

数字技术赋能基层党建精细化管理研究

孙秀华, 朱静

沈阳工业大学 辽阳分校, 辽宁 辽阳 111003

DOI: 10.61369/ETR.2025340036

摘 要 : 在数字时代全面深化的背景下, 数字技术向各领域的深度渗透已成为驱动创新发展的核心引擎。在基层党建工作中, 引入数字技术实现精细化管理, 是顺应时代发展趋势、提升党建工作质效的必然选择。本研究聚焦数字技术与基层党建的深度融合, 通过分析数字技术赋能基层党建的理论基础、成效与挑战, 针对性提出优化发展路径, 旨在为提升基层党建科学化水平提供坚实的理论支撑与可行的实践范式。

关 键 词 : 数字技术; 基层党建; 精细化管理; 精准化; 可视化; 智能化

Research on Empowering Grassroots Party Building with Digital Technology for Fine Management

Sun Xiuhua, Zhu Jing

Shenyang University of Technology, Liaoyang, Liaoning 111003

Abstract : In the context of the comprehensive deepening of the digital age, the deep penetration of digital technology into various fields has become the core engine driving innovative development. Introducing digital technology to achieve refined management in grassroots party building work is an inevitable choice to keep up with the trend of the times and improve the quality and efficiency of party building work. This study focuses on the deep integration of digital technology and grassroots party building. By analyzing the theoretical basis, effectiveness, and challenges of digital technology empowering grassroots party building, targeted optimization development paths are proposed, aiming to provide solid theoretical support and feasible practical paradigms for improving the scientific level of grassroots party building.

Keywords : digital technology; grassroots party building; refined management; precision; visualization; intelligentization

一、数字技术赋能基层党建的理论基础

1. 是马克思主义政党建设规律的时代延伸

马克思主义认为, 无产阶级政党必须“始终站在运动的最前列”, 其战斗力源于“组织”与“教育”两大杠杆。数字技术通过打破时空壁垒, 把支部建在网上、党员连在线上, 使“横向到边、纵向到底”的组织体系获得新的技术形态; 大数据精准画像与算法推送的学习资源, 为“用科学理论武装全党”提供了个性化、可视化的实现路径, 契合列宁“先锋队必须掌握最新技术”的建党原则。通过大数据、人工智能等技术优化党员管理、组织生活等环节, 正是运用科学方法提升党建效能的体现, 与马克思主义强调的“实事求是、与时俱进”的理论品格高度契合。同时, 马克思主义政党“以人民为中心”的价值取向, 在数字时代转化为技术赋能畅联群众渠道、精准服务群众需求的实践路径, 使基层党组织的群众工作更具针对性与实效性。

2. 是治理现代化理论的实践转化

治理现代化的核心是实现治理的精细化、智能化、科学化, 而基层党建作为国家治理的重要组成部分, 其数字化转型正是治

理现代化在党的建设领域的具体体现。治理现代化理论强调多元主体协同共治, 数字技术为基层党建构建协同治理格局提供了技术支撑。例如, 通过智慧党建平台连接社区、企业、社会组织等多元主体, 形成党建引领的基层治理合力, 这与治理现代化理论中“网络化治理”的内涵高度契合。同时, 治理现代化要求提升治理的精准性和预见性, 通过大数据分析技术实现对党员动态、群众诉求、风险隐患等进行实时监测和趋势预判, 推动基层党建工作从“经验决策”转向“数据决策”, 从“被动应对”转向“主动治理”, 能有效提升党建工作的科学化水平^[1-3]。

3. 是数字时代组织行为学的连接赋能

数字技术重塑了组织运行的底层逻辑: 从“科层一命令”转向“网络一协同”。对基层党组织而言, 5G、云计算、AI 等技术的深度嵌入, 使组织生活由“在场同席”延伸至“在线同屏”, 党员参与由“制度性被动”转变成“需求型主动”。这种“连接”带来的高频互动, 激活了基层党员的社交资本与政治效能感; 而“赋能”则体现为数据驱动的决策支持和算法匹配的资源推送。比如数据驱动决策机制通过收集和分析党建大数据, 为组织决策提供科学依据; 流程优化重构机制利用数字技术简化工作程序, 提

高运行效率；智能服务供给机制则通过智能化平台实现党员需求的精准匹配和高效响应^[4]。

4. 是社会互动理论的范式创新

社会互动理论为数字技术优化党内互动和党群互动提供了理论解释。数字技术创造了新型互动场景，重塑了基层党建的互动范式。在党内互动层面，数字技术突破传统时空限制，通过即时通讯、在线会议、虚拟社群等形式拓宽了党员间的互动渠道，增强了党内沟通的频率和深度。在党群互动层面，数字技术构建了多元化的互动平台，使党组织能够更直接、更及时地了解群众需求，群众也能更便捷地参与党建活动、反映意见建议，形成了“双向互动、良性循环”的党群关系新模式。数字技术推动下的基层党建互动范式，正是通过技术赋能提升了党员和群众的参与度，使党建工作更具开放性和包容性，这与新时代党建工作的群众路线要求高度契合。

二、数字技术赋能基层党建精细化管理面临的挑战

1. 技术适配性与基层实际差距大

技术供给往往遵循“自上而下”的标准化逻辑，强调系统功能的完备性与前沿性，却忽视了基层场域在组织形态、人力资源和治理需求上的高度差异化。例如，部分“智慧党建”平台在功能设计上过度追求数据留痕与可视化呈现，导致基层党务工作者陷入“填表党建”“拍照党建”的形式主义窠臼，技术反而成为负担而非助力。同时，基层治理的复杂性与非规则性，使得高度程式化的技术系统难以精准响应真实需求。以农村或老旧小区为例，党员年龄结构偏大、智能终端普及率低、网络基础设施薄弱，使得基于移动端或大数据驱动的党建应用面临“最后一公里”落地难题。更关键的是，技术系统在设计上往往缺乏对基层党建政治属性与群众工作方法的深度理解，导致“算法决策”替代“群众路线”，技术理性凌驾于政治逻辑之上，最终造成“系统越智能，群众越无感”的悖论。因此，唯有打破“技术决定论”的迷思，建立以基层需求为导向的适配性评估与动态调整机制，才能真正实现数字技术对基层党建的实质性赋能^[5-6]。

2. 数据孤岛与协同壁垒难以突破

数字技术赋能基层党建的进程中，“数据孤岛”与“协同壁垒”问题已成为制约其效能释放的关键瓶颈。受传统科层制“条块分割”体制影响，各级党组织在数据采集、存储与使用上缺乏统一标准，导致系统异构、接口不一、信息重复录入与更新滞后，形成了“纵向不通、横向不联”的碎片化格局。例如，党员组织关系转接、流动党员管理等高频业务，往往因跨地域、跨层级数据无法互通而陷入“人在转、数不转”的困境，严重影响服务效率与组织权威。另一方面，协同壁垒不仅体现在技术层面，更深植于制度与观念之中：不同职能部门出于数据主权、考核利益或安全顾虑，倾向于“以邻为壑”，将数据资源视为“部门私有”，缺乏共享动力与信任机制，最终导致数字党建平台沦为“信息展示窗”而非“治理枢纽”，技术赋能流于形式^[7]。

3. 信息安全与隐私保护压力较大

基层党建平台通常存储党员个人信息、组织生活记录、党务统计数据等敏感内容，一旦遭遇网络攻击或内部管理疏漏，可能导致数据外泄。例如，部分平台因安全防护等级不足，成为黑客攻击的目标，威胁党员隐私甚至国家安全。部分基层党组织受技术或资金限制，难以部署完善的数据加密、访问控制等防护措施。党建数字化需收集大量个人信息以支持精细化管理，但过度采集或滥用数据可能侵犯党员隐私权。例如，人脸识别签到、行为轨迹分析等技术若缺乏合规边界，易引发“监控过度”的争议。《个人信息保护法》《数据安全法》等对数据处理提出严格要求，但基层在数据存储、传输、销毁等环节的合规流程尚不健全，存在法律风险。

4. 长效机制不健全与责任界定模糊

在数字技术深度融入基层党建的当下，长效机制不健全责任界定模糊已成为制约其效能提升的重点难题。一方面，平台、数据、算法快速上线，但“谁来维护、怎样迭代、如何考评”的制度安排却相对滞后，导致系统更新依赖领导意志、数据质量依靠突击整治，形成“重建设、轻运营”的短周期怪圈。另一方面，数字链条把传统“科层—属地”责任进一步切割为数据采集、系统运维、业务协同、结果运用等新环节，原有的“书记抓、抓书记”责任体系难以精准映射到云端场景：数据错误找不到责任主体，系统断链分不清是技术故障还是管理缺位，考核指标滞后于技术迭代，最终出现“好事大家抢、问题无人担”的责任真空^[8]。

三、数字技术赋能基层党建精细化管理的优化路径

1. 搭建一体化智慧党建平台

构建一体化的智慧党建平台是实现精细化管理的基础。该平台需整合各类党建相关功能，形成一个功能全面、操作便捷的综合性载体。在党员管理方面，利用大数据技术对党员信息进行全面采集与分析，建立详细的党员数据库。除了基本的个人信息，还涵盖党员的学习情况、参与组织活动的记录、志愿服务表现等多维度数据。通过对这些数据的深度挖掘，能够精准描绘党员画像，从而根据党员的不同特点和需求，实现个性化管理与服务。在组织生活开展方面，借助平台的线上会议、直播等功能，打破时间和空间的限制。对于因工作繁忙或身处异地无法参加线下组织生活的党员，能够通过线上方式参与，确保组织生活的全员覆盖。同时，平台自动记录组织生活的开展情况，包括参与人员、会议内容、讨论结果等，方便后续的查阅和统计分析，为评估组织生活的质量和效果提供数据支持。在学习教育板块，打造丰富的在线学习资源库，涵盖党的理论知识、方针政策、党史故事、先进事迹等内容。利用人工智能技术，根据党员的学习进度和知识掌握情况，智能推荐适配的课程^[9]。

2. 完善党建数据管理机制

准确、及时的数据是实现精细化管理的关键。要建立严格的数据录入制度，明确数据录入的标准和流程，确保录入的数据真实、准确、完整。同时，安排专人负责数据的审核工作，对录入的数据进行逐一核对，避免出现错误或遗漏。信息录入时要仔细

核实党员的入党时间、转正时间、组织关系变动等关键信息，确保数据的准确性。更要定期对数据进行更新，及时反映党员和党组织的动态变化情况。如党员的工作岗位变动、获得的荣誉奖励、参加培训学习等信息，要及时更新到数据库中，保证数据的时效性。要采取多种措施保障党建数据的安全。运用先进的加密技术，对数据进行加密处理，防止数据在传输和存储过程中被窃取或篡改。设置严格的访问权限，根据不同的用户角色和职责，分配相应的数据访问权限，只有经过授权的人员才能访问特定的数据。例如，党组织负责人可以查看和管理本组织内所有党员的数据，普通党员只能查看自己的个人信息和学习记录等。此外，还要建立数据备份和恢复机制，定期对数据进行备份，并将备份数据存储在安全的位置。一旦出现数据丢失或损坏的情况，能够及时恢复数据，确保党建工作的正常开展。与此同时要明确制定《数字党建数据管理办法》《线上组织生活规程》《党员电子档案标准》等配套制度，明确数据采集、使用、安全、考核各环节责任边界。

3. 培养数字党建人才队伍

人才是推动数字技术在基层党建中应用的核心力量。针对现有党务工作者，开展系统性的数字技术应用培训。培训内容包括智慧党建平台的操作使用、数据分析方法与工具、数字技术在党建工作中的创新应用案例等。通过培训，提升党务工作者的数字化素养和工作能力，使他们能够熟练运用数字技术开展党建工作。例如，举办数字党建专题培训班，邀请专业的技术人员和党建专家进行授课，采用理论讲解与实际操作相结合的方式，让党务工作者在实践

中掌握数字技术的应用技巧。通过引进外部专业人才，为基层党建工作注入新的活力。吸引具备信息技术、数据分析等专业背景的人才加入党务工作队伍，他们能够带来先进的技术理念和创新的工作方法，推动数字技术在党建工作中的深度应用。例如，招聘数据分析专家，对党建数据进行深入分析，挖掘数据背后的潜在价值，为党建决策提供科学依据；引进软件开发人员优化升级智慧党建平台，提升功能实用性与用户体验。同时，要为人才提供良好的发展环境和激励机制，鼓励他们在数字党建领域进行创新和探索，充分发挥他们的专业优势与创造活力^[10]。

四、结束语

通过搭建一体化智慧党建平台、完善党建数据管理机制和培养数字党建人才队伍等优化路径，能够有效提升基层党建工作的效率和质量，增强党组织的凝聚力和战斗力，为实现党的目标任务提供坚实的组织保障。将数字化势能转化为基层党建精细化管理的动能，实现党建工作从“经验型”向“数治型”的跃升，真正把支部建强、把党员管细、把服务做优。在未来的发展中，应不断探索数字技术与基层党建工作的深度融合，持续创新和完善数字化党建模式，以适应时代发展的需求。

2025年辽阳市哲学社会科学研究课题：关于我市智慧党建引领基层数字化治理模式问题与优化路径研究（课题编号lyyjkt202508）。

参考文献

- [1] 唐诗宇. 数字时代党务管理人才培养的需求与方向[J]. 大连干部学刊. 2023(12):37-43.
- [2] 罗敏. 嵌入与融合：数字技术赋能基层智慧党建[J]. 湖南行政学院学报. 2023(03):79-86.
- [3] 胡天泉. 做好党校应用系统权限管理工作的实践研究[J]. 互联网周刊. 2024(03):55-57.
- [4] 杨玲玲. 大数据背景下企业党建工作质量提升研究[J]. 现代企业文化. 2023(11):119-122.
- [5] 闪星. 浅析“大数据+”背景下创新基层党建工作实施路径[J]. 2021.DOI: 10.12293/j.issn.1671-2226.2021.16.234.
- [6] 汤安, 丁玲, 周恬, 等. 构建数字化党建管理新格局赋能企业高质量发展[C]// 全国电力能源优秀党建典型案例论文集. 2024.
- [7] 陈慧泽. 大数据+背景下企业党建工作的意义与创新[J]. 现代企业, 2022(10):70-72.
- [8] 刘莉. 大数据+背景下企业党建工作的意义与创新对策[J]. 电脑采购, 2023(3):289-291.
- [9] 周彦. 数字化赋能基层党建管理探析[J]. 中国科技纵横, 2024(6):11-13.
- [10] 李锋. 政治引领与技术赋能：以数字党建推动社会治理现代化[J]. 贵州社会科学, 2022(7):20-27.