

高校档案管理数字化进程中的措施优化探讨

陈红

兴安职业技术学院 内蒙古 乌兰浩特 137400

[摘要]在当前信息化时代的背景下,传统的高校档案管理模式已经很难适应当前社会的发展。随着互联网技术发展和普及,高校档案管理数字化、信息化、网络化已经成了必然的趋势。数字化管理可以提升高校档案的管理水平,提高工作效率,降低档案管理的成本,因此,高校档案数字化管理是我国高校的必然选择。

[关键词]高校档案管理;数字化;发展现状;建议

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1620

前言

当前,我国大部分高校还是以传统的档案管理模式为主,档案管理效率普遍低下,而且需要一定的空间用于保存档案,需要诸多管理人员共同协作,档案管理成本极高。高校档案数字化管理可以极大的促进高校档案管理工作的提升,数字化管理模式便于储存、传输、共享,可以极大的提升办公效率。

1 高校档案数字化管理的内涵

高校档案数字化管理就是利用信息化技术,以互联网和计算机为载体,实现档案的储存、传输、共享。建立电子档案数据库,利用计算机终端进行数据录入,然后存储在硬盘或者云端空间,这样可以节省档案占用的实际空间,同时也便于高校档案管理人员进行管理,高校其他部门在调阅档案时也更加便捷,此外,高校人员的流动导致的档案的转出和流入也会更加便捷。

2 高校档案管理数字化建设现状

2.1 网络化协调组织未实现高度统一

因为受高校运行制度与管理制度的影响,不同高校属于不同的行政主管部门,这种分散管理制度无形中让各高校档案馆出现自成系统、自我优化、各自为政、条块分割的局面。尽管诸多高校档案馆已经认识到资源共享的必要性和重要性,但是欠缺馆际合作。而国家当前还未形成统一的组织来协调档案馆数字化建设与资源共享工作。诸多档案馆依旧应用封闭式办馆模式,不管是软硬件布设,还是数据库建设,皆处于各司其职的水平,这不但导致了人力物力浪费,还影响了我国档案馆网络化、现代化以及标准化进程。

2.2 标准水平相对较低

因为历史的原因,导致高校档案馆建设走的是自给自足和各自为政的发展道路。各档案馆依据自身技术条件与经济实力选择硬件设备,机械型号各种各样,水平良莠不齐。当前研制出了诸多档案馆系统运用软件,并未遵守国家对应标准,性能单一,且标准化程度较低,数据缺失,同时诸多档案馆没有主题标引,共享性不强。而国家到目前还没有一个完整的发展标准,各馆发展存在较强的盲目性。此种情况持续发展下去,一定会给档案电子化建设与资源共享带来问题。

2.3 数据库建设落后

通过多年不懈的努力,高校图书馆皆都建成了档案数据

库。因为各档案数据库的各司其职,在建设中,各馆皆出现急功近利或是浮躁情绪的倾向。具体体现在数据库建设缺少整体性,数据库多半是自建而成的,规模较小,相对来讲标准化程度较低,而且形式单一,且诸多都处于重复建设,商业服务水平低。诸多数据库只供单位应用,给数据库应用效率带来严重影响。而当前高校档案馆建设的数据库多半是条目数据库,欠缺多媒体数据库与全文数据库,不能满足用户多元化需求。

2.4 数字化人才缺乏

高校档案管理数字化建设,人才是核心要素,特别是那些档案管理业务水平高、数据库知识丰富的专业性、复合型人才。当前,许多高校从事档案管理业务的人员年龄都比较大,业务性知识老旧,由于不能熟练运用档案管理软件,有的人甚至还在采用手动整理、归档档案,使得真正掌握综合性档案管理知识的人员较少,无法有效促进档案管理的数字化发展。同时,由于部分档案管理人员对数据库的使用不能达到专业化要求,使得他们的主要工作仅仅是将档案目录录入档案管理系统,只能实现简单的目录检索,并不能做到数据全文与档案目录的检索,其档案数据的安全性、全面性也有所欠缺。虽然众多高校已着手开展档案管理数字化建设,但在这一过程中难免会遇到各种技术性难题,仅仅依靠现有的档案管理人员并不能得到有效解决,专业性的数字化人才缺乏是阻碍档案管理数字化进程的“拦路虎”。

3 高校档案管理数字化建设的几点建议

3.1 搭建通用性的数字信息化系统

由于高校存在行政、科研、教学、后勤等多个职能管理部门,且各自都有自己的信息系统,为了方便各部门的工作和交流,应搭建一个完善的囊括各个职能部门的大型数字化信息系统。在大系统的管理下设置各个职能部门的子系统,包括办公系统、信息查询系统、档案管理系统、教学管理系统等,将整个学校的信息资源进行有效的整合,协调统一。这样就可以很好的解决数字化档案管理系统与其他职能部门办公系统不兼容的问题,各个部门在调阅相关档案资料时,由于是在一个系统内部传输,不仅便捷,还不存在文件格式不同的问题,同时,高效档案管理部门在进行档案的转入或者转出时也不必进行文件格式转换,可以有效提升工作效率。此外,搭建囊括学校各个职能部门的大型数字信息化系统还可以促进高校内部各个部

门之间的交流,促进各个部门之间的协作,提升高校的整体管理水平。

3.2 树立良好的网络安全意识

高校的档案资料是高校极为重要的财产,要严格做好相关保护工作。由于数字化管理模式需要借助网络和计算机技术,因此,就需要面临网络安全的考验,结合实践工作经验和相关理论知识总结了几点措施:首先是高校档案数字化管理系统不应实时连接网络,可以通过校内局域网与学校其他职能部门连接,完成相关档案资料传输、共享、录入、转出等工作;其次,对于比较重要的文件资料,譬如高校教职工的个人档案、学校的科研资料以及相关成果等,要采取加密措施。为了保证文件加密的效果,此项工作应该由极为专业的人士完成,从而有效的保护档案资料的安全。第三是尽量避免不相关人员接触档案管理工作,严格执行高校档案管理要求,严防信息泄漏。

3.3 实现高校档案管理数字化建设,一定要做好数据库建设工作

现阶段,高校档案管理数字化建设从整体上看依旧处在从文件处理朝着数字管理方面转变的阶段,完成此步的重心为数据库建设工作。开发并建设数据库系统为我国档案信息工程的关键点,为工程的重心。数据库的主要含义为借助先进的信息技术对档案展开有效管理,提高其应用效率。构建数据库系统实际上是一项重点工作,需要经过从低至高,从单个至群体过程。通过实践能够发现数据量建设经验中包含:领导高度重视,全面认识,坚持计算机技术人员与档案人员相互协作;面向使用,构建真正意义上的活库,立足使用频率与应用效率对数据库的活性进行考虑;凸显重点,从单一库朝着系统库方向发展等。目前,如果可以将综合数据库的优化同各单位档案目标库构建起来,利用互联网链接构成分步式数据库群,进而提升自动化系统效率。

3.4 加大硬件投入,引进复合型人才

第一,购买数字化档案管理设备。各高校财务部门要把档案管理硬件设备经费纳入资金使用预算,加大基础硬件设备投入力度;档案管理部门也要结合发展实际申报固定设备购买申请,购买技术先进的扫描设备、打印设备和储存设备,为档案管理的数字化发展提供硬件支撑。

第二,选择优良的档案管理软件。一款功能全面、操作简单的档案管理软件能对档案管理起到事半功倍的作用,既能满足档案管理工作的需要,也能有效推动档案管理数字化进程。因此,要尽量选择稳定性好的档案管理软件,也要适当兼顾软件的储存能力、操作管理难度、防御系数等方面的能力。同时,高校也可以加大与软件公司、科研院所的合作力度,共同研发出一套符合本校发展实际的档案管理软件,实现对档案数据的监视、操作、防御的一体化,从而更好地推动档案管理数字化发展。

第三,引进复合型数字化人才。人才是高校发展的战略资

源,档案管理人员的专业化素质又直接影响着档案管理数字化的发展进程。因此,必须引进复合型人才,建设高质量的数字化人才队伍。档案管理人员不仅需要掌握与档案管理相关的专业知识,还需要掌握与计算机相关的数据知识,才能具备数字化分析处理能力。所以,高校要加大档案管理复合型人才引进力度,攻克档案管理数字化发展的关键性难题;也要定期组织青年人才参加专题讲座、学术交流会,培养理论水平高、业务能力强的复合型人才。

3.5 制定数字化发展方案,有序分步推进

第一,建立档案管理数字化标准。合理、全面的数字化标准能够使档案的收集、整理、分类、保存等各个关节都处于可控、可查状态,保证档案管理工作的科学、有效。一是要建立管理性规范标准,它包括了档案数字资源的合法性、安全性相关问题,保障了档案信息的唯一性;二是要建立业务性规范标准,通过对档案业务处理流程的合理化规定,以消除业务操作不一致、不合规的问题;三是要建立技术性规范标准,通过对数字化档案的应用技术做出规定,以消除技术应用不当产生的问题。

第二,加快馆藏档案数字化。档案管理的数字化工作要抓住重点,不能“眉毛胡子一把抓”。首先要对馆藏档案的重要性程度进行分析,优先对稀缺、价值程度高的馆藏档案进行数字化归档;其次,要对本校具有重要历史价值的档案进行数字化归档,比如有关学校历史的老照片、文献资料等档案信息;最后,要对那些重要但处于受损状态的馆藏档案进行抢救性修复,重点做好数字化归档工作。

第三,建立档案信息化平台。图书馆或档案管理部门要在实现档案全文检索、馆藏档案数字化归档的前提下,把高校的档案管理系统、办公自动化系统、教务系统、科研系统、图书管理系统等系统连接起来,建立一个档案信息化共享平台。让全校各个部门能够共享数据资源、发展成果,实现资源的优势互补,提高各部门的工作效率。

结语

综上所述,若想紧跟时代发展的脚步,推动高校档案管理数字化建设势在必行,其不但同高校档案管理工作质量有关,还同高校工作效率提高有莫大联系。基于此,相关部门需加大档案管理数字化建设力度,促使其存在的价值充分发挥出来,给我国高校日后发展开辟新纪元提供助力。

参考文献

- [1] 梁霄. 关于城建档案管理数字化建设问题的思考[J]. 中国管理信息化, 2018, v. 21; No. 378 (12): 168-169.
- [2] 霍成龙. 高校档案管理中的信息数字化建设分析[J]. 吕梁教育学院学报, 2018 (1): 98-99.
- [3] 孙玲, 张俊芳, 刘晓鸿, 黄少芳. 高校馆藏档案数字化建设实践与思考——以中国地质大学(北京)为例[J]. 中国地质教育, 2017, 26 (02): 04-06.