

# 大数据背景下高校图书馆档案管理与改革途径

卢洪丽

(盐城师范学院图书馆、档案馆 江苏 盐城 224007)

**[摘要]**随着时代的不断发展和进步,带动了我国进入信息化时代,大数据技术开始应用到社会中的各个领域,取得了非常好的效果。高校图书馆承担着档案管理、提供信息等职责,应用大数据技术,给传统高校图书馆档案管理带来了一定挑战,相关人员应该提出一些有效的优化策略,确保图书馆能够适应时代发展需求。本文首先简单介绍了高校图书馆档案管理中引入大数据的作用,接着分析了图书馆档案管理中存在的问题,最后提出了一些改革途径,以期相关人员提供一定参考。

**[关键词]**大数据; 高校图书馆; 档案管理

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.06.1160

大数据时代来临,为高等院校图书馆管理所带来的明显影响,便是从以往纸质档案向电子信息化档案管理转变。针对档案管理日后发展来说,凭借现代科技积极构建互联网平台现已成为高校图书馆档案信息管理质量的关键性指标。大数据背景下,诞生了诸多数据处理软件以及管理软件等工具,能够落实对于大量数据信息的高效和集中化处理,可突显数字化资源、高速性、规模化以及多元化等特点。在这一支持下,凭借大数据技术运用,实施档案信息管理可生成较高的社会及经济价值。所以,图书馆档案信息管理者应牢抓这一自然资源优势,并充分利用,从而真正落实档案信息管理的改革与优化。

## 一、大数据背景下高校图书馆档案管理优势

### (一)能够有效降低管理成本

大数据时代背景下的高校图书馆档案管理工作在实施过程中,就能将之前的纸质档案及时的转变成为虚拟的数据信息,从而有效降低管理成本。在时代不断发展过程中,高校图书馆藏书数量相较于之前而言也有了明显的增多,一些珍贵的纸质档案自然需要留存,可是纸质档案在保存过程中较为困难,很容易受其他因素影响而出现损坏以及遗失等情况。在这种情况下,图书管理人员很难确保其完整性,检索的时候也十分的不方便,加大了整个管理成本。但是,大数据时代背景之下,图书馆档案管理人员就需要再受空间限制,可以及时借助于大数据技术来对海量档案信息进行处理,同时还能有效实现虚拟存储,降低客观因素而引发的损毁,有效降低了图书馆档案管理成本。

### (二)提高工作效率和质量

随着社会发展水平的提升,图书开始以各种不同的方式存在于师生生活中,可是由于纸质类的图书不方便寻找,给管理带来了一定难度,且档案非常容易丢失。在信息化背景下,馆员可以充分利用计算机技术,提高档案归类速度,确保内容的精准度。工作人员可以选择利用网络技术对这些新增图书进行编号,让师生可以在最短的时间内找到自己所需要的文件内容,极大提高了管理效率。

## 二、大数据环境下高校图书馆档案管理面临的困境

### (一)过于注重档案数据存档

在对档案种类进行区分的过程中,根据相关的规定和准则作为参照,一般把图书馆开展活动所接触的档案大致分为财务档案、人事档案、业务档案、设备档案、业务档案与声像档案等。由于分类形式的影响,导致众多档案数据收集工作都存留着以前理论性结果作为重要的基础,并没有对收集过程时产生的问题和档案自身存留的问题实行有效管制。例如,在图书馆员雇佣的规则和图书馆员业务培养训练的规划二者之间依旧保留着相同性。然而,人事档案和业务档案属于不同范围,每年的招聘规则也许不会对业务的要求实行存档,但在对管理人员进行专业的培养和训练规划中,会仔细的记录业务要求并且备份与之有关的资料。

### (二)馆员专业素养不高,缺乏相应的管理意识

部分高校在应聘图书管理人员时,没有考虑到他们的个人能力,虽然这些人具备一些基础性的档案管理知识,但是计算机应用能力普遍较低,缺乏一些专业性的数据处理人才。就目前发展现状而言,部分高校图书馆对于馆员的综合素养要求都较低,没有相应的大数据知识培训活动,致使馆员专业素养不高,缺乏相应的管理意识。基于此,高校应采取一些有效管理措施,培养一些集知识、意识和能力为一体的复合型人才,确保高校图书馆在数据背景下能够得到长远发展。

## 三、大数据环境下高校图书馆档案管理改革途径

### (一)强化档案信息化建设,创建管理数据库

创建档案信息管理数据库,借助对于档案信息数据的接收、储存与传输能够落实档案管理系统数据的共享。在信息化加速进程当中,运用档案信息管理数据库工具能够切实将以往纸质介质转向电子介质,管理工作者可把档案实施数据存档,高效实行档案管理工作,落实档案管理数字化及信息化。以大数据为依托的档案信息化建设,目前尚存在一定程度的安全隐患,例如在信息时代下,只要有关人员盗取密码就能够随时随地盗取有关信息与资料,大幅度降低了档案数据管理的安全性。信息时代下,技术的更新与发函速度持续提升,所以强化档案信息化建设,应牢抓技术发展更新脚步。大数据技术在社会各领域的普遍应用,已生成显著的社会价值及经济效益,其中蕴藏的多种技术解决措施与观念模式,能够为高等院校的档案管理体系完善健全提供参考。然而,对档案管理人员而言,这并非终点,唯有保持与时俱进与科技首位的思念观念,才可做好图书馆的档案管理。而这便要求其不断

学习,在精确了解全数据模式技术的同时,亦要学会云计算技术的运用,紧跟社会技术进步更新步伐。

### (二)加强馆员培训工作,建立现代化的档案管理体系

可视化、人机相互结合,这是大数据背景下提高高校图书馆档案管理人员素质的主要目标。在大数据技术的广泛应用下,馆员应该注重提高自身专业能力,从多个视觉方向去认识和感知大数据。充分利用文献检索技术和影像媒体技术等,对大数据信息进行可视化分析与研究,从而将真正的信息价值呈现给师生。同时,高校要做好相应培训工作,处理好资源建设和人才队伍建设之间的关系,一方面,培养出一群懂得计算机技术和档案管理的复合型人才,另一方面,在图书馆中开展技术人才协调合作。让他们可以抓住大数据的特征,对数据进行分类和筛选,构建常规性的读者数据需求档案,真正去做好高校图书馆的服务工作。

此外,在原有的档案制度中,还应该按照大数据的基本要求,构建一套科学化、规范化的数字化档案制度,确保数字档案业务顺利实施。采用大数据技术,可以重新归纳原本漏缺的资源,然后通过规范化的格式,将视频、图片等数据进行综合性整合,更好地完成相应加工、分析与处理工作。

### (三)制定出档案管理安全规范机制

在大数据时代背景之下,高校图书馆档案管理工作质量要想对提升,除了上述几点之外,还可以制定出档案管理安全规范机制,毕竟在信息技术时代背景之下,档案管理工作因为是在网络上所以也具有一定的信息安全事故,所以在发展过程中可以制定出检索查询登记机制,这样就能最大程度保障服务器安全措施,同时还可以制定出档案保密机制,以此来有效保障数据档案的真实性。针对这一点,在进行档案管理的时候,可以从以下几点来着手:首先,对于回溯建档工作可以积极借助于缩影技术来进行翻拍,这样就能很好地保留传统档案以及使用相关记录,同时将翻拍人员整个操作内容与时间准确的记录下来。其次,在档案管理平台之上,工作人员则可以借助于云储存技术来将一些保密性的文件放置在单独的服务器上进行存储,这样就能更好地保障其安全性。最后,对于档案原始数据以及档案评价服务可以将其有效分离开来,这样就能让查询与评价等一系列记录工作有序的实施下去。

### (四)招聘综合素质高的专业人才

当前,高层次的档案管理人员是提高高校图书馆档案管理工作的必然需求。为了不断提高高校图书馆档案管理工作的持续提升,高校应当在积极吸引高层次人才的同时,对当前的档案管理人员进行培训,以适应档案管理的数字化需求。对于年龄较大、无法胜任的档案管理人员要及时进行岗位调整,让更有经验和更有能力的综合素质高的人员来担任档案管理者。在确定档案管理人员后,要定期对他们进行数字化档案管理技术的培训,让所有从事档案管理工作的人员都能熟练掌握,进一步促进图书馆档案管理的数字化水平和质量得到更多的提高。同时,档案管理人员也要立足岗位,加强档案管理意识,切实将各项档案管理制度落实到位,以严谨、认真、细心的工作态度,将档案资料进行妥善的整理、保管和录入,确保档案资料的完整性。

## 结语

综上所述,在高校图书馆整体管理工作当中,档案信息管理是其工作体系的主要内容,对图书馆内部档案管理者来说,在实施图书馆档案信息管理过程当中,应明确现阶段图书馆档案管理具体流程当中,对于档案管理、人才支持、制度支持与技术支持现状,并融合高校档案信息化建设及发展诉求,针对档案信息管理工作加以改革,具体应在强化档案信息化建设,创建管理数据库;加强档案管理者培训,完善信息化管理;构建档案管理监管机制,加强信息保护四个维度,建构全方位的高校图书馆档案信息管理的现代化新格局。

## 参考文献

[1] 杨利海, 闫其春. 大数据背景下的高校图书馆档案管理策略研究[J]. 四川图书馆学报, 2016(4): 35-38.

[2] 蒋亚吟. 大数据环境下图书馆档案数据管理的特征与路径研究[J]. 山西档案, 2019(6): 79-85.

## 作者简介:

卢洪丽(1979.06-),女,汉族,江苏盐城人,盐城师范学院,物理学学士,助理馆员,从事图书资料、档案管理研究。