

# 新时期信息技术在农业档案管理中的应用探讨

吴蕾

甘肃省农业建设项目管理站 甘肃 兰州 730046

**【摘要】** 农业档案管理在加快农业现代化发展中起着举足轻重的作用，由于经济的持续发展，信息技术的发展也十分的迅猛，如何在新形势下提高农业档案信息化管理的水平，促进农业档案信息管理的快速发展是基层“三农”人不可推卸的责任，基层“三农”服务部门应加强对农业档案信息化的建设，加强对档案的引导，不断提高档案信息管理的高度。并能够将农业档案管理途径的开发与现代农业的发展相结合，将单一的发展力量联合起来，让农业档案信息化管理为“三农”发展提供助力作用。

**【关键词】** 新时期；信息技术；农业档案管理；应用

随着科学技术的迅速发展，社会信息化发展已成为一种必然趋势。此外，社会信息的发展趋势正在成为各个领域生产、运营、管理和发展中非常重要的作用。在某一方面上来看，在促进农业发展的过程中，农业档案数据已经成为了非常重要的理论基础。如果要增加农业输出并促进农业经济发展，则需反复改进农业档案信息的管理和运用，且在档案管理的质量和安全性方面也需要格外努力，才能最大限度发挥出其在农业农村现代化发展中的促进作用。

## 1 农业档案管理信息化的重要性

农业档案是对农业科学技术研究过程和成果的真实记录，对农业的发展起着十分重要的作用，它记录了从事科学技术研究专家们的真实想法，实践，数据，结果和经验。它不仅是农业活动发展壮大的重要基础，还是推动农业技术进步的重要推动力，也是促进农业活动改良提升的有力资源使其发展可持续进行，由此可见农业档案管理是农业现代化发展的重要组成部分。农业档案管理只有在信息化如此广泛的今天积极的改善信息系统、加强网络配置、增强信息的维护、加速信息化流程并充分利用和共享农业档案才能创造更多的经济和社会效益，实施于更广泛的生产活动，为农业发展提供更优越的服务。

## 2 农业档案信息化建设发展现状

如今，随着农业档案信息化的创建，全国各地的“三农”技术干部逐渐摸索出了一些经验，但是步调不一致，存在一定的区域交流差异，不同的地区也没有进行档案管理方面的技术交流。这不仅提高了信息化建设成本，极大程度上降低了建设的效率，而且对于农业档案信息化建设的推广也是很大的难题。由于缺乏相关的技术人才，导致信息建设的速度难以加快；与此同时，各个领域经验的积累呈现多元化的现状，因此不能满足新时代的新要求。并且，档案必须经过长期的维护和管理确保其具有一定的安全性，以保证生产力的有效进行。因此，如何使用信息技术来提高档案的成效是档案管理人员面临的重要挑战。档案信息化建设还面临着非常多的难点，为了克服这些困难，档案管理人员必须积极的仔细研究分析市场现状，开发新的功能和程序适应市场需求<sup>[1]</sup>。

## 3 新时期信息技术在农业档案管理中的应用

### 3.1 加强软硬件设施的建设，构筑农业信息化平台

在现实世界中，为了提高创建和管理信息农业档案的效率，有必要首先改变档案管理的概念并了解技术所起的积极作用。农业发展和改善中的信息农业档案管理，农业农村部门需要了解自己，分析内部绩效特征，加强对信息管理工具和先进技术的使用以及开展相关工作。另外，农业档案信息的创建和管理对软件和硬件功能提出了特殊要求。因此，从这种观点出发，有必要增加在档案信息的建设方面的投资，在各个方面筹集资金，积极实施信息化发展的长远规划，并相应地发展科学的信息服务，将农业档案管理位置最大化。

### 3.2 建立健全档案制度体系

对农业档案管理信息而言，通过关注人们的生活为人们提供服务是实现档案管理创新发展的重要条件。一是创新农业档案管理模式，农业档案管理开发与信息相关的专业问责制，解释相关部门的职责，并创建具有清晰问责制，有效协作和沟通的用户友好型信息模型档案管理。二是创新农业档案管理方式，传统的工作模式是有人将档案送货上门，我们鼓励大家走进档案大厅，在不违背农业档案管理法律法规的基础上对工作标准和信息化水平进行改革，并让更多的人理解农业档案信息化的重要性，使这项工作深入人心。三是创新协作机制，随着各个领域的农业建设和开发项目数量不断增加，农业档案管理不应受到档案馆的局限。档案馆有责任对农业档案管理任务分级处理。各个部门可以根据当地情况，进行培训和根据当地规定的标准对专家提供相应的建议。农业档案信息化管理服务的推广和发展正在与农业经济同步发展。

### 3.3 从统筹兼顾入手，积极整合基层档案资源

①需要完善档案类工作指导机制，建立档案类信息机构管理机构，加强信息生产的总体规划和联合实施，提高信息总体生产职能的绩效。②为了避免不必要的累积，以保持整体协调，改善跨现代项目中的信息生成，实现统一的动态和水平整合，并补充其他部门或部门的资源。③要鼓励基层创新，实行组织搭台、基层唱戏，大胆地使用信息平台来丰富内容，对平台的运营模式进行创新，丰富信息化平台功能。④要落实工作责任，对

信息化平台要落实到专人负责,构建多点渐进式、分级链和网络广告管理系统,并加强交易分析和信息管理。

### 3.4 加强收集农业档案信息

为了使信息农业档案管理可靠,信息农业档案的可靠性和优化至关重要,而档案必须加强信息的收集。一是根据农业发展的现实,在相关研究的基础上,农业档案的收集量从物质和专业的角度扩展,并通过收集有关农业档案的信息来增加农业档案的采用和收集的强度。二是几个部门必须共同组成一个专门负责IT农业档案管理运营的核心团队,在议程上收集档案信息,并继续以联席会议的形式定期收集农业档案信息。档案中的信息用符号农业档案管理清楚地说明。对于大小,移动,管理等方面的要求,还应使用以下准则制定获取档案的计划,以确保所有部门都完成了档案的信息收集工作。三是明确接收农业档案的单位,以使设备正常工作。

### 3.5 加强技术创新,确保档案信息的安全

换句话说,信息农业档案与计算机,互联网和信息技术的创建与管理之间存在着必然的联系。互联网不是完全安全的,信息安全通常面临严重的潜在威胁。在促进信息技术发展的过程中,制定有效的对策以解决信息安全问题非常重要。因此,所有农业部门都需要加强技术安全,改善信息安全风险保护功能,创建安全高效的信息平台档案管理,并提高农业档案中的信息管理水平。可以从以下几个方面入手:①本地网络可以有效地与外部网络分离。②在创建信息的过程中,有必要完善信息安全管理体系,规范工作行为。③采取与系统开发和维护相关的技术安全措施,并采取防火墙和身份验证之类的安全措施,以有效地防止信息安全问题并尽可能确保信息安全。

### 3.6 实现档案信息资源共享

信息农业档案管理是经营农场的必要条件,而档案管理是信息时代的唯一途径。为了加快使用农业档案管理信息的创建,可以从多个方面开始,允许档案共享信

息源。一是加大资金投入,农业档案管理在硬件上的大量投资,以加速信息基础架构的创建,实时升级硬件档案管理,为软件和硬件外围设备创建支持环境以及管理电子设备档案和纸张档案。二是为了积极培养信息人才,档案部门可以通过加强计算机采用,信息开发,网络和其他技术技能来减少档案管理员员工。档案有很多人才,包括专业知识和信息技术知识,并肩鼓励他们。三是使用现代信息技术完善建立农业档案完成数据库管理系统和数字在线服务平台的安装。一系列新媒体正从农业档案管理集合转移到整个社区,从而使人们可以电子方式共享开放式的农业档案并随时了解最新信息<sup>[2]</sup>。

### 3.7 从完善档案工作入手,推动档案工作可视化发展

各部门应依据平台信息,不断发展创新,积极改进员工培训模块并对员工的档案费科学管理。使他们在强大的文化环境中提升自我价值。

## 4 结束语

综上所述,在科学助农持续发展的今天,科学技术正在被越来越多的农业部门所接受,大数据和信息时代已经来临。与此同时,也将出现全新的信息化技术在各个行业中发展实施。所以,如果农业农村部门能够注意到这方面,并通过积极使用这些先进技术来适应社会发展的需要,它将更好地服务人民群众,并为农业农村的现代化可持续健康发展做出巨大的贡献。

### 【参考文献】

- [1] 王毅. 加强农业科技档案信息化建设的思考[J]. 农业开发与装备, 2021(02):90-91.
- [2] 邱雨平. 浅谈农业科研档案信息化管理与创新[J]. 中国民族博览, 2020(08):255-256.