

大数据时代档案管理工作创新探究

单春春

寿光市档案馆

[摘要] 社会在发展的过程中需要开展各种活动，而活动的开展会产生大量信息，对各类信息进行合理应用，可以促进社会在未来更好的发展。所以，为了合理管理各项信息，出现了档案管理工作，能够总结和归纳各类活动的开展状况，指引企业未来的发展道路。大数据时代的到来导致信息量不断增加，所以，为了能够在新的社会时期更好的管理档案信息，就需要创新档案管理工作方法，满足大数据时代的发展需求。

[关键词] 大数据时代；档案管理工作；创新措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.057

有效开展档案管理工作，可以加快社会的发展，因此，当前人们开始越发注意档案管理工作的创新。档案管理工作内容复杂，需要收集和管理在活动过程中所产生的各类档案信息，并且合理保管档案，便后期利用档案信息。为了能够高效率完成档案管理工作，就需要不断创新档案管理工作方法，有效管理各类档案数据。文章探究了如何在大数据时代创新档案管理工作的方法，为后续工作开展提供借鉴。

一、大数据环境下档案管理工作面临的挑战

大数据时代的到来增加了企业档案数据量，因此提高了企业档案管理工作的难度，在以往，企业存储的文件大多是以纸质为载体，而大数据时代的到来，增加了许多电子档案，部分企业并没有有效衔接大数据档案和传统数据档案的存储问题，而且缺乏专业的管理人员，导致档案管理工作的开展存在一定的难度。所以，在大数据环境下，企业档案管理工作在开展的过程中面临着许多难题，需要有效创新管理方法，才能够更好的管理大数据时代所产生的多样化档案信息，更加强有力的监管各类文档。

二、大数据环境下档案管理工作的新内容

1、需要不断更新档案管理理念，完善管理流程

如果依然在大数据环境下使用传统管理理念来对档案进行管理，那么就难以适应企业的发展脚步。以往工作人员在对档案进行管理时，只需要简单地对资料进行整理和归档，但是在大数据环境下，导致档案信息的数量不断提升，提高了工作难度，并且已经无法简单地使用人工操作来完成各类档案信息的规整，因此，必须要对档案管理理念进行创新，完善管理流程，只有这样才能够更加科学化、系统化的分类管理档案资料。

2、以多样性和安全性为核心来对档案进行保存

纸质资料是以往保存档案的主要形式，但是在大数据环境下，大部分数据资料是以电子文件的形式存在的，无法使用纸质来进行存储和传递，必须使用电子文档来对档案进行管理。为此，在新的社会环境下，必须要突破传统档案的存储方式，体现出档案管理的多样性和安全性，方便后期人们对信息进行查询和检索。

三、大数据时代档案管理工作当中存在的问题

1、过于依赖计算机技术进行档案管理

在大数据环境下，工作人员已经开始用数字化、科学化的方式来进行档案管理工作，有效利用计算机技术来进行档案管理，比如，可以借助于计算机软件来转换和运用相关信息。但是在新的社会时期，计算机软件的更新速度在不断提升，因此这也就导致了计算机出现软硬件无法兼容的问题，导致无法读取存储在计算机当中的信息，不利于档案管理工作的开展。

2、档案信息的安全性受到威胁

使用计算机来管理档案信息，可以使档案管理工作具有数字化的特点，具有便捷性的优势，但是也逐渐显现出了档案的安全性问题。首先，由于管理人员缺乏安全意识，不具备过高的计算机操作能力，这就导致了利用计算机软件对档案进行管理，容易出现操作失误的状况，使档案信息的安全受到了严重影响，或者是不能规范操作，也会容易影响档案信息的完整，甚至还有可能会丢失重要信息。其次，病毒和黑客会对正在运行的档案管理系统进行攻击，篡改内部存储的档案资料，不利于档案管理工作的开展。

四、大数据时代创新档案管理工作的有效措施

在大数据时代下，充分利用互联网技术可以对档案管理工作方法进行创新和完善，归根结底，不断发展的互联网技术是大数据时代发展的关键，也就是说，在对档案信息进行管理时，利用互联网信息技术才能够不断创新档案管理理念，进一步完善档案管理流程，同时，工作人员还可以充分利用互联网技术处理信息的能力和信息共享能力，有效整合档案信息。另外，创新管理理念也是优化档案管理公司方法的有效途径，相关工作人员需要对档案管理结构进行不断调整，制定完善的管理流程和管理体系，只有这样，才能够保证实现档案管理工作的创新，更好的适用大数据环境的发展。

1、转变管理理念

在大数据环境下创新档案管理工作方法不仅需要借助于高新技术的支持，根本在于需要工作人员付出努力，相关机构和工作人员需要创新管理理念，借助于先进的互联网技术来高效开展档案管理工作，同时需要加快档案管理与网络信息技术的融合，这样才能够有效提高档案管理工作的效率和管理质量。而要想转变工作人员的管理理念，需要从以下几个角度出发：第一，相关单位可以对工作人员的工作习惯进行培养，让工作人员习惯使用计算机来处理档案信息，进行档案管理。借助

于计算机来分类管理档案信息,不仅可以对工作人员的工作习惯进行培养,更重要的还是可以高效率完成档案管理工作。第二,需要对工作人员的统计分析意识进行培养,让工作人员在处理各类信息时能够熟练操作计算机,提高工作人员的工作能力。第三,相关单位应该加强对工作人员的鼓励,让工作人员可以对计算机操作能力进行不断学习和实践,这样才可以保证后续的管理工作的顺利开展。

2、对档案管理结构进行完善和创新

档案管理结构是档案管理工作开展的关键内容,只有确保;档案管理结构的合理性,才可以保证相关工作的顺利开展。大数据时代的到来丰富了档案信息的种类,工作人员就需要对档案管理结构进行适当调整,使其与实际发展情况相适应,这样才能够确保档案管理工作的高效率开展,因此,工作人员可以从以下几个方面入手,来对档案管理结构进行合理设置:

第一,相关机构可以通过开展培训活动来有效调整档案管理结构,使档案管理工作的开展质量得到保证,同时,在培训活动开展时,还应该进一步锻炼工作人员分析信息的能力。第二,为了确保对档案信息进行及时的更新管理,就需要以规定来对档案信息的更新处理进行约束,这样还可以使档案管理工作的开展具有现实意义。但是,工作人员需要利用计算机技术更新档案信息,这样可以高效率完成信息的管理。第三,为了能够将档案管理工作的真正作用完全发挥出来,就需要在档案管理工作开展过程中使用大数据技术,对档案信息进行科学化、现代化的管理,规范档案管理工作的开展,确保高效率完成档案管理工作。

3、构建完善的大数据档案收集和利用体系

大数据时代的到来丰富了档案信息的种类,同时也提高了档案工作的开展难度。在开展档案管理工作时,需要工作人员处理大量的信息,而且存在许多信息缺乏实施依据,这些问题的存在影响了档案管理工作的开展。因此工作人员就需要完善硬件设备,在对大量的数据进行管理时,需要借助于计算机等先进的信息化设备来收集和和处理相关信息,可以建立完善的收集和利用体系来管理大数据下所产生的各类档案信息,以提高档案管理质量。所以,工作人员可以采取以下几个方面的措施来对大数据档案管理数据利用体系进行建立和完善:

首先,工作人员需要积极创新档案管理方法,使其能够与时代的发展脚步相适应,借助于计算机技术和其他信息化技术来提高档案管理水平,能够使用现代化、信息化的技术来对档案信息进行管理。所以,工作人员可以借助于互联网大数据来对档案管理工作方法进行创新和完善,只有这样才可以在提高工作效率的同时,对成本进行控制。

第二,为了在管理档案信息是更好的使用计算机技术,就要求工作人员对如何运行档案管理系统有充分的了解,并且能

够合理运用档案管理系统,通过更新档案管理系统来实现档案管理工作的创新,从而能够借助于先进技术来更好的收集和整理数据资料,有效提高档案管理效率。

第三,要想在大数据环境下对档案信息进行更好的管理,就需要提高信息的准确性和可靠性,只有这样,才可以确保更加科学合理地开展相关工作。为此,工作人员要确保能够收集准确的档案信息,同时,工作人员还需要对所收集到的档案信息进行分类、归档管理,对档案信息进行分类存放,方便后期对数据进行检索和利用。

4、软硬件设备的完善

档案管理人员需要正确认识到档案管理的重要性,并且熟练掌握相关法律知识,确保可以更加高效率地开展档案管理工作。另外,还应该结合大数据时代特点,重点培养相关工作人员,确保可以更加安全的对档案信息进行管理。相关部门可以选聘专业的管理人员来组建管理队伍,对档案信息进行专业化。最后,还需要为档案管理部门配备专业的设备软件,使用先进的技术来对档案进行管理,只有这样,才能够实现档案管理工作的创新发展。

5、提高数据档案信息的安全性

要想保证数据档案的安全,就需要保障管理人员的稳定,在对于人员进行选聘时,需要严格审查工作人员的专业素养。其次,应该大力培训管理人员的专业技能。通过开展培训活动,可以使管理人员对于信息安全有明确的认识,更加高效安全地开展管理工作。最后,需要不断更新和升级案管理系统,避免黑客和病毒攻击系统造成档案信息的流失或者是被篡改。

结束语

在信息技术发展的推动下,我国迎来了大数据时代,因此为创新档案管理工作办法奠定了基础,同时也提高了档案管理工作的开展难度,管理人员必须要不断提高自身的安全意识,制定出与时代发展脚步相符合的档案管理理念。在管理档案信息时使用先进的信息技术,确保能够更合理地调整和完善传统档案管理方法,真正发挥出档案管理工作中的作用,对社会进行服务。

参考文献

- [1]董霏.大数据时代背景下创新企业档案管理工作路径分析[J].城建档案,2021,(12):101-102.
- [2]张新杰.浅谈大数据时代档案管理工作创新[J].才智,2020,(14):241.
- [3]王媛.探讨大数据时代事业单位档案管理工作的创新[J].长江丛刊,2019,(25):114+116.
- [4]陈伟华.大数据时代事业单位档案管理工作的创新思考[J].城建档案,2019,(06):74-75.
- [5]吴丽丽.大数据时代档案管理工作的变革与创新[J].环渤海经济瞭望,2018,(01):172.