

# 从技术小白到创新『小能手』

## 记陕建十二建集团第一工程公司技术质量部王成



王成在现场测量钢筋间距。

他是一名“95后”，在工作中，他是能吃苦、肯钻研的创新“小能手”；在生活上，他是乐于助人、无私奉献的“贴心人”。他就是陕建十二建集团第一工程公司技术质量部技术员王成。

2021年，王成告别母校，乘坐列车来到秦巴明珠——安康，成为十二建的一名职工。在这里，他见证了万丈高楼平地起的奇迹，见证了把荒郊野岭拓宽成柏油马路的巨变。一年多的施工生涯，让王成稚嫩的面孔在风霜洗礼中愈发坚韧。一次次实践锻炼，一个个技术突破，让他从一名技术小白逐渐成长为独当一面的“大拿”。

“既然选择这个行业，就应该踏踏实实、认认真真地学习，一定要干一行爱一行。”这是王成的座右铭。工作之后，他发现在学校学到的理论知识远远不够，“干好一个工程远比书本上的案例复杂得多。”

在高新路项目部担任技术员期间，王成每次去工地都随身携带一个笔记本和一把尺子，遇见不懂的地方，就记录下来回去仔细研究，或请教前辈或查阅资料。

他白天忙于现场质量管理控制，晚上则马不停蹄学习理论知识。同事路过灯火通明的办公室，总能看到他坐在电脑前学习的身影。宿舍、办公室、工地，是他每天三点一线的简单生活。

功夫不负有心人。通过书本知识与施工现场的有效结合，王成的专业水平得到了很大提升。2021年，他申请了“砼面标高测量仪”“新型便捷锚杆钻机”“雨水检查井与污水管道柔性连接工艺”三项国家级专利。今年的QC成果《提高钢结构梁、桁架焊机一次合格率》获得陕西省建筑业协会一等奖，完成专利《一种可循环悬挑脚手架锚固压环》成果1项。

机会总是留给有准备的人。他所在的QC小组要参加市政协发布会。谁来当发言人？大家一致将目光投向王成。为不辜负大家的期望，在距离发布会仅剩3天的有限时间里，王成熬了两个通宵，研读稿件、反复打磨细节，最终从全省1000余名参赛选手中脱颖而出，荣获“最佳演讲者”荣誉。

“参加QC发布会，我最大的收获不在于获奖，而是可以与其他优秀选手同台竞技、切磋技艺。我能获得这样的荣誉，离不开公司的大力栽培以及师傅的指导。”王成谦虚地说。

帮助别人，快乐自己，王成以这样最朴素的情怀和愿望，用实际行动温暖他人，是同事眼里的“贴心人”。

今年2月，得知一位同事骑电动车时跌倒受伤，王成第一时间赶到现场将其送往医院。在医院里，他又跑前跑后办理就诊手续，当日全程陪伴照顾。

“成哥，我觉得这份工作不太适合我，没有继续干下去的信心。”刚入职不久的小刘苦恼地说。原来小刘家在外地，第一次出远门，思家心切，工作积极性不高，起了辞职的念头。王成听到这些话后，跟小刘谈心，从简单寒暄，到聊工作上的想法和家里的亲人，动之以情、晓之以理，很快这位新员工心里的疙瘩就消除了，精神饱满地投入了工作。

小到帮同事装电脑系统、为新员工布置宿舍，大到配合集团人力资源部前往西北农林科技大学、西安石油大学等高校开展校园招聘……在大家眼里，王成是出了名的热心肠，只要遇到难处，他都是有忙必帮、随叫随到。

赠人玫瑰，手留余香。在帮助他人的同时，这位“贴心人”也收获了精神上的快乐与富足。“大家叫我一声‘成哥’，我感到无比光荣。不是我个人贡献有多大，也不是我的能力有多强，而是帮助其他人成长，我很快乐、很充实。”王成说，“我是团支部组织委员，更要当好联系员工的桥梁和纽带，尽力为大家提供最好的服务。”

□李磊

# 挑战世界级难题的开路先锋

## ——记“火车头”奖章获得者、中铁北京工程局中兰铁路项目部经理李军



### 敢为人先 诠释先锋攻坚力

2020年5月，李军临危受命，担任中兰铁路项目部经理。

中兰铁路香山隧道全长17.763公里，是西北地区在建客专第一长大隧道，穿越9处断层、4处浅埋富水段，最浅埋深仅19米，围岩稳定性极差，极易发生坍塌。隧道一号斜井大里程和二号斜井小里程正洞之间存在561.3米的第三系富水弱胶结砂岩段。在这里施工，如同在浇上水的沙子里打洞，堪称世界级难题。

面对挑战，在中国铁路兰州局集团有限公司的大力支持下，李军积极组织人员进行技术攻关，多次邀请隧道专家开展专题研讨。在历时1200多个小时、用实践论证了近10套专项方案后，最终选用地表深井降水+洞内帷幕注浆的组合方案进行施工，解决了在软弱地层开挖过程中易塌方的难题。同时，他组织开展“复杂地质条件下特长隧道施工安全保障关键技术研究”“富水粉细砂地层大断面隧道涌砂灾害机理及施工关键技术”

“高烈度区特长山岭隧道穿越极软岩围岩大变形控制关键技术及应用”等课题研究，用技术推动施工生产，并申请发明专利4项，完成核心论文5篇、施工工法3篇。

### 敢担重任 激发团队战斗力

香山隧道施工采用长隧短打的方法，共有进、出口加五道斜井7个洞口，9个掌子面，24小时循环作业。李军深知责任重大，一到岗就住进了现场集装箱办公室，身先士卒抓生产。在他担任施工队长期间，短短4个月就创下了香山隧道连续月掘进突破千米、总掘进突破万米、隧道出口单月进尺突破180米的新纪录。

安全质量是隧道施工的重中之重。李军定期对施工人员进行安全生产教育培训。2021年，铁路施工质量安全红线培训1278人，安全质量警示教育以及三级安全教育培训5498人。同时，他积极推进传统技术向物联网化方向转变。建立视频监控室及隧道视频监控室，实现对隧道施工现场各视频点24

小时的实时监控。此外，运用超前地质预报、全断面地质扫描、围岩监控量测等技术手段及时确定围岩状况，指导现场安全施工。

### 敢于创新 点燃创效驱动力

工作中，李军始终坚持做好成本节约管控。他带领团队对项目成本进行详细分析测算，做好成本卡控要点规划。在施工过程中，他完善各项流程，规范各类合同条款，发现风险条款并提出应对措施。

没有调查，就没有发言权。李军经常进行市场调研，走访砂厂、采石厂、建材公司等多个料场及供应商，仔细询问各料场的地材价格、品质与销售渠道，实地核查材料价格，为精准控制工程造价、提高资金使用率打下了坚实基础。

作为一名党员，李军始终坚守初心使命，冲锋在前，用实际行动践行开路先锋精神，为祖国铁路建设事业和交通基础设施建设默默奉献智慧和力量。

□李杰 林莹娟

# 绽放在铁路线上的“信号之花”



调试室内信号系统。

日前，成铜铁路、梅七铁路全线信号联锁改造完成，进一步提升了铁路运输效率，加快了铁路沿线城镇化发展进程。

项目改造过程中，在满是钢铁银龙的车站里，身着黄色工装的一支“女团”尤为醒目，她们就是中铁电气化局西安电化公司通号北方分公司女工作队员。她们曾先后奔赴红乌项目、武广高铁、津秦客专等20多个项目施工一线，完成了诸多急、难、险、重任务。

这支女工作队员虽然经历了多次调整，但她们的本色不变、初心不改，以严谨、细致、负责的工作态度，扎实的信号施工功底和强有力的团队执行力，出色完成了一个个施工生产任务。她们是绽放在“信号之花”，坚守在电气化铁路建设一线，用青春“点亮”列车飞驰前行的指示灯。

□本报记者 鲜康 摄影报道



检查信号设备。



巡检途中。

# 与青山相伴 做护路卫士

## ——记汉中市公路局西乡段路产管理大队队长史业银

当人们穿行在中国最美茶乡的山山水水之间，行驶在210国道西镇线上时，无不陶醉于沿途的秀丽风光：景观凉亭飞檐翘角，绿枝翠竹环绕四周……当然，这条美丽舒适的干线之路有决策者、建设者的功劳，更离不开青山相伴的公路管护者的辛勤守护。西乡段路产管理大队队长史业银就是其中的代表。

西乡境内有两条国道，130公里的路产维护、路域环境综合治理任务显得分外繁重。史业银所在的大队只有8个人，养护的线路过村镇路段房屋较多，沿街摆摊占用路面的事时有发生。对此，史业银拿出应急预案，按照先重后轻、先急后缓的原则，带领队员积极沟通，将工作开展得有声有色。

路政员在上路巡查时总会遇到不

守规矩、破坏规则的人，被刁难甚至被威胁是常事，但这些吓不倒史业银。他组织召开会议，明确任何人在工作面前不准讲价钱、讲亲情，违背原则的事一律不干涉。

史业银是这样规定的，也是这样执行的。在认真抓好宣传教育工作的基础上，他带领队员严格按照程序办事。2021年，办理路产损坏赔偿案件59起，收取赔偿费151395.50元；办理公路占用案件22起，收取占用费646980.00元。共计收取路产损失和占用费用798375.50元，有效保护了路产。

西乡近些年大力发展茶叶、樱桃、牛肉干、松花蛋等产业以及旅游业，没有良好的道路通行环境是不行的。

史业银按全年产业与旅游旺季分布情况对辖区路段进行了全面调查摸排，

了解辖区养护路段存在的问题，制定路域环境治理方案。以调查数据为基础，对辖区内公路沿线（公路用地）设置墙体广告、乱堆乱放、占用公路摆摊设点、打场晒粮等进行全面清理。全年累计清理广告条幅130个、治理乱堆乱放117处、清理摆摊设点140处，为县域经济发展、优化营商环境作出了贡献。

多年来，面对频繁强降雨带来的泥石流、滑坡等灾害，史业银在维护道路上有自己的经验。灾情发生时，他总是冲在一线。

2018年9月14日晚，大雨下个不停，堰口大坝山体整体塌方，交通全部中断，严重影响过往行人的生命财产安全。得知消息后，史业银立即赶赴现场进行交通管制，组织机械、人力抢险，终于在天亮时抢通了路面，恢复了交通。返回

的路上，这位黑脸汉子疲惫地靠在车上睡着了。

2017年4月2日晚，一辆由上海开往巴中的大巴在行驶至西乡堰口镇三合村时翻入深沟，史业银接到值班电话后立即带领队员赶赴现场，并协助救援队伍开展工作。

夜间抢险、处理突发事件、协同交警部门引导撤离危险品运输车……这些对史业银来说，都是家常便饭。

史业银用高度责任感和使命感诠释了作为一名共产党员的初心和使命，先后获得了陕西省公路局治超先进个人、汉中市交通运输局优秀共产党员等多项殊荣，而他所在的西乡段路产管理大队也多次获得了省、区、市主管部门的嘉奖，树立了汉中市公路路政管理行业的一面旗帜。

□徐立生 何忠莲

# 李悦获十四运会西安市筹办工作先进个人称号

本报讯（文丽萍）近日，第十四届全国运动会西安市执行委员会发布《十四运会西安市执委会关于通报表彰十四运会和残特奥会西安市筹办工作先进集体及先进个人的决定》，中国水电三局基础建筑分局团委副书记李悦获先进个人荣誉称号。

据了解，李悦是该局第一批志愿者，在全运村办公室负责贵宾接待工作。面对种种困难，李悦积极请教领导、专家、同事，查阅大量资料，科学规划访村路线，参与编制《第十四届全国运动会全运村重点专项工作实施方案》《第十四届全国运动会全

运村接待方案》及全运村讲解词等，为做好接待工作打下了坚实基础。

工作中，李悦以真诚、热情、周到、细致的服务态度认真对待每一次接待任务。天气寒冷时，为来访贵宾预备姜茶、雨伞、大衣，酷暑时节则备好酸梅汤、风油精、藿香正气水，这一件件看似不起眼的工作，却温暖了每一位贵宾的心。期间，李悦完成了七十余次、近千人次的接待工作，其中包括国家、省、市级领导及十四运会各参赛代表等，受到贵宾的一致好评与认可。