

全国劳动模范张杰胜:30年丈量基建强国的“毫米级”匠心



张杰胜带领技术人员研讨汽车试验场技术方案

陶治 摄

4月30日,安徽省庆祝“五一”暨省五一劳动奖、工人先锋号表彰大会在合肥举行。张杰胜参加表彰大会并接受安徽卫视采访。此前,庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会隆重举办。大会表彰了全国劳动模范和先进工作者。中铁四局一公司副总工程师张杰胜榜上有名。

从业30余年,张杰胜在中国高铁和汽车试验场的现代化精测技术领域展现出卓越的专业能力与创新精神,带领团队攻克了近百项技术难题,斩获国际专利2项、国家专利43项、省部级工法15项、各类科技奖15项。先后获得全国五一劳动奖章、中华全国铁路总工会火车头奖章等荣誉,及中国施工企业管理协会科技专家、中国测绘学会工程测量分会委员、安徽省测绘学会常务理事等称号。

钢轨上的“毫厘人生”

精密测量是施工者的眼睛,是建设的方向盘,毫厘之差都会给项目成本或工期带来无法估量的损失。张杰胜一直从事工程测量工作,专注于计较“毫厘之差”。

2006年早春,合宁铁路,中国首条有砟高铁,建设伊始便面临 ± 2 毫米的极限轨道精度挑战——如同百米跑道上不容一枚硬币的偏差。

“传统方法误差太大!”面对难题,张杰胜彻夜研究。从童年玩弹弓的简单原理中获得启发,经过72小时验算,他首创“三点一组”曲线拨量计算法横空出世。当首列动车组以“硬币不倒”的平稳姿态通过测试段,实测精度从 ± 10 毫米跃升至 ± 1 毫米,远超设计标准!这一突破不仅为中国有砟高铁测量树立了标杆,更赢得国际赞誉:“中国工程师重新定义了轨道精度。”

这种对毫厘的执着,在雅万高铁建设中达到新高度。2017年,面对万隆火山沉积岩地质难题,张杰胜带领团队驻扎现场98天,提出了次固结后沉降计算方法,建立沉降模型,该项技术荣获中国铁道学会科技进步奖二等奖;参与研发了高速铁路CRTSⅢ型板式无砟轨道成套技术,提出了“台座底板+地梁”的新型结构受力模式,解决了生产过程中轨道板翘曲变形的技术难题。开发了新型板式无砟轨道智能化快速检测系统,技术成

果连续2次斩获“国际质量管理小组”金奖。

试车场的“技术突围”

汽车试验场是检验汽车综合性能的“终极考场”,是新型汽车和各类特殊车辆在研发阶段进行质量、性能和耐久性测试的大型专用基础设施,对国家汽车工业的发展具有重要的作用。张杰胜曾先后参与建造了20余座汽车试验场的测量和技术攻关工作。

2015年,国内最大综合性汽车试验场一汽大众长春汽车试验场开工建设。面对曲面摊铺 ± 2 毫米的技术要求,张杰胜没有依赖外国团队,而是选择了自主创新。张杰胜带头开始了艰苦的技术攻关,首次提出一套“三线交会、双向校核、三维同步”的定位法,从根本上解决了测量误差难题。后经德国专家对7500余个压实点的全过程检测,高速环道的曲面平整度在 ± 2 毫米以内,远超欧美标准,打破了“中国人干不了”的论断。

面对曲面沥青施工和冻土施工等世界性难题,张杰胜屡创纪录。研发的毫米级GPS摊铺高精度路面方法,使路面平整度达到4米 ± 2 毫米的国际顶尖水平;首次成功应用的曲面环道碾压方法,攻克了高速环道斜曲面施工难题;提出的沥青混合料动态性能测试方法和采用的PG分级技术,有效解决了高寒地区沥青路面易开裂的世界性难题。该项目在2023年荣获了中国土木工程领域的最高荣誉——詹天佑奖。

塔尺里的“传承密码”

在张杰胜的办公桌抽屉里,珍藏着一把锈迹斑斑的塔尺。这是1994年他参与京九铁路

建设时的第一件测量工具。彼时,24岁的他每天扛着12公斤的仪器翻越大山。多年来,张杰胜对事业的执着、对工作的严谨,始终影响着后辈。2024年底,他将这把塔尺传递给徒弟。“当年我们用脚步丈量山河,现在你们要用技术征服世界。”

他牵头成立“张杰胜劳模创新工作室”,重点攻关高铁施工领域的数字化精测和汽车试验场智能化建造。在中国高铁数字化测量领域,研发的“异常数据的自动识别与清洗技术”,实现了深大基坑自动化监测预警,技术成果获得2项国家发明专利;研发的“路基无桩智能化施工技术”,提高机械效率30%以上;研发的“隧道掌子面的智能测量定位和自动放样技术”,提高施工工效1.5倍以上,技术成果获得国家发明专利,并入选全国职工“五小”创新成果库。在汽车试验场领域,研发的“高精度智能沥青摊铺技术”,获得首届“茅以升”应用技术大赛特等奖;研发的汽车试验场曲面沥青施工技术,获得交通运输部重大科技创新成果和全国职工创新优秀成果奖。他带领的团队先后走出了2名全国青年岗位能手、近百名技术骨干。他带领的雅万铁路青年技术团队荣获“第28届中国青年五四奖章集体”。工作室先后被命名为中华全国铁路总工会火车头劳模和工匠人才创新工作室、中国长三角地区劳模工匠创新工作室、安徽省劳模工匠创新工作室。

从技术员到国际认可的测量专家,张杰胜用30年光阴在祖国大地上镌刻“精度传奇”。那些跨越天堑的高铁、驰骋大地的汽车,都在诉说着一个测量员的中国梦——用毫厘匠心,丈量大国崛起的新维度。

胡成军 吴义勇 金志



张杰胜实地指导智能刷坡技术实施



陶治 摄

张杰胜带领技术人员在施工现场测量

刘玉才 摄

以深入贯彻中央八项规定精神推进实干兴企

习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上强调,“中央八项规定是长期有效的铁规矩、硬杠杠”,这一重要论断深刻揭示了作风建设在党的自我革命中的战略地位。对国有企业而言,落实中央八项规定精神绝非简单的纪律约束,而是关乎企业治理现代化、关乎初心使命传承、关乎核心竞争力的重大政治课题。当前,面对“十四五”规划攻坚与市场竞争升级的双重考验,我们必须从党的创新理论中汲取智慧,把八项规定精神转化为破除形式主义、激活实干基因的内生动力。

深化对八项规定精神的理解,首先要把握其蕴含的政治逻辑。中央八项规定实施十二年来,从整治“舌尖上的浪费”到纠治“指尖上的形式主义”,其内涵已从作风建设具体举措升华为全面从严治党的制度基石。这要求国有企业必须站在“两个维护”的高度,将落实八项规定精神与完善中国特色现代企业制度深度融合。例如,在工程招投标、物资采购等关键领域建立“廉洁风险穿透式管理”机制,通过决策留痕、数据追溯

等手段,把作风要求嵌入项目管理全流程,真正实现“管业务必须管作风”的治理升级。这种从“问题导向”到“制度治理”的跃迁,正是新时代落实八项规定精神的必然要求。

对八项规定精神的认识深化,核心在于校准价值坐标。当前存在的“以文件落实责任”“以报表代替管理”等现象,本质上是形式主义的表现。中央八项规定精神强调“以上率下”“真抓实干”,在智慧工地建设中,若过分追求高大上的数智大屏而忽视施工工序的精细管控,在项目管理中热衷“文本厚度”却回避设计优化,这些行为看似符合管理流程,实则背离了“价值创造”的本质要求。因此,必须把市场思维、效益导向作为检验作风建设的试金石,让每一项工程都成为践行实干兴企思想的生动注脚。

落实八项规定精神的实践创新,关键在于构建长效机制。形式主义问题之所以容易反弹回潮,根源在于“重痕轻绩”的考核导向尚未根本扭转。这要求我们既要保持“马不离鞍、缰不松手”的定力,持续整治“过度留痕”“重复报表”等顽疾;更要运用系统思维推动管理变革,例如将基层减负成效纳入领导班子考核指标,考虑在劳动竞赛中设立“减负增效”专项奖,让精简流程、注重实效

的项目团队获得实实在在的激励。

从更宏大的历史维度审视,中央八项规定精神与国有企业的发展逻辑具有深刻的时代共鸣。党的作风建设与企业经营管理看似分属不同领域,实则共享着“实事求是”“群众路线”“艰苦奋斗”等精神密码。在计划经济向市场经济转型过程中,国有企业曾面临“等靠要”思想与市场竞争要求的矛盾;在数字化浪潮冲击下,又遭遇传统管理惯性与现代治理需求的碰撞。中央八项规定精神提供的不仅是行为规范,更是一种破解发展难题的方法论——它教会我们用“精简高效”破除官僚主义,用“真抓实干”战胜形式主义,用“密切联系员工”凝聚发展合力,这也构成了国有企业应对复杂形势、跨越发展周期的精神内核。

落实八项规定精神必须锚定政治建设,与价值创造的融合点,企业发展最终要回归价值创造的本源。落实八项规定精神就是要树立“以实绩论英雄”的鲜明导向,敢于将考核指标由“会议次数”“文件厚度”向“技术创新”“员工满意度”转变,将“出差天数”向“经营成果”转变。通过这样的转变,让干部员工轻装上阵抓生产谋经营,让求真务实的清风吹拂每个角落,为企业高质量发展注入持久动力。

左永涛

中铁四局多个项目荣获省级和市级优质工程奖

上接第1版 为那平江的优良水质环境建立双重保障。期间,还对河流域进行河道岸和底泥清淤,完成河道清淤约25.8万立方米,底泥修复面积约57.9万平方米,实现对那平江水质进行控源、截污、分流高效管理的目的,为广西人民修建生态“长城”,守卫“绿水青山”,建设秀美广西做出了积极贡献。李鑫

又讯 4月29日,中铁四局建筑公司海南分公司承建的三亚市海棠湾林旺安置区(一期)02地块项目获“2024年度海南省建筑施工优质结构工程”奖;中铁四局承建的淮南芙蓉苑(安置点三)二期项目、淮南高新区产业园三期项目、安徽(淮南)现代煤化工产业园纬四路(经二路——经五路)道路工程3个项目荣获2024年度淮南市政建设工程“舜耕杯”奖;中铁四局承建的合肥市肥西新能源汽车智能产业园项目,安徽大学江淮学院新校区项目,中科院合肥技术创新工程院二期(离子产业中心)项目,中科院合肥技术创新工程院二期(高新技术产业孵化器)项目,中科院合肥技术创新工程院二期(员工)项目,肥东县档案方志馆建设项目,智能装备科技园四期项目,移湖观邸A5#—A7#、A9#、A10#、12#住宅楼(A7#楼),巢湖市黄麓镇书香苑二期安置小区13#楼,庐阳中学北校区改扩建项目等10个项目荣获2025年度合肥市建筑工程“琥珀杯”奖(市优质工程)。

卢勇龙 范碧波 黄伟

深入贯彻

中央八项规定精神学习教育

