

数字技术驱动基层党务工作创新发展实践思考

贵州高速公路集团有限公司党群工作部 刘家孜

党的二十大提出要建设网络强国、数字中国,推进数字技术同各个领域工作深度融合,给新时代基层党建数字化、智能化转型指明了方向。基层党务工作是党的建设的“神经末梢”,是落实党的方针政策、联系服务群众、夯实执政根基的重要环节。传统的基层党务工作存在工作模式固化、管理效率低、服务精准度不高、监督考核粗放、数据资源分散等弊端,不能满足新时代基层治理现代化的需求。

一、数字技术驱动基层党务工作创新的核心内涵

传统的基层党务工作是以线下人工操作为主,重流程、轻实效、重管理、轻服务的思维定式。数字技术的加入,使得基层党建工作中突破了以往的思维束缚,产生出了数据驱动、精准施策、务实高效、全域覆盖的新式党建思想。以数据思维统筹党务工作,用海量的党建数据来研判工作态势、分析党员需求、排查党建短板,使党建工作由经验判断向数据决策、由被动落实向主动创新转变,使基层党务工作更具有科学性、前瞻性、针对性。另外,数字技术重新塑造了基层党务工作的运行体系,把党员教育管理、组织生活开展、党费收缴、组织关系转接、党务公开、考核监督等主要党务工作全部转移到智慧党建平台上来,使党务工作全流程在线化、标准化、智能化。抛弃人工统计、纸质存档、线下核查的旧有模式,用系统自动输入、即时更新、智能统计、即时预警的方式简化工作程序,缩减办事时长,削减人为失误,大大减轻基层党务工作者的事务性负担,较好地解决了基层党务工作繁杂低效、流程不规范、落实不到位等状况。

二、数字技术赋能基层党务工作的实践现状

(一) 数字化建设全面铺开,党务基础工作提质增效

各地基层党组织积极响应数字中国建设的号召,加快推进基层党务数字化基础设施建设,基本实现智慧党建平台全域覆盖。目前,大部分乡镇(街道)、村(社区)、机关、企业、学校等基层党组织都通过省级、市级统一的智慧党建系统或者本地化的党

建平台开展核心党务工作。在党员管理上创建电子化党员信息台账,达成党员组织关系线上转接、党费线上收缴、党员信息动态更新,彻底解决传统党员管理信息零散、更新迟缓、统计繁杂的问题。在组织建设上,用数字化平台规范“三会一课”、主题党日、组织生活会等党内组织生活流程,对活动报备、过程记录、资料归档、成效留存全过程实行线上闭环管理,杜绝了组织生活流于形式、记录不规范、落实不到位等问题。党务公开依托线上平台及时公开党建动态、工作清单、整改落实、惠民政策等信息,拓宽党务公开渠道,提高基层党建工作的透明度。数字化手段的普及大大简化了基层党务工作流程,有效减轻了基层党务工作者的台账负担,使基础党务工作的规范化、高效化得到明显提高。

(二) 数字化载体不断丰富,党员教育模式持续创新

依靠短视频、直播、线上课堂、VR党建等数字技术,基层党员教育模式实现了全方位的革新,彻底突破了传统集中授课、线下学习的单一模式。各地充分发挥学习强国、党建微信公众号、线上微课、党建小程序等数字化平台的作用,创建起碎片化的、常态化的、沉浸式的线上学习阵地。根据不同年龄、不同岗位党员的差异化需求,精准推送理论知识、政策解读、党史教育、先进典型案例等学习内容,采用语音听学、视频教学、互动答题、积分考核等多种方式来解决党员集中学习难、学习形式单一、学习积极性不高这些难题。另外,一些基层党组织利用VR、AR技术创建沉浸式党建课堂,把红色场景、革命历史重现出来,使党员教育由被动听讲转变为主动体验,大大提高了党员教育的吸引力、感染力和实效性。数字化教育载体的丰富,使党员学习途径得到拓宽,实现了基层党员教育的全覆盖、常态化、精准化,切实提高了基层党员思想政治素质。

三、数字技术驱动基层党务工作创新发展的实践路径

(一) 深化思想认知,推动数智党建理念深度转型

思想引领行动,理念决定成效。

破解基层数字化党建浅层化、形式化问题的首要任务就是改变传统的党建工作观念,提升全员数字化的认识。各级党组织要充分认识到数字党建的时代价值和实践意义,把数字化转型作为基层党建重点工作和长远规划的重要内容,摒弃重线下、轻线上、重流程、轻实效的传统思想,树立数据赋能、精准施策、提质增效的现代化党建理念,主动推进党务工作同数字技术深度融合。另外要加大对全员素质的培养力度,常态化的开展基层党务工作者数字化技能培训,以平台操作、数据统计、数据分析、安全运维等为重点内容开展专题培训,有针对性地解决基层干部数字操作能力欠缺、应用不熟练的问题,破除数字化的畏难情绪,培育数据思维、数字素养和实操能力,打造一支专业化、复合型的数字化党务工作队伍。

(二) 优化平台体系,破除数据孤岛实现全域赋能

数字化平台是基层党务创新发展的重要载体,要不断改善平台功能,统一平台建设标准,统筹推进各级智慧党建平台整合升级,规范平台功能模块、数据口径、运行流程,整合党员管理、组织生活、学习教育、党务监督、民生服务、数据分析等核心功能,打造一体化、一站式基层党务数字化平台,防止重复建设、资源浪费。另外还要打破数据共享壁垒,推进党建平台同政务服务、基层治理、网格管理、民生保障等系统数据互联互通,整合党员信息、群众诉求、治理难题、政策落实等各种数据,创建全域统一的党建数据库,达成数据实时更新、共享共用、动态研判的目的,彻底消除数据孤岛。从提升平台精准服务能力的角度出发,根据基层党建工作实际需要及党员群众需求来完善平台的精准化服务,对于不同的群体推送不同的学习内容和资源,开通线上诉求反馈、政策咨询、事项办理等线上功能,实现党办、党员学习、群众服务“一网通办、一键直达”。

(三) 健全保障机制,构建长效数字化发展体系

完善的保障机制为数字党建的可持续发展提供保障,需要从制度、考核、安全、资源四个方面构建起全方

位的保障体系,促使基层党务数字化创新常态化、长效化。

一是建立完善制度规范体系,根据基层实际制定数字党建工作管理办法、平台运维规范、数据使用准则、隐私保护制度等,对数字化党建工作流程、责任分工、应用标准进行规定,对数据采集、存储、使用、共享全过程进行规范,保证数字化党务工作有章可循、有据可依。二是健全考核激励机制,把数字化党建工作成效纳入基层党组织年度考核、党务干部绩效考核的重要内容,建立量化考核指标,重点考核平台应用质量、数据更新及时性、线上活动效果、服务群众实效等方面,把考核结果同评优评先、履职评价相挂钩,充分激发基层工作的积极性和主动性。三是筑牢数据安全防线,健全党建工作数据安全管理制度,做好平台技术防护、漏洞排查、隐私保护工作,确定数据使用权限,杜绝数据泄露、丢失、被滥用等行为发生,守住数字党建安全底线。四是对资源要素予以加强保障,增加基层数字党建资金投入,补齐数字化硬件设施短板,组建专业技术队伍,专门负责平台的运维工作、系统更新和技术问题解决,不断改善平台功能、提升运行稳定程度,为基层党务数字化创新发展奠定良好的技术、资金、人才基础。

四、结语

数字赋能是新时代基层党务工作创新发展大势所趋,也是基层党建提质增效、基层治理现代化的发力点。数字技术给基层党务工作破解痛点难点、补齐短板弱项、提高工作质效赋予了新途径,促使基层党建工作中由传统粗放式管理转向现代精细化、智能化治理。目前基层党务数字化建设正处在持续完善、深度赋能的重要时期,未来基层党组织要始终坚持新时代党建工作总要求,积极顺应数字化发展大潮,不断推进思想理论、搭建平台载体、健全保障体系、推进数智融合,挖掘数字技术赋能党建工作的深层次和广阔空间,真正用好数字化创新激发基层党建的活力、筑牢基层执政根基、提升党群服务效能,为全面推进党的建设新的伟大工程注入数字动力。

从地基到封顶：一栋普通高楼是如何稳稳“站”起来的？

吉林市中心医院 刘洪艳

一、高楼能够拔地而起，第一步并不是盖楼而是“了解土地”

城市里的高楼鳞次栉比，人们每天穿梭其中，已经习惯了这些建筑的存在。很多人觉得，一栋高楼的建设就是挖好地基、浇筑混凝土、安装钢筋，然后一层层向上施工，最终完成封顶。实际上，一栋高楼能够安全使用几十年甚至上百年，并不是依靠坚固的钢筋和混凝土那么简单，而是经历了严谨的规划、勘察、设计、施工和检测等多个环节。真正决定一栋高楼能否稳稳“站”起来的，并不仅仅是地面上看得见的建筑，更重要的是地下那些看不见的工程。正式施工之前，工程人员首先要开展地质勘察。不同地区的地下情况差异很大，有的地方是坚硬岩层，有的地方是软土，还有的地方地下水丰富，甚至在溶洞、断层等复杂地质结构。如果不了解地下环境便直接施工，建筑可能出现沉降、倾斜甚至安全隐患。勘察人员会利用钻探设备在建筑区域布置多个钻孔，取出地下不同深度的土层样

品，通过实验分析土壤密度、含水率、压缩性能以及承载能力，同时调查地下水位变化情况。这些数据将成为建筑设计的重要依据，相当于医生在治疗之前先进行全面检查，只有充分了解“地基本质”，才能制定合理的建设方案。

二、高楼为何能够越建越高，背后离不开科学的结构设计

当地基建设完成后，高楼便进入主体施工阶段。很多人认为，高楼就是一层一层向上堆砌材料，其实真正支撑建筑重量的是精心设计的结构体系。建筑工程师需要根据建筑高度、使用功能、地震烈度、风荷载以及周边环境等因素，设计出合理的受力结构，使建筑既能承受自身重量，也能够抵抗外部自然环境带来的各种影响。目前常见的高层建筑主要采用钢筋混凝土结构、钢结构或钢—混凝土组合结构。钢筋负责承受拉力，混凝土负责承受压力，两种材料优势互补，使建筑具有较高的高度和稳定性。建筑中的柱子、梁、楼板和剪力墙并不

是随意布置，而是共同组成完整的受力体系。当建筑受到重量、风力或地震作用时，这些构件会按照设计路径分散和传递荷载，使整体保持稳定。如果某一部分结构设计不合理，就可能影响整栋建筑的安全，因此每一个构件尺寸、钢筋数量和混凝土强度都有严格计算依据。

三、一栋高楼封顶之后，真正的“考验”才刚刚开始

很多人认为建筑封顶意味着工程结束，实际上，封顶只是主体结构施工完成的重要节点。一栋建筑投入使用之前，还需要经历外墙施工、门窗安装、水电管线铺设、电梯安装、消防系统调试、暖通空调施工以及室内装修等多个环节。每一道工序都需要严格按照规范进行验收，确保建筑能够满足安全使用要求。建筑质量检测贯穿整个建设过程。从钢筋进场到混凝土浇筑，从结构施工到竣工验收，都需要专业检测机构进行质量监督。例如，混凝土需要制作试块检测抗压强度，钢筋需要检测力学性能，焊接

部位需要采用超声波或射线检测内部质量，建筑垂直度、平整度以及沉降情况也需要持续监测。这些检测数据共同构成建筑质量的重要依据，为建筑安全提供科学保障。现代建筑越来越注重智能化管理。很多新建高楼已经安装建筑设备管理系统，对供电、供水、电梯、消防、空调等设备进行实时监测。一旦出现故障，系统能够自动报警，并迅速定位问题位置，提高维护效率。部分建筑还安装了结构健康监测系统，通过传感器长期监测建筑振动、倾斜、沉降和应力变化，实时掌握建筑运行状态。一旦监测数据出现异常，管理人员能够及时采取措施，防止小问题发展成安全隐患。

结语：一栋普通高楼能够稳稳“站”起来，并不是依靠单一技术，而是地质勘察、基础工程、结构设计、建筑材料、施工工程、质量检测后期维护共同作用的结果。从地下深处的桩基，到高空中的主体结构，再到智能化管理，每一个环节都凝聚着工程技术人员智慧与努力。