

Research on the Development and Utilization of Agricultural Specialty Archives under the Rural Revitalization Strategy

Chunlian Bai

Agricultural and Animal Husbandry Technology Extension Service Center, Yindel Town, Xing'an League, Inner Mongolia, 137600, China

Abstract

Against the backdrop of the comprehensive implementation of the rural revitalization strategy, agricultural archives serve as vital information carriers for rural socio-economic development. Their value extends beyond documentation to encompass service functions in industrial development, cultural preservation, and rural governance. This study systematically analyzes the connotation, current status, and utilization pathways of agricultural specialty archives from the perspective of rural revitalization. The research suggests that agricultural specialty archives should achieve reutilization value through digital management, knowledge transformation, and socialized services. By establishing a multi-tiered archival resource system, developing integrated models of "archives + industry" and "archives + culture," and leveraging cloud computing and big data technologies to enhance resource sharing, the social recognition and economic benefits of agricultural archives can be effectively promoted. The article proposes establishing an open and shared archival information service platform, improving institutional safeguards and talent support mechanisms, thereby achieving innovative utilization of agricultural archives and providing intellectual support and historical evidence for the rural revitalization strategy.

Keywords

rural revitalization; agricultural archives; characteristic resources

乡村振兴视域下农业特色档案资源开发与利用研究

白春莲

音德尔镇农牧业技术推广服务中心, 中国·内蒙古 兴安盟 137600

摘要

在乡村振兴战略全面推进的背景下, 农业档案作为农村社会经济发展的重要信息载体, 其价值不仅体现在记录功能, 更在于对产业发展、文化传承与农村治理的服务功能。本文立足乡村振兴视域, 系统分析农业特色档案资源的内涵、现状与开发利用路径。研究认为, 农业特色档案资源应通过数字化管理、知识化转化与社会化服务实现再利用价值。通过构建多层次档案资源体系、发展“档案+产业”“档案+文化”融合模式, 以及依托云计算与大数据技术提升资源共享水平, 可有效促进农业档案的社会认知度与经济效益转化。文章提出建立开放共享的档案信息服务平台、完善制度保障与人才支撑机制, 从而实现农业档案资源的创新性利用, 为乡村振兴战略提供智力支撑与历史依据。

关键词

乡村振兴; 农业档案; 特色资源

1 引言

乡村振兴战略的核心在于推动农业全面升级、农村全面进步与农民全面发展。在这一进程中, 农业档案不仅是记录农业生产活动与政策演变的重要载体, 更是实现农业现代化与农村治理数字化的基础支撑。当前, 农业档案已不再局限于行政文书与技术资料, 而应涵盖产业链全过程的特色资源, 包括生态农业档案、地方品种档案、农耕文化档案等。本文在乡村振兴战略的大框架下, 探讨农业特色档案资源的

开发与利用路径, 旨在通过信息技术赋能、制度机制创新与社会参与拓展, 构建符合现代农业发展规律的特色档案资源体系, 为农业强国建设提供新的思路与方法。

2 农业特色档案资源的内涵与价值体系构建

2.1 农业特色档案资源的界定与分类

农业特色档案资源是指在农业生产、农村治理与农民生活过程中形成的具有地域性、专业性与文化性的档案集合。从功能属性来看, 农业特色档案可分为政策管理类、产业发展类、文化遗产类与科研创新类^[1]。特色档案的价值在于其独特的地域性和知识性, 是研究地方农业模式、推动产业品牌建设与传承农耕文明的重要依据。

【作者简介】白春莲(1978-), 蒙古族, 中国内蒙古兴安盟人, 本科, 馆员, 从事农业档案研究。

2.2 农业档案在乡村振兴中的功能定位

在乡村振兴战略体系中，农业档案承担着“存史、资政、育人”的多元功能。其一，档案资源作为政策执行与产业决策的重要依据，可支撑地方政府在规划农业发展时的科学决策；其二，农业档案在农产品品牌建设与地理标志认证中具有不可替代的支撑作用，是农业品牌信誉的重要载体；其三，农业档案记录了农村社会的文化变迁与生态演化，为乡村文化振兴提供真实素材与价值认同。由此可见，农业档案在推动产业兴旺、生态宜居与文化振兴方面均发挥着战略性作用。

2.3 农业特色档案的潜在开发价值

农业档案的开发利用不仅是一项技术工程，更是一项社会工程。其开发价值主要体现在三方面：一是知识价值，通过信息整合与数据分析，为农业科技创新提供研究基础；二是经济价值，通过档案资源的社会化利用，如农产品品牌故事、乡村旅游档案展示等，形成新的经济增长点；三是文化价值，通过挖掘地方农耕文化档案，构建乡村文化IP，增强农村的文化吸引力与认同感。农业档案开发的实质，是将“沉睡的档案”转化为推动乡村振兴的“活力资源”。

3 农业特色档案资源的现状与存在问题分析

3.1 资源分散与管理标准不统一

当前农业档案资源的管理体系呈现出碎片化与分散化特征，不同层级的农业管理部门、科研机构与企业单位往往各自建立档案系统，缺乏统一的标准与协同机制。这种“多头管理、各自为政”的格局，导致信息资源重复建设、数据格式不兼容、分类口径不统一，阻碍了资源的系统整合与有效利用。部分地方农业档案馆建设滞后，设施条件不足、经费投入有限，档案存储环境不达标，数字化转型进程缓慢，致使大量档案仍以纸质形式保存，存在数据损毁与丢失的风险。由于缺乏国家级统一的农业档案元数据规范与分类标准，不同地区的档案目录体系存在较大差异，信息检索与共享效率低下^[2]。标准体系的缺位不仅影响档案的互联互通，也使档案数据的聚合分析与再利用难以实现，严重制约了农业档案资源体系化、规范化建设的进程。

3.2 档案利用率低与社会认知度不足

农业档案的价值尚未得到充分开发和社会认可，利用率普遍偏低。多数档案机构仍停留在传统“收集—保管—查阅”的静态管理阶段，缺乏基于用户需求的主动服务意识。农业档案数据未能有效融入农业产业链、科研创新与政策决策环节，导致资源“沉睡”在系统中，社会效益未能显现。部分地方政府仍将档案管理视为行政附属事务，缺乏战略层面的系统规划与投入支持。社会公众和企业对农业档案的认知不足，对其在品牌建设、农业保险、农村规划等方面的潜在价值认识有限，造成档案利用渠道狭窄、应用场景单一。此外，档案开放共享机制不完善，公众访问途径受限，也使

档案资源的社会化传播和服务功能难以实现。如何提升档案利用的可视性与经济性，成为当前亟须解决的核心问题。

3.3 信息化建设滞后与安全机制薄弱

农业档案信息化建设的不均衡性与安全体系的不完善，是制约数字档案可持续发展的关键短板。部分地区的档案管理仍依赖人工整理与纸质存档，数字化率低，档案资源分布零散，更新周期长。缺乏统一的数字档案管理平台，使得信息采集、传输与存储环节缺乏标准化与自动化支撑，档案数字资产难以实现集中监管。与此同时，随着档案数据上云与跨区域共享的推进，信息安全风险不断增加。由于隐私保护机制、访问权限控制与数据加密措施不健全，档案系统面临潜在的数据泄露、恶意攻击与滥用风险^[3]。部分基层档案机构缺乏专业安全运维人员，对网络攻击防御与应急响应能力有限，进一步加大了数据安全隐患。建立健全的数字安全标准、风险预警体系与权限分级管理机制，是确保农业档案在数字化时代实现安全高效运行的必要条件。

4 农业特色档案资源开发与利用的创新路径

4.1 数字化转型驱动下的资源集成机制

在乡村振兴战略全面推进的背景下，农业档案资源的数字化转型是实现其高效开发与科学利用的关键路径。应以信息化建设为核心，以云计算、大数据、物联网与区块链技术为支撑，构建覆盖采集、存储、管理与应用全过程的农业档案数字平台。通过统一的元数据标准、分类体系与索引机制，可实现跨部门、跨区域的数据互联互通，打破信息壁垒。区块链技术在档案安全中的应用尤为重要，可通过加密与分布式存储保障档案的防伪、防篡改与可追溯性，提升数据可信度。大数据分析技术能够对档案信息进行多维度挖掘，提炼出对农业政策制定、区域规划与产业分析具有价值的知识结论。数字化集成不仅实现了档案管理的智能化与标准化，也推动了农业档案从静态记录向动态服务的转变，使档案成为政府治理、农业科研与产业决策的重要数据支撑平台。

4.2 “档案+产业”融合发展模式

农业特色档案资源的开发应与农业产业发展深度融合，实现档案价值的经济化转化。档案不仅是农业生产的记录凭证，更可作为产业品牌塑造与营销的核心资源。通过挖掘农业档案中关于品种选育、耕作方式、生态保护与生产工艺的历史数据，可形成地方农产品品牌的文化基因，助力“档案+品牌”建设。农企可依托档案数据建立全程可追溯供应链体系，从原料来源、生产过程到销售环节实现数据闭环，增强市场公信力与产品附加值。同时，档案数据还可为农业保险风险评估、绿色农业认证与农产品质量监管提供科学依据，提升产业链的透明度与安全性。通过数据挖掘与可视化展示，农业档案成为推动“数字农业”“智慧农业”的基础支撑，实现从资源积累向产业价值创造的转变，促进档案资源与产业经济的协同发展。

4.3 “档案+文化”赋能乡村精神振兴

农业档案作为农耕文明的重要见证，是乡村文化振兴的重要资源基础。通过系统整理和数字化保存农耕文化档案、传统技艺档案与非物质文化遗产档案，可为乡村精神文明建设提供丰富素材。以档案为核心打造数字展馆、在线档案馆与虚拟农耕博物馆，可实现乡村文化的可视化呈现与互动传播。利用数字技术再现传统农业仪式、农具制造、节气农事活动内容，使档案从静态文献转变为沉浸式体验资源，形成具有教育与旅游双重价值的文化产业形态。档案资源还可用于乡村文化IP的塑造与推广，增强村民的文化认同感与凝聚力。通过“档案+文化”的深度融合，农业档案不仅实现了知识传播与文化创新的统一，也为乡村文化软实力的提升提供了可持续的动力支撑，推动乡村振兴从物质富足走向精神富有的更高层次。

5 农业特色档案资源开发的保障体系构建

5.1 政策引导与制度规范完善

农业特色档案资源的开发与利用是乡村振兴战略的重要支撑环节，其高效推进离不开系统化的政策引导与制度保障。政府应在国家乡村振兴总体规划框架下，制定农业档案资源开发的指导性政策，明确资源产权、管理责任与使用规范，防止数据垄断与资源浪费。应建立统一的农业档案信息安全标准与共享协议，确保数据在采集、传输与使用环节的合法合规性。针对农业档案数字化建设，应将其纳入地方政府的绩效考核体系与现代农业发展指标体系，形成政策驱动与考核约束的双重激励机制。同时，应完善档案法规体系，构建从档案采集、存储、开放到利用的全流程制度链条。通过政策的顶层设计与法律的刚性约束，为农业档案资源的规范化、科学化与可持续开发提供制度基础，推动各级政府与社会主体形成协同治理格局。

5.2 专业人才培养与技术支持体系

农业档案的开发与利用是一项融合农业科学、信息技术与档案管理学的复杂工程，对专业人才与技术支撑体系提出了更高要求。应通过校地合作、政产学研联合培养等机制，建设跨学科、复合型人才队伍，重点培养既懂农业专业知识又掌握信息技术与数据分析能力的档案管理人员。在技术层面，应推动人工智能、自然语言处理（NLP）与图像识别技术在农业档案整理、分类与检索中的应用，实现档案信息的自动标引、语义识别与智能推荐。依托云计算与大数据平台，

可实现全国农业档案的统一存储与远程管理。建立国家级农业档案技术服务中心，为地方档案机构提供云端计算支持、技术咨询与数据安全维护。通过专业人才与技术体系的协同建设，推动农业档案管理由“人工整理”向“智能处理”转变，实现资源利用效率的整体提升。

5.3 社会参与与公共服务体系建设

农业档案资源的社会化开发离不开多元主体的广泛参与与共享机制的构建。应建立开放、包容的农业档案公共服务平台，提供面向政府、企业、科研机构与公众的多层次数据服务。平台应遵循“有序开放、分级授权”的原则，构建档案开放目录制度，实现数据资源的可视化展示与可控共享。在此基础上，鼓励社会力量参与档案整理、数字修复、文化传播与展示利用，通过“政府引导、企业参与、社会共建”的模式实现档案价值的多元化开发。可探索档案文化创意产品开发、数字展馆建设与乡村档案教育推广等社会化应用场景，增强档案服务的公共属性与社会影响力。通过政府购买服务、公益合作与市场化运作相结合，形成“政府主导、社会协同、全民共享”的服务体系，使农业档案真正融入乡村经济、文化与社会治理全过程，成为乡村振兴的重要数据资源与文化支撑。

6 结语

农业特色档案资源的开发与利用是实现乡村振兴战略目标的重要组成部分。其价值不仅在于记录农业发展的历史轨迹，更在于为新时代农村经济建设、文化传承与生态治理提供信息支撑。通过数字化、智能化与社会化的系统建设，农业档案将从“静态资料”转化为“动态资源”，在推动农业现代化与数字乡村建设中发挥基础性作用。未来，应继续强化制度保障与技术创新，完善档案资源共享平台与人才培养体系，促进档案资源在农业产业发展、乡村文化复兴与政策决策中的深度应用，使农业档案成为实现乡村振兴的重要驱动力与知识载体。

参考文献

- [1] 杨会,滕玉波.乡村振兴战略下农业农村档案资源开发利用研究[J].黑龙江档案,2022,(05):149-151.
- [2] 杨剑云.数智时代农业农村档案资源开发利用探赜[J].高科技与产业化,2025,31(05):11-13.
- [3] 陈伟斌,柯晓晴.乡村振兴背景下乡村特色建筑档案资源的保护与开发[J].城建档案,2021,(12):120-122.