

勇攀技术高峰 军民融合发展

——记太原市模范集体、山西大众电子技术(研发)中心机械工程部



机械工程项目组成员正在讨论设计方案。图片由受访单位提供

山西大众电子信息产业集团有限公司技术(研发)中心机械工程部扎根国防科技工业一线,用一项项突破性成果、一组组硬核数据践行着“国家利益高于一切”的铮铮誓言,在服务强国强军、赋能地方发展的征程中,书写了新时代军工人的壮丽篇章。

锻造科研铁军

作为专攻装备机械系统研发、设计与技术攻关的核心团队,机械工程部的办公室灯光总是亮到很晚。面对周期紧、难度大、要求高的装备研发任务,团队始终把政治建设摆在首位,坚持党建与业务深度融合,以党建统领科研攻关与团队建设全过程,将党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范

人工智能
通识公益培训结训

本报讯 日前,为期2天的太原市首期人工智能通识公益培训结训,70多名学员参加理论科普、产业解析、实操实训、职业引导等系统培训。

本次培训由太原市民政局牵头组织、山西汇顺职业技能培训学校承办,重点面向全市应往届高校毕业生、城乡求职者、零工群体等免费开放,实现了数字技能普及、就业能力提升与企业用工对接全链条贯通。培训紧扣人工智能、电力绿色转型、智能制造产业发展刚需,邀请行业权威讲师围绕人工智能前沿应用、电力产业绿色低碳转型、PLC与工业机器人实操、数字化职业规划、新时代工匠精神培育五大核心教学。培训中,重点聚焦企业认知与职业规划,通俗拆解人工智能全行业落地场景,同步开设数字化职业规划课程,深度解读能源产业智能化、低碳化转型风口,同时开展PLC电气控制系统化实训,从基础原理到设备调试、机器人操作,分步引导学员主动适应智能时代发展、结合自身条件制定长期发展路径。

通过全程免费公益培训,学员系统掌握了人工智能、绿电、智能装备等行业前沿知识,提前掌握PLC、工业机器人基础操作调试能力,及时了解新质生产力发展节奏,清晰找准行业发展赛道,有效夯实学员数字发展视野,破除大众对智能技术的认知壁垒。据悉,第二期培训定于9月中旬举办,继续面向全市劳动者免费开放。(张勇)

亲子服务
辅导员持证上岗

本报讯 8月18日,太原市卫生健康委员会传来消息,一场聚焦0岁至3岁婴幼儿早期发展服务能力的专题培训结束,经过“线上+线下”高强度集训与严格考核,我市首批50名学员获“亲子服务辅导员聘书”,即将持证上岗。此举标志着我市在推进托育服务职业化、专业化建设上迈出关键一步。

此次培训系中国计生协“计生协承接托育综合服务中心管理项目”的重要配套任务。为破解基层服务人员实操短板,我市计生协特邀广东省计生协师资队伍,创新采用“线上前置学习+线下实操集训”相结合的模式,线上完成婴幼儿七大养育主题、中医推拿、早期发展等系统理论学习;线下开展封闭集训,覆盖亲子活动设计、小儿推拿、婴幼儿营养、睡眠、语言、认知情感等全维度实操教学。培训结业考核严把质量关,通过理论闭卷笔试与一对一实操技能检验,以考促学,并对表现优异者予以表彰,切实激发了队伍内驱力。(刘涛)

太原市
户外运动
促进会成立

本报讯 8月18日从西山生态文化旅游示范区了解到,太原市户外运动促进会近日成立,标志着太原户外运动产业迈入规范化、专业化、产业化发展新征程。

近年来,太原市依托得天独厚的山水生态与山水廊道资源,持续深耕全民健身事业,积极盘活优质户外资源,打造特色户外运动场景,成功将赛事流量、休闲人流转化为产业增量、消费动能,群众户外运动需求日益旺盛。太原市户外运动促进会的成立,是市完善全民健身公共服务体系、规范行业发展的核心载体,西山生态文化旅游示范区拥有优越的生态基底和广阔的户外运动空间,今后将依托太原市户外运动促进会,持续整合优质产业资源,健全行业发展规范,着力培育精品赛事、户外研学、智慧体育等多元业态,全力打造环西山——汾河特色户外运动产业带,建设辐射华北地区的户外运动示范高地。(王丹)

范作用充分转化为科研攻关的内生动力。

团队将“三会一课”嵌入科研例会,把技术研讨与思想武装有机结合,设立“党员示范岗”,划定“党员责任区”。在急难险重任务面前,“党员突击队”的旗帜总是高高飘扬。“科研攻坚推进到哪里,党建工作就延伸到哪里。”机械工程部负责人安慧珍说,把战斗堡垒建在攻关一线,把先锋作用落在岗位实处,就是团队能打硬仗、善打胜仗的底气所在。

在某重点新型装备攻关期间,面对“大屏幕多折叠设计”“复杂工况下机构动态精度保持”等一系列技术难题,党员带头立下“军令状”,常年奋战在实验室、调试场和生产一线。正是凭借“特别能吃苦、特别能战斗”的军工精神,团队成功突破“KVM四点定位设计”“新型特种材料在机械构件中的应用”等多项关键技术瓶颈。

铸就国防利器

如果说军工科研是攀登无人涉足的技术高峰,那么机械工程部的成员便是披荆斩棘的攻坚攀登者。

核心技术要不来、买不来、讨不来,必须牢牢掌握在自己手中。为持续升级装备性能,团队成立多个技术攻关小组,于细微处攻坚突破。为提升便携式加固计算机的恶劣环境适应能力,小组成员经反复试验与设计优化,成功攻克了盐雾环境抗腐蚀技术难关;在某信息设备设计过程中,攻关小组通过拓扑优化与新型合金应用,实现设备减重10%、成本降低2%、可靠性提升10.5%。

团队不仅追求单点技术突破,更注重体系化研发能力建设。他们建立并完善机械系统研发数据库、典型故障案例库,全面采用三维数字化设计、仿真驱动设计等模式,构建覆盖研发生命周期的精细化质量管理体系,让创新成果可复制、可推广。团队高度重视知识产权保护与成果转化运用。截至目



8月17日,山西桦桂农业科技有限公司千曲国际教育营地,孩子们沉浸式参与农牧实践体验活动。该营地依托优质农牧资源打造特色劳动实践课程,助力学生德智体美劳全面发展。邓寅明 杨帆 摄影报道

把责任扛在肩上

——记山西“最美退役军人”王洋

窗边角、地砖缝隙、开关面板的棱角……寻常家政人员容易忽略的细微处,一支由退役军人组成的服务团队却俯身细作,以高于军营内务整理的标准一寸一寸清洁到位,“白手套”验收拂过之处,一尘不染。

这一场景,是省内首家军事化管理家政企业——山西忠诺卫士品牌管理有限公司(以下简称山西忠诺卫士)的日常。企业创始人王洋笃信:“只要穿过军装,责任就必须扛在肩上。家政服务无小事,每一个细节都是责任的体现。”

秉持这份信念,创业5年来,他创新探索“公益+”培训模式,为退役军人搭建就业创业平台,累计带动151名退役军人创业、助力430名退役军人就业。日前,作为太原市就业创业专家团成员,王洋获评2026年度山西“最美退役军人”。

带动创业就业

每次上门服务,山西忠诺卫士团队成员统一着装、佩戴工作牌,以军营内务标准规范作业,配套“7天无理由”售后服务。不少客户由衷感慨:“当过兵的人,做事就是不一样。”

家政服务岗位实现退役军人全覆盖。目前,公司在岗职工18人,除综合办公岗位人员外,包含王洋在内的15人都是清一色退役军人。

军旅生涯磨炼出王洋坚毅自律、甘于奉献的品格,也成为他创业路上坚实的底气。2021年,他倾尽个人积蓄投身家政行业,集结志同道合的退役军人战友,立志打破传统家政行业粗放服务模式,打造一家标准化、高品质、专业化的标杆家政企业。

在家政业这条赛道上,王洋锚定提供兼具差异化、高品质的家政服务。他带领团队走访调研,对标先进业态,借鉴服务行业优秀的管理经验,采购专业清洁用品和设备,制定标准化服务流程,提出“360°深度清洁”理念,倡导“极致开荒”,提供室内空气检测及空气净化、家庭整理收纳培训等服务,将部队严谨细致的作风融入家政服务全流程。

“我从未想到,家政还可以干成这样!”入职仅一个多月的退役军人张渊,对家政服务有了全新认知。员工服务部白云飞说:“优质服务藏在每一处细节里。卫生间墙面擦拭效果,要斜45°打灯验收,要做到无水渍、无残留胶渍、无灰尘。”

细节之上,更重诚信。“员工做深度清洁时,有时从沙发

前,团队累计获得授权发明专利1项、实用新型专利24项,发表专业科技论文10篇。相关技术已成功应用于多项在研及列装装备,部分核心技术处于国内同领域领先水平。

激活发展动能

“技术成果不能只沉睡在实验室和军工图纸上,既要铸剑卫国,也要造福于民。”安慧珍表示,团队始终秉持这一理念,坚持创新驱动与成果转化双轮驱动,让先进军工技术释放强劲经济效益与社会效益。

团队多项研发成果实现产业化落地,直接应用于公司主导装备产品,近年来累计带动公司新增销售收入4.59亿元。与此同时,团队大力推广模块化、通用化设计理念,依托工艺革新、新型材料替代,有效降低原材料消耗与制造成本,以实实在在的价值创造,为企业高质量发展注入动能。

团队积极响应军民融合发展战略,用先进的军工技术服务经济民生;将轻量化结构技术应用于本地交通装备企业关键部件研发,助力合作企业提质增效;将“特种环境密封技术”进行适应性改造后,应用于某型加固呼吸机核心部件,助力公司成功涉足精密医疗器械领域,开辟出新的经济增长点。

作为山西省高端装备制造骨干企业的核心研发团队,机械工程部还与太原理工大学、中北大学等高校深度合作,共建新材料应用创新工程中心,构建产学研用协同创新生态。依托省、市级职工创新工作室及劳模创新工作室等平台,团队通过“师带徒”“传帮带”及技能比武等机制,培养出一大批青年技术骨干,为我市乃至我省制造业升级输送人才力量。记者 陈嘉欣



本报讯 近日,山西中鼎物流集团有限公司工作人员登录海关政务服务平台,仅用几分钟,一份加盖太原海关电子印章的《保税仓库注册登记证书》便打印出来。这是山西省首票保税仓库行政许可电子证照,标志着山西保税仓库注册登记证书迈入电子化办理新阶段。

为提高保税仓库行政审批效率,海关总署在原有海关行政审批网上办理平台基础上,升级开发保税仓库电子证照专用模块,上线自动公示功能,全面打通“线上申请—在线审核—自助打印”全闭环服务链条,实现行政审批流程在线实时查询、电子证照随时下载。太原海关积极做好对企政策宣讲、人员系统授权、门户网站技术维护、12360热线解答等工作,第一时间配合做好此次电子证照推广应用。

“以前办理保税仓库延期手续,要提交纸质注册登记证书,由海关在证书上批准签章后再返还企业,来回耗费不少时间。现在网上自助打印,仅需几分钟,非常便捷。”山西中鼎物流集团有限公司营运部高建文说。太原海关企业管理和稽查处处长安东云介绍,相较于传统纸质证书,电子证照具有便于管理、防丢失、防伪造等优势,企业可按需随时下载打印。电子证照落地后,省去了以往企业往返海关跑腿的环节,实现“让数据多跑路、企业少跑腿”,有效降低了制度性交易成本。

据了解,推行电子证照并不取消纸质证书使用,企业可根据需要自主选择,海关同步提供电子证照下载、打印等相关保障服务。下一步,太原海关将继续扩大“两仓”(保税仓库、出口监管仓库)电子证照应用覆盖面,不断优化服务举措,持续提升经营主体获得感,助力山西外贸高质量发展。(李静)

机动车排放检测机构
要做到八个“严禁”

本报讯 8月18日从省生态环境厅了解到,《中华人民共和国生态环境法典》8月15日施行后,对机动车排放检测机构弄虚作假、出具虚假报告的,处罚额度上限从50万元调整至200万元;对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处以罚款,并禁止从业;情节严重的,吊销资质证书。日前,省生态环境厅发布《致机动车排放领域第三方机构的一封信》,明确要求机动车排放检测机构要做到八个“严禁”。

省生态环境厅要求,机动车排放检测机构要严格按照国家规定的污染物排放限值及测量方法,规范开展排放检验,严禁使用软硬件作弊、严禁伪造环境参数、严禁伪造转速和油温、严禁放宽检验方法、严禁人为干扰检验过程、严禁篡改伪造原始数据、严禁为冒黑烟或蓝烟车辆出具合格报告、严禁为垫高传感器或破坏污染控制装置的车辆出具合格报告。(任晓明)

中北学子完成
“井冈情·中国梦”暑期实践

本报讯 记者近日从中北大学获悉,2026年“井冈情·中国梦”全国大学生暑期社会实践顺利结束,该校电气与控制工程学院“致知于行”社会实践团,与全国百余所高校、数千名大学生一道用数智赋能红色家书,在知行合一中凝聚青春智慧、激发奋进力量。

本次实践是2025年对井冈山红色家书整理研究实践成果的传承与接力。实践团队将数字信息技术与红色教育深度融合,以创建井冈山革命根据地青年代表人物3D动态化及其革命生涯史考察研究为主题开展实践。

在活动中,团队成员通过情景模拟还原“三湾改编”历史场景,亲手制作班旗,以“从太行山走来”展示团队风采,在沉浸式参与中深刻领会建军智慧与蜕变密码。大家走进井冈山红色“没有围墙的博物馆”,聆听历史回响,感受跨越百年的红色力量。实践团充分利用本次与全国各高校共同交流的契机,与哈尔滨工业大学、中国矿业大学、海南师范大学等高校团队进行校际联动,共同讲述实践故事,传递青春力量,结下了深厚的“井冈情”。

中北大学电气与控制工程学院负责人表示,此次井冈山之行,同学们不仅展示了数字技术赋能红色文化的创新成果,也在行走中感悟了历史,在实践中增长了才干。中北智慧与红色家书紧密结合,不仅是对历史的庄重回应,更是写给新时代的青春奋斗宣言。(尹哲)

“晋塔”喷刮打磨一体
机器人试点应用

本报讯 近日,“晋塔”家装喷刮打磨一体机机器人亮相山西省建筑安装技工作业2026年修缮项目,为老旧建筑改造提供智能装备解决方案,助力打造智能修缮新样板。

在山西省建筑安装技工学校,“晋塔”家装喷刮打磨一体机机器人率先在6号公寓楼试点应用。此次试点应用,采用“1名操作手+1名腻子工+1名小工”的作业模式。观摩现场,技术人员完整演示了“晋塔”家装喷刮打磨一体机机器人自主导航、腻子喷刮、打磨及乳胶漆喷涂全流程作业,并对设备性能参数、适用场景、施工工效、成本效益等进行逐一讲解。机器人搭载自由机械臂与提升系统,运动轨迹控制灵活,定位精度高,全流程自主作业,彻底破解传统人工施工墙面平整度参差不齐、施工质量和效率受工人手艺制约的行业痛点。施工高度可达4.5米,可替代中等高度作业面的脚手架高空人工操作。此外,该设备集腻子喷刮、腻子打磨与乳胶漆喷涂于一体,可快速更换不同执行指令,有助于大幅削减多设备进场、拆装、转运成本,施工效率高、成本低;配备粉尘回收系统,打磨过程中同步收集粉尘,显著改善作业环境、有效降低职业病危害。

实际操作中,机器人腻子喷刮与打磨效率平均可达60至100平方米/小时,涂料喷涂效率达150至300平方米/小时。观摩嘉宾围绕工序衔接管理、质量验收等核心议题现场展开务实交流。(梁丹)