

大数据时代下档案管理工作探究

彭兆宇

(吉林省通榆县中共通榆县纪律检查委员会廉政教育中心 吉林 白城 137200)

[摘要]随着时代的不断发展,人们生活水平的不断提高,然而人们对档案管理的了解也越来越多。因此,档案是对历史的记载,而且还有一部分档案中记录的信息十分重要,因此国家应该更加重视对档案的管理。现如今,大部分地区的档案管理工作仍然是人工形式,无论是收集档案,还是对档案进行管理都是以人工的形式进行,人工的工作方式可能会导致管理档案的过程中出现失误,无法有效保障档案的安全。想要提高档案管理工作的质量,发挥档案管理的作用,负责档案管理工作的部门应该加强信息技术与档案管理工作的结合,使用信息技术解决档案管理中遇到的各种问题,而且相较于传统的管理方式具备更多优势,有利于促进信息的共享。

[关键词]大数据; 档案管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.06.347

引言

在当前大数据时代背景下,随着计算机科学和现代网络技术的不断发展,云计算、移动互联网及大量传感器等都是大数据的基本数据来源和特定载体。大数据环境下的高校档案管理面临着“千年未有之大变局”,对高校传统档案管理模式提出了严峻的挑战,大数据技术在高校档案管理过程中的优越性已经得到了社会各界的普遍认同,因此构建大数据时代环境下的档案管理模式,已成为高校必须要面对的命题之一。

1 大数据时代档案管理的重要意义

近年来,随着我国网络信息技术的迅猛发展,在大数据背景下,数字化已经成了时代的趋势,大数据已融入我们生活的方方面面。新时代背景下产生的档案信息的数量和类型与原来有所不同,档案管理面临新的问题和挑战。档案资源实体管理和数字化管理也出现了一些新问题,档案检索、利用和服务工作不能很好地满足用户的需求。在大数据时代档案管理转型的背景下,其创新最首要的意义乃是对传统管理思想和模式的超越与突破,通过构建更加现代、科学的档案管理架构,档案管理工作才能摆脱陈旧观念、系统的制约,使档案管理不再只是对历史资料的简单收集与保管,而是能够切实发挥出档案潜在的价值及再创造能力,从而弥补与修正过去管理手段的缺陷和不足,进而提高整个管理质量、水平和效用。大数据条件下的档案管理工作主要通过利用互联网信息技术的利用,实现对大量信息资源的快速采集、保存、管理和利用。在实际工作中,档案管理部门通过先进的电子化方法,实现信息资源的合理分类和高效处理,采用计算机网络技术,让用户享受更高质量的服务。档案管理部门和管理者应认真思考怎么把握大数据开发给档案管理工作带来的新变化和新挑战。从微观角度来说,档案数字化对于档案管理人员是一个福音,数字化后的档案,不仅可以使计算机来管理,而且在保存、查找、利用效率和效用上都得到了大幅度的提高。

2 档案管理存在的问题

2.1 档案管理重视程度不够

现在发展越来越复杂,传统的档案管理工作已经无法满足现在的发展需求,档案管理重视程度不够这是现在面临的一个

问题,在管理的过程中,我们需要采取新的方式来解决其中的问题,面对新的发展,档案管理的內容也变得越来越多,传统的管理方式已经无法满足现在的发展,很多技术和内容都需要得到进一步的更新和发展,相关的管理人员意识还不够完善,对档案管理的认识程度还不够高,给未来发展带来了不良的影响。

2.2 档案管理设备不足

当前,在档案管理中,档案信息化工作要求越来越高,利用好现代技术成为现阶段档案管理工作的重头戏,进行数字化管理必然需要一定的资金投入,而数字化的设备是不可或缺的部分。目前,许多单位只是初步使用档案管理软件进行档案目录的著录、编目、排序和检索,并没有把档案信息全部实现数字化,这些档案信息数字化的前提还需要大量硬件的配套,比如计算机、扫描仪、服务器等。因此,需要改善更新配备技术设备,加强硬件建设。

2.3 档案管理方法有待创新

档案管理的方法有待更新,面对新的发展,我们必须采取有效的方式针对性地进行解决,融入新的发展观念,解决其中的问题,适应现在的工作需求,满足人们不断提升的愿望,在实际的发展中发挥更好的作用,根据现在市场发展的情况进行相关的调整。

2.4 档案管理人员素养偏低

个别单位的档案管理人员没有经过系统的学习,影响档案管理工作的正常开展。有些单位没有依据档案工作特点选配档案员,工作过程简单化,档案工作人员的专业化程度亟须提高。许多单位的档案管理人员一般由办公室勤杂人员兼任,他们不但没有专业的档案管理能力,而且缺乏基本的职业素养和敬业心,使档案管理工作处于被动状态。一些单位档案管理人员变数频繁,使得档案的收集、整理、归档等方面出现纰漏。

3 大数据时代在档案管理工作中的优势

3.1 提升档案管理效率

档案管理工作涉及大量的数据信息分析与整合,而大数据信息技术的应用为档案管理提供了各种便捷的功能服务,从而极大提升了工作效率,节省了人力资源,档案管理成本也有

所降低。传统档案管理工作开展过程中需要大量的人力资源，同时档案数量也非常庞大，而大数据技术能够有效节省存储空间，提升了资源利用率，从而保障档案管理工作稳步有序开展。（二）提升档案存储保管质量。大数据技术的出现与普及，使得资料储存更加便捷高效，改善了传统数据信息保存效率低下的问题，大数据信息技术可有效节省存储空间，同时也能够提升档案的存储保管质量。许多档案信息是需要长期保存管理的，而传统档案管理中主要以纸质为载体，在长期保存之后便会出现字迹模糊、纸质老化等问题，这些因素对档案数据信息的保存质量产生了极大的影响。大数据时代，档案存储的方式发生了巨大的改变，逐渐以电子信息和网络空间存储为主，信息管理方式也发生了相应的变化。

4 大数据时代下加强档案管理的策略

4.1 提升档案管理人员的综合素养

传统的档案管理工作主要是由档案管理人员进行操作，个人的专业技能与综合素养会直接影响工作效率与质量。而大数据技术的应用对档案管理人员提出了更高的要求，要求其必须要掌握基本的数据分析与处理能力，同时还应当熟练应用计算机等现代化工具。因此，可以引进专业的数据处理人才，并且对档案管理人员定期开展培训工作，从而不断提升档案管理人员的综合素养与专业能力，更好地应对大数据时代下档案管理工作带来的机遇与挑战。

4.2 强化资源聚集

在新时代，档案资源的概念正在从传统的狭义定义向“大档案观”转变。档案部门应有意识、有计划地收集各种数据资源。因此，档案部门要与不同的数据所有者开展合作，鼓励各社会组织和个人参与档案资源建设，不断完善档案资源建设。新形势下，档案部门应改变档案资源的收集方式，及时访问网络上的存档资源，并及时存储用户文件，收集更多更高质量的档案资源。档案管理部门及人员应逐步掌握使用计算机技术和先进的档案管理理念，逐步形成智能化、信息化、数字化的电子档案接收和管理工作机制，进一步提高构建和优化档案资源的能力。

4.3 建立健全档案规范体系

要想在信息化时代使用信息技术做好档案管理工作，健全的档案规范体系是一切工作的基础，能够统一管理工作的各项标准。在传统的管理工作中有许多缺陷，管理工作质量较低，档案管理工作的作用没有得到充分发挥，现如今，档案管理工作缺少统一标准，信息化技术的覆盖不彻底，所以，我们必须要有健全的管理规范体系，提高档案管理工作质量。

4.4 加大档案管理信息化建设力度

大数据时代下，为了使得信息技术与档案管理工作有效融合，更好地服务于档案管理工作，相关部门就必须全面推动档案管理信息化建设工作，及时更新相关软硬件基础设施，积

极采用现代化管理设备，以期不断提升档案管理工作效率。所以，在档案管理工作开展过程中，要充分利用大数据技术，并对现有的资源进行有效整合与利用，在完善基础软硬件设施的前提下，逐步建立档案数据库模式。此外，还可以针对档案管理人员及用户的综合需求开发相关的档案管理软件，不断更新与优化管理模式与手段，从而进一步提升档案管理工作效率。

4.5 提高行政组织指导能力

目前，我国正在深入全面推进行政体制改革，为档案管理体制的改革和完善提供了契机。在大数据时代，档案主管部门应当改变行政职能，明确档案管理部门的性质，在社会力量的帮助下改变服务方式；加强法制建设，提高业务指导水平和专业人才培养；加强与各有关机构的合作，加强与档案创建者、用户、中介、网络服务提供商和数据公司的协作，从而建立以人为本、务实高效的档案资源管理制度框架和运行机制。

4.6 构建大数据档案管理模式

大数据时代下，档案管理人员应当结合时代发展需求，不断更新工作理念和方法，积极采用新的方式去收集与管理档案信息，使得档案管理的方式更加多元化，让档案管理工作层次分明。在具体管理工作中，档案管理人员应当制定相应的工作计划，积极构建大数据档案管理模式，针对档案数据信息的整合与处理制定严格的标准。再者，要对相关数据信息实施精细化管理，不断强化自身的计算机操作能力，从而能够高效处理海量的档案信息。相关部门要逐步完善档案管理体系，尽可能提高档案信息的实际处理效率。为了实现档案管理工作的标准化与高效化，相关部门还应当加大宣传力度，不断增强档案管理人员自身的责任意识，使其逐渐形成良好的职业素养，从而更好地应对档案管理工作。

结语

现如今，信息化时代快速发展，信息技术的应用范围越来越广，档案管理中应用信息技术可以改变传统的管理工作，使得复杂的工作内容得到简化，使用计算机代替人工进行管理工作，不仅有利于降低工作人员的工作压力，同时，还有利于提高工作效率。改变传统管理工作方式，其中最重要的是改变工作理念，不断对信息化工作理念进行完善，提高管理工作质量。

参考文献

- [1] 邱凯. 大数据时代背景下档案管理工作思考[J]. 黑龙江档案, 2020(05).
- [2] 林玥, 朱文婷, 倪慧刚. 大数据时代背景下的档案管理工作创新研究[J]. 科技经济导刊, 2020(32).
- [3] 张学成, 李云华, 陈丽. 档案管理在大数据背景下面临的挑战及对策分析[J]. 经济研究导刊, 2019(29).
- [4] 蔡利剑. 大数据背景下的档案管理问题研究[J]. 西北工业大学学报(社会科学版), 2020(36).