

大数据时代下的档案管理工作

易子寒

DOI:10.12238/jmsr.v2i1.6658

[摘要] 科技的持续进步,促进大数据技术的快速发展,并且使其在社会的诸多行业得到有效应用,有效促进了社会经济的健康发展。而大数据时代下的档案管理工作,为了满足相关单位管理以及适应时代发展的需要,必须结合单位实际以及档案管理工作存在的问题,提出优化档案管理工作方式、提高档案管理成效、发挥档案应用价值等有效策略,以促进档案事业健康发展。相关研究表明,大数据时代下的档案管理工作,对于提升相关单位管理水平具有重要作用,同时为提高档案管理工作能力带来机遇的同时,也面临着很多挑战。因此为了发挥大数据技术在档案管理中的应用效果,必须有效开展大数据时代下的档案管理工作分析,旨在展现档案的利用价值以及提升相关单位管理能力。

[关键词] 大数据; 档案管理工作; 影响; 采集; 信息; 现状; 作用; 策略

中图分类号: G271 **文献标识码:** A

Archive management in the era of big data

Zihan Yi

[Abstract] The continuous progress of technology has promoted the rapid development of big data technology and effectively applied it in many industries in society, effectively promoting the healthy development of the social economy. In the era of big data, in order to meet the needs of relevant unit management and adapt to the development of the times, it is necessary to combine the actual situation of the unit and the problems existing in archive management work, propose effective strategies such as optimizing archive management methods, improving archive management effectiveness, and unleashing archive application value, in order to promote the healthy development of the archive industry. Related studies have shown that archive management in the era of big data plays an important role in improving the management level of relevant units. At the same time, it brings opportunities for improving archive management capabilities, but also faces many challenges. Therefore, in order to fully utilize the application effect of big data technology in archive management, it is necessary to effectively carry out analysis of archive management work in the era of big data, aiming to demonstrate the utilization value of archives and improve the management ability of relevant units.

[Key words] big data; Archives management work; Impact; Collection; Information; Current situation; Function; strategy

现阶段,大数据技术对数据信息实施科学处理已变得日趋重要,其能够有效做好数据信息的采集、分类整合与处理存储等工作。而将大数据技术应用于档案管理工作,能够创新档案管理工作方式、优化档案管理工作流程、体现档案价值、保障档案资料安全、提升档案管理成效等。因此档案管理从业人员需要认识到大数据技术在档案管理工作中的重要价值。但是基于诸多因素的制约,大数据时代下的档案管理工作仍然存在不同问题,因此为了提升档案管理工作成效,本文简要概述了大数据技术与档案管理工作,简述了大数据对档案管理工作的主要影响及其现状与作用,对大数据时代下的档案管理工作问题及其策略进行了探讨分析。

1 大数据技术与档案管理工作的概述

大数据技术随着信息化技术发展的产物,并且大数据具有数据量大、类别多以及更新速度快等特征。目前大数据技术与社会诸多领域都密切相关,其是对不同数据资料开展处理,并得到具有价值信息的先进技术。其主要包括数据处理、数据分析、数据展现以及数据存储管理等方面技术。档案不仅是记录不同活动与事件的资料信息,而且能够体现时代的文化特点以及评估社会发展概况。档案管理工作是从业人员运用相关的技术手段,对档案数据资料实施系统化的管理工作,其工作内容有数据资料的采集、整合分析、存储以及应用等方面管理工作。档案管理工作具有管理性与服务型等特征,其有效开展,对于相关部

门与单位活动进行的决策发挥着重要的指导作用。

而大数据时代下的档案管理工作,能够丰富档案管理工作手段(对碎片化以及非结构化资料数据等开展科学管理),有助于档案事业的深入改革;并且使档案资料信息价值得到更好的呈现,其主要是通过大数据技术的合理运用,提升了档案信息的采集、查询及应用等工作效率。

2 大数据对档案管理工作的主要影响

2.1对档案资料信息采集工作的主要影响。档案资料信息采集工作主要包括原始数据资料的获取以及图片声音等,通过相应的技术手段,使其转化为数字信号。并且通过大数据技术运用与相关设施的辅助,对采集的数据资料实施自动分类整理,使档案资料信息的应用价值能够得到充分体现,有效提升采集工作效率。

2.2对档案资料应用的主要影响。大数据时代下的档案管理工作,通过大数据技术的有效运用,能够分析处理巨量的档案资料工作,并给予智能化、人性化以及系统化等方面的管理。从而提高了档案资料用户的良好体验,对于档案资料价值发挥也具有重要意义。

2.3对档案资料服务的主要影响。传统档案资料服务由于存在分类不清以及汇编不完整等问题,使得应用价值未能得到有效呈现。而大数据时代下的档案管理工作,规范了档案资料的分类,有助于提升档案资料服务能力。并且能够增加资料信息的存储能力,为其应用服务提供了支持。

3 大数据时代下的档案管理工作现状及其作用

3.1大数据时代下的档案管理工作现状分析。主要表现为档案资料应用价值不高、数据信息量非常大以及数据类别多等管理工作现状。其中档案资料应用价值不高体现在:大数据时代下的档案管理工作在查询时,如果没有精准输入关键词,将会出现诸多内容,与实际要求不相符,制约了其应用价值的发挥。数据信息量大与类别多主要是基于网络技术与大数据技术的深入运用,使得档案资料来源变得更加广泛、采集分析处理等工作手段更加丰富,造成了大数据时代下的档案管理工作存在数据信息量非常大以及数据类别多的现状。

3.2大数据时代下的档案管理工作作用。主要表现为:(1)提升了管理工作效率。大数据时代下的档案管理工作,通过大数据技术和互联网技术的有效运用,不仅减少了档案管理成本,还可以有效提升档案管理工作效率。(2)实现了数据资料共享。大数据时代下的档案管理工作,通过有效构建档案资料数据库,通过自身数据库与其他部门的数据库融合,实现了数据资料信息共享目的。这样不仅拓宽了档案资料的应用服务范围,也使档案价值得到充分发挥。(3)提高了档案管理工作的便捷性。随着大数据技术的有效应用,获取档案信息数据的途径也更加多元化,档案信息类型变得更加丰富多样,例如结构化数据、非结构化数据等。相较于传统纸质档案,大数据技术既能够有效保存纸质档案,又能够大量储存音频、视频等档案信息数据,打破了传统档案管理模式的局限性。另外,通过存储不同类型的档案信息数据,可

以根据档案管理的实际需求将档案信息数据类型进行相应的转换,深度挖掘档案信息,从中找到更加有价值的信息,这充分体现出了档案管理的便捷性。

4 大数据时代下的档案管理工作问题分析

4.1档案管理工作理念问题。现阶段,随着大数据技术在档案管理工作中的深入运用,使得档案信息量、资料信息类别等变得日益增多,增加了档案管理工作难度。但是在实际的档案管理工作开展时,部分档案管理部门与单位依然运用过去的管理方式,导致大数据技术运用与实际工作不相符,工作理念未能适应时代趋势发展要求。

4.2档案管理从业人员问题。大数据时代下的档案管理工作,要求从业人员具备良好的专业技能。但是由于大数据时代下的档案管理工作内容与数据资料不断增加,进一步提升了相关从业人员的专业技能与职业素养要求,而部分档案管理从业人员却未能随着时代发展一起进步,制约了档案管理事业的可持续进步。

4.3档案管理安全方面的问题。大数据时代下的档案管理工作,需要信息化技术、互联网技术与计算机技术等方面的辅助。但是这些技术的应用在提升档案管理工作能力的同时,也增加了安全风险,比如黑客攻击、病毒感染传播等。并且大数据时代下的档案管理工作还存在安全制度不完善等方面问题。

4.4档案管理设施问题。大数据时代下的档案管理工作,需要利用诸多的相关设施,以实现档案资料的应用价值。但是由于资金与技术等方面的不足,使得档案管理设施未能适应大数据在档案管理中应用的需要。比如计算机硬件更新不及时、档案资料储存系统没有得到升级维护等,这些档案管理设施存在的问题,制约了档案管理能力的提升。

5 大数据时代下的档案管理工作策略

5.1构建智慧化管理平台。为了发挥大数据时代下的档案管理工作价值,必须结合实际的档案管理工作规定与需求,建立智慧化管理平台,并且其应该具备智能化、集成化、高存储能力等特征。并且大数据时代下的档案管理工作,涉及的管理工作内容多,所以为了提升档案管理成效,要求利用大数据技术做好档案资料的采集整合与保存等工作,有效智慧化的管理系统,从而为广大档案用户实施智慧化的管理与服务。

5.2合理构建档案管理制度。随着信息化技术的迅速发展,使得大数据技术水平得到有效提升。为了规范档案的资料收集与整合等工作,在档案工作中运用大数据技术,需要相应的制度与其对应,从而确保管理成效的提高。首先档案管理部门需要结合大数据技术与档案工作内容,建立完善的工作制度,从而规范不同岗位与环节的职能与责任;其次有效构建完善的人员方面管理制度,比如通过大数据技术,构建有效的绩效管理制度等,激发从业人员的工作积极性;最后还需要构建完善的监督制度,通过大数据技术利用监督制度对档案及其相关的从业人员实施监督,以达到档案管理工作的规范目的。

5.3提高档案管理意识。大数据时代下的档案管理工作意识

提高,不仅有助于提升档案管理成效,还能够充分发挥档案应用价值。首先档案管理部门或单位的相关从业人员,需要充分认识到大数据技术在档案管理工作中的应用成效;其次通过大数据技术的合理运用,加强档案管理工作涉及的不同部门与不同单位之间的联系,使档案资料在不同部门与单位得到充分应用;再次通过大数据技术的合理运用,规范档案管理工作的有效开展,比如深入挖掘档案资料信息为不同单位所用;最后利用大数据技术和网络技术的有效结合,达到远程管理档案工作目的,包括远程收集档案资料、远程查询档案信息以及远程应用档案数据等。

5.4转变管理观念。互联网技术的深入运用,使得全球实现了互联互通,不同数据的采集工作具有全球化与网络化等方面特征,使得现代档案管理工作理念需要向数字化管理理念改变。在现代化的档案管理工作开展过程中,需要结合大数据技术的有效运用,对采集的档案数据实施分类整理与保存等工作。并且应用数字化管理的应用流程,使档案信息的应用价值得到有效呈现。

5.5提升从业人员的综合素养。档案管理从业人员的综合素养通常包括档案管理意识、职业素养以及专业素养等方面。其中档案管理工作中的意识素养一般体现在从业人员必须充分认识到大数据时代下的档案管理工作重要性;职业素养方面表现为档案管理部门需要结合档案管理工作的不同岗位要求,引进或培训具有相应工作能力的从业人员,并且要求依据道德标准与相关规范,以提升档案管理从业人员的职业素养;专业素养主要体现在档案管理的相关从业人员需要通过培训教育,熟练掌握大数据技术、档案管理工作要点,并且需要了解大数据技术在档案管理工作中的应用,以提升档案管理从业人员的专业技能。

5.6加强档案安全管理。大数据时代下的档案管理内容规模比较大,使得档案管理工作形式也发生根本性的改变,尤其是在安全管理方面。大数据时代下的档案信息获得比较方便,增加了档案安全管理工作难度。所以需要明确大数据时代下的档案安全管理工作目标、工作标准、工作流程、工作方式等方面,然后在增强档案管理从业人员安全意识的基础上,严格档案信息备份、定期扫描杀毒检查与修复,同时构建档案安全管理系统,以实现大数据时代下的档案安全管理目的。

5.7健全档案管理工作的相关设施。大数据时代下的档案管理工作需要相关的软硬件设施来辅助,以达到提升档案管理成效目标。首先要求通过及时检修,确保档案室安全。主要表现在

做好档案室的三防工作(包括防水、防潮以及防火几方面),以达到确保档案管理设备安全目的;其次健全软硬件设施。硬件方面(主要包括电脑、扫描仪等)需要及时更新;软件方面要求做好更新维护工作,比如升级维护档案管理查询系统、档案管理安全系统等,以提升档案管理工作效率。最后还要健全网络设施。大数据时代下的档案管理工作需要通过网络设施与网络系统来实现,所以需要构建安全可靠的网络系统,以达到档案资料应用共享目的。

6 结束语

综上所述,大数据时代下的档案管理工作开展的有效性,有助于提升档案管理工作成效。所以为了促进档案事业能够与时代发展趋势相适应,本文从大数据技术与档案管理工作的概述出发,结合实际,对大数据时代下的档案管理工作方面的问题进行了简要分析,比如档案管理工作理念、从业人员、档案管理安全以及相关设施等方面存在的问题,并提出了档案管理制度的有效构建、增强档案管理意识、改变管理观念、提升从业人员的综合素养、强化安全管理以及健全相关设施等方面的工作策略,旨在提升档案管理成效与发挥档案资料的应用价值。

[参考文献]

- [1]王慧.大数据背景下电子信息档案管理的创新途径[J].企业文化,2018(06):144-145.
- [2]刘维.大数据时代背景下国企档案管理工作改革探究[J].黑龙江人力资源和社会保障,2021(06):99-101.
- [3]郭艳红.大数据时代背景下档案管理工作的研究[J].参花(下),2022(11):51-53.
- [4]王亚芬,张琨.大数据背景下农业档案管理对农业发展促进路径研究[J].办公室业务,2023(05):126-129.
- [5]薛四新,黄丽华.大数据环境下政府信息资源归档模式研究[J].中国档案,2021(5):66-68.
- [6]张华容.大数据时代背景下档案管理分析[J].城建档案,2021(05):88-89.
- [7]杨舒丹,蔡小妮.大数据时代档案服务工作模式嬗变[J].机电兵船档案,2021(3):36-38.
- [8]王子恺.大数据环境下档案服务创新分析[J].现代医院,2020(10):1505-1507.
- [9]陈宇琴.大数据背景下档案管理工作知识科普与质量提升[J].科技视界,2023(02):83-86.