

高校图书馆信息智能化建设

陈琳

(贵州省铜仁市铜仁职业技术学院图书馆, 贵州 铜仁 554300)

摘要:高校图书馆智能化建设过程中,更新硬件设备存在不足,在软件上也有着很多问题,面对新的技术影响,高校图书馆信息智能化建设从功能服务的重要性为出发点,需要加大资金投入力度,强化领导和组织的信息智能化建设意识,丰富信息智能化建设内容,加强信息智能化人才的培养等方面做好图书馆智能化建设。

关键词:高校图书馆;信息智能化;建设

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.30.181

1 引言

高校是高素质人才的重要输出地,同时也是科研文献研究的重要场所。高校师生在学习专业知识、完成科研项目时,需借助图书馆查阅大量文献资料,满足其科研、学习需求。而高校图书分编工作质量的好坏直接影响到学校图书馆藏文献管理水平的高低,更关系到学校文化科研建设水平的强弱。当前,信息技术已逐步渗透于高校教育领域,对图书馆分编工作的完善也有一定积极作用,高校图书管理人员可借助信息技术实现数字化图书分编,解决图书分编管理中长期存在的难题。

2 高校图书馆信息智能化建设重要性

基于网络环境的便捷、高效,用户对信息量的需求越来越大、对信息的质量要求也越来越高。在这样的情况下,传统的高校图书馆信息资源管理模式就会呈现出“跟不上”的现象,例如:用户的需求跟不上,图书馆的服务跟不上,管理人员的效率跟不上等。需求推动着技术革新,正是因为种种需求“跟不上”。我国众多高校开始在图书馆信息资源管理工作中引进一些现代化的网络技术,打造共建共享模式,实现图书馆信息资源的共建共享。图书馆的效率体现在很多方面,例如:用户查找资料的效率、用户完成借阅的效率、管理人员统计的效率、管理人员检索的效率等。在网络环境中,随着学生对信息资源的需求越来越大,教师掌握信息资源的能力越来越强,相对应的图书馆工作人员的工作量也会增加。在这种情况下,唯有提高运作效率,才能更好地实现图书馆的现代管理。在网络环境下,无论是网站建设,还是信息化办公,都是为了更好地实现信息资源的共建共享,提高图书馆整体运作效率。

3 高校图书馆信息智能化建设对策

(1)做好信息化分编工作梳理。高校图书馆要加强分编工作信息化建设,需做好分编工作梳理,明确工作流程。首先,高校需继续沿用查重、分类、编目、加工四环节,完成图书分编基本步骤。具体可借助信息技术采取线上线下双向工作机制,线下分编图书,线上审查核对,以此提升工作效率。其次,要创新思路,拓展新的信息化工作流程。比如在图书馆检索网站中创建新书入库板块、智能打印入库板块、登记保存图书馆藏板块,要求工作人员按流程顺序进行,尤其是在同类新旧书管理层面,需明确同书异号管理流程,避免书卷分散现象出现^[1]。

(2)提高图书馆工作人员能力,打造网络空间图书馆。为了更好地落实图书馆信息资源共建共享工作,高校要重视工作人员的能力提升。第一,要建立工作人员“学习机制”,鼓励工作人员学习信息化办公方法,优化现有的工作流程。比如说,现在很多学生喜欢在网上直接获取信息,工作人员可以打造一个“网络空间图书馆”,设置不同群体的访问权限,让学生可以在网络空间图书馆里实现信息资源的共建共享;第二,要建立工作人员“创新机制”,对具有创新精神的工作人员,给予表扬和奖励。举例来说,信息资源共建共享强调的是“共享”,以此为切入点,工作人员可以打开思路,不要把思维仅仅局限在高校内部的信息资源上,可以建立具有高校特色的“网络+图书馆”,例如:网络+企业图书馆、网络+其他高校图书馆等,加快图

书馆信息资源共建共享的步伐。

(3)信息存储平台。通过大数据分析得到的数据模型,用户模型,需求模型,需要有平台来专门存储,在图书馆数据更迭频繁的情况下,建立信息存储平台有利于及时更新数据,用户与需求模型,保证信息推荐的准确率,同时也能对系统错误检测提供一定的支持。通过以上的阐述,我们可以对整体图书馆服务系统有一个基本认识,这个体系主要分三层,第一层是数据层,包括了上文介绍的完整的大数据平台。第二层是业务逻辑层,这一层主要是对通过数据分析挖掘得到的信息的使用情况进行存储,保证信息于用户之间的同步,保证结果的即时更新,维持个性推荐的准确率,保证采购策略支持的准确性。第三层是应用服务层,包含对管内工作的服务与对外用户的服务,通过建立需求模型,用户模型实现个性推荐系统和采购管理支持系统^[2]。

(4)构建完善的图书分编系统。CIP技术作为有效信息化工具,其产生的信息数据对高校图书分编工作具有积极借鉴作用,对此,在图书分编信息化建设中,高校工作人员可深入发掘该数据的多重功能,比如自动存储、智能定位等,通过组合多重功能,构建完善的图书分编系统。首先,高校可成立在版信息分编小组,邀请专业信息人才创建电子图书网站,小组成员在网站中对图书编目进行审查核对,提升工作效率;同时,还可在网站中设置在版图书编目管理模块,统一操作渠道,便于信息化分编管理。其次,高校可借助CIP技术创建CIP数据标准库,工作人员完成工作后,需将最终编目数据录入数据标准库中,以便查漏补缺,如此便于完善分编系统^[3]。

4 结束语

图书馆信息资源共建共享具有一定预见性,预示着我国高校的发展趋势,逐渐由“独享资源”转向“共享资源”,这是一个很大的范畴,不只是局限于图书馆的管理。基于这样的预示,对于新时期的高校教育工作者来说,要深入思考如何在教育教学中合理地融入“共享”理念。未来,无论是高校图书馆的管理,还是高校整体的发展,都需要有“共享”的意识,才能结合多方面的积极力量,实现更大的突破。

参考文献

- [1]熊瑛.抓住“双一流”发展契机,提升图书馆智能化服务水平——以中南大学图书馆为例[J].出版广角,2018(13):56-59.
- [2]王倩.试论网络环境下的高校图书馆建设[J].兰台世界,2008(10):62-63.
- [3]陈如好.论高校新馆智能化信息系统的建设[J].情报杂志,2001(01):28-29+31.

作者简介:陈琳(1974-),女,侗族,湖南新晃人,单位:铜仁职业技术学院,副研究馆员,英语本科,研究方向为图书馆工作。