

编者按:4月28日,庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖章表彰大会隆重举行。今年,一批建筑行业先进代表荣获表彰。本期聚焦三位全国五一劳动奖章获得者,他们深耕工程建设一线,立足岗位、攻坚克难,以坚守践行使命,以精工雕琢精品,用汗水筑牢城市根基,激励全行业奋进新征程、建功新时代。

匠心筑就万里山河

——走近2026年度全国五一劳动奖章获得者

山西四建集团砌筑班组长申艳豹

巧手筑基建精品

深耕一线,立足岗位。他从乡野故土奔赴建设工地,以初心坚守匠心,从学徒一路历练,成长为技艺精湛的行业冠军。这位脚踏实地、精益求精的新时代砌筑工匠,便是2026年度全国五一劳动奖章获得者,山西四建集团有限公司砌筑班组长申艳豹。

2021年,他跟随家乡工匠吕国平加入山西四建集团产业工人队伍,在公司“引、育、用、评、留、升”全链条培养体系与吕国平劳模创新工作室的悉心培育下,扎根砌筑一线,苦练过硬本领,勇攀技能高峰,用一砖一瓦垒起人生高度,用匠心实干书写新时代产业工人的成长答卷。

扎根一线勤学苦练,匠心育苗促成长

2021年,申艳豹怀揣对建筑事业的热爱与对技能提升的渴望,正式加入山西四建集团产业工人队伍。对他而言,这不仅是一份工作,更是一次人生成长的重要机遇。公司完善的产业工人培养机制、劳模工匠的言传身教、规范有序的施工管理,为他搭建起快速成长的广阔平台。在吕国平劳模创新工作室的引领下,他系统学习砌筑理论、施工规范、质量标准与安全要求,在老师傅的手把手指导下,从最基础的砌砖、找平、吊线、勾缝学起,一步一个脚印夯实技能根基。

他深知,砌筑看似简单重复,实则是建筑工程的重要组成部分,直接关系到建筑结构安全、外观质量与使用品质。为此,他始终保持谦虚好学、刻苦钻研的态度,白天在施工现场反复练习实操技艺,认真观察、仔细揣摩、不断改进;晚上利用业余时间啃读施工图纸、砌筑规范、古建筑等专业资料,主动弥补理论知识短板,努力实现理论与实践深度融合。工地上的一砖一瓦、一铲一灰,都成为他提升自我的“练兵场”;烈日下的汗水、寒风中的坚守,都化作他成长路上的坚实足迹。

竞技赛场勇夺魁,技耀三晋创历史

2023年是他技能提升的关键一年。在这一年里,他先后征战多项高规格赛事,凭借扎实功底与稳定发挥斩获多项大奖:第四届全国职业技能大赛山西选拔赛第五名、山西建投集团职工职业技能竞赛第一名、山西省“建投杯”建筑职业技能大赛砌筑工一等奖。优异成绩的取得,不仅是对他技术水平的高度认可,更让他坚定了冲击更高赛场、争创更好成绩的信心与决心。

2024年,申艳豹迎来技能生涯的高光时刻。他以更加饱满的状态投入备赛与比拼,接连拿下第五届全国职业技能大赛山西选拔赛第一名、全国建筑业职业技能竞赛砌筑工二等奖,凭借突出表现荣获“三晋技术能手”称号。在全国住房城乡建设行业职业技能大赛砌筑项目中,他代表山西出征,面对来自全国各地的顶尖高手,沉着冷静、稳扎稳打、精准操作,以精湛技艺、规范流程、完美质量征服评委,一举夺得金牌,实现山西省在该国家级赛事上金牌“零的突破”,为山西建筑行业争得荣誉,为三晋工匠增添光彩。

每一份荣誉背后,都是常人难以想象的付出。备赛集训期间,申艳豹全身心投入高强度训练。他反复研读图纸、抠细节、抠精度,模拟赛场各类突发状况,做到心中有数、应对自如;他科学划分比赛时长,反复优化切割、砌筑、清理等环节技巧,在不断尝试中摸索出压切与推切相结合的高效方法,将切割时间从34分钟压缩至27分钟,最终在赛场上提前13分钟完成全部比赛任务,以速度与质量双优的成绩登顶冠军。他用日复一日的苦练、精益求精的追求、迎难而上而上的韧劲,生动诠释了新时代工匠精神的深刻内涵。

实干担当践初心,精耕细作筑精品

赛场是冠军,工地是标兵。申艳豹始终把技能竞赛中锤炼的高标准、严要求带到日常工作中,争当质量标兵、速度先锋。工作中,他技艺娴熟、效率突出,最高创下一天砌筑4000多块砖的个人纪录。

他先后参与原平煤矿、汾酒2030技改、晋祠疗养院等多项重点工程建设,无论项目大小、难度高低,始终坚持精益求精、质量至上。在晋祠疗养院项目古建筑砌筑中,面对古建筑工艺复杂、标准严苛、风格独特的挑战,他主动学习古建筑砌筑规范,钻研传统砌筑技艺,虚心向老师傅请教,在传承中创新、在创新中提升,圆满完成各项施工任务,让传统建筑文化在现代工程中焕发新光彩。

匠心传承带新人,薪火相传筑未来

作为吕国平劳模创新工作室核心成员,申艳豹在实现自我成长的同时,主动扛起技艺传承的责任,积极参与工作室产业工人培训工作,把自己多年积累的实操经验、施工技巧、竞赛心得、学习方法毫无保留地传授给青年工人。他耐心讲解、手把手教学,帮助青年工友快速掌握砌筑要领,提升技能水平、培养质量意识,引导他们走技能成才、技能报国之路。同时,他始终坚守扎根一线、坚守岗位,为企业高质量发展、为山西城乡建设、为新时代产业工人队伍建设贡献着全部智慧与力量。

从乡土学徒到全国冠军,从一线工人到三晋技术能手,申艳豹用短短数年时间完成人生精彩跨越。他的成长之路,是新时代产业工人技能成才的生动缩影;他的奋斗故事,是工匠精神在三晋大地的鲜活实践。(闫翔)

上海建工四建集团总裁助理、正高级工程师高伟

匠心深耕践初心

1998年参加工作至今,他扎根建筑施工一线二十八载,从基层技术员一步步成长为懂技术、善管理、能攻坚的骨干。他步履不停,足迹遍及上海、南京、无锡等长三角重点城市,参与并主导了一批城市地标、重大民生与国家重点产业工程。他埋头苦干,精益求精,把每一项任务都当成责任,把每一个项目都当成作品,用日复一日的坚守与付出,在建筑一线书写着平凡岗位上的不凡业绩,他就是2026年度全国五一劳动奖章获得者,上海建工四建集团总裁助理、正高级工程师高伟。

深耕一线守品质,精耕细作出精品

长期扎根基层,让高伟练就了扎实的专业功底与严谨的工作作风。他始终坚持“造好房子、建好工程”的朴素理念,把工程质量、施工安全与现场管理放在首位,从方案编制、技术交底到工序验收、细节把控,每一个环节都亲力亲为、严格把关。他先后参与解放日报社、国电大厦、上海大学、工人疗养院等多个重要项目建设。面对不同建筑类型、不同功能需求、不同施工条件,他始终保持精益求精的态度,带领团队逐项攻克施工难点,保障项目平稳推进、如期交付。

在他的推动与统筹下,团队承建的工程凭借过硬质量屡获殊荣,先后斩获中国钢结构金奖、华东地区优质石材幕墙金石奖、江苏省扬子杯等多项行业重磅奖项。这些荣誉不是口号,而是一砖一瓦、一朝一夕干出来的结果,既体现了项目建设水平,也印证了他长期坚守一线、深耕细作的扎实成效。二十八年一线历练,让他既熟悉施工现场的每一道流程,也具备统筹大型项目、协调多方资源的综合能力,成为企业可信赖、能扛事的骨干力量。

攻坚世界级难题,打造城市地标

2013年,他负责全球最高的非对称三塔连体建筑——南京金鹰天地广场项目。该项目面临着诸多世界级施工挑战:项目紧邻地铁的深基坑施工风险高、控制严;而高达2800吨的空中连廊需整体提升至190米高空,技术复杂,在业内可借鉴经验极少。

面对压力与挑战,高伟主动挂帅技术攻关,把办公室搬到工地,把工作重心放在现场。白天他巡查施工点位、掌握进度实况、排查安全隐患,及时解决现场突发问题;晚上组织技术骨干研讨方案、优化工序、比对参数,常常工作到深夜。团队结合现场实际,广泛吸收国内外先进技术与管理经验,经过数十轮论证与试验,逐一突破深基坑变形控制、高空连体结构安装等关键技术瓶颈。最终,项目顺利交付,实现了工程申请发明专利19项、实用新型18项、授权17项,相关技术人员发表论文7篇,多项技术成果填补了国内及国际超高层连体建筑施工领域的空白,用实力擦亮了“中国建造”的名片。

护航重点产业项目,拼出硬核“芯速度”

2023年,国家重点集成电路产业项目华虹制造(无锡)工程启动,这一事关产业链供应链安全的关键工程,工期紧、标准高、任务重、责任大。接到任务后,高伟第一时间赶赴现场,全身心投入项目组织与建设管理,吃住在工作地,攻坚在一线。

他带领团队优化施工组织设计,科学排布工序、合理调配资源,把进度计划细化到每一天、每一个工作面;紧盯安全质量,压实各级责任,强化过程管控,确保关键工序零失误;主动对接各方需求,高效协调设计、监理、分包等单位,形成施工合力。在团队共同努力下,项目跑出了令人瞩目的“华虹速度”:从开工到投产仅历时17个月,项目单月最高产值达5.15亿元。华虹板大面积浇筑、大跨度钢桁架吊装等关键施工节点全部超前完成,推动项目较原计划提前100天建成投产,创造了业界产线建设的新标杆。项目正式投产后,华虹无锡集成电路研发制造基地总月产能可达18万片,有力赋能芯片产业高质量发展。

二十八载风雨兼程,二十八载一线坚守。他用脚踏实地的行动,诠释了一名建设者的责任与坚守。他把最好的年华奉献给施工一线,把专业能力倾注在工程建设之中,将匠心融入品质、以实干应对挑战、以担当履行职责,在平凡岗位上做出了不平凡的业绩。(丁强)

北京建工土木工程有限公司副经理张东

笃行实干筑通途

自2005年重庆大学毕业后,他始终坚守轨道交通建设一线,先后参与首都机场线、北京地铁13号线扩能提升04标等十余项重大民生工程,从技术员成长为技术带头人,用二十年如一日的执着与创新,诠释了一名新时代地铁建设者的责任与担当。他就是2026年度全国五一劳动奖章获得者,北京建工土木工程有限公司副经理张东。

坚守初心,品质履约赢得百姓口碑

城市地铁建设,是民生工程,更是考验建设者责任与能力的战场。张东始终把工程品质与群众利益放在首位,在复杂工况中攻坚克难,以优质履约赢得广泛认可。

在北京地铁10号线二期01标,地面交通繁忙、地下管线密集、富水粉细砂层地质环境十分恶劣,工程还需两次下穿东三环,施工风险极大。张东带领团队潜心钻研,成功解决了暗挖隧道过富水粉细砂层施工难题,研究成果荣获北京市科技进步奖。施工期间,他坚守“少扰民、快恢复、保畅通”原则,优化交通疏导方案,采用夜间集中作业模式,最大限度降低施工对沿线居民生活、商户经营的影响,用细节守护城市烟火气。

在北京地铁14号线13标项目中,面对多重施工瓶颈,张东凭借丰富经验大胆破局。针对工程远期规划需求,他提出远期预留、盾构过站方案,经多方论证后顺利实施;北工大至平乐园区间下穿东南郊渠渠桥桩,桥桩侵入隧道、站点不具备盾构接收条件,他创新将盾构法变更为暗挖法并采用双洞通道方案,规避复杂穿越手续,保障工期推进;南八里庄至北工大盾构区间不具备正常接收条件,他带领团队技术攻关,实现北京市首次盾构机洞内脱壳解体,为按时竣工赢得了宝贵的工期。

秉匠匠心,锐意创新填补技术空白

匠人源于精益求精,创新始于直面挑战。张东深耕地下工程技术研发,带领团队攻克多项行业难题,填补技术空白,为城市轨道交通建设提供核心技术支撑。

他牵头研发的“后CRD法”“长距离精细化改良注浆”技术,成功攻克富水饱和粉细砂层开挖难题,在全国地铁领域率先实现超近距离穿越轨道零沉降,其带领的团队获评“全国青年安全生产示范岗”。首都机场线北新桥—东直门工程,是北京市科技创新示范工程,也是该市首个非降水暗挖地铁项目。面对狭小场地、复杂管线与水文条件,张东以技术创新破解困局:针对仅430平方米的最小施工场地,他提出立体式工厂化布局方案,搭建钢结构平台向空中拓展空间,实现场地利用率100%;推动暗挖台车、机械调平、新型注浆台车等设备应用,替代人工密集作业,既提升施工效率,又降低安全风险。

科技赋能,打造轨道交通智慧工地

随着数字技术与工程建设深度融合,张东以科技赋能打造智慧工地,推动轨道交通建设向智能化、数字化转型。

2025年12月通车的北京地铁13号线扩能提升工程04标(18号线),是近两年北京市在施体量最大的地铁车站项目。工程需对既有13号线“U”形线拆分,构建13A、13B线并在新龙泽站实现双岛四线同台换乘,施工复杂度前所未有。张东带领团队整合AI、5G、BIM、云计算、大数据技术,搭建“一个综控室、两个模块、三个平台”的智慧化管理架构,为项目装上“最强大脑”;配套应用起重设备监测、AR全景、安全帽识别、车辆测速等智能系统,实现质量、安全、环保管理全域升级,让地铁建设更高效、更精细、更安全。

技术强企推进企业智能建造升级

作为公司技术质量分管领导,张东以科技创新驱动企业高质量发展,全力推进智能建造落地生根。他带领团队在成都正府街双塔、雁栖小镇等项目探索墙面喷涂、地面平整、三维扫描等建筑机器人应用,让公司成为集团内首个大面积应用建筑机器人的单位;牵头开展盾构隧道智能化水平无人运输系统研究,完成1号线支线等智能建造课题立项,提升盾构系统自动化水平。

在他的推动下,公司多个项目获评北京市BIM示范工程、智慧工地AAA级评价,入选北京市首批智能建造创新应用场景。他注重人才培养,组织智能建造专题培训、推动BIM技能取证,夯实数字化转型人才根基。企业技术实力持续跃升:高安屯污泥处理中心及再生水厂工程摘得詹天佑奖,北京地铁16号线24标获中国市政工程最高质量水平评价,“富水超软淤泥质地层盾构智能控制建造关键技术”获中国交通运输协会科技进步特等奖,“长久运营地铁车站改扩建关键技术”达到国际先进水平,微扰动控制技术跻身国际领先,破解城市核心区既有改造世界级难题。

二十年来,张东穿梭在几十米深的地下,用实际行动践行着一名地铁建设者的初心,践行着共产党员的初心。他以脚踏实地的作风和精益求精的态度走好人生每一步,为和谐宜居之都建设贡献自己的力量。(叶超)