

数智交院：“红色引擎”激活科技创新动能

► 马楠 李晓燕 施兹国 何晓宇 张书雅 郭宁 本报记者 于大勇

浙江数智交院科技股份有限公司党委围绕科技创新和产业创新双轮驱动,持续探索高辨识度的党建引领科技创新实践路径,加快形成政治引领强、目标协同强、创新创效强的党建引领科技创新特色载体。



数智交院以党建引领开拓创新发展新局面

浙江数智交院科技股份有限公司(以下简称“数智交院”)始创于1951年,历经75年改革发展,已成为集规划、勘察、设计、检测、科技数字化于一体的科技型工程咨询公司,服务于综合交通和城市发展等领域。

在行业面临结构性调整新周期及新一轮科技革命和产业变革加速的背景下,数智交院坚持推动传统勘察设计业务转型升级,并开辟新业务。在此过程中,该公司党委切实发挥各级党组织在凝练创新方向、集聚创新力量、整合创新要素等关键环节的作用,围绕科技创新和产业创新双轮驱动,持续探索高辨识度的党建引领科技创新实践路径,加快形成政治引领强、目标协同强、创新创效强的党建引领科技创新特色载体。

党建驱动创新价值链跃升

党建是科技创新的“红色引擎”,通过政治引领把方向、组织融合聚合力、党员先锋克难关,将党的政治优势转化为科技发展优势。

数智交院坚持将党建引领优势转化为科技创新动力,加强创新资源统筹和力量组织的“星火聚势”体系建设,在创新体系、牵引机制、项目攻关、人才建设、成果转化、创新文化等方面深化垂直布局,发挥党建工作在科技创新价值链中的方向引领、统筹协调、攻坚克难、服务保障等作用,围绕“促融合、强协同、拓场景、增价值”凝聚引领优势、组织优势、先锋优势、创先优势、铸魂优势。

聚焦顶层设计,发挥党建的凝聚共识作用,聚合引领优势。数智交院充分发挥党委“把方

向、管大局、保落实”领导核心作用,谋深谋细创新发展顶层设计,确保公司党委对科技创新工作的全面领导和有效管控。

在深化科技知识研学实践方面,数智交院党委积极落实“第一议题引领学、集体研讨系统学、专家讲座深入学、项目一线互动学”的科技知识研学机制,将科技创新专题常态化作为公司党委听取汇报与研究的重要内容。

在加强创新发展路线谋划方面,数智交院党委牵头成立创新交院工作领导小组,凝练基础设施高质量建养、智慧交通、绿色交通等主攻方向,深入探索、细化垂直领域创新路线,形成前瞻性、系统性的“十五五”科创蓝图。

在下沉科研一线调研破题方面,数智交院建立党委班子成员“点对点”联系重大科技创新项目制度,班子成员带头深入业务板块、项目一线,动态跟进科技创新进展,关注瓶颈与困难及人才需求等,摸清问题,找准对策。

在夯实制度规定刚性支撑方面,数智交院由公司党委与专业技术委员会牵头,系统推进科技项目的立项、过程、资金、核算、成果及知识产权管理、科技平台、学协会、尽职合规免责等11项重要制度的系统化、规范化建设,为创新实践提供坚实可靠的规则和路径指引。

聚焦动能融合,发挥党建的多维聚力作用,聚合组织优势。数智交院充分发挥基层党组织战斗堡垒作用,加强“支部创先”与“大众创新”融合,确保“重要领域有组织保障,核心技术有组织攻关”。

为筑牢支部战斗堡垒,数智交院坚持“党建创优与攻坚创新融合、党员骨干与科创能手融

通”理念,将科技创新建设列入党支部工作“六张清单”。

在深化基层创新攻坚方面,数智交院实施创新攻坚领办机制,覆盖“战略性创新难题”“关键核心技术瓶颈”“项目应用性创新”“岗位微创新”等攻坚任务。聚焦重大在研项目与核心技术攻关,开展“关键创新领域支部责任区”挂牌行动。

在加强产学研互联共建方面,数智交院围绕产学研链条与自身科技创新平台构建党建联建链,加强与高校、科研院所、高新技术企业以及区域性、行业性党建发展创新共同体等深度合作,强化项目联动、资源共享、平台共建、评价互认。

发挥党建育才集智作用

数智交院将“育才集智”与党建工作深度融合,以高质量党建引领人才集聚与智慧汇聚,通过机制创新、平台搭建和文化浸润,将党的政治优势转化为发展优势。

近年来,数智交院坚持“党管干部、党管人才”原则,构建“育才精准化、引才多元化、用才市场化、留才生态化”的人才链条,促进党员发挥先锋模范作用与桥梁纽带作用。

落实党员人才“双培工程”。数智交院探索“党员领衔”“薪酬单列”的专职研发队伍建设,着力将科研技术骨干培养成党员骨干,将优秀青年党员培养成新赛道复合型尖苗人才。

加强高精尖人才引进。数智交院探索“双聘制”“人才租赁”“科技副总”等柔性引才模式,重点引进低空经济、人工智能等领域的海内外高层次人才,配优配强由党员技术骨干领衔

的专家学者智库。

健全人才激励体系。数智交院设立人才专项经费,探索实施超额利润分享、股权激励、项目跟投等中长期激励措施,将技术供给质量、技术成果转化等指标纳入党建责任考核,将承担关键技术突破、解决重大难题等表现纳入党员“先锋指数”考评,加强考评成果运用。

聚焦成果转化,发挥党建的活力激发作用,凝聚创先优势。数智交院推进“党员冲锋跑”与“转化加速跑”,从“技术端”到“市场端”提供全链条专业化服务,打造成果转化“红色桥梁”。

开展党员技术经理人队伍建设。数智交院选拔技术经验丰富、熟悉市场运作、政治素质过硬的党员骨干,挖掘有转化潜力的技术成果,对接外部资本与产业集群,为科技成果转化“牵线搭桥”。

强化场景应用与资源保障。数智交院设立科技成果转化专项配套资金,开展党员赋能场景应用行动,通过党组织协同联动产业链上下游,联合挖掘一批辨识度高、示范性强的应用场景,组织党员干部在推介科技创新成果上带好头、冲在前。

搭建数智创新成果货架。数智交院开展党员“带新上架”行动,推动技术成果从“书架”走上“货架”,构建基于用户视角的数智成果库,并从市场需求、功能供给、社会效益等维度完善货架标签的可视化建设,保障创新成果能被市场“看得清”“看得懂”。

党建激发科创新优势

数智交院相关负责人表示,数智交院全面贯彻党建引领创新、创新驱动发展的战略理念,全力以赴推动党建与科技创新有效融合、有力共振,满弓紧弦开拓新领域新赛道、塑造新动能新优势。

业务转型不断加速。数智交院自牵头承担总体方案编制并成功助力浙江省入围全国首批公路水路交通基础设施数字化转型升级示范区以来,开拓承接浙江省各地市和粤港澳大湾区高等级航道数字化等新基建项目,中标江西省公路基础设施数字化升级项目并助力其成功入围全国第二批示范省份。2025

年,数智交院在浙江省外市场中标金额同比增长超50%;新能源等四大新兴业务中标金额同比增长超70%;检验检测等三大增量业务同比增长超过30%。公司加速形成新基建、新能源、智慧物流3个亿元级和低空经济、生态转化2个千万元级的新业务布局。

两新融合持续突破。数智交院围绕科技攻关,积极推进“三网融合”“车云交叉”等一批“尖兵”“领雁”重大研发项目,2025年新增授权专利162件,获得中国公路建设行业协会科学技术进步特等奖等省部级及以上科技奖项13项。围绕产业转化,落地智能设计、数智交管、防灾减灾、智能机电、新型交安等一批核心数智产品,2025年新签数字化及科研产业化合同额同比增长超20%。其中,在役高速智慧化提升、浙里航两项数智标志性成果分别取得交通运输部首批国家级服务业标准化试点及浙江省政府首批公共数据授权运营资格;隧道紧急停车带系统及ETC智能收费机器人等入选中国公路学会科技成果转化库。围绕人才团队,引进交通与产业融合创新领域海外高层次人才1名,瞄准低空经济和人工智能交叉领域从浙江大学柔性引进“科技副总”高层次人才1名,改组公司专家技术委员会,引入智慧交通等七大领域外部专家34人。截至目前,数智交院拥有省部级及以上人才近100人、杭州市高层次人才432人。

以点带面整体跃升。近年来,数智交院新增工程咨询资信综合甲级等重量级资质,成为浙江省首家同时拥有工程勘察、工程设计、工程咨询资信3个综合甲级资质的省属企业。行业影响力持续提升,上榜中国工程咨询协会年度工程咨询行业排名,在全国近3万家勘察设计企业中位列“智库型单位影响力50强”第38位,获评中国工程咨询协会公布的最高等级AAA级信用评价。科改与党建成果丰硕,获评国务院国资委科改“优秀”企业和浙江省国资委科改“标杆”企业;同时,公司相关党建特色做法获评全国交通运输行业党建文化建设标杆、新时代企业党建创新优秀案例等重要荣誉。

数智交院供图