

新时期数字图书馆管理变革与创新路径探讨

孙致英

(内蒙古自治区工会干部学校 内蒙古 呼和浩特 010010)

[摘要] 数字图书馆随着我国信息技术和大数据技术的快速发展面临越来越高的挑战和越来越多的机遇。在这样的背景下,数字图书馆管理亟待变革和创新,以适应新时期的社会发展需求。基于此,本文立足数字图书馆的发展状况,就新时期下的管理变革与创新策略展开探讨。

[关键词] 数字图书馆;管理;变革;创新

引言

大数据技术的发展带来“数据化”浪潮,让数字图书馆的资源结构发生了一定的变化,使其以数据化形态呈现出来,而且数字图书馆原有的服务模式也面临严峻挑战。在这样的背景下,数字图书馆要加强管理创新力度。

一、馆藏信息资源管理

无论是传统图书馆还是数字图书馆,馆藏信息资源管理都是一项非常重要的工作。馆藏信息资源管理又被称之为图书馆藏书建设,主要是指图书馆根据读者需求和本馆任务系统地发展、建立和规划馆藏体系的过程。一般来说,没有任何一个图书馆可以将所有的文献资源纳入信息资源体系,即使是数字图书馆也难以做到这一点,加上图书等信息资源一直在更新。所以,每个图书馆都要根据读者的需求和本馆的性质建立一个馆藏文献资源体系,使该资源体系适合本馆的运转。所以,新时期下,应当从以下几个方面对馆藏信息资源进行管理:

(1) 要确定方式方法:其一,确定一种合适的模式,对本馆馆藏文献资源进行组织。其二,确定一种合适的方式,对馆藏文献资源进行序化。其三,基于最大限度满足读者的需求制定合适的策略,这是从文献布局结构管理的角度提出来的建议。

(2) 数字图书馆要加强对馆藏文献的序化管理,这样可以保证图书馆整体文献资源体系的层次性和有序性,主要包括馆藏文献的保护与保存、馆藏文献的剔旧和复选、馆藏文献的布局与排架等。新时代下,大数据技术为数字图书馆的馆藏信息资源管理提供更多的方便,图书馆管理人员可以每个月对用户借阅的图书、期刊信息进行数据分析,统计出借阅量比较靠前图书,及时采取措施,对信息资源进行调整。

(3) 数字图书馆还要借助大数据技术统计借阅量比较大的几类图书,如文学类、语言文字类、计算机类等,这说明这类图书的需求量比较大,数字图书馆可以根据这一统计结果对馆藏信息资源进行更新。相对于传统的馆藏信息资源管理方式而言,这种管理方式可以减少采购从而防止浪费。

二、读者管理

以人为本,读者至上,这是大多数图书馆的服务宗旨。从这样的标语中也可以看出读者的重要性。在新时期下,图书馆的生死存亡在一定程度上取决于读者的支持和存在。换言之,数字图书馆要想获得持久发展,必须要把读者的需求放在第一位,加强读者管理,全心全意为读者服务。就目前实际情况来看,虽然很多数字图书馆看似以读者为中心,但是更多时候都是停留在形式上,服务只是一种口号,读者的作用和重要地位并没有被凸现出来。不仅提供给读者的信息资源非常有限,而且提供的服务也存在单一化弊端,尤其在图书馆电子书籍采购、各种规章制度的制定等,广大读者基本上没有参与其中。在这些工作中,一直都是图书馆自己主导大数据技术的运用,让数字图书馆之间的服务技术、馆藏资源等各个方面的差距在不断减少,读者管理成为图书馆的主要竞争要素。从某个层面上说,哪一个图书馆争取到的读者更多,获得读者的支持与信赖力度最大,在竞争中取胜的可能性更大。新时期下,图书馆要重视读者管理,主要包括读者调查

和反馈、需求数据等。

(1) 图书馆要通过不同的途径对读者信息进行搜集,再根据实际情况分析读者的需求和特征,以此为依据,针对不同的读者需求提供个性化服务。大数据技术为图书馆获取读者资料提供极大的方便。这里所指的读者数据不仅仅是读者的个人信息资料,还包括读者阅读轨迹以及阅读习惯等各种数据,如读者的借阅次数、借阅记录、下载记录、浏览记录等。数字图书馆可以通过对这些数据的分析更好地实施管理,在这个基础上给读者提供更好的服务。

(2) 对第一步搜集到的读者数据进行提取和分析,结合分析结果以及读者个体的不同进行个性化管理,确保读者的个性化需求得到满足。例如,对于刚入学的大一新生,可以提供一些文学类、娱乐类等书籍,对于即将毕业的学生,可以提供优质的论文参考文献等。

(3) 还要利用大数据技术对读者数据进行继续跟进,了解读者的满意度并不断改进管理措施,直到读者完全满意,这样就可以实现有效的读者管理目标。

三、人力资源管理

图书馆馆员是图书馆的服务主体,对其进行管理改革和创新也是提升图书馆整体服务水平的重要措施之一。据有关资料显示,图书馆馆员在图书馆服务中所发挥的作用占有要素的75%的比例,说明在图书馆管理过程中必须要重视对人力资源管理。

(1) 要重视馆员结构的调整。根据数字图书馆的实际发展情况,按照馆员的专业、年龄、学历等将其分配到合适的岗位,使每一位馆员都能将自身的优势充分发挥出来,防止出现论资排辈现象。

(2) 要加强对馆员的业务培训工作。在大数据背景下,馆员不仅要掌握传统的图书管理方式,还要具备较高的计算机水平、外语水平等,只有这样才能给读者提供越来越好的服务,确保读者的需求得到最大限度的满足。

四、智慧图书馆建设

智慧图书馆是运用现代信息技术及物流科技与传统图书馆相整合的新型图书馆,是大型的资源整合库,又是高效信息服务中心。智慧图书馆既要最大限度地满足读者需求,又要方便图书管理者对整个图书馆的管理工作,是高科技信息技术与管理模式的不断优化的产物。智慧图书馆还具备以下几个特点:

(一) 环境智能化

整个图书馆的环境均为智能化,由电脑程序控制,通过对图书馆内温度、照明、湿度、通风等条件的实时监控,自动调整相应系统,为图书馆营造一个最优的阅读、储存环境。同时还需具备消防系统、防盗系统等。通过智能化管理,不仅节约了大量人工成本,还节约了不少能源,为读者提供了一个舒适的阅读环境。例如:当白天光照条件好的情况下,图书馆内的智能管理系统便根据光照、温度、湿度等条件,自动调节照明、温度、湿度、通风等项,为读者提供最优的阅读环境。同时也节约了不少能源,减少了相应的成本开支,从而响应低碳环保的理想,为社

(下转第529页)

难,再加上手画的图形始终不如电脑构建的图形更加精确,使学生对于图形问题总是马马虎虎,做题也是错了又错。所以必要的题型利用辅助教学工具是必须的,在小学立体图形课程中,利用电脑构建出多幅三维立体图形,再投影至幕布,学生的理解会更强,对知识的记忆会更深,课堂也能变得高效起来。

3.2 让学生当“老师”

让学生当“老师”也是教学创新的一种变形式的内容,小学的课程基本由教师授课为主,即使学生有难题,也是由老师来讲述。试想,教师授课时,往往有些学生总是喜欢抢在同学前面回答问题,以此来期望获得表扬。那么教师也完全可以选择一些稍微有难度的题,交给学生来讲,同时教师在一旁辅助教学,这样也能提升学生对自己的关注度,而对于其他学生也有足够的新意吸引他们听课。教师在扮演辅助教学的角色时,也能听出主讲学生的不足,从而查漏补缺,对学生学习中存在的普遍问题进行有效纠正。学生在扮演老师角色时,势必自己的逻辑一定清晰、自己的思路一定严谨,这样才能保证讲解时有条不紊的进行,而其他学生也会有极强的代入感。这样就是另辟蹊径的使学生在不知不觉中提高了自己的数学逻辑能力,并且还在课堂中获得了学习数学的乐趣。

结束语

在小学数学科目学习中,培养学生兴趣、激发学生天赋、注重科学教育方法,是小学数学教师需要突破的几个难题,一旦突破,学生的学习效率会有显著提高。天道酬勤,教会学生善于总结习题,善于举一反三,乐于享受学习,才是提升学生数学思维逻辑能力的根本助力。除此之外,引导学生勤于整理也是必不可少的。书山有路,常勤为径;学海无涯,苦读作舟。

参考文献

- [1] 山东省梁山县第二中学小学部 李慧如. 数学教学与学生数学思维的培养[N]. 发展导报, 2019-04-26 (019).
- [2] 甘增桃. 小学数学高段教学中引导学生思维的策略阐释[J]. 科教文汇(中旬刊), 2019(04): 126-127.
- [3] 沈锡东. 基于网络教室的小学数学课堂教学模式探究[J]. 学周刊, 2019(14): 128.
- [4] 张灯明. 浅谈小学数学课堂教学中学生思维能力培养[J]. 读与写(教育教学刊), 2019, 16(04): 160.
- [5] 谢丽红. 在小学数学教学中培养学生数学思维能力[J]. 读与写(教育教学刊), 2019, 16(04): 164.
- [6] 赵春红. 小学数学《数的运算》教学中渗透数学思想的实践[J]. 读与写(教育教学刊), 2019, 16(04): 166.

(上接第303页)

会的可持续发展贡献自己的力量。

(二) 信息交互智能化

通过RIFD智能化索引程序,读者可以快捷准确的了解图片的相关借阅信息;管理者也可以及时了解借阅者的相关历史借况信息,以及借阅者的借阅信用信息,既方便了借阅者又方便了管理者,从而节省出大量的时间。例如:某人原来去图书馆借书光人工审核借阅资格就得二十分钟,而通过智慧图书馆审核借阅资格只需用手机扫一扫,整个过程也就两三分钟;而且只需用手机扫一扫相关书本借阅信息便一目了然,大大缩短了审核时间,也节约了相应的人工成本,为读者争取到更多的阅读时间。从而通过管理模式提高读者的积极性,促进图书馆的可持续发展。

(三) 图书馆管理智能化

智慧图书馆还要具备强大的图书馆管理功能。管理功能需具备两个最主要的管理功能。销售情况,及时了解图书现状,及时填补空缺,为读者提供优质的服务。二是图书馆的设备管理、人员管理功能,通过对设备、人员等的实时管理,最大限度掌控图书馆现状,通过节约成本和能源,推动图书馆的可持续发展。不断优化改进以适应社会发展的需要。不用像以前那样印制相应的卡,既不容易保存,还不浪费,随时随地都能使用,方便快捷还环保。非接触移动支付智能手机,通过扫描形式,自动完成相应的程序和手续,节约了大量的审核工作,为借阅者及时进入图书馆节约了时间,通过系统审核资格,对于图书管理者来说也节省了工序,那么便可以将更多的精力放在图书馆的管理工作

中,同时扫描认证时还能透过手机,及时了解借阅者的相关历史借阅信息及借阅诚信信息,还可以精准的搜索图书里相应的图片章节,从而使人们对图书有更深刻的了解。人们对相关信息的查找也变得更加便捷,更加准确。大大提高了人们的阅读兴趣,从而促进智慧图书馆的可持续发展。

结束语

综上所述,新时代的到来给数字图书馆的生存和发展带来全新的机遇和严峻的挑战。在本文中,笔者从馆藏信息资源管理、读者管理和人力资源管理等方面就如何做好管理改革和创新工作阐述了自己的几点思考,希望能为推动数字图书馆健康持久发展做出一定的贡献。

参考文献

- [1] 2013年北京高校图书馆“大数据时代数字图书馆的变革与创新”学术研讨会在京召开[J]. 现代图书情报技术, 2013(11): 14.
- [2] 郑惠伶. 项目管理制: 新型的高校数字图书馆管理模式[J]. 图书馆理论与实践, 2005(2): 89-90.
- [3] 王勇, 李骅竞, 邢春晓, 等. 通用数字图书馆管理系统的设计和实现[C]//全国数据库学术会议. 2003.
- [4] 佚名. 数字图书馆的管理理念与实践探索——评《我国现代图书馆管理理论与实践研究》[J]. 图书馆工作与研究, 2018, 273(11): 131.