

大数据驱动档案治理能力现代化提升

文 | 刘金荣

数字经济时代，档案治理面临海量数据管理、多元主体协同、复杂场景应用等挑战，传统模式难以适应新要求。大数据技术凭借数据处理、智能分析和决策支持能力为档案治理提供新动力，需要从理论方面明确其赋能逻辑，从实践提升技术水平。通过完善资源体系、搭建技术平台和健全保障机制等路径实现档案治理现代化。



(配图由 AI 生成)

大数据驱动档案治理现代化的理论基础

档案治理现代化属于国家治理体系现代化的重要组成部分，大数据技术应用重塑了档案管理的基本模式，传统档案的工作核心是保存与使用。当代治理更注重发掘数据深层价值及支持决策，这促使档案机构从静态保管角色转变为主动服务职能。

档案治理能力现代化的核心内涵与目标要求

档案治理能力的现代化有着多维度的丰富内涵。在治理范畴方面，档案治理不再只局限于纸质载体，而是延伸到电子文档、多媒体资料及社交网络信息等多类型数据，这种多样化构成对治理水平提出了新要求。在治理模式上，要突破传统单一行政管控的局限，构建政府、企业、社会机构和公众共同协作的多元参与体系，其目标维度主要体现在：服务精准化，依托数据技术实现档案信息的定向推送，以契合用户的差异化需求；管理智能化，借助人工智能手段优化档案分类、检索及鉴定流程来提高管理效能；共享开放化，破除部门“信息孤岛”，促进档案资源的有序流转，为社会发展提供优质数据保障，以释放档案资源的社会效益。

大数据驱动档案治理能力提升的作用机理

大数据技术能够通过三个方面来驱动档案管理模式进行革新，数据整合机制破解档案分散存放难题，借助云计算、区块链等手段实现跨部门、跨层级档案数据的联通共享，构建起统一的档案数据平台，从而解决信息割裂的问题。智能赋能机制运用机器学习算法，实现档案系统自主完成文档分类、主题标注、价值判断等任务，显著减少人力投入、提升处理精度，将人力资源重新配置到更高层次专业工作中。决

策支撑机制推动档案数据从静态资源向动态资产转型，通过数据分析技术挖掘历史规律、预判发展趋势，为政府决策、企业运营、学术研究提供数据支撑，充分彰显出档案所具有的实用价值。

大数据驱动档案治理能力现代化提升的关键维度

提升档案治理水平，需多方面协同革新，数据要素、技术工具、制度体系构成三大关键支柱。这三者间彼此关联且各自发挥不同作用，数据要素是档案治理的根本依托，技术工具是实现档案治理的重要途径，制度体系是档案治理的根本保障，它们共同助力档案治理取得突破性进展。

数据资源维度：从碎片分散到全域整合

长期以来，档案数据一直处于分散化的状态，各部门按照自身标准来搭建档案系统，导致出现数据格式各不相同、接口无法相互联通及规范存在不统一的情况，产生大量信息壁垒，进而制约了档案资源整体价值的发挥。全域整合需要制定统一的数据采集规范，政务档案、企业档案及个人档案，都要遵循标准化的元数据著录规则。在整合过程中需处理历史存量数据的清洗问题，运用数据治理技术来剔除重复条目、修正错误信息及补全缺失字段，提高数据质量。关键在于构建档案数据的关联网络，通过主题词、时空、事件等关联方式，将分散的档案单元连接成有机的整体，形成能够进行深度分析的数据资源池。

技术应用维度：从传统管理到智能治理

传统档案管理主要靠人工处理来完成资料收集、整理、存储及利用等流程，不仅效率低、容易出错，更难以应对大

量数据处理的挑战。智能治理借助人工智能、物联网、大数据分析等技术革新业务流程，推动管理方式实现全面转型。自然语言处理技术赋予档案系统自动分类功能，能够识别文档主题并将其纳入对应类别，提升档案归档速度。图像识别技术应用于历史档案数字化工作，可自动提取扫描件文字内容，构建全文检索系统。智能推荐算法依据用户检索记录和偏好习惯，主动提供与之匹配的档案资料，优化档案使用体验。区块链技术确保档案数据的真实性和防篡改性，为电子档案的法律效力提供技术支撑，这些技术协同应用，推动档案治理迈向智能化新时代。

体制机制维度：从单一管控到协同共治

传统档案治理由政府部门负责，采用单向的行政管理方式，导致社会力量难以实现有效介入。协同共治模式着重强调不同主体共同参与档案管理，构建起协作化的全新体系。政府部门在其中要承担整体协调的职责，统一技术标准及管理规则；各单位作为档案的生产者，需要从源头上把控好档案质量；档案服务组织要提供数字化处理、系统维护等专项服务；公众通过档案查阅来反馈自身需求，以此助力档案服务改进。这种协同体系需相应的制度给予保障，比如界定好各方的具体职责、建立数据共享的激励与约束机制、优化档案开放的审核程序等，最终形成政府引领、社会配合、市场运作的管理模式。

大数据驱动档案治理能力现代化提升的实现路径

实现档案治理能力现代化，需将理论认识转化为具体行动，通过完善资源体系的方式筑牢数据根基，搭建技术平台来提升档案管理工作的效率，依靠保障机制确保档案治理工作能够长期发展。这三者相互配合、共同发挥作用，由此形成了档案治理现代化的实施策略。

构建全域整合的档案大数据资源体系

资源体系构建的关键之处在于突破部门壁垒，推动档案数据实现跨部门流通，进而构建起全域覆盖的完整档案数据网络。需要打造统一的数据汇聚平台来承载数据，采用分布式存储方案承载大规模档案数据，同时维护各业务系统自身的自主性，平衡好集中管控与灵活应用之间的关系。数据汇聚过程中，需确立统一的元数据标准，规范档案著录方式、分类结构及编码规范，确保多源数据可以实现无缝整合。历史档案的数字化属于资源体系建设的难点和重点，需要借助OCR识别、图像优化等技术手段处理残破纸质档案，实现历史资源的数字化归档工作。同时需要建立档案数据质量监控机制，利用数据清洗工具定期核查数据完整性、准确性和时效性，及时识别并修正异常数据，确保资源库高效运转。

打造智能高效的档案治理技术平台

技术平台作为智能治理的重要依托，需融合多种先进技术来构建整体方案，以此服务档案业务的全程管理。平台需实现智能采集功能，通过对接各类业务系统接口，自动筛选出符合归档标准的电子文件，从而降低人工操作，提升归档时效性。需开发智能检索系统，支持自然语言提问、语义匹配及跨库查询等模式，进而提升用户检索的准确性与全面性并缩短查询耗时。运用知识图谱技术建立档案实体的关联网络，展现人物、事件、地点之间的深层联系，为深度分析提供工具以拓展档案应用价值。平台还需要集成安全防护组件，采用加密传输、权限控制及日志审计等措施，保障敏感档案数据安全，防范未授权访问与信息泄露，实现档案安全与利用效率的兼顾。

完善协同创新的档案治理保障机制

档案治理现代化的制度依托保障机制，包含政策、规范、人才等多项内容，为档案事业持续进步提供有力支撑。在政策方面，需发布推动档案数据共享法规，厘清数据权属适用范围及安全职责，为跨部门合作创造法律条件、扫清制度障碍。规范体系要贯穿档案从产生到使用的全部过程，各环节都要具备清晰的技术标准，确保工作有序开展。人才培养是档案事业发展的长远之策，档案专业教育要融入大数据分析、人工智能应用等内容，培养兼具档案专业技能与现代技术能力的复合型人才，为行业发展积累智力储备。还需构建档案部门与科技企业的协作模式，引入社会力量参与技术研发和系统开发，激发创新动能，形成持续发展动力。

结束语

大数据技术为档案治理现代化注入强大动能，档案治理能力的提升还需系统性的推进，要靠理论指导、多维度支撑和路径保障协同配合。数据资源整合能有效解决信息分散问题，技术平台建设推动档案管理实现智能升级，体制机制创新形成档案治理的协作框架。未来，档案治理需进一步拓展大数据应用，促进跨部门之间实现信息互通共享，完善档案管理智能算法相关体系，强化档案信息安全防护相关机制，建设档案治理领域专业队伍，构建政府主导、社会协同、技术赋能、多元参与的治理模式，持续增强档案治理规范性、精确性和高效性，为国家治理体系现代化提供有力的档案支持。

作者简介：刘金荣 宽甸满族自治县农业综合行政执法队

责任编辑：王子祺 投稿邮箱：zhouhl@staff.ccidnet.com