

档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中档案信息安全探讨

王敏¹ 李丽华²

1 429005*****6813

2 422429*****6848

摘要: 随着信息技术的飞速发展,档案数字化进程不断加快,档案数字资源的跨区域、跨部门共享利用已成为档案信息化建设的重要方向。然而,在此过程中,档案信息安全问题逐渐凸显,成为制约共享利用深入推进的关键瓶颈。本文首先阐述了档案数字资源跨区域、跨部门共享利用在政策法规、技术手段、平台建设及应用拓展等方面的现状,分析了问题产生的原因,并提出了针对性的保障对策,旨在为档案数字资源的安全共享利用提供参考,推动档案管理事业的健康发展。

关键词: 档案数字资源; 跨区域共享; 跨部门共享; 信息安全; 安全保障

DOI: 10.64216/3080-1516.25.09.048

引言

随着信息技术的迅猛演进,档案数字化进程持续深化,档案数字资源的跨区域、跨部门共享利用已成为档案信息化建设的重要趋势。然而,在共享利用过程中,档案信息安全问题也日益凸显,成为制约档案数字资源共享利用的关键因素,如何保障档案信息的安全成为了亟待解决的重要课题。本文旨在深入探讨档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中的档案信息安全问题进行深入探讨,分析其现状、原因及影响,并提出相应的对策和建议,以保障档案信息的安全与可靠,促进档案数字资源的安全共享利用。

1 档案数字资源跨区域、跨部门共享利用的现状

1.1 政策法规逐步完善

国家出台了一系列政策法规,推动档案数字化和信息共享。如《中华人民共和国档案法》《电子文件管理暂行办法》等,为档案数字资源的共享利用提供了法律依据和政策保障。同时,各地区也结合自身实际,制定了相应的实施细则和管理办法,明确了共享的范围、方式、权限等,保障了档案信息的安全与有序共享,促进了档案数字资源共享利用的规范化和制度化。

1.2 技术手段不断提升

随着信息技术的不断进步,档案数字化技术、网络安全技术、数据加密技术等得到了广泛应用。数字化设备的普及、档案管理系统的升级、网络安全防护措施的加强,为档案数字资源的跨区域跨部门共享利用提供了技术支持和保障。

1.3 共享平台的建设与发展

近年来,各地纷纷建立了档案数字资源共享平台,实现了档案信息的在线查询、检索和利用等功能。这些共享平台不仅提高了档案利用的效率,也为档案数字资源的跨区域、跨部门共享提供了便捷的渠道和平台。

1.4 共享应用的不断拓展

档案数字资源的共享利用已不再局限于传统的档案查阅和利用,而是逐渐拓展到了政务服务、社会服务等领域,为社会经济发展提供了有力的支持。

2 档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中档案信息安全存在的问题

2.1 技术层面的安全隐患

2.1.1 网络安全风险

档案数字资源的共享利用依赖于网络环境,面对网络安全问题如黑客攻击、病毒、网络窃密等时刻威胁着档案信息的安全。一旦网络安全出现漏洞,档案信息可能会被窃取、篡改或泄露,给档案信息安全带来严重威胁。

2.1.2 数据加密技术不完善

数据加密是保障档案信息安全的重要手段之一,但目前部分档案数字资源共享平台的数据加密技术还不够完善,存在加密强度不足、密钥管理不规范等问题,容易导致档案信息被破解。

2.1.3 数据存储、备份与恢复机制不健全

档案数字资源的存储需要依赖计算机系统和存储设备,存在着硬件故障、数据丢失、存储介质损坏等安全隐患。如果数据存储安全得不到保障,档案信息可能

会无法恢复,造成不可挽回的损失。档案数字资源的共享利用过程中,可能会出现数据丢失或损坏的情况,而备份与恢复机制的不健全会导致无法及时恢复档案信息,给档案管理带来严重的损失。

2.1.4 技术标准不统一

不同地区、不同部门的档案管理系统和技术标准存在差异,导致档案数字资源在共享利用过程中可能出现兼容性问题,影响档案信息的安全传输和利用。

2.2 管理层面的安全漏洞

2.2.1 安全管理制度不完善

部分档案部门在档案数字资源共享利用过程中,缺乏完善的安全管理制度,对档案信息的安全管理重视不够,存在安全管理职责不清、安全措施落实不到位等问题。

2.2.2 人员安全意识淡薄

档案管理人员的安全意识直接影响到档案信息的安全,部分档案管理人员对档案信息安全性认识不足,缺乏安全防范意识,容易导致档案信息的泄露。

2.2.3 共享权限管理不严格

档案数字资源的共享利用涉及到多个部门和地区,共享权限的管理至关重要。但目前部分共享平台的权限管理不够严格,存在权限分配不合理、权限过期未及时收回等问题,容易导致档案信息的滥用。

2.2.4 监督检查不到位

对档案数字资源共享利用中的安全监督检查力度不够,未能及时发现和纠正安全隐患,导致安全问题得不到及时解决。

2.3 法律层面的保障不足

2.3.1 相关法律法规不完善

目前,我国关于档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中的档案信息安全的法律法规还不够完善,难以对档案信息安全违法行为采取明确的法律规定和责任追究机制,给档案信息安全保障带来了一定的困难。

2.3.2 执法力度不够

即使有相关法律法规的规定,但在实际执法过程中,由于执法力度不够,对违法违规行为的打击力度不足,难以起到威慑作用,导致一些档案信息安全问题得不到及时有效的解决。

3 档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中档案信息安全问题的原因分析

3.1 技术发展的快速性与安全保障的滞后性

信息技术的发展日新月异,而档案信息安全保障技术的发展相对滞后,无法及时跟上技术发展的步伐,导致在档案数字资源共享利用过程中出现了一系列的安全问题。

3.2 档案管理体制的局限性

我国的档案管理体制存在着部门分割、条块分割等问题,这在一定程度上制约了档案数字资源的跨区域、跨部门共享利用,也增加了档案信息安全保障的难度。

3.3 安全意识的淡薄与重视程度的不足

部分档案管理人员和相关工作人员对档案信息安全性的重要性认识不足,安全意识淡薄,缺乏对档案信息安全的重视和投入,这是导致档案信息安全问题的重要原因之一。

3.4 法律法规的不完善与执法力度的不足

法律法规的不完善和执法力度的不足,使得档案信息安全保障缺乏有力的法律支持和保障,无法对违法违规行为进行有效的打击和制裁。

4 档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中档案信息安全问题的影响

4.1 对档案信息本身的影响

档案信息是国家和社会的重要财富,一旦档案信息被泄露、篡改或丢失,将给国家和社会带来不可估量的损失,影响国家的安全和社会的稳定。

4.2 对档案管理工作的影响

档案信息安全问题会影响档案管理工作的正常开展,降低档案利用的效率和质量,甚至可能导致档案管理工作的瘫痪。

4.3 对社会经济发展的影响

档案数字资源的跨区域、跨部门共享利用为社会经济发展提供了重要的支持,但档案信息安全问题会影响社会对档案数字资源的信任,制约档案数字资源的共享利用,从而对社会经济发展产生不利影响。

5 加强档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中档案信息安全保障的对策和建议

5.1 技术层面的对策

5.1.1 加强网络安全防护

建立完善的网络安全防护体系,加强对网络攻击、病毒等安全事件的监测和预警,采用防火墙、入侵检测系统、加密技术等高科技手段,保障档案数字资源共享

利用的网络环境安全。

5.1.2 提高数据加密技术水平

采用先进的数据加密技术,加强对档案数字资源的加密处理,提高加密强度,规范密钥管理,确保档案信息的安全。

5.1.3 完善备份与恢复机制

加强对档案数字资源存储设备的管理和维护,建立健全备份与恢复机制,定期对档案数字资源进行备份,确保在数据丢失或损坏时能够及时恢复,保障档案信息的安全。

5.1.4 统一技术标准

制定统一的档案数字资源共享利用技术标准,促进不同地区、不同部门的档案管理系统之间的互联互通和数据共享。加强技术研发和创新,提高档案数字资源共享利用的技术水平。

5.2 管理层面的对策

5.2.1 完善安全管理制度

建立健全档案数字资源共享利用的安全管理制度,明确各部门、各岗位的安全管理职责,规范安全管理流程。加强对档案信息的分类管理、访问控制和审计监督,确保档案信息的安全。

5.2.2 提高人员安全意识

加强对档案管理人员和相关工作人员的安全培训,提高其安全意识、保密意识和防范能力,使其充分认识到档案信息安全的重要性,自觉遵守安全管理制度。

5.2.3 严格共享权限管理

建立严格的共享权限管理制度,根据不同部门和地区的需求,合理分配共享权限,定期对共享权限进行审核和更新,确保档案信息的安全共享。

5.2.4 加强监督检查

建立健全档案数字资源共享利用的监督检查机制,定期对档案信息安全进行检查和评估,及时发现和纠正安全隐患。加强对档案信息共享利用过程中的安全监督,防止档案信息被非法利用和泄露。

5.3 法律层面的对策

5.3.1 完善相关法律法规

加快制定和完善关于档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中的档案信息安全的法律法规,明确各方的权利和义务,规范档案信息安全管理行为,为档案信息安全保障提供有力的法律支持,对档案信息安全违法行为进行明确的法律界定和制裁。

5.3.2 加强执法力度

加大对档案信息安全违法违规行为的打击力度,严格依法追究相关责任人的法律责任,加强对档案信息安全法律法规的宣传和普及,形成对档案信息安全违法违规行为的有效威慑。

5.4 合作层面的对策

5.4.1 加强部门间合作

档案部门应加强与公安、网信等部门的合作,建立健全跨部门的档案信息安全保障机制,共同防范和打击档案信息安全违法违规行为。

5.4.2 推动区域间合作

加强不同地区档案部门之间的合作与交流,共同探索档案数字资源跨区域共享利用的安全保障模式,实现资源共享、安全共保。

6 结论

档案数字资源跨区域、跨部门共享利用是档案管理的必然趋势,但在这一过程中,档案信息安全问题不容忽视。通过加强技术、管理、法律和合作等方面的保障措施,可以有效提高档案数字资源跨区域、跨部门共享利用中的档案信息安全水平,保障档案信息的安全与可靠,为社会经济发展提供有力的支持。同时,我们也应不断关注档案信息安全领域的新动态和新技术,持续加强档案信息安全保障工作,推动档案管理事业的健康发展。

参考文献

- [1] 张力. 信息技术在档案管理中的应用[J]. 现代管理, 2021, 5(4): 321-335.
- [2] 李丽辉, 杨林珂. 政府数据协同治理研究现状和趋势分析[J/OL]. 西安财经大学学报, 1-15[2025-04-08].
- [3] 蔡业敏. 文书档案收集过程中的沟通与协作研究[J]. 兰台内外, 2024, (15): 12-14.
- [4] 罗凯. 档案管理跨部门协同的优势、问题及对策研究[J]. 山西档案, 2023, (01): 159-161.

作者简介: 王敏, 出生年月: 1980.06, 性别: 男, 民族: 汉, 籍贯: 湖北, 学历: 本科, 职称(现职称): 馆员, 研究方向: 档案管理、档案保护。

作者简介: 李丽华, 出生年月: 1978.01, 性别: 女, 民族: 汉, 籍贯: 湖北, 学历: 本科, 职称(现职称): 馆员, 研究方向: 档案管理、档案保护。