

# 档案信息化管理的优势及安全问题

杨瑛

内蒙古呼和浩特市中国航天科工集团六院情报信息研究中心

**[摘要]**伴随我国经济的迅速发展,科技也得到相应的提升,我国步入信息化、数据化的新时代,科技的提升造就了计算机技术的诞生,而计算机技术的应用也逐渐普及,使得信息化管理逐渐替代传统化管理。信息化管理是目前的主流趋势,档案的管理也逐步转型为档案信息化管理,成功地将传统文本转变为电子文本,在存储和传输上得到极大程度地提高。信息化是一把“双刃剑”,在便捷的同时带来了安全方面的问题,本文针对档案信息化管理进行展开分析,将其优势和安全问题具体讨论,并提出具体的优化措施,如构建完善的档案信息化管理体系、采取必要的技术措施、提升管理人员的综合能力等,以期望为相关行业和相关档案管理人员给予一定意义的参考方向。

**[关键词]**档案;信息化;管理;安全问题

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.1588

前言:新老时代的更替,是信息化凸显的主要原因,也是信息化管理模式出现的重要因素,我国作为人口大国,在档案管理上不仅要做到精细、安全,还要保护社会和人民切身利益。档案管理作为我国管理中重点,其已经具备日常化,并且其管理应用广泛,档案信息化的管理,成功将档案文本转变为数据化、电子化,且在保存和传输上具备完整性、清晰性。随着信息化的深入,其存在的安全问题也逐渐显现,要想解决其安全隐患,就要对现有的档案信息化管理做出优化和完善,这也是目前档案信息化管理的首要任务。

## 一、档案信息化管理概述

档案信息化是将开发的新型技术运用于纸质文档、声音文件、图像文件等,其新型技术包括了数据库技术、数据压缩技术、高速扫描技术等,其依据现有的管理办法衍生出信息化管理,使档案具备高效性、安全性、传递性<sup>[1]</sup>。而档案信息化管理作为新型的管理办法,其也要遵从传统管理模式的规范性、精细性,这就要求档案信息化要在规范中对信息进行系统化的分类,分类完成后进行电子存储,以便随时调取和使用。

## 二、档案信息化管理的优势

档案信息化将对于传统档案信息具备更高的便捷性,其在存储方面也不再需要大面积的区域进行存储,而是利用网络进行存储,在传递方面,比传统方式更为快速,且传递的信息更完整,不再需要纸质文件进行邮寄,使档案信息的传递更快速、便捷,在个人隐私方面更为安全。而对于档案信息化管理而言,管理更为简洁,不再需要耗费大量人力和精力对档案分层、分类,只需要通过计算机技术进行系统性的分类即可,减少了档案管理的工作量<sup>[2]</sup>。

## 三、档案信息化管理的重要意义

档案信息化管理作为目前广泛的管理方式,其管理形式和方法在各方面都对档案信息有着重要意义,通过对其重要意义的分析,不难看出档案信息化管理在我国占据着重要地位,下面对其重要意义的体现进行展开说明。

### (一) 档案信息化管理对信息空间化有重要意义

档案信息化管理,在空间化方面有着重要意义,其只需要

将档案信息存储在电脑磁盘、移动磁盘、云空间当中,为我国空间的节省作出重大贡献,并且在空间中可实现自动化分类,将有效档案数据和无效档案数据分隔开,使档案信息虚拟化,在虚拟化中依据保持着真实性。

### (二) 档案信息化管理对存储方面有重要意义

档案信息化管理在存储方面做到了延续化,能够使存储无限期延长,切实保证了档案信息的流传,也是为以后的历史研究留有足够的档案信息,只要计算机技术应用得当,就能保证档案信息永久存储。

### (三) 档案信息化管理对国家安全有重要意义

档案信息化管理通过互联网的加持,遵从了“一人一档”的战略方针,保证了其信息的同步化处理,在现实中有所修改,就会在虚拟端立即上传修改资料,通过综合审批后,管理人员能够在其档案信息中同步数据,使档案信息具备了时效性,同时在追捕逃犯中也有着重要意义,其能够根据同步的个人档案信息,找到其生活规律,进而在追捕中,“投其所好”,在周边进行蹲点,等待其自投罗网,在一定程度上也是对国家安全提供了保障。

## 四、档案信息化管理的安全问题分析

### (一) 档案信息化过程的安全问题

档案信息化过程中缺失了档案信息的真实有效性,其在传统的信息管理中,需要经过一系列的安全确认,包括了签字、盖章、审批、抄送等,但在档案信息化的过程中是没有这些安全确认的,且在计算机技术逐步成熟的今天,其模拟盖章、随意修改已成为常态,缺少档案的真实性、合法性,其安全问题尤为严重,对企业和个人都有不同程度的损害,若有较大安全问题时还会影响国家的信息安全,因此在信息化过程中要尤为注意其真实、合法性,确保档案信息真实有效性<sup>[3]</sup>。

### (二) 档案信息化管理节点传输的安全问题

档案信息化管理是基于计算机技术的运用,其在节点的传输中存在着安全问题,在传输中可能出现盗取、篡改、伪造等档案信息安全事故,因此在传输中要确认需求者自身的信息,保证档案传输的信息安全<sup>[4]</sup>。另外,在计算机中有病毒的

存在,其主要通过电脑在连接网络时侵入计算机,病毒的存在是目前计算机的主要困扰,在档案信息化管理上带来不小的麻烦,若在档案信息传递过程中,病毒在传递路径上进行攻击破坏,则会导致档案信息的泄漏和不完整,损害企业和个人的切身利益,严重影响了个人信息的安全性。

### (三) 档案信息化管理外界带来的安全问题

档案信息化管理中,极易受外界因素影响,而外界因素主要是人为干预,在人为干预中,容易发生操作不当等情况,这也是造成档案信息化管理的安全问题的重要因素,管理人员的计算机水平不足、安全防范性不足都是信息泄漏的主要原因,管理人员的计算机要加设电子密码,并且不可共享密码,这样才能保证档案信息的安全性<sup>[5]</sup>。此外,计算机的使用寿命也是其外界影响,若计算机在使用过程中出现老化、硬件损坏等情况,就会使档案信息丢失,若计算机为存储档案的唯一途径,还会造成较为严重的档案信息丢失,并且大多情况是不可逆的丢失,这也是档案信息化管理的安全问题之一。

### (四) 档案信息化管理技术带来的安全问题

档案信息化管理中其技术问题造成的安全问题也是较多的,在管理中应用的技术不足会导致档案信息的不完整,并且在传输工程过程中会出现部分丢失等现象发生,使档案信息不具备其应有的作用,降低了档案信息的真实性、精确性,这也致使其安全性也得不到保护。

## 五、档案信息化管理安全问题的解决方法

### (一) 构建完善的档案信息化管理体系

档案信息目前是为社会和人民服务的主要信息来源,其安全性是备受瞩目的关键问题,所以在构建档案信息化管理体系时,要从多方面、多角度进行分析,以安全为核心,以速度为基础、以便捷为目标进行全面性的构建,目前的档案信息均具有法律效应,经过国家认可,所以其管理也是至关重要的。在建立体系时,要由专业的程序人员进行计算机的程序化管理,保证其程序安全,还要有专业的档案管理人员进行档案管理工作,确保档案管理的专业性,以此来组建档案信息化管理的整体构架。

### (二) 采取必要的技术措施

采取必要的技术手段,对档案信息化进行加密处理,如对存有档案信息的计算机进行电子密码设置,防止通过计算机盗取档案信息,或采用云数据传输技术,指定传输路径和传输人员,通过单点传输,保障档案信息的安全性,或采用权限控制,将传输的档案信息通过计算机的权限控制技术,变为不可操作的档案信息,即在接收一方,只能查看信息,不能在信息上进行更改,这也保障了档案信息的真实有效性。在实际中还要应用安全管理办法,对档案室进行封闭化管理,增派专员进

行看守,在门卫处增设关卡,采用一人一卡制,防止无关人员的进入。

### (三) 提升管理人员的综合能力

档案信息化管理虽然在信息上进行了智能化处理,但在操作和管理上依据是人为进行操控,所以档案信息管理人员也是档案信息化管理安全问题的重要因素,在档案信息化管理过程中,需要档案管理人员有一定的操作计算机能力,还要有相关的技术支撑,如法律法规、管理条例等进行约束,保证档案信息的规范性。在管理中要对人员进行约束,可采用相应的管理条例,如保密协议等,进而使管理人员具备安全防范意识,保证档案信息的私密性。同时还要规范管理人员的操作,防止因人为操作不当导致档案信息的泄漏,如可对管理人员进行系统化的培训,增强其管理能力和自身综合素质。

### (四) 加强软件防护

上述提及网络病毒的危害,所以针对其安全问题,要在计算机本身入手,防止病毒的破坏,对计算机安装防护软件,如较为常用的卡巴斯基(kaspersky)、诺顿(Norton)、微软(Microsoft)等,并在安装后开启网页防护,防止恶意病毒通过网络进入计算机,还要定期进行杀毒措施,保证计算机的洁净。存储档案信息的计算机禁止下载其他软件,以防止下载过程中,病毒通过下载途径侵入计算机,以此来提高档案信息化的安全性,避免因病毒问题出现盗取和泄漏现象的发生。

结语:综上所述,在如今信息化飞速发展的今天,利用信息化便捷的同时,要时刻防护其所带来的安全问题,优化其管理体系,提升管理人员的综合素养,坚持贯彻我国战略方针,维护个人隐私,保障档案信息化能够全面、便捷、安全、创新,做到管理精细,以多角度思考管理存在的不足,并能够及时解决其带来的安全隐患,让档案信息化管理以高效、安全的形式呈现在群众视野,同时也为我国的管理的提升做出巨大贡献,促进我国信息化的发展。

### 参考文献:

- [1] 郭志龙. 档案信息化管理的优势及安全问题分析[J]. 信息周刊, 2020(9): 1.
- [2] 孟洁. 档案信息化管理存在的风险与安全管理策略研究[J]. 中小企业管理与科技, 2020(2): 2.
- [3] 张宇红. 当前档案信息化管理中存在的问题与对策[J]. 科学大众: 科技创新, 2020(4): 1.
- [4] 魏宇. 浅谈档案信息化管理的安全与对策[J]. 新丝路: 中旬, 2020(1): 1.
- [5] 常山. 浅谈档案信息化管理优点与策略[J]. 今日财富: 中国知识产权, 2020(4): 2.