

# 大数据背景下档案管理工作质量提升路径研究

景俊杰

重庆中果三峡博物馆 重庆 400015

**摘要:** 在进行档案的管理工作中,由于这项工作具有很强的复杂性以及系统性,采用传统的档案管理方式已经难以满足当今社会对档案管理工作的最新要求。所以为了加强对大量档案资料的储存以及保护工作,就需要相关人员在大数据背景下逐渐提升档案管理工作质量,这样才能逐渐提升信息的收集分析以及处理效率。通过加强大数据技术的有效应用,可以保证信息的收集、分析及处理能更加的高效准确,下面本文将对大数据背景下档案管理工作质量提升的路径做一个研究,希望能有效提高档案管理工作质量。

**关键词:** 大数据背景; 档案管理工作; 质量; 提升

## Research on the improvement path of archive management under the background of big data

Junjie Jing

Chongqing Zhongguo Three Gorges Museum, Chongqing 400015

**Abstract:** In the management of archives, because this work has a strong complexity and system, the use of traditional archives management has been difficult to meet the latest requirements of today's society for archives management. Therefore, in order to strengthen the storage and protection of a large number of archives, it is necessary for relevant personnel to gradually improve the quality of archives management in the context of big data, so as to gradually improve the efficiency of information collection, analysis and processing. By strengthening the effective application of big data technology, the collection, analysis and processing of information can be more efficient and accurate. The following paper will do a study on the path to improve the quality of archives management under the background of big data, hoping to effectively improve the quality of archives management.

**Keywords:** Big data background; Archives management; Quality; promote

近年来随着大数据技术在我国众多领域的广泛应用取得了很好的应用效果,所以在进行档案管理中,有关人员就需要充分利用大数据技术对档案管理工作质量进行提升,做到充分发挥大数据技术逐渐提高档案管理工作的信息化水平,这样才能充分发挥大数据技术背景下的重要优势,逐渐实现档案管理的自动化,在避免档案管理工作出现失误问题基础上逐渐提高档案管理工作效率,这样才能有效满足大数据背景对档案管理工作的最新要求。

### 一、大数据背景下对档案管理工作带来的重要机遇

#### 1、可以更好地对档案价值进行挖掘

近年来随着我国信息技术水平的快速提升,有效推动了我国档案管理数字化以及信息化的进程,这就使得传统的纸质文档已经逐渐向电子文档方向过渡,其中本利用大数据技术,可以对档案信息进行快速筛选,同

时通过档案信息之间的有效连接,可以保证对档案信息分析的深度以及广度能得到有效增加,实现更好地对档案价值进行挖掘,从而做到逐渐提高档案资源管理利用效率。

#### 2、对信息资源共享具有重要帮助

在进行档案资源的共享中,大量的档案信息只有通过大数据技术的有效支持,才能实现档案信息的快速共享,同时随着互联网信息的快速传递,这就使得档案服务逐渐由幕后向台前转移。并且通过网络平台进行资源共享有效打破了传统资源共享对时间以及空间的限制,并且还能有效降低信息共享的成本。通过共享信息的有效串联,这样人们就能更好地对客观事物的整体形态做到及时全面掌握,从而能充分发挥资源的重要作用为各项事务的决策提供坚实基础。

#### 3、有助于提高档案管理工作效率

随着档案信息管理系统操作功能的不断完善以及优化,就可以实现对传统档案管理工作的各项环节进行有效整合,这样就能通过信息技术的不断发展,对档案信息的碎片化、即时化以及非结构化特征的有关数据进行准确归类,并且通过数据整理以及收集工作,可以很大程度地提高档案资源的丰富性以及多样性,这对提高档案管理工作效率具有重要帮助。

## 二、大数据背景下对档案管理工作带来的挑战

### 1、对档案管理的收集以及存储工作带来的挑战

这些年来随着多媒体技术的不断进步与发展,这就使得在档案管理中各种音频、视频、图片形式的非结构化档案信息所占的比例逐渐增加,同时这也就为档案管理的收集以及存储工作带来了很大的挑战,其中主要表现在以下两个方面,其中第一个方面就是在进行档案信息的收集以及管理工作中,工作难度逐渐加大,这些年来随着信息化档案管理工作的不断推进,这就使得传统的档案管理系统已经难以有效进行不同类型的非结构化档案信息的存储以及管理工作。第二个方面就是再进行数据资料的分类管理过程中,这项工作必须要拥有智能化的管理系统作为支撑,但是从目前档案管理工作现状进行研究就可以发现,在进行档案管理中相关人员很难做到根据自身档案管理的特征完成专业化、网络化以及智能化的档案存储系统的建立,这对后期档案的维护以及查询工作会带来诸多不便。并且近些年来随着档案数据数量以及多样性的不断增加,就使得数据存储以及访问速度的重要作用被逐渐凸显,所以大数据技术为档案收集以及存储工作提出了更高的要求。

### 2、对档案管理安全性带来的挑战

随着互联网技术以及信息技术的不断升级更新,这就使得在档案的管理过程中,档案的存档方式是逐渐由纸质存档向电子层的方式转变,同时这也就为档案管理的安全性带来了很大的挑战,其中这就包括进行档案管理中硬件磁盘作为档案信息保存的主要形式,但是保存时间以及环境变化等因素往往会导致硬件磁盘的物理性质以及化学性质发生改变,从而容易出现数据丢失的问题。第二点就是随着云计算以及大数据应用技术的不断升级,在进行档案管理工作过程中有关人员进行了云档案管理系统建立,从而通过将一些重要信息传送到服务器进行存储,但是从我国民用服务器的安防等级进行研究就可以发现,大多数民用服务器的安防等级较低,同时大型服务器以及管理系统非常容易受到网络攻击,这也就为数据安全埋下了很大的隐患,所以大数据背景为档案管理的安全性带来了很大的挑战<sup>[1]</sup>。

### 3、对档案管理工作创新带来了新的挑战

在大数据的背景下,有关人员进行档案管理工作

中就需要对档案管理方式进行不断创新,这样才能有效提升档案管理工作的整体有效性,但是由于档案管理部门对档案管理工作中心缺乏重视,这也就是对档案管理工作创新带来了很大挑战,其中具体体现在以下两点,第一点就是档案管理工作中心缺乏驱动力,其中这就包括随着档案信息化管理时代的到来,这也就为档案管理人员的能力水平提出了更高的要求,其中从档案管理工作人员的整体素质现状进行研究就可以发现,档案管理人员在实际的管理工作中缺乏系统的技能培训,导致工作人员对大数据技术的相关知识缺乏了解,信息化技能水平有所不足这就严重制约了档案管理工作创新。第二点就是这些年来线上线下档案管理工作的有效结合已经成为社会发展的必然需求,但是由于档案管理人员的信息化技术水平有所不足,这就使得在实际的工作中难以有效实现线上线下档案管理工作的有效结合,这就对档案管理工作创新造成严重影响<sup>[2]</sup>。

## 三、大数据背景下档案管理工作质量提升的途径分析

### 1、大力开展档案管理平台的建设工作

在大数据背景下,为了更好地对更加复杂的档案进行有效管理,这就要求在进行档案管理中,有关人员需要加强对档案管理平台的建设工作,这是提高档案管理工作质量的关键因素之一。这就要求在进行档案管理平台的建设过程中,要从当前的档案管理工作的实际情况出发,保证档案管理工作能更加的方便,保证档案管理平台能具备很强的整体性以及很高的智慧程度,同时还能具备很大的存储量,这样才能保证平台具有很好的兼容性。同时在进行平台的建设过程中还需要平台具有很强的多元化信息处理的数据接口,有效保证各类子平台能与档案管理平台进行有效链接,从而能有效提高档案管理平台的数据转化以及数据传输能力。只有以此作为基础才能有效解决档案管理过程中的数据衔接问题,有效打破档案管理中的数据壁垒,有效避免对信息资源的重复性收集问题,保证档案管理平台能逐渐实现智慧化交互化以及集约化。从档案管理平台的需求出发进行研究就可以发现,为了有效保证达到档案管理工作的个性化需求,这就需要在不断加强档案管理规范性的基础上,还需要从档案管理信息的类型以及档案管理人员的具体诉求出发做到量体裁衣,通过进行针对性的管理子系统的开发工作,保证档案管理中的信息采集转化以及工作的有效性能得到逐渐提升。此同时通过更加便捷化的网络平台建设工作,还能有效降低在档案管理中从业人员的培训成本,通过快速推动档案管理平台的有效应用,逐渐提高档案管理工作的整体质量<sup>[3]</sup>。

### 2、不断完善档案管理制度

在进行档案管理中通过档案管理工作制度的完善,可以有效推动档案管理工作逐渐实现标准化规范化,这对提升档案管理工作整体质量具有重要帮助。这就要求在进行管理制度的完善过程中,首先就需要对规章制度进行完善,从而保证规章制度能够更加的简单实用,同时还需要保证规章制度具有很强的可操作性以及指导性,这样才能充分发挥规章制度的重要作用。还需要逐渐加强规章制度的约束力,从而通过规章制度对档案管理人员进行约束能有效提高档案管理人员的管理意识。第二点就是要对档案进行标准化管理,实现对档案管理流程进行不断优化,对档案管理的操作细节进行标准化确定,从而通过将档案管理流程和管理系统进行有效融合,保证档案管理的每个操作细节都能实现标准化以及规范化。第三点就是对档案安全责任意识进行不断强化,其中这就包括有关人员进行档案管理工作过程中,一定要严格按照《档案法》的有关规定进行档案管理工作,还需要对档案管理人员的安全责任意识进行不断加强,保证档案管理人员在进行档案工作中能做到根据档案信息的保密级数对方案进行分级化管理工作,并且对使用人员的查询等级进行严格管理,有效提高档案管理工作安全性。并且还需要对管理系统的安全防护措施进行不断更新,有效避免因黑客以及网络攻击导致档案管理安全受到严重威胁,这样才能逐渐提高档案管理工作质量<sup>[4]</sup>。

### 3、加强档案的个性化服务工作

在大数据背景下进行档案管理工作,想要有效提升档案管理工作质量就需要有关人员逐渐改变档案服务理念,保证档案管理工作能与地方中心工作进行有效融合,首先就需要对发展服务意识进行强化,保证能从地区发展的重大决策依据部署出发,通过运用大数据技术对档案信息进行整理和发掘,从而能为各重大事项的决策提供准确的数据信息进行参考,从而保证由传统的被动服务逐渐向主动服务方向转变,第二就是对民生服务意识进行不断强化,这就要求在进行档案管理过程中需要与涉民部门进行有效联合,保证信息的交互与使用能得到有效强化,保证涉民信息的采集范围可以得到逐渐扩大,通过对涉民信息采集的不断完善以及进行民生档案工作的建立,以此作为基础加强对民生信息的分析以及整理工作,从而能让为我国的民生工作提供更加全面准确的信息资料,第三就是对社会服务意识进行不断强化,其中这就包括有关人员进行档案工作中需要充分利用大数据技术对用户的个性化需求进行了解,从而保证档案管理工作更能满足人群的社会需求,这对提高用户的体验感以及增加服务满意度都具有重要帮助,有关人员就需要做到对民生信息以及用户热点信息进行实时了

解,并且通过档案信息整合、实现对客观准确的信息资料进行传播,这对提升档案管理工作整体效果具有的重要帮助<sup>[5]</sup>。

### 4、有效提升档案工作人员的能力水平

随着大数据以及信息化时代的到来,这也就为档案管理人员的综合素质水平提出了更高的要求,所以档案管理人员在实际的工作中不但需要具备良好的档案管理经验以及优秀的档案信息收集能力,同时还需要具备良好的数据库应用能力以及网络信息处理能力,这也就为档案管理人员的计算机应用水平提出了更高的要求。所以这就需要在打管理工作过程中逐渐加强信息化网络学习平台的建设工作,保证从而通过将档案管理工作中的相关案例以网络授课的方式对管理人员进行传授,保证档案管理人员能通过平台及时进行能力提升,从而保证档案管理人员能具备先进的管理理念以及管理技术,使档案管理工作团队人员的整体素养能得到进一步提升,第二点就需要不断加强档案管理人才的培养机制创新,从而做到通过加强与高校的合作,保证高校对学生的信息化综合技能水平的培养力度能得到逐渐提升,通过高校的教学工作能保证学生具备很好的云计算以及大数据分析 and 数据转化技术水平,这样才能为档案管理工作的高质量进行奠定良好基础,保证档案管理工作质量能得到快速提升<sup>[6]</sup>。

## 四、结束语

综上所述,大数据时代的到来为档案管理工作带来了很大的机遇与挑战,所以在进行档案工作中想要有效提升档案工作质量,就需要充分抓住大数据时代的机遇,不断进行档案管理工作创新。这就需要在进行档案工作中着力进行档案管理平台的建设、不断完善档案管理工作制度以及大力开展档案的个性化服务,还需要不断提升档案管理人员的综合素质水平,这样才能保证档案管理工作质量可以得到有效提升。

### 参考文献:

- [1]王霞.大数据背景下档案管理工作质量提升路径研究[J].兰台世界,2022,(3):90-92.
- [2]毛羽.大数据背景下电子档案管理创新路径[J].黑龙江档案,2022,(1):250-252.
- [3]鲁黎.浅析大数据时代博物馆档案信息化管理与优化[J].档案记忆,2022,(2):60-62.
- [4]徐钦梅,戴敏.档案数据化管理的实现路径研究[J].浙江档案,2021,(12):32-35.
- [5]赵曦.大数据时代档案管理的特点和要求分析[J].黑龙江档案,2021,(6):204-205.
- [6]包雪莲.大数据时代电子档案管理思考[J].黑龙江档案,2021,(6):226-227.