

# Research on Digital Transformation of Financial Archives Management in the Context of Smart Campus

Liu Jian

Jinan Technician College, Jinan, Shandong, 250000, China

## Abstract

With economic development and the expansion of school scale, financial record management has become a crucial factor for stable development and image building in educational institutions. An increasing number of schools are exploring digital transformation in financial archives management and accounting innovation. By implementing modernized financial management systems, these initiatives aim to mitigate risks in archival administration through scientific operational mechanisms. As a new phase and level of economic development, the knowledge economy represents innovative concepts and models. Analyzing school financial archive management under this context provides valuable insights for practical innovation. This paper first discusses the necessity of digital transformation in financial archives management within the smart campus framework, then examines current financial management practices, and proposes pathways for digital transformation to promote healthy institutional development.

## Keywords

Smart campus; Finance; Archive management; digitization; transformation

## 智慧校园背景下财务档案管理数字化转型研究

刘剑

济南市技师学院, 中国·山东 济南 250000

## 摘要

随着经济发展和学校规模的扩张,学校财务档案工作问题成为学校稳健发展,树立形象的重要因素,越来越多的学校开始研究财务档案管理数字化转型与财会创新,实现财务档案管理数字化转型,意图凭借现代化、科学化的财会管理与运营机制帮助学校应对财务档案管理风险。知识经济作为经济发展的新阶段、新层次,代表着崭新的发展理念、发展模式,结合时代背景对学校财务档案管理工作进行分析,提供创新实践,具有一定的意义。本文在阐述智慧校园背景下财务档案管理数字化转型必要性基础上,进一步分析当下财务管理现状,并提出财务档案管理数字化转型路径,旨在促进学校健康发展。

## 关键词

智慧校园; 财务; 档案管理; 数字化; 转型

## 1 引言

信息化建设的不断深化推进,学校财务档案逐渐积累海量的档案数据资源,传统的档案服务模式在大数据环境下不再能够满足大家日益对档案信息的多元化、个性化需求。档案信息化程度的不断提高,财务档案信息安全问题也越来越突出,保障档案信息的安全、完整、可用是财务档案管理数字化工作先下主要任务。财务档案管理数字化在档案信息化建设中有明显成效,慢慢积累大量的数字化档案资源。但在档案服务过程发现传统的档案服务模式有许多弊端,像档案检索效率低下、档案信息服务单一、档案信息安全保障不足……由于大数据技术的兴起也意识到大数据技术能够给财务档案管理数字化工作带来革命性的变革,凭借数据分析

挖掘档案价值、提升档案服务智能化水平。学校财务部门在大数据背景下实施财务档案管理数字化工作的创新与现代化来提升档案服务效能,保障档案信息安全。

## 2 智慧校园背景下财务档案管理数字化转型必要性

### 2.1 提升了档案服务效能

智慧校园背景下财务档案管理数字化转型模式创新探究能够提升了档案服务效能,提高了档案检索效率。财务档案管理数字化工作凭借构建大数据档案服务平台,实现了档案信息的智能分类,智能检索功能,财务人员能够快速准确地获取到所需的档案信息,能够在输入关键词或选择兴趣标签后几秒钟内获取到相关的档案信息以及知识推荐,很好展现了丰富档案信息服务内容,数据挖掘技术提取了有价值的信息,财务部档案管理人员能够有个性的档案信息服务。举例来说像财务档案数据库、年度报表分析报告,很好满

【作者简介】刘剑(1976-),女,中国湖南隆回人,本科,副研究馆员,从事学校财务档案管理研究。

足了财务部档案负责人员对特定领域档案信息的查询需求。智慧校园背景下财务档案管理数字化转型模式创新凭借引入人工智能、机器学习技术档案部实现了档案信息的智能推荐、智能预警功能,提高了财务部档案管理人员的服务体验,智能化能够推荐相关的档案信息、知识资源,大大提高财务部档案负责人员工作效率。

## 2.2 保障了档案信息安全

智慧校园背景下财务档案管理数字化转型采取了一系列措施加强财务档案信息安全保障工作,有效保障了档案信息的安全、完整、可用,不断加强了档案信息的物理安全防护,建设符合国家标准的档案库房、配备先进的安防设备,保障档案信息在存储传输过程中的物理安全。举例来说,财务档案管理数字化工作采用了温湿度自动控制系统以及防火防盗报警系统一些先进设备,提高了档案库房的安全防护能力。智慧校园背景下财务档案管理数字化转型提升了档案信息的网络安全防护能力,利用部署防火墙、入侵检测系统网络安全设备,有效防止了网络攻击,避免数据泄露安全事件的发生,并定期对财务档案信息系统进行安全评估,及时发现修复了安全隐患。

财务档案信息的访问控制、权限管理也被不断加强,智慧校园背景下财务档案管理数字化转型凭借实施严格的身份验证、授权机制、建立档案信息的审计、追踪机制一系列措施,保障了只有授权财务部档案负责人员才能访问使用档案信息,对档案信息的访问使用情况进行了实时记录。

## 2.3 推动了财务档案管理数字化工作的创新

财务档案管理工作创新与现代化工作极大推动了财务档案管理数字化工作的发展,加强了档案信息化管理的宣传普及工作。智慧校园背景下财务档案管理数字化转型凭借组织培训、开展讲座方式提高了社会公众对档案的认知。积极探索了档案服务的新方法,举例来说,利用大数据技术开发了档案远程查询服务系统实现了档案信息的远程访问,并与相关部门和机构合作一起推动了档案信息的共享,提高了档案服务的社会效益、经济效益。财务档案管理人员的档案管理专业素养和业务能力提升根据组织培训、开展交流活动方式提高了档案服务人员的继续教育意识、档案管理专业素养,不断促使其积极学习新技术,提升其业务能力以及服务水平,提高了档案服务的质量、效率。

## 3 当下学校财务档案管理现状

学校财务档案管理在数字化转型进程中有许多严峻挑战。部分管理人员习惯传统纸质流程,抗拒新技术应用存在财务档案管理中,导致先进的数字化管理系统不能在学校财务档案管理充分发挥效能。部分学校财务档案管理人员缺乏专业的财务档案管理知识,相关人员对档案管理的流程、规范、方法不够熟悉,管理工作整体质量不高。举例来说,有些工作人员在档案整理过程里不能按照规定的标准进行分

类、编号、装订,影响了档案的规范性、完整性。档案管理的数字化进程下对档案管理人员的信息化技能提出了更高的要求,但是某些档案管理人员对计算机操作、电子档案管理系统的使用还是不够熟练,无法充分发挥数字化管理的优势,像在遇到系统故障或数据问题时就不能及时对问题进行处理,影响了档案管理的正常进行。另外学校财务档案管理的信息化发展过程不难发现档案信息也存在着网络攻击、病毒感染一系列网络安全风险,黑客会凭借网络入侵档案管理系统,窃取、篡改财务档案信息,给学校财务带来损失。尤其是有些院校,其网络安全防护措施不到位的情况经常发生过信息泄露事件。电子档案的存储、管理慢慢普及,纸质档案还在一些机构中占有一定比例,纸质档案的存储环境有潮湿、火灾安全隐患会导致档案的损坏丢失,档案会面临严重威胁。

## 4 智慧校园背景下财务档案管理数字化转型路径

### 4.1 构建大数据档案服务平台,同一化标准

学校财务档案管理工作为了提升档案服务效能需要积极构建大数据财务档案服务平台,平台集成了档案信息的采集、存储、处理、分析、展示功能,实现了档案信息的智能化管理和服务。学校财务档案工作在具体实施中对数字化档案资源进行整合、优化,建立了统一的档案信息资源库,利用大数据技术对档案信息资源进行深度挖掘分析,提取有价值的信息和知识,给财务部档案负责人员提供个性化的档案信息服务。举例来说,档案部可凭借数据分析发现档案人员对某些历史档案资料的查询需求较高,采取针对性地开发了专题档案数据库,提高了档案检索的效率。学校财务档案工作注重提升档案服务的智能化水平,引入人工智能、机器学习技术来实现了档案信息的智能分类、智能检索、智能推荐功能,大大地提升了财务档案管理人员的工作质量,档案管理人员可以直接利用输入关键词、选择兴趣标签来快速获取到相关的档案信息。

### 4.2 技术支持与数字化转型

借助信息技术手段,实现财务管理与学校日常运营的数字化一体化,像学校资源规划(ERP)系统就可以整合学校各个部门的数据,能够实现一条龙服务,财务、供应链……各个环节的数据,数据整合包含结构化数据,也有非结构化数据:文档、报告。要知道ERP系统可以将学校各个部门的业务流程整合到一个统一的平台上,实现信息的共享和交流,举例来说采购部门凭借着ERP系统查看库存情况和采购进度,迅速及时回应学校内部的需求;财务部门凭借ERP系统了解采购的情况,更快调整资金的使用和预算的分配,ERP系统优化学校的业务流程,具有较强的灵活性和可定制性,可以根据学校的需求和发展情况进行定制和升级,提高工作效率和生产效率,减少人力资源和时间成本。

档案数据的及时整合共享,学校实现全面的信息共享、数据分析,更好更快提高决策的准确性。

#### 4.3 推动财务档案管理数字化工作的创新,加强档案人员专业素养

学校财务档案部在大数据背景下积极推动学校财务档案工作的创新来不断适应新时代档案服务的需求挑战,档案工作积极探索档案服务的新模式,利用大数据技术开发了档案远程查询服务系统,实现了档案信息的远程访问,合理加强重提升财务人员的档案管理专业素养,倡导他们积极学习新技术、新知识,不断提升自己的业务能力,财务档案管理人员以此来更好地适应新时代档案服务的挑战。学校定期组织财务人员参加数字化财务相关的培训课程,教授其信息化管理系统操作、数据分析工具应用、数字化财务管理理念方面,邀请专业的软件供应商技术人员为财务人员讲解 ERP 系统或成本管理的高级功能、操作技巧,根据实际案例演示、模拟操作的方法让财务人员熟练掌握系统的使用方法,提高其工作效率,加强其数据处理的准确性,倡导他们积极学习新技术、新知识,不断提升自己的业务能力,管理人员以此来更好地适应新时代财务档案管理的挑战。学校也要建立激励机制,鼓励财务人员自主学习数字化财务档案管理知识,并且设立学习奖励基金,像通过一些数字化财务认证考试的财务人员给予一定的物质奖励晋升机会。学校也要制定具有吸引力的人才引进政策去吸引具有数字化财务专业背景、丰富实践经验的人才加入,提供较高的薪酬待遇、良好的工作环境、发展空间,住房补贴、科研启动经费优惠政策。对于高层次数字化财务人才给予特殊的人才称号、相应的荣誉奖励。

#### 4.4 加强档案信息安全保障

财务档案信息安全问题在大数据背景下变得越来越突出,智慧校园背景下财务档案管理数字化转型模式采取了一系列措施加强档案信息安全保障,使得财务档案信息的安全、完整、可用。学校财务档案部要加强档案信息的物理安全防护,利用建设符合国家标准的档案库房,配备先进的安防设备,保障了档案信息在存储、传输过程中的物理安全。利用部署防火墙、入侵检测系统网络安全设备,提升档案信

息的网络安全防护能力,凭借此方式有效防止了网络攻击和数据泄露安全事件的发生,并定期对财务档案信息系统进行安全评估来及时发现和修复安全隐患。

学校财务档案工作注重与国际档案界的交流与合作,凭借参加国际档案会议、组织国际交流活动方式,了解了国际档案界的最新动态以及发展趋势,借鉴了国际先进经验成果。学校财务档案工作引进了国外先进的档案信息化管理系统、档案数字化处理技术来提高档案信息化建设的效率,提升财务档案服务的现代化水平。财务档案工作注重与国内相关机构和企业的合作与交流,凭借与学校、科研机构、信息技术企业建立合作关系,利用档案智能检索系统和档案信息安全防护系统,提高了档案服务的智能化水平,大家一起推动了学校财务档案工作的创新以及现代化。

## 5 结语

智慧校园背景下的学校财务档案工作创新与现代化研究对于提升档案服务效能、保障档案信息安全、推动学校财务档案工作的创新发展非常重要,学校财务档案管理必须加强档案管理意识,利用信息技术要运用在档案里面,保证档案里面的资料要完整可靠,不断提高档案的服务功能。智慧校园背景下学校财务档案管理模式创新要把档案服务作用与信息技术相结合起来,转变传统的那种封建思想模式的形象,设施有效学校财务档案工作模式,其也必会迎来更加广阔的发展机遇。

## 参考文献

- [1] 赵丽霞,刘冬冬,李晓真. 高校财务数字化转型与财会创新视角下学校财务管理转型分析[J]. 商场现代化, 2024, (07): 186-188.
- [2] 白晓洁. 高校财务数字化转型与财会创新对提升医院财务精细化管理的价值探讨[J]. 财会学习, 2024, (08): 47-49.
- [3] 胡玉明. 论数字化时代的会计信息质量[J]. 财会月刊, 2024, 45 (05): 11-17.
- [4] 梁静. 高校财务数字化转型与财会创新视角下财务BP的角色定位与职责拓展探究[J]. 投资与创业, 2024, 35 (03): 62-64.
- [5] 任向荣. 国有学校全面预算管理的困境及对策[J]. 中国市场, 2024, (04): 163-166.