

技术攻坚守匠心 自主创新破壁垒

——记“全国工人先锋号”太钢胡尚举职工创新工作室



工作室成员正在对设备进行精度校准。 受访单位提供

今年的全国五一劳动奖表彰大会上，太原钢铁(集团)有限公司胡尚举职工创新工作室荣获“全国工人先锋号”称号。这份国家级荣誉，是对工作室全体成员实干担当、匠心创新的最高肯定，更是他们牢记嘱托、践行产业报国初心的生动诠释。

打破垄断 智造领先

“核心技术靠引进和模仿走不远、靠不住，唯有自力更生、自主创新，才能把关键技术牢牢掌握在自己手中。”工作室带头人、太钢首席电气工程师胡尚举的话语，道出了团队创新发展的核心理念。工作室汇聚轧制、退火、自

动化控制等各专业骨干13人，始终以“攻克高精尖、培育新工匠”为目标，坚持跨专业融合联动、协同攻关，在精密箔材研发领域深耕细作，不断突破技术壁垒。

掩膜版是生产OLED显示屏的关键材料，核心技术长期被国外垄断。“一片手机屏幕大小的掩膜版上有200万个微孔，其中任意一个开孔有问题，整片都得报废，千万分之一的错误也不允许，这对基材的纯净度、柔韧性、平整度等各项指标，提出了非常严苛的要求。”胡尚举坦言，研发初期团队曾受困于轧制厚度波动难题，研发进度一度受阻。为啃下这块“硬骨头”，工作室迅速成立“工作室与部门协同攻关组”，工艺、电气、设备专业人员齐心协力，反复推演工艺参数与设备运行逻辑，日夜钻研、攻坚克难。仅用15天，团队就成功优化出智能张力补偿算法，让产品厚度与精度稳定控制在±1微米，产品合格率提升3个百分点。如今，这款自主研发的掩膜版已成功替代进口，实现批量生

产，打破了国外技术垄断，为我国OLED产业发展筑牢材料根基。

“AI不是替代，而是伙伴；转型不是选择，而是必由之路。”这是胡尚举秉持的创新理念。过去，“手撕钢”轧制高度依赖老师傅的经验与“手感”，技能传承靠“口传心授”，不仅周期长、标准不统一，还难以精准把控产品质量。在研发0.03毫米高温超导基带时，团队曾陷入困境：超导基带对成分配比、轧制参数的要求极为苛刻，一丝细微偏差就会导致产品性能不达标。为破解这一难题，工作室主动拥抱智能转型，引入AI智能监测系统，实时采集设备与工艺数据，自动优化参数，显著提升了产品稳定性与合格率。不仅如此，团队还自主完成DeepSeek模型本地部署，把老师傅几十年的操作诀窍、工艺经验转化为数字化模型，搭建“数字老师”平台，实现经验可复制、技能可传承。让“手撕钢”核心技术传承告别“师徒相授”的传统模式，迈入数字化、标准化新阶段。

薪火相传 创新接力

工作室还建立了常态化创新机制，通过定期开展头脑风暴、组建跨职能协作小组、动态调整任务分配、运用人工智能工具分析创新障碍根源等举措，打破部门壁垒，促进资源整合与知识共享，为创新实践筑牢制度根基。在人才培养方面，工作室采用内部培训与外部引进相结合的模式，构建起多层次、全方位的人才梯队——依托宝武创新大咖讲坛、创新青联盟、青春一点课等形式，精准赋能青年职工，助力其实现从“会操作”向“慧操作”、“从技术工人”向“创新人才”的跨越；工作室还与太原理工大学、太原科技大学等高校深度合作，共建人才培养平台，开展产学研协同创新，为技术研发与转型升级持续蓄能。

当前，青年人才已成为工作室创新创效的生力军。针对“手撕钢”订单多品种、小批量、生产周期长、客户交付紧的痛点，工作室青年骨干姬玉奇运用AI算法自主开发智能生产排程模型，使轧制过程电能成本降低8%，合同兑现率提升10%，用青春力量赋能企业智能制造发展。

载誉前行，初心如磐；深耕细作，行稳致远。高端材料研发攻坚从无障碍，唯有实干笃行、久久为功。“全国工人先锋号”荣誉不是终点，而是砥砺奋进的全新起点。胡尚举表示，下一步，团队将持续传承弘扬工匠精神，锚定自主创新核心方向，以AI赋能全员成长，向着0.01毫米更高精度持续冲刺，在高端精密箔材领域不断突破。

记者 赵静茹

我市发力整治高标准农田建设突出问题

一线摸排解难题 靶向攻坚促提升

本报讯 连日来，我市农业农村系统聚焦高标准农田建设领域突出问题，以务实举措推动整治工作走深走实。一方面推动排查整改走深走实，另一方面深入一线解决农田受淹等群众急难愁盼问题，确保整治见底见效、不误农时。

为进一步压实县区主体责任，提升整治工作质效，市农业农村系统就高标准农田建设突出问题整治进行再部署、再推进。要求各县(市、区)切实提高思想站位，坚决扛起整治责任，重点聚焦项目招标投标、资金使用、工程质量、验收管护等关键环节，开展全覆盖、拉网式排查，杜绝走过场、流于形式；同步规范建立问题台账，细化实化整改措施，做到问题底数清、整改台账明、销号闭环实；同时主动收集各类问题线索，加大核查办理和监督检查力度，确保高标准完成专项整治各项任务。

在统筹推进整治工作的同时，市农业农村局联合相关部门将办公桌搬到田间地头，用实际行动解决具体问题。晋源区北部村部分农田因积水长期受淹，严重影响春耕春播进度。获悉情况后，市农业农村局和相关部门第一时间赶赴现场，实地查看农田渠系和受淹情况，研判问题症结。随即组织市、区两级农业农村、水务部门及属地乡镇、供电所、村干部现场会商、协同办公，当场议定整改方案；明确责任单位限期完成渠道清淤，供电所保障灌溉用电，水务部门协调灌溉用水；同时，主动对接山西农业大学对受淹农田土壤养分进行全面检测，后续将依据检测结果，组织农技人员跟进制定种植规划、提供技术指导服务，确保不误农时，切实保障农业生产有序推进。

从推进排查到一线破难，全市高标准农田建设突出问题整治以“问题不解决不松手”的劲头，全力补齐短板、提升实效，为粮食安全和农业丰收夯实基础。

(周皓)

农业用水价格有调整

本报讯 5月11日，市发展改革委、市水务局公布《关于调整太原市农业用水价格的通知》，以促进我市农业用水和农村经济社会可持续发展，保障水利工程良性运行。

农业用水价格按照“谁供水谁收费，谁用水谁缴费”和补偿运行维护成本的原则实行计量收费。具体标准为：小店区、晋源区农业用水价格调整为0.40元/立方米；尖草坪区上兰灌区农业用水价格继续执行0.62元/立方米。同时，推行超额累进加价制度。按照“多用多付费”的原则，农业用水在定额范围内执行基本农业水价；超出定额用水50%以下的水量部分，在基本农业水价的基础上加15%征收；超出定额用水50%以上的用水量部分，在基本农业水价的基础上加30%征收。

供水单位要采取公示栏、公示牌等多种便利方式定期将用户使用水量、水价、水费等情况进行公示，提高水费征收透明度。相关监管部门加大对农业水价执行情况的监督检查力度，对违反价格法规、政策的行为按照相关规定严肃处理。

(何宝国)

钢构科工项目加速推进

本报讯 5月11日，山西钢构科工有限公司各重点项目建设现场热热闹闹，全体建设者以“时不我待、只争朝夕”的奋进姿态，稳步推动各项建设任务落地见效。

作为我省钢构领域的骨干企业，山西钢构科工当前在手项目覆盖工业厂房、民生工程、航空枢纽等多个领域。各分公司齐头并进，掀起新一轮建设热潮。第一分公司承建的民丰县中楷电气制造及钢结构工业厂房建设项目，已顺利完成全部临建设施施工，开工筹备工作正稳步推进。第二分公司承担的国际智能制造输配电设备生产项目主体及配套设施施工稳步落地；忻州市和平小学扩建项目钢结构施工全面铺开，近期封顶。第三分公司负责的低空经济产业园项目，已完成七地块清表及土方高程测量工作。空间结构分公司负责的大原武宿国际机场三期改扩建工程T3航站楼东、西指廊收屋面漆工程，正严格按照规范有序施工，全力保障工程顺利竣工。

公司建造车间，生产线开足马力、高效运转，全力保障各项目构件供应。钢结构制造车间聚焦临汾宏源数智中心、榆林化学等重点项目剩余构件生产，从原材料进场到成品出厂，每一道工序都严格把控质量，确保构件精度和性能达标。围护结构制造车间内，机器轰鸣不断，一张张带着余温的金属屋面产品顺利下线，该车间负责的太原武宿国际机场三期改扩建工程T3航站楼东指廊金属屋面工程，已进入验收准备阶段。山西钢构科工相关负责人表示，将继续以“保质量、保安全、保进度”为核心，强化现场管理，优化施工方案，统筹推进各项目建设，为我省高质量发展贡献山西钢构科工力量。

(贺娟芳 文/摄)

太原公交开通7条接驳专线

本报讯 5月16日梁静茹演唱会将在山西体育中心体育场举办，为给广大歌迷特别是外地歌迷提供文明、方便、快捷的乘车环境，5月13日至19日，凭演唱会门票(或电子门票或相关凭证)，歌迷可乘坐太原所有公交线路。同时，演唱会当天，开通5条由市区、2条由临时停车点至山西体育中心共计7条公交免费接驳专线。

开通分别从胜利桥东、太原南站东广场至山西体育中心南门；下元、体育馆、火车站至山西体育中心北门的5条免费公交接驳专线；当日15时至19时30分，开通分别从滨湖街停车点、蒙山街停车点(五公司负责)到山西体育中心西门的2条免费公交接驳专线。

15时至19时，S16路将从龙兴街地铁站直达体育中心南门。太原公交抽调专门人员在龙兴街地铁站西站台维护站台秩序，引导歌迷由地铁换乘公交，所有接驳车辆直达体育中心南门，保障地铁换乘歌迷往返体育中心南门的乘车需求。

(齐向真)

银发专家授课促青少年成长

本报讯 5月12日，山西省银发人才“聚智赋能”首场示范活动在市青少年宫举行，银发专家以科普宣讲助力青少年成长，来自市内十余所中小学的师生代表及本地银发人才代表120余人参加活动。

活动现场，特邀嘉宾、山西大学退休教授董川，用通俗易懂的语言、生动有趣的科学演示展开讲解，并与青少年互动交流，耐心解答孩子们的疑问，还邀请学生上台体验环保创新材料，以寓教于乐的方式展现科学魅力，点燃青少年探索科学的热情，现场氛围热烈。

此次活动由省委老干部局、省老科学技术工作者协会主办，是我省搭建银发人才服务平台、发挥老专家专业优势的重要举措。通过银发科技人才与青少年面对面交流，既为青少年普及科学知识、启迪创新思维，也为广大银发人才发挥所长、奉献社会搭建了有效载体，进一步彰显了“老有所为、余热生辉”的社会价值。

(李晓琳、高小文)

“娘家人”慰问一线白衣天使

本报讯 在国际护士节到来之际，古交市总工会慰问团于5月11日来到古交市中医医院等4家医院，为一线护理工作送上节日的祝福与诚挚关怀。

在古交市西山医院，古交市总工会相关负责人与一线护士面对面交流，细致询问护理工作人员配备情况、日常工作强度及实际需求，实地察看该院医养中心工作开展情况，深入了解护理队伍工作现状。

随后，慰问团一行前往古交市中医医院、古交市妇幼保健计划生育服务中心、古交市中心医院开展慰问，为大家送上慰问品，以及《职工心理健康100问》《女职工劳动保护特别规定》《职工权益维护法律知识微手册》等普法暖心读物，把关怀送到了医护人员的心坎上。

(李俊华)



5月12日，太原滨河自行车道两侧月季竞相绽放，市民自在骑行，尽享惬意时光。

邓寅明 摄

黄陵东路交通拥堵通行困难

多部门合力攻坚 移树迁电保通行

本报讯 10小时连续奋战，5棵树被移除，1根电杆被迁改——5月11日，针对黄陵东路交通拥堵、通行困难的问题，在小店区园林绿化服务中心与交警、供电、市政等多部门的联动攻坚下得到彻底解决。

自2025年11月16日起，小店区园林绿化服务中心陆续收到市12345政务服务便民热线平台转办的市民诉求，反映黄陵东路存在树木、电杆阻挡道路通行问题。为切实解决群众急难愁盼，中心组织人员进行现场实地核查，经排查确认：一是万科开发商将原太榆路主路纳入开发项目范围后，原有行人便道成为人车混行路段，道路通行空间大幅缩减；二是该路段内5棵行道树和1根高压电杆无形中挤压路面通行空间，导致交通拥堵问题加剧，影响市民出行安全。

该事项本不属于区园林绿化服务中心牵头职责范畴，但中心主动扛起责任，聚焦市民出行堵点难点，全力推动问题解决。今年4月16日，区园林绿化服务中心明确工作方向，启动问题处置流程；4月21日，依法依规完成审批流程，顺利取得市行政审批服务管理局

核发的5棵城市树木砍伐移植许可。同时，中心积极协调市交通管理支队一大队、国家电网太原供电公司迎泽供电中心、市政公共设施管理中心保障四所，联动山西顺达盛建筑工程有限公司及社会爱心人士，建立协同工作机制，统筹推进路段综合治理工作。

5月11日，集中整治作业全面启动。当日早上7时30分，市交警支队工作人员率先抵达现场，开展交通疏导与秩序管控工作；上午8时30分，供电、市政、施工企业等单位作业人员全部到位，投入整治工作。供电部门顺利完成高压电杆迁改；交警部门全程值守，全力保障现场交通秩序与施工安全；小店区园林绿化服务中心依规划有序实施行道树移除作业，社会爱心企业山西顺达盛建筑工程有限公司主动调配挖掘机等设备助力施工；市政部门连夜开展道路辅油作业，全面优化道路通行条件。

此次集中整治，累计投入作业人员60余人、各类机械设备13台，经过10个小时连续奋战，圆满完成行道树移植、高压电杆迁改、道路路面铺设及通行环境优化等全部工作，保障了市民顺畅出行。

(郭晓华)



车间内，焊工师傅正在全神贯注地焊接构件，焊枪下弧光闪烁、火花飞溅，每一道焊缝都力求平整饱满。