

高校期刊数字化档案建设的实践发展路径

罗清恋

重庆文理学院, 中国·重庆 402160

【摘要】随着信息时代的高速普及,云计算、大数据等技术被普遍应用到各行各业之中,其中就包括一种新型的档案数字化存储形态产生并出现。这种数字化档案存储通过计算及进行一系列系统化管理,保证档案资源以数字形态长期存储与高校使用。因此,加快高校期刊数字化档案建设,也是顺应潮流与时代发展的新要求。对此,文章通过对高校期刊数字化档案建设的发展现状与要求出发,发现在期刊数字化档案建设过程中存在诸多问题,故提出从出台相关制度、完善与实现档案资源共享数据库、提升期刊档案管理人员综合素质等路径助力高校期刊数字化档案的建设发展,希冀为高校期刊数字化档案存储提供有价值、有意义的参考。

【关键词】高校期刊; 数字化档案; 建设实践; 发展路径

近年来,信息时代的兴起与快速普及,使得基于互联网技术下的云计算、大数据等技术逐渐被大众所熟知,并应用各个领域之中。高校也不断顺应时代的潮流,积极采用各种智能技术实现高校智能化管理、智能化教学等,从而确保高校的可持续发展。随着数字化技术越来越深入到高校管理之中,使得在学生管理、教学管理及档案管理等各方面逐渐变得高效,并形成一种新的趋势。高校期刊实施数字化档案管理,对于高校未来档案资源共享与整合等方面都有着重大的意义,不仅可以在人力、财力与物力方面节省很多时间与环节,也有助于高校期刊档案的长久储存。高校期刊档案数字化建设已然是无法逆转的趋势。将高校期刊资源转成数字化档案,不仅提高期刊资源管理的效率,也可以保证期刊资源的归档价值。但是我国当前高校期刊数字换档案建设仍然存在诸多问题,例如建设力度层面、起步时间较晚等。对此,高校应采取相关措施及发展路径,确保高校期刊数字化档案建设的进程加快,进而实现档案资源的在利用与多方储存等。

1 高校期刊数字化档案建设的发展现状

当前高校期刊数字化档案建设过程中,虽然在一定程度上方便了学校档案的管理与高效查阅,但是针对高校期刊数字化档案建设中仍然要从几个方面不断完善档案数字化的工作内容。首先高校要科学合理的规划与协调期刊数字化档案的工作计划与工作要求,确保档案数字化管理的高效能运转及具有可执行性。明确期刊档案数字化的工作任务、标准、方法及管理人员等,并详细策划管理进程与安全,防治出现档案数字化管理过程中出现不匹配,被盗用等现象。其次,明确期刊档案数字化建设方式。具体可以分为三个方面,第一,根据档案的利用情况,优先对使用量大、价值高的档案进行存储;第二,根据档案室中重要的期刊资源资料破损程度,优先对研究价值高的期刊建立数字化档案;第三,高校期刊数字化档案建设必须要符合社会、学校本身及大学生可使用的范围。紧接着是高校在对期刊档案数字化建设过程中要出台相关的要求与标准。由于高校期刊档案数字化建设设计到很多软硬件技术等多个层面,故可以根据国家层面的要求,制定符合高校的数字化档案建设标准,并保证标准具有唯一性。最后,将各地高校期刊档案整理,实现信息集成。高校之间可以通过网络,将各自优秀期刊档案资源进行不同层面上的共享与汇集,进而实现期刊档案数字化的夸地域、跨库检索等。一方面可以扩大高校期刊档案资源信息的共享范围,另一方面也可以为高校、教师、学生等用户提供快捷、便利等的期刊资源信息,及充分发挥期刊档案的终身价值与利用率。

2 高校期刊数字化档案建设发展中存在问题

2.1 管理软件与信息资源匹配度差

高校在建设期刊档案数字化过程中,由于经验少与操作时间短,导致相关档案数字化各项管理软件落后,无法匹配当前高校庞大的期刊数据资源。虽然很多高校在电脑、档案存储地等硬件设施方面都配置较高,完全可以满足各大高校对于期刊档案管理与利用的各种需要。然而在硬件设施使用与管理过程中缺乏专业的数字化技术管理、整理人才,导致只能对期刊档案做一些简单的日常存储工作,无法在往更高层次展开相关档案数据的分析等。例如,在高校档案数字化建设过程中,多数高校只具备期刊档案数字化存储功能,缺少更高级对于期刊档案数据的深度挖掘与决策等功能,进而导致期刊档案数字化资源后续开发难度较大,只能对一些基础薄弱的表层信息进行开发,很难达到真正深度的建设期刊档案数字化建设。

2.2 数据库与人员配置较滞后

高校期刊档案数字化管理软件的落后,必然导致数据库的建设也存在规模较小、整体匹配都差、标准缺失、类型单一等问题,而且在档案数字化建设过程中也多是低水平的重复工作。而且由于人员配置的缺失与不专业,使得高校期刊档案数字库很多使用范围局限、数据利用率也较低。加上部分高校条件所限,多数高校的期刊档案数字库以条目数据为主要形式存储形式,而没有对应的媒体数据库与全文检索库,让学生、老师的各项需求无法得到充分的满足,也无法达到各所高校真正意义上的期刊档案数据库共享。加之期刊档案管理缺乏专业化的高素质复合型人才,即使配备高端先进的数字化管理硬件设备,但没有熟练操作设备的人才,导致无法完全发挥出这些设施的作用,在实际的操作应用中也得不到有效利用。

2.3 数字化档案建设中的安全隐患

信息时代,最常在网络上发生的事故莫过于黑客与病毒。因此,高校期刊数字化档案建设过程中容易出现很多安全问题,主要来自内外两个方面。在外部方面,网络黑客与病毒是高校期刊档案数字化建设首要的不安全因素,任何一种危险因素都会造成高校期刊档案平台建设的阻碍因素。在内部层面,高校期刊档案数字化建设只注重硬件方面的提升,忽视相关安全保障技术的完善与普及,而且在设备更新过程中也较为缓慢。另外专业人才的缺乏,对于数据库的维护都根本无法造成有效的防护与外部袭击,极大增强了期刊档案数据库的安全隐患。

3 高校期刊数字化档案建设的实践发展路径

3.1 出台相关期刊档案数字化建设制度

高校期刊档案数字化建设过程中先要出台并完善相关制度,包括管理与人员职责等方面的制度,确保顺利完成高校期刊档案数字化建设和工作。而且,高校在出台完善制度过程中,一定要符合本校当前情况,在对馆内的期刊档案数量、种类等详细了解之后在展开详细的制度制定。另外在人才的选择方面也要有相关的制度出台,防止内部人员专门泄露数据资源,及外部病毒对于数据的窃取、侵犯等情况。保证期刊档案数字化转化过程中,产生的数字信息与原本档案原件的内容保持一致,也可以在新技术的支持引导下检索、使用和存储期刊数据信息。

3.2 完善与实现档案资源共享数据库

高校期刊档案数据库的建立要在不断完善的基础上,实现数据库安全与内容丰富,并实现高校之间档案数据库的资源共享与互换。对此,高校可在数据课建立过程中,同时输入和打印,将期刊中的文件目录全部补齐,提高数据输入的准确性,让档案数据库内容丰富与真实有效。也可以通过扫描等方式,保证原文件的真实性与数字化,并转换成电子文档,方便全文检索。高校也可以搭建期刊档案数据库全国联网,实现各地高校的资源共享,为社会、学生与学校等提供期刊档案数据信息查询服务。另外也可以将期刊档案进行双份拷贝,异地保存,以免文件档案丢失无法再次利用。

3.3 提升期刊档案管理人员综合素质

高校期刊数字化档案建设离不开高素质、专业的复合型人才,故高校在期刊数字化档案建设过程中可从以下几个方面提升管理人才的专业性或者综合素质。首先,对于档案管理人员应该不断加强个人业务知识、提高个人各项技术与业务能力。其次,高校也可以通过培训帮助档案管理人员的基础技能与相关知识结构,并补充与期刊档案数字化建设中所需的专业技能知识、法律知识等,从而在工作中不断创新,突破自我。最后,期刊数字化档案管理人才也要自己转变观念,顺应时代潮流,不断与时俱进,用实际行动将自己的价值与作用发挥出来,更好的做好档案数字化管理工作。

4 结论

随着互联网技术的迅速发展,为高校的期刊向数字化转型提供了条件和推力。数字化出版物的发行,并通过网络的传播,让高校的学术期刊大大增加了读者量。基于此,我国高校学术期刊向数字换转型,让出版技术和传播手段向全面数字化转型提供了过度条件。总之,无论是纸质内容的数字化、期刊数据库模式、高校学术期刊媒体化、新型数字化平台构建,还是高校学术期刊与新媒体的融合创新,都是高校学术期刊应对数字化转型的探索实践。在互联网时代,数字化转型是高校学术期刊改革的方向,传统学术期刊与新媒体的融合是数字化转型的最佳路径选择。对于身处数字化变革时代的高校学术期刊,应该积极尝试传播渠道的多元化,构建开放合作的新型数字化出版平台,探索高校学术期刊与新媒体融合发展的新模式,从而实现高校学术期刊的创新发展。

参考文献:

- [1]张强.浅谈高校档案数字化建设[J].档案天地,2016,27(10):55-56.
- [2]白海珍.探析我国档案数字化建设实践与发展策略[J].新校园(上旬),2017,13(1):175-175.
- [3]王爽.档案数字化建设的实践思考[J].办公室业务,2019,29(09):40.
- [4]秦芳远,刘环琼.学生档案数字化建设的实施方法研究[J].兰台世界,2015,35(23):92-94.
- [5]唐红宇.试论高校档案数字化建设[J].时代农机,2017,44(4):201-201.
- [6]刘丽华.新时期高校档案数字化建设探析[J].内蒙古财经大学学报,2019,17(03):150-152.

作者简介:

罗清恋(1970.06.03—),女,籍贯:四川射洪县人,学历:西南大学硕士研究生,学校:重庆文理学院助理编辑,研究方向:期刊编辑、档案管理。