

数字化转型背景下基层党建与思想政治工作融合机制探析

唐毅

新宁县国有资产事务中心

DOI:10.32629/pe.v4i3.21095

[摘要] 数字化转型促进基层党建与思想政治工作有效衔接,本文基于数字化转型视角,探讨基层党建与思想政治工作融合的内在机理以及存在的问题,在此基础上提出“平台驱动——数据赋能——机制协同”三维融合发展模式,并结合某一城市“红云智联网”智慧党建平台具体应用情况,利用相关资料说明数字技术对于党员教育培训、舆情监测研判以及党组织之间协调配合等方面所起的作用。研究显示,数字化融合机制对加强基层党组织工作的精准性和思想政治工作的有效性起到推动作用,在线学习党员参与度提高至95.8%,思想状况预警反应速度降低到93.8%,是推进新时期基层社会治理现代化的具体抓手和有益探索。

[关键词] 数字化转型; 基层党建; 思想政治工作; 融合机制; 智慧党建平台

中图分类号: G621 **文献标识码:** A

Exploration of the Integration Mechanism Between Grassroots Party Building and Ideological and Political Work in the Context of Digital Transformation

Yi Tang

Xinning County State owned Assets Affairs Center

[Abstract] Digital transformation promotes the effective connection between grassroots party building and ideological and political work. Based on the perspective of digital transformation, this article explores the internal mechanism and existing problems of the integration of grassroots party building and ideological and political work. On this basis, a three-dimensional integrated development model of "platform driven data empowerment mechanism collaboration" is proposed. Combined with the specific application of the "Red Cloud Intelligent Networking" smart party building platform in a certain city, relevant materials are used to illustrate the role of digital technology in party member education and training, public opinion monitoring and judgment, and coordination and cooperation between party organizations. Research shows that the digital integration mechanism plays a driving role in strengthening the precision of grassroots party organization work and the effectiveness of ideological and political work. The participation rate of party members in online learning has increased to 95.8%, and the response speed of ideological status warning has decreased to 93.8%. It is a specific lever and beneficial exploration for promoting the modernization of grassroots social governance in the new era.

[Key words] digital transformation; Grassroots Party Building; Ideological and political work; Fusion mechanism; Smart Party Building Platform

1 引言

党的二十大报告提出要加强新时代党的建设,推进党建工作与信息技术深度融合。在数字中国建设不断向纵深发展的过程中,以5G网络、人工智能、物联网为代表的新兴信息技术快速进入基层社会治理当中,为党建工作与思想政治工作融合发展提供有力的技术支持以及可行性。同时,基层党建工作和思想政治工作也面临着组织结构变化、信息发布渠道改变、人民群众的需求日益

多样化等问题。有学者认为,在数字化条件下推进党建和思想政治工作的现代化要注重三个方面的工作:一是理念上的转变;二是平台搭建;三是制度创新^[1]。传统的基层党建工作覆盖面有限、教育方式较为单一、缺乏有效的反馈渠道等问题不能满足新时代党员及人民群众对党的思想引导的需求,在智能时代国有企业党建思想政治教育中进行数字化转型的探索说明,引入人工智能以及大数据可以有效改变党建工作的运作模式^[2]。

目前,如何利用大数据、人工智能、云计算、区块链等信息技术促进党建、思政工作深度融合已经成为学界和社会各界共同关心的问题。据不完全统计,截止到2024年全国已经建立各类智慧党建平台近2.8万个,但是能够做到党建、思政工作数据互通、业务融合的平台仅占其中的约15%,大多数还是停留在信息发布以及线上学习层面。本文通过对相关研究成果进行总结归纳,在此基础上提出一种数字化融合思路并结合实际应用进行分析, hopes to give some guidance for grassroots party building and ideological and political education cooperation.

2 基层党建与思政工作融合的理论逻辑

2.1 价值目标的内在统一

基层党建与思政工作在根本目的上有高度一致性。党建工作是以组织建设为中心,突出政治引领、组织凝聚的作用,目的是让党的路线方针政策在基层得到贯彻落实;思政工作是以思想教育为主导,侧重价值观培育、情感共鸣,目的是解决人的思想认识问题以及精神动力问题。两者都服从和服务于“凝聚思想共识、增强组织认同、服务中心工作”的总要求,都是为了提高基层党组织的政治能力和服务水平。而数字化转型也为两者提供了一个共同的技术平台和数据管理基础,使得目标的一致性不仅仅停留在概念层面还可以具体化、操作化、可评价。

2.2 数字技术的桥梁效应

数字技术打破传统党建与思政工作间的组织壁垒和信息孤岛,以数据共享、平台共用、流程再造达到资源优化配置及效率提升的目的。智能算法可准确把握党员的思想变化情况;自然语言处理技术可对学习体会、意见和建议等进行深层次理解以及情绪分析,以便有针对性地开展教育引导工作^[3];而区块链技术可以保证党务数据的真实性和不能被修改的能力,有利于联结机制的规范化运作。另外,随着5G和边缘计算的发展,线上音视频互动党课、网上过组织生活已经普及开来,在一定程度上解决了流动党员的问题。

2.3 现实困境与破解方向

目前融合存在三个问题:第一,在思想上,一些基层单位把数字化理解为“上线”或者“建系统”,缺乏整体融合理念,不了解数字技术助力党建思政的内在逻辑;第二,在技术上,由于平台建设各自为政造成大量“数据孤岛”,各部门之间数据标准不同,相互之间不能互联互通,无法发挥数据的价值,影响跨区域、跨层级的合作效率;第三,在制度上,缺少把数字化参与程度、学习情况、交流反馈等作为评价依据的相关规定,缺乏有效的奖惩措施,导致一些党员积极性不高,使平台失去活力。解决以上问题,需有顶层设计,在一定理论基础上进行制度创新,“技术—数据—制度”三位一体长效机制是必要选择^[4]。

3 “平台驱动—数据赋能—机制协同”三维融合模型

本文提出一种基层党建与思政工作数字化融合三维分析框架(如表1所示),而这个框架注重这三个方面之间的紧密联系以及相互作用。

表1 数字化融合机制三维模型构成要素

维度	核心要素	技术支撑	功能定位
平台驱动	智慧党建云平台	云计算、移动互联网、5G	组织管理与学习教育一体化载体
数据赋能	党员画像与舆情分析	大数据、NLP、知识图谱	精准识别思想动态与个性化需求
机制协同	考核激励与反馈闭环	区块链存证、AI评估模型	保障融合运行的制度化与长效化

平台层整合线上线下党建教育资源,提供“一站式”服务;数据层利用机器学习方法对党员的行为轨迹以及思想情况进行量化建模,在此基础上,基于SCL-90心理健康问卷中的各个因子以及NLP自然语言处理技术中文本的情感倾向性分析,构建出一个全方位、多层次的动态党员画像;机制层通过对相关制度的设计使数字化指标融入到党组织生活的考核当中,保证了融合的有效性和合法性^[1]。这三者构成了“技术—数据—制度”的良性循环,任何一个环节出现缺失都会影响到整个融合机制的效果。

4 案例分析:某市“红云智联”智慧党建平台实践

4.1 平台建设背景与架构

某市于2023年在全市范围内推广使用“红云智联”智慧党建平台,覆盖全市386个基层党组织、12680名在册党员。该平台采取“1+4+N”的模式建设,“1”即一个统一的数据中台集中全市党务、政务、民生三方面信息,“4”指四个主要的功能区域能够完成对各项工作的全过程信息化工作,“N”则是根据不同需求开发的各种不同的应用服务于不同的单位如社区、企业、学校等。后端部署基于Transformer架构的NLP模型,在线对党员提交学习笔记、心得体会、群众意见等进行语义情感分析,自动生成“思想状态热力图”以及预警信息,便于基层党组织书记可以随时随地了解整个区域党员的思想状况。

4.2 实施效果数据分析

平台上线两年以来,在与实施前后相关的重要业务指标进行比较后可以发现融合机制对平台产生了显著影响(见表2)。

表2 “红云智联”平台实施前后关键指标对比

评价指标	实施前(2022年)	实施后(2024年)	变化幅度
党员线上学习参与率	47.30%	92.60%	95.80%
思想动态预警响应时间	72小时	4.5小时	-93.80%
群众满意度评分	71.2分	89.7分	26.00%
组织生活出勤率	63.80%	88.40%	38.60%
意见建议采纳转化率	22.10%	61.50%	178.30%
个性化推送学习完成率	31.40%	72.60%	131.20%

数据显示,数字化融合机制对于提高参与度、减少反应时间、增加人民群众满意度具有积极作用,在思想动态预警上由原来的72小时缩短到4.5小时,得益于人工智能加持下的精准思政工作最核心的技术支撑作用;意见被采纳并转化为实际行动的比例上升了178.3%,说明基于数据的数据回路对于基层社会治理起到切实的作用^[2]。值得注意的是,平台利用基于自然语言处理(NLP)的情感分析算法判断党员的学习心得,将其思想状况分为“积极向上”、“平稳过渡”、“迷茫疑惑”、“消极懈怠”,对于处在最后两个等级的党员进行“一对一”谈话提醒并且为其提供指定的学习内容,使由“大水漫灌”向“精准滴灌”的改变,共识别出并且成功干预思想波动党员217名,群体性负面情绪集聚的发生率为零。

4.3典型创新应用场景

第一,在基于协同过滤算法个性化学习推荐系统中,根据不同党员的工作岗位、年龄构成、文化程度以及以往的学习兴趣爱好等因素,把思想政治相关内容精准推送给每个个体,相比传统的“大水漫灌”方式提高41.2个百分点的学习率,有效解决以往那种“一锅煮”的政策学习缺乏针对性的问题;第二,利用知识图谱搭建“政策解读关联网络”,把中共中央的指示精神、地方上的具体措施以及实际情况有机结合起来,让广大一线党员认识到这些政策之间的联系,在零散的学习中形成自己的整体认识,从而使得他们对政策的理解程度由原来只有58.3%上升到了现在的82.7%^[3]。第三,利用区块链存证技术保存党员参加组织生活全过程的数据,在每次会议考勤、发言、投票等都上链保存,保证考核公平公正公开,避免出现“补签”、“代签”等问题。

5 优化路径与对策建议

第一,加强顶层规划以及标准化建设。出台基层数字党建统一的技术标准及数据接口要求,实现不同地区之间、不同层级之间的平台互通互用,防止重复建设以及数据孤岛现象发生,使各层级党组织都在同一平台上使用数据。可以考虑采取省一级牵头、市一级落实、区县一级执行的三级联动方式,由省级部门发布平台建设指导意见以及数据安全规定,市级政府承担硬件设施投入以及人才培养任务,而区县则重点开展具体业务和服务民众,达到上下结合的效果。第二,加大人工智能应用场景开发力度。将大语言模型融入党员教育培训之中,开发具有多轮

对话功能的智能化导师,做到“一人一策”,并且利用生成式AI帮助一线党务工作者起草工作总结及政策宣传等文案,节省人力资源^[4];第三,加强数据安全。在充分利用数据价值的同时也要遵守数据分层分级管理和最少够用原则,在系统层面做好全方位的数据保护措施,如端到端加密、差分隐私等,保障党员个人信息以及党组织机密不受侵犯;第四,建立科学合理的数字化考核评价体系。把平台参与度、学习质量评分、群众互动活跃度等数字指标纳入党员民主评议以及党组织考核中,在一定分值范围内设立梯级加分或者警告提醒,形成“使用—反馈—改善”的良性循环,调动起党员积极性;同时要建立健全容错纠错机制,对在改革创新过程中出现的一些客观上可以理解的问题给予宽容,让基层干部敢于去尝试、去突破。

6 结语

数字转型使基层党建与思想政治工作融合有了前所未有的技术和可能。而本文提出的“平台驱动—数据赋能—机制协同”三维融合模式,则是对此进行的一种理解与探索。从实践中看,以人工智能、大数据、区块链等为代表的数字技术不仅仅是手段上的改进,更是思维方式、管理模式等方面的根本改变。未来要跟踪观察生成式AI、数字孪生等新技术对融合方式的影响,在坚持党的全面领导这个大前提下,不断探索利用数字化推动基层治理现代化的新方法、新途径,以更好地服务全面从严治党向基层深入。

[参考文献]

- [1]况珂妍.数字化时代党建和思想政治工作转型研究[J].社会与公益,2026,(8):10-12.
- [2]李惠.智能时代国企党建思想政治教育数字化转型模式探析[J].中国科技纵横,2026,(1):165-167.
- [3]李晓萌.企业党建思想政治工作的作用与创新策略[J].现代企业文化,2025(27):67-69.
- [4]李晨宇.国企党建思想政治工作存在的问题及优化措施[J].现代企业文化,2025(24):55-57.

作者简介:

唐毅(1981—),女,汉族,湖南东安人,本科,政工师,主要研究方向:思想政治。