

数字化转型背景下基层党建智慧平台创新路径

吕永亮

华电阜康热电有限公司

DOI:10.32629/pe.v4i1.19064

[摘要] 随着信息化技术的飞速发展,数字化转型已成为全球各行业变革的核心驱动力,而基层党建工作作为党建事业的重要组成部分,是党联系群众的桥梁与枢纽。并且基层党建平台作为推动党建工作现代化的重要载体,对其创新路径研究具有重要的现实意义。基于此,本文就数字化转型背景下基层党建智慧平台创新路径展开研究分析,通过拓展多元服务功能,旨在提高基层党建工作的效率和质量,以增强党组织的凝聚力和战斗力,为新时代基层党建工作的开展提供有力的技术支撑和创新思路。

[关键词] 数字化转型; 基层党建; 智慧平台; 创新

中图分类号: B848.5 **文献标识码:** A

Innovation Path of Smart Platform for Grassroots Party Building under the Background of Digital Transformation

Yongliang Lv

Huadian Fukang Thermal Power Co., Ltd.

[Abstract] With the rapid development of information technology, digital transformation has become a core driving force for change in various industries worldwide. Grassroots Party building, as an important component of Party building, serves as a bridge and hub connecting the Party with the masses. As a crucial carrier for promoting the modernization of Party building work, the innovative path research of grassroots Party building platforms has significant practical implications. Based on this, this paper analyzes the innovative paths of smart platforms for grassroots Party building under the background of digital transformation. By expanding diversified service functions, it aims to improve the efficiency and quality of grassroots Party building work, thereby enhancing the cohesion and combat effectiveness of Party organizations and providing strong technical support and innovative ideas for the development of grassroots Party building work in the new era.

[Key words] Digital transformation; grassroots Party building; smart platform; innovation

引言

在数字化转型的大背景下,传统基层党建工作方式逐渐暴露出了信息传递不畅、管理效率低下、服务精准度不足等问题,很难满足新时代党员群众日益多样化的需求。而基层党建智慧平台利用数字技术创新党建工作,在应用中存在诸多问题,而如何探索出一条适合基层党建实际的智慧平台创新路径,则成为提升基层党建工作水平、推动党建工作与时俱进的关键。

1 基层党建智慧平台建设存在的问题

1.1 技术层面问题

对于基层党建智慧平台建设的基础层面问题,主要体现在以下几个方面,首先,平台架构不合理,部分平台在规划初期未能充分考虑到未来业务的发展多样性和复杂性。因此,在平台构建时,以简单且单一的架构设计为主,导致党建智慧平台系统在面对大量用户同时访问时,会造成系统稳定性大打折扣,甚至还

会出现系统崩溃问题,从而严重影响到用户的体验和实际工作效率^[1]。其次,由于系统架构缺乏灵活性,很难根据实际需求对其功能进行扩展和升级,以至于平台发展受到限制,而数据的整合与共享困难也十分常见,不同部门和系统之间的数据格式、标准不统一,以至于数据无法顺畅流通,从而形成了信息孤岛。最后,智能化水平同样不容忽视,平台大多具备基础的信息展示和简单的交互功能,缺乏对海量数据的深度挖掘和分析,难以为党组织决策提供科学、精准智能化支持。

1.2 功能层面问题

在功能层面,基层党建智慧平台功能设计存在不实用的现象,部分平台在开发时,未能充分调研基层党建工作的实际流程和需求,生硬套用部分通用模板,以至于其功能和党建工作相脱节。例如,针对党员管理功能的使用,难以精准记录复杂多样的党员活动情况,其组织生活开展功能也无法满足不同类型党组

织活动的需求。这种服务内容单一化,缺乏对党员年龄、职业、兴趣爱好的个性化、精准化服务,使得智慧平台难以满足党员的学习成长所需。除此之外,基层党建智慧平台互动交流功能不完善,严重影响党员的积极性,其平台设置的互动模板形式较为陈旧,操作不便、缺乏有效的激励机制,使得党员和党组织之间的沟通交流不畅,平台难以形成活跃的党建互动生态,从而削弱了基层党建智慧平台的吸引力和凝聚力。

1.3 管理层面问题

在基层党建智慧平台管理层面,由于缺乏统一的标准和规范,使得不同地区、不同单位建设的平台在功能架构、数据格式、操作流程等方面存在较大差异,以至于平台建设质量良莠不齐,很难实现资源共享。而在对平台进行运维管理时,部分平台运维团队专业能力不足,对安全防护的重视力度不够,以至于存在诸多安全漏洞,容易遭受网络攻击和数据泄露的风险^[2]。再加上日常的维护不及时、不全面,使得平台故障频发,严重影响到党员群众的使用体验。除此之外,对于人员的培训不足,会使基层党务工作者对数字技术的掌握程度有限,而相关培训缺乏系统性和针对性,难以满足实际工作需求,最终造成党员在使用智慧平台时遇到诸多困难,难以充分发挥出平台的优势与功能性。

2 数字化转型背景下基层党建智慧平台创新的路径

2.1 技术创新路径

2.1.1 引入先进数字技术

在数字化转型的背景下,基层党建工作亟需深度融合前沿数字技术以实现效能的系统性提升。通过构建基于大数据分析的党员信息整合平台,对党员群体的年龄结构、职业分布、学习轨迹等多维数据进行深度挖掘与精准建模,形成动态更新的党员数字画像,为党组织制定差异化培养方案及科学决策提供数据支撑。而人工智能技术的应用可构建智能交互系统,实现对党员咨询的实时响应与精准解答。基于学习行为分析的智能推荐算法,依据党员个体兴趣偏好与知识结构,实现学习内容的个性化精准推送,有效提升理论学习的针对性与参与度。云计算技术的引入则赋予党建平台弹性资源调度能力,可根据业务量动态调整计算资源,确保系统在高并发场景下的稳定运行,为基层党建工作的数字化转型提供坚实的技术保障。

2.1.2 加强平台架构优化

在基层党建智慧平台的建设过程中,采用分布式微服务架构模式,将平台功能按业务边界进行解耦,形成多个可独立开发、部署与维护的服务单元。不仅显著提高了系统的容错能力与稳定性,避免了单点故障导致的系统整体失效风险,同时增强了系统的横向扩展能力,使平台能够根据业务需求实现功能模块的动态增减与快速迭代^[3]。此外,通过构建统一的数据接口规范与标准化数据交换机制,有效消除了异构系统间的数据壁垒,促进了党建数据在各业务环节间的无缝流转与高效共享,从而优化了业务流程协同效率,为基层党建工作的数字化转型提供了坚实的技术支撑。

2.1.3 强化数据安全保障

基层党建智慧平台作为承载党员及党组织核心数据资产的关键基础设施,亟需构建系统化的数据安全防护体系。通过制定覆盖数据全生命周期的安全管理规范,明确数据采集、存储、处理、共享等环节的责任主体与操作标准,形成制度化安全防护机制。在技术层面,实施数据分级分类保护策略,对敏感信息采用符合《中华人民共和国密码法》要求的国密算法进行加密存储与传输,建立基于角色的细粒度访问控制机制,严格限定数据操作权限。同时,构建多级数据备份与灾难恢复体系,通过定期增量备份与全量备份相结合的策略,确保数据在遭遇意外事件时能够快速恢复,有效保障数据的完整性、机密性与可用性。通过制度与技术双轮驱动,形成数据安全的闭环管理机制,为基层党建工作的数字化转型提供坚实的安全保障。

2.2 功能创新路径

2.2.1 丰富平台功能模块

针对基层党建智慧平台功能创新而言,在丰富平台功能模块时,平台应构建多维度功能模块以满足党员群体的多元化需求,建立权威化的政策资讯推送机制,确保党员及时掌握党的理论创新成果与政策导向。开发结构化的在线学习考核系统,提供系统化课程资源库与自适应测评功能,支持党员实现常态化理论学习与能力评估。而完善活动管理模块,可实现党建活动的线上报名、组织协调与效果跟踪。而构建互动交流社区平台,能促进党员间经验分享、思想碰撞与价值共识的形成,设立规范化意见征集与反馈机制,建立党员建议的收集、分析与闭环反馈体系,为党建工作的持续优化提供数据支撑与决策依据。通过功能模块的系统性整合与智能化升级,有效提升平台服务效能与党员参与度,推动党建工作向精细化、精准化方向发展。

2.2.2 提升功能实用性

基层党建智慧平台的功能实用性是决定其应用效能的关键要素,平台功能设计应严格遵循需求导向原则,基于基层党建工作的实际运行场景,实施功能模块的定制化开发与动态优化机制^[4]。针对地域差异与组织类型特征,可构建差异化功能架构,例如,为农村基层党组织设计乡村振兴主题模块,为机关单位定制政策解读与决策支持子系统。通过系统化的需求调研与用户行为分析,精准识别党员在操作过程中的功能痛点与效能诉求,建立基于数据反馈的持续优化机制。这种以实证研究为基础的功能迭代模式,能够确保平台功能与实际工作流程的高度适配,有效提升党建工作的精准化水平与执行效能,为基层党建组织的规范化建设提供可持续的功能支撑。

2.2.3 推动服务个性化

为切实提升党员参与党建活动的主动性与持续性,基层党建智慧平台可通过构建多维度党员行为画像体系,系统整合学习轨迹、活动参与频次及兴趣偏好等结构化数据,运用机器学习算法实现需求特征的精准识别与动态建模,进而推送高度适配的个性化学习资源与服务方案。同时,设计基于行为量化评价的积分激励体系,将党员参与党建活动、志愿服务等实践行为纳入可量化的绩效指标,通过积分兑换学习资料、荣誉认证等激励性

资源,形成“行为+积分+奖励”的闭环激励机制。该机制不仅有效激发党员的内在参与动力,促进党建活动的常态化、深度化开展,更能推动党建生态的良性演化,为基层党组织的精细化管理与可持续发展提供机制保障与数据支撑。

2.3 管理创新路径

2.3.1 制定统一的标准和规范

在数字化转型深入推进的背景下,基层党建智慧平台通过制定系统化的建设标准与操作指南,明确架构设计、功能模块、数据格式等关键要素的技术规范,规范平台建设流程,以确保各地平台建设的标准化与一致性。同时,构建涵盖功能完整性、用户体验、数据安全等多维指标的评估体系,实施定期动态评估考核机制,以“以评促建、以评促改”为导向,推动平台持续优化升级,全面提升基层党建智慧平台的建设质量与运行效能,为党建工作的规范化、科学化发展提供长效支撑。

2.3.2 加强运维管理

在党建信息化建设进程中,智慧平台的持续稳定运行高度依赖于专业化运维管理体系的构建与实施。为此,需组建一支技术娴熟、责任意识强的专职运维团队,系统承担平台日常巡检、系统维护、故障快速处置及安全实时监控等核心职责,确保平台始终处于高效稳定运行状态^[5]。同时,应建立健全应急预案体系,针对网络攻击、系统故障等潜在风险事件,明晰处置流程与责任分工机制,并通过周期性应急演练强化团队响应效能,从而保障平台在突发性事件中能够迅速恢复至正常运行状态,有效提升运维管理的科学化与精细化水平。

2.3.3 开展人员培训

在数字化转型的背景下,基层党务工作者与党员的数字素养水平已成为影响党建信息化平台效能的关键变量。为提升数字化时代党建工作质量,亟需构建系统化的数字技能培养机制,其培训内容应涵盖平台操作规范、数据价值挖掘及信息安全防护等核心维度。培训实施应当采取理论教学与实践操作相融合

的策略,注重培养受训对象的实操能力。同时,应建立长效化培训机制,依据数字技术演进趋势与党建工作实际需求,持续优化培训内容体系,创新培训模式,如推行线上线下深度融合的混合式培训,从而实现基层党务工作者数字素养的持续提升与能力升级,有助于更好地推动党建工作数字化转型向纵深发展。

3 结束语

基层党建智慧平台的创新发展是适应时代发展的必然需求,而通过对数字化背景转型下的基层党建智慧平台路径进行创新,能有效明确其党建工作效能提升的方向和方法,以确保党建创新路径能有效落地实施。而随着数字技术的持续迭代升级,基层党建智慧平台也将不断被完善和发展,从而为基层党建工作注入源源不断的活力,进一步夯实党的执政根基,为推动基层党建工作在新时代高质量发展和跨越式发展奠定基础,最终为实现中华民族伟大复兴而提供坚实的政治保障。

【参考文献】

[1]梁艳霞,焦健华.数字化赋能下高校党建与创新创业教育协同发展的路径研究——以广东理工学院为例[J].黑龙江教育(理论与实践),2025,(10):40-47.

[2]杨杭梅,沈颖,张诗云,等.“四同”党建工作体系引领企业改革发展[J].国企管理,2025,(10):106-111.

[3]黄文雪,朱矿男.数字化转型下工会党建工作创新路径探索[J].机电管理,2025,(09):16-17.

[4]吴可超.新形势下国企党建工作的创新路径探析[J].中外企业文化,2025,(07):172-174.

[5]徐宏灿,倪佳,闫春光,等.党建引领科技创新,成就数字化服务创领者[J].国企管理,2025,(S1):212-215.

作者简介:

吕永亮(1992--),男,汉族,新疆玛纳斯县人,本科,动力工程师,研究方向:国企党建管理。