

信息化技术在图书资料管理中的应用

颜凯

海口图书馆 海南 海口 570102

[摘要]随着信息技术的不断发展,当前图书馆资料管理也需要不断改进,尝试利用信息化技术进行各种图书资料的管理与维护,充分利用信息技术处理数据快速、可存储、数据量大等优点,为图书使用者们提供更便捷的服务。基于此,本文将介绍图书资料管理工作,从信息化技术的角度出发,分析如何进行图书资料管理工作的优化与创新,确保随着人类的不断发展与进步,图书资料的管理方法策略也能随之不断有所提升,为今后的人类发展提供丰富的资料,持续丰富人们的精神世界,促进社会稳定进步。

[关键词]信息化技术;图书资料;管理工作;实际应用

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.04.1358

前言

新时期背景下,随着我国科学技术的不断发展,越来越多的信息技术应用到图书资料管理工作当中,通过信息化技术的应用可以提高图书资料管理水平,因此对图书资料管理信息化技术的应用要点进行分析,寻找出更为科学有效的信息化技术应用方案意义重大。

1 图书资料管理特点

互联网时代下,公共图书馆的图书资料管理工作受到较大影响,在工作思路和效率上发生较大变化,图书资料管理工作呈现出以下几种特征:第一,数字化特征。互联网时代,网络信息不断融合发展,促进较多公共图书馆管理工作中积极采用现代化先进的数字化技术,同时将相关先进设备和系统融入图书资料管理过程中,重新梳理和排列管理公共图书馆资源库,促进图书资料管理加快信息化进程,全面提升图书资料管理工作质效。第二,标准化特征。信息技术和数字技术在多个行业广泛运用,获得理想的应用效果。公共图书馆需要科学合理的提高图书整理、采集和归档、借阅等多个环节的标准要求,对各级组织和相关工作人员具有良好的约束规范作用,有利于工作人员树立正确思想意识,全面提升公共图书馆的图书资料管理效果。第三,个性化标准。互联网时代呈现出较强的个性化特征,更多的社会大众投入到图书资料提供的便利中。公共图书馆属于一种公共文化服务类机构,需要积极主动的了解信息和互联网技术,结合广大读者的实际阅读需求,借助先进技术制定个性化服务方案,增强读者阅读体验,创新图书资料管理措施,提升管理成效。

2 图书资料管理信息化的优势

信息环境下,图书资料管理工作方式和环境悄然改变,通过信息技术的融合应用,可以有效改善传统图书资料管理模式的不足,融入创新元素高水平发展。其优势表现在以下几点:第一,推动服务模式智能化。在信息时代背景下,图书资料管理工作也需要同步创新发展,积极融合现代化信息技术,推动服务模式智能化,这样才能更好地满足新时期工作需要,为广大读者用户提供优质服务。基于信息技术对图

书资料数字化采集、存储、管理以及利用,读者可以在智能终端上获取图书资料,提升图书管理信息化水平。第二,图书检索方式多样化。图书资料管理信息化变革,相较于常规图书馆检索方式而言,可以实现图书资料高效检索,并具有制作成本低、便于传播和信息量大的优势。建立计算机信息系统,丰富馆藏资源量,读者用户依据个性化阅读需求来查找关键词,便捷获取图书资料,提供个性化图书服务的同时,更好地满足用户日益增长的需求。第三,提升工作人员职业素养。推动图书资料管理信息化,遵循更高的标准,促进图书资料管理人员专业能力和职业素养高水平发展,便于熟练运用计算机辅助工作开展。

3 信息化技术在图书资料管理中的应用

3.1 及时更新管理理念

为了顺应时代发展趋势,提升图书资料管理工作水平,积极引进信息技术手段辅助图书资料管理工作高效开展是必然选择。由于图书资料管理信息化建设是一项系统工程,并非是一朝一夕即可完成的,为了实现预期目标,首要一点是转变图书资料管理理念,正确认识到信息化建设的重要性。以往图书馆馆藏图书资源量较大,人流量密集,在查找图书资料时难度较大,表现出无法精准提供信息服务的情况,浪费大量的人力、物力和财力。伴随着网络技术创新发展,对于图书馆管理形式、服务模式变革的影响是深远的,面对新时代发展要求,要求图书馆主动趋势适应大环境,分析现存图书资料管理的问题,积极与信息化管理模式有机融合,以便于提升服务质量,形成新型合理的管理模式。但图书资料管理信息化变革并不仅仅是简单的代替传统图书管理模式,并未改变图书馆本质,其本质目标是为了改善传统工作方式不足,提升工作效率和质量,带给读者更加优质的服务体验,在此基础上推动图书馆高水平发展。

3.2 优化图书资料来源

影响一座图书馆吸引度的因素有很多种,其中最为重要的一项因素就是图书馆内的馆藏有多少,因为毕竟来到图书馆查阅图书资料的人的目的都是相同的。但传统图书馆管理模式在读者们进行图书资料借阅过程中存在太多的弊端,

借阅手续繁杂, 查询资料的方法与速度都不尽如人意。但在信息时代, 图书资料管理者可以从图书资料来源方面进行优化, 找寻多个图书来源的资源平台, 将以纸张为载体的图书转化到线上, 直接将图书资料放置在网站上面, 这样读者们就可以通过身边的上网设备, 例如手机、电脑、平板电脑等, 直接在网上登录特定图书资料借阅网站平台的方式阅读图书内容。为了带给读者们更好的线上借阅体验, 图书资料管理者们需要不断优化网站架构, 并使用稳定安全的图书资源, 确保即使有很多人同时在线上进行图书资料借阅, 整个网站也能够稳定运行。

3.3 创建完善网络管理体系

公共图书馆管理需要抛弃传统落后且陈旧的管理观念, 引进先进、积极、主动的管理模式, 推动内部管理的改革, 延伸服务范围。比如借助网络平台扩展信息领域, 提高服务范围; 创建图书馆公众号、微博号、BBS, 在线上发送图书馆方面的最新消息; 通过创建专门的馆内门户网站, 与读者进行积极的交流和互动。在完善网络管理体系的过程中吸引社会力量投入, 吸纳社会资金, 将资金作为图书馆基础设施建设的一部分, 改善服务环境以及强化图书馆综合功能, 引进与图书馆配套的服务产业, 比如自习室、咖啡室、书吧、学术交流会议等, 通过引进外部力量扩展内部服务范围, 提升服务质量。学术研究和专题讲座能够吸引专业人士。在服务读者方面借助大数据功能实现智能推送、匹配, 提高读者对图书馆的关注程度, 借助网络媒体来完善图书馆管理。

图书馆有丰富典藏资源是图书馆之所以存在的主要原因, 是当前任何个人藏书与机构藏书不能跨越的存在。图书馆要充分发挥资源管理优势, 建立数据资源共享模式, 通过现代网络技术引入本地乡土资源, 导入可检索到典藏资料, 借助现代扫描技术对纸质资源来加工处理, 让图书馆资源实现数字化, 通过建立线上图书馆建立与网络平台之间的紧密联系。打造专门的图书馆网站, 与自媒体工作人员合作发扬资源优势, 在合理的范围内做有意义的宣传, 成立线上研究空间, 扩大图书馆在线上的影响力; 积极与各行各业合作, 为行业人士提供资源, 吸引人员进入图书馆中。在大数据时代需要充分发挥图书馆的价值, 加强对社会组织合作, 打造先进的信息交流平台、借阅平台, 为人们提供各种各样的书籍, 通过网页收藏、手机APP或者是小程序等提供资源, 提升用户黏度提高服务质量, 实现数据共享。与当地社区积极合作, 增设免费书籍途径, 同时向偏远地区提供免费借书、赠书活动, 拉近与社会的关系, 树立图书馆的品牌; 甚至可以创建资源互换模式, 扩大资源共享领域, 创新管理与服务模式。

3.4 构建信息化管理平台

为了更好地进行图书资料的管理, 相关资料管理人员就

需要建设信息化图书资料管理平台, 直接在管理平台上进行各项图书资料的管理工作。在建设图书资料管理平台之前, 设计者要提前了解图书馆平时访问人流量以及馆内借阅者的借阅偏好等, 然后根据这些信息, 在开始建设图书资料管理平台的时候, 有针对性地加强对不同图书资料管理模块的设计。在整个图书资料管理平台建设之初, 要先完成建设的就是信息化图书数据处理系统, 通过该系统对图书馆内的图书相关数据进行处理。除此之外, 为了将图书相关数据保存下来, 还需要建设图书数据管理信息存储系统。该系统不仅仅用于对馆内已有书籍资料的存储, 而且还可以通过网络将本地存储的图书上传到云端, 实现多个图书馆存储数据库的数据交互, 利用存储功能, 可以很好地检索系统中存在的数据, 节约管理者与借阅者的等待时间。最后, 为了保证整个图书资料管理系统能够安全顺畅地运行, 还需要设计安全体系, 以此来防范在网络上对于本图书馆信息化管理平台的攻击。利用信息化管理平台, 图书资料管理者平时的管理压力大大减轻。系统设计者还可以在后续通过开发软件的方式对图书资料管理数据分类细化, 智能区分对系统访问者们的权限, 在保证系统安全运行的前提下共享图书资料, 当有读者想要节约书籍的时候, 直接登录个人账号即可与图书资料管理者交互, 顺利借阅到自己想要阅读的图书资料。另外, 当图书资料管理平台投入使用后, 管理员还要定期对系统内存储的书籍数据进行检查, 对图书馆中保存的实体图书同样按照科学的方式保存。此外, 由于平台中存储的信息资料以及档案等可能随着时间出现变化, 管理员应当通过备注等方式将档案变化与记录, 并定期使用专业的备份软件与硬件设备保存图书资料。如果能够争取到足够多的资金支持, 还可以逐步优化图书馆管理平台所使用的各种硬件设备, 并联系系统开发者们定期对图书馆管理软件进行升级。

结束语

综上所述, 图书资料管理信息化建设是一项系统工程, 也是当前时代下图书馆转型发展的必然选择。常规的图书资料管理工作较为枯燥、烦琐, 仅凭人工模式不仅无法提供给读者优质服务, 还会浪费资源, 降低整体服务质量。因此, 要注重信息技术合理化运用, 推动图书资料管理创新改进, 在实现图书资料高效收集管理同时, 切实提升图书资料利用率。

参考文献

- [1] 王新皎. 浅谈信息化技术在图书资料管理中的应用[J]. 办公室业务, 2018(3): 1.
- [2] 唐亦新. 纸质媒体图书资料管理工作如何借力网络技术实现信息化[J]. 信息化建设, 2015(5): 37-38.
- [3] 黄漫宁. 如何用信息化技术进行图书资料管理[J]. 黑龙江科技信息, 2015(8): 104-104.