服务产品之一,虽然信息资源本身具有开放性特征,但是由于版权、技术和管理理念等方面因素影响,在图书馆运行体系中,信息资源供给还是以封闭式模式运行,难以满足社会公众群体在这方面的现实需求。智慧图书馆建设,为信息资源共享提供新型建设路径,为提升图书馆信息资源服务水平提供了基础支撑。

## 1、智慧图书馆背景下信息资源共享的意义

### 1.1 智慧图书馆的概念

智慧图书馆的提出和发展已经有数年历史,但是在研究层面还没有对其形成统一的认识。通常情形下,认为智慧图书馆是指将物联网技术、网络信息技术、大数据技术和云技术等应用于图书馆管理体系中,将传统图书馆服务内容从物理服务形态转变为物理服务和虚拟服务相结合的形式,进而实现人机交互的自动化服务模式<sup>[1]</sup>。智慧图书馆的建设发展,不仅能够有效提升图书馆公共文化服务效率和服务水平,还能够突破传统服务体系在空间和时间层面的限制,满足社会公众群体多元化的信息资源需求。

### 1.2 智慧图书馆的运行特征

智慧图书馆在传统服务基础上,增加智能化服务方面的内容,因此在多方面呈现出新型特征:一是实现了公共文化服务在物理和信息层面的互联互通,突破传统图书馆在服务空间层面的限制<sup>[2]</sup>。二是服务体系更加完善,人性化服务、个性化服务、主动化服务得以凸显,能够满足更多公众群体的信息资源需求。三是具有绿色节能特征,通过智能化服务体系构建,能够更加高效便捷的为客户提供对应的信息资源,减少读者的信息资源检索过程中的时间浪费。

### 1.3 智慧图书馆背景下信息资源共享的意义

海量的信息数据,在为人类社会起到积极促进作用的同时,也给信息处理和应用带来全新的挑战,即便图书馆在信息资源处理方面具有技术等方面优势,但面对数据的几何式增长,依然无法满足读者多元化、多层次的信息资源需求。如何实现信息资源共享,通过更加优化的形式,对多种载体和形式的信息资源进行整理分析,打破行业和馆际信息壁垒,构建覆盖不同行业和部门,跨系统运作、多元化载体形式,以动态交互合作为基础的信息资源共享体系,是图书馆完善公共文化服务的基本要求,也是智慧图书馆建设的基本形式。通过完善的信息资源共享体系,能够改变图书馆传统运行机制中静态化服务不足,通过动态化服务体系,为读者提供更加精准的信息服务。

## 2、智慧图书馆信息资源共享面临的问题

### 2.1 信息资源共享运行机制不完善

信息资源共享的实现,需要以完善的运行机制为保障,需要通过结构化和标准化的处理方式,对信息内容进行整合,以此才能够将信息资源以有效的方式提供给读者。但是在当前多数图书馆信息资源共享体系建设中,依然是采取独立模式运营,虽然在数据构建上能够采用统一标准模式处理,但是在具体运营模式上存在较为明显差异,使得智慧图书馆建设运营中,馆际之间缺乏统一的共享平台,实际工作开展面临较大阻

力,更无法为读者提供优质的信息资源服务。

### 2.2 信息资源共享驱动力缺失

图书馆本身承担着公共文化传播的重要功能,在运营体系中更加侧重于社会服务和社会效益实现,但是在实际运行中,图书馆建设受到地方经济发展及其运营主体资金投入方面的限制。信息资源共享是基于互联网开放理念所形成的运行模式,相关方面的基础设施建设需要较大的资金投入,但是由此所产生的经济效益极为有限,社会效益又缺乏科学合理的评价体系,因此在具体落实过程中,图书馆在信息资源共享体系建设方面的积极性不足,主要是依托政策要求被动式开展工作,限制了信息资源共享实际应用水平。

### 2.3 信息资源共享基础支撑不到位

在当前信息技术不断发展背景下,智慧图书馆信息资源共享实现需要建立完善的数据库,强化硬件设备建设,导入VR技术、人工智能技术等,并需要对信息资源应用情况进行大数据分析,这些方面功能的实现,都是以完善的基础设施为支撑的<sup>[3]</sup>。但是在多数图书馆依然依靠政府投入为主,办证收入和文创产品开发为辅助手段情形下,图书馆在资金投入方面整体水平依然有待提升。多数图书馆虽然能够建立信息资源共享模块和多种形式的入口,为读者提供基本的信息资源共享服务,但是资源数据库建设较为滞后,无法满足读者多元化的信息资源需求。

### 2.4 信息资源共享安全隐患大

信息资源共享需要保障信息本身和用户个人两个方面的隐私,需要在法律法规要求规范内实现版权方的基本权益保障,但是在当前信息资源共享体系内,信息资源传输、存储和应用等各个环节中,依然存在多种安全隐患,对信息资源的主客体利益造成不同形式的侵害,出现资源侵权或用户信息泄漏等问题。这些问题的存在,不仅造成经济方面的负面影响,还对信息共享平台的安全稳定运行造成影响,对共享平台的可持续发展造成负面影响。

## 3、智慧图书馆信息资源共享建设路径

### 3.1 构建完善的信息资源共享机制

完善的信息资源共享机制,是智慧图书馆建设运营的基本组成部分,是确保信息资源共享能够持续稳定运行的重要前提。共享机制的构建,可以从如下方面着手:一是相关主管部门要不断强化对信息资源服务的重视程度,强化顶层设计,建立馆际之间利益共同体,以科学合理的利益分配形式,推动信息资源联动机制建设。二是结合当前技术发展,以国家和行业规范制定为主要形式,制定统一的信息资源建设、传输、接收格式,确保不同地区图书馆都能够参与到机制建设和运行体系中来。三是要强化对现有共享制度的完善,深入调研,把握制度方面的不足,为智慧图书馆建设提供安全、稳定的运行环境。

### 3.2 提升信息资源共享效益水平

信息资源作为知识文化传播的重要载体形式,本身具有公共文化产品特征,同时又要保证创作者的合法权益。因此在信息资源共享机制运行中,可以根据实际情况选择对应的服务

(下转第1389页)

备价值,其处于动态,管理合理才能产生较大效益。当前企业档案管理人员要注重建立相对正确的资源资产观念,基于资产管理身份全面参与到各类档案工作创新管理中,能保障档案管理效益有效提升。企业要对文书档案管理服务职能集中整合,挖掘档案资料中包含的多项信息。在判定企业多项工作开展要求基础上,整合企业多方面发展需求。找寻文书档案管理工作组织开展重心。要注重对现有的档案利用服务方式集中优化升级,从被动转变为主动,能全面提升单位多重档案服务成效。要注重基于信息化建设为突破点,强化档案服务成效,实现多项档案资源有效共享<sup>[5]</sup>。

#### (四) 提高档案工作整体保障水平

当前要注重强化档案管理库房硬件设施建设,对环境温湿度、湿度、防火、防潮、防盗、防虫、防尘管控。配置应用性能突出的复印机、计算机、扫描机、打印机、网络存储设备等,促使档案管理活动高效化进行。还要结合档案管理活动需求,扩大技术、资金、人力资源投入,实现档案管理现代化发展。做好档案资料征集、现代化管理、档案资料利用保护等,对档案信息化建设中消耗经费提供有效支持,推动数字化档案建设发展。

#### 结语

综合上述,在企业长远发展中,做好文书档案管理至关重要。近年来在多项科学技术快速发展环境中,企业文书档案也开始趋向于信息化发展。企业要集中整合自身发展现状,做好发展规划,强化文书档案管理成效。强化管理人员专业技能,保障文书与档案工作有效对接,突出文书档案利用价值,为企业全面发展提供动力。

#### 参考文献

- [1]安厚雄. 探讨企业文书档案保密管理工作的思考[J]. 卷宗, 2020(13): 1.
- [2]张洪. 企业文书档案管理工作存在的问题与对策[J]. 环球市场, 2019(6): 32.
- [3]郑静. 企业文书档案管理工作现状及创新路径探讨[J]. 企业改革与管理, 2020(4): 50-51.
- [4]季婉楠. 新形势下做好企业文书档案保密管理工作的思考[J]. 办公室业务, 2020(12): 93, 107.
- [5]张洪. 企业文书档案管理工作现状及创新路径分析[J]. 卷宗, 2020(8): 33.

(上接第1385页)

模式,结合图书馆运营资金分配等,利用流量统计技术,完善利益分配机制<sup>[4]</sup>。同时,政府层面也应当加大在信息资源购买方面的投入力度,将信息资源供给纳入地方文化财政支出范围内。在确保各方面基本权益基础上,向社会工作群体提供更多、更加优秀的信息资源产品。

#### 3.3 加强信息资源共享基础设施建设

信息资源共享基础设施建设是一项长期性、持续性的工作,单纯依靠政府方面的财政支出,远无法满足设施建设的基本要求。因此对智慧图书馆建设而言,应当在提升财政支出利用效率基础上,多元化拓展基础设施建设所需要的资金、设备、服务供给来源渠道。在具体建设过程中,应当完善社会力量投入机制,强化与企业和社会组织的合作,以总分馆建设、社区图书馆建设以及文创产品开发等多种形式,在吸引社会力量参与积极性的同时,满足企业和社会形象建设等方面需求,更好的提升基础设施建设水平。

#### 3.4 提升信息资源共享安全保障水平

提升信息资源共享安全保障水平,需要从法律法规建设和技术支撑两个方面入手。就法律法规方面而言,应当坚持以安全保障为基本出发点,对现有法律法规条文进行完善,加强这方面的宣传力度,对不法分子或者违规使用者起到警示作用。就技术层面而言,则应当积极利用新型安全保护技术,加强对信息资源共享平台的维护。以区块链技术为例,能够在实际应用中,对信息资源动向进行追溯,更好的避免的信息传输中出现泄密现象,提升平台安全稳定运行水平。

#### 3.5 做好工作人员专业技能培训

做好工作人员专业技能培训,是提升信息资源共享利用

效率,提升智慧图书馆建设水平的重要路径。在具体工作开展中,管理层面应当结合技术应用实际,全方位开展技术培训工作,加大创新人才引进力度,确保新型技术应用成效能够体现出来。针对具体应用中出现的技术问题,应当加强技术分析和处理力度,及时高效的解决读者在实际使用中出现的<sup>[2]</sup>。

#### 3.6 电子资源共享策略的完善

区域图书馆信息资源共享体系开始于20世纪的80年代。西方部分发展国家建立了数量庞大的图书馆合作体。其中,美国发展得最早、最快、最先进,迄今为止已经有200多个共享体系。例如,著名的有研究图书馆合作体(RLIN)、俄亥俄州图书馆与信息网(OhioLINK)、联机计算机图书馆中心(OCLC)等等。美国早已在90年代后期就进入了将区域信息资源与电子信息结合的新阶段。我们学习国外先进的电子资源共享计划,为我国的区域图书馆信息资源共享体系提供帮助,具有重要意义。

#### 4、结束语

未来发展中,智慧图书馆建设将成为图书馆运行的重要模式,信息资源共享将成为知识文化传播的重要载体,对于图书馆管理层面而言,必须要适应时代发展要求,准确把握信息资源共享平台建设的基本要求,全方位构建共享服务体系,为图书馆事业发展起到更加积极的促进作用。

#### 参考文献

- [1]杨群,黎雪松,王毅菲. 区块链技术驱动智慧图书馆智慧增值服务路径研究[J]. 图书馆, 2021(01): 40-48.
- [2]董奎,谢明亮. 基于智慧图书馆的信息资源共享途径探索[J]. 内蒙古科技与经济, 2020(12): 69-70.