

全国博物馆讲解大赛太原选拔赛讲解行

本报讯 第二届“博协杯”全国博物馆讲解大赛太原赛区选拔赛，6月12日在太原市博物馆举办。

博物馆承载文明脉脉、典藏岁月瑰宝，存史育人、以文化人，既是历史遗存的珍藏之地，也是文化传播的重要阵地。讲解服务是博物馆与观众沟通交流的桥梁纽带，本次讲解大赛太原赛区选拔赛由太原市文物局主办，太原市博物馆承办，旨在提升全市博物馆讲解服务水平、锤炼文博讲解队伍。赛事分为专业讲解员组与志愿讲解员组两个组别，来自太原市博物馆、晋商博物院、太原解放纪念馆等多家文博单位的专业讲解员、志愿讲解员参加，全面展现我市文博工作者的综合素养与精神风貌。

各位选手深挖文物背后的文化内涵与时代价值，或娓娓讲述晋阳千年历史变迁，或生动解读馆藏文物艺术魅力、或深情演绎红色革命记忆。讲解内容主题鲜明、逻辑清晰，语言表达生动流畅，仪态举止端庄得体，兼具知识性、趣味性与感染力，展现了扎实的知识储备、娴熟的讲解技巧和饱满的文化热情。

大赛按照讲解内容、讲解技巧、仪态仪表三个评分维度，进行综合打分与现场点评，精准指出选手亮点与提升方向。经过激烈角逐与综合评议，最终确定各组别一等奖，推荐参加第二届“博协杯”全国博物馆讲解大赛全国总决赛。（陈辛华）

竹报平安文化活动启幕

本报讯 “晋韵非遗·竹报平安”龙山石窟竹报平安主题活动，6月12日在龙山石窟博物馆晋龙轩启幕。非遗体验、笔墨创作、文化科普等环节，为市民与游客带来一场沉浸式传统文化体验。

活动由太原市文物局主办，太原市文物保护研究院、龙山石窟博物馆承办。竹是根植于华夏文脉的精神符号，虚心持节、傲骨坚贞，剪纸是中国民间非遗艺术的璀璨瑰宝，在一剪一刻间融东方哲思与民间巧艺于一体。当幽雅竹韵遇上精巧剪纸，古老技艺在交融中焕发新生，演绎出别样精彩。龙山石窟既有佛道同山的和谐共生，又有“竹报平安”民间文化的源远流长，独特的自然之美与竹韵剪纸的匠心之美相映生辉。

本次活动内容丰富、形式多样，设置书法创作、非遗剪纸、传统拓印等多个项目，全方位展现传统民俗与文博文化的魅力。书法体验区，书画爱好者挥毫泼墨，书写“竹报平安”等吉祥寄语，笔墨间尽显中式风雅。非遗剪纸体验区人气十足，在手工指导下，游客执剪创作竹纹、平安纹样，感受指尖非遗的独特乐趣。非遗拓印体验区，依托馆藏文物资源，大家亲手体验古老拓印技艺。文博社教环节中，专业讲解员现场解读龙山历史、非遗知识，普及文物保护理念，让传统文化知识深入人心。（陈辛华）

清代篆书特开展

本报讯 “古法重光：清代篆书的取法与新变”特展，6月12日在太原市文物保护研究院赵梅生美术馆开展。展览系统梳理了清代篆书在乾嘉金石考据学背景下形成的多元取法路径，展出清代至民初诸多书法家的核心作品与珍贵拓片，呈现了这一古老书体从法度重建走向创造性转化的历史面貌。

此次展览由太原市文物保护研究院与太原市博物馆联合主办，响应全省“大馆带小馆，携手共前行”帮扶行动，借助大馆资源优势，共筑精品展览，丰富基层文化供给。展览分为三个单元，“金石遗泽——乾嘉考据背景下的古物重光”单元，聚焦在“无征不信”的学术风气下，大批深埋地下的先秦金文、秦汉诏版与瓦当封泥的出土重光，展现了清代篆书复兴的物质源头。“古法新变——秦篆法度的因循与创新”单元，聚焦于邓石如在技法上破局后，清代书家开始将书写的生命律动重新注入篆书之中的现象。“金石为宗——晚清多宗取法的审美扩张”单元，集中呈现了晚清书家对印章、石鼓、金文的综合探索，确立了饱经岁月风化、厚重苍茫的“金石气”美学主流。（陈辛华）

军队院校在我省招521人

本报讯 今年，军队院校在我省招收普通高中毕业生521人，其中物理类男生479人、物理类女生29人、历史类男生12人、历史类女生1人，均为普通本科提前批，招生的军队院校共有18所。6月11日，省招考中心发布了相关事宜。

招收对象为参加今年高考且高考分数达特殊类型录取控制分数线以上的普通高中高中毕业生。年龄不低于16周岁、不超过20周岁。符合军队院校招收学员政治条件，志愿为国防事业服务。高中阶段体质测试成绩达到及格(含)以上。身体和心理健康，符合军队选拔军官体检标准。

有意报考军队院校的考生，在规定时间内尽早提交政治考核表，高考成绩公布后，按全省统一规定的时间及要求网上填报志愿。特殊类型录取控制分数线划定后，省招生考试管理中心确定出档考生名单，开始军检。

考生参加军检时，前一天晚上8时后不要进食，当天必须空腹，持本人身份证、高考准考证和1寸免冠照片3张，到指定地点参加。

山西省军队院校招生工作咨询及监督举报电话为：0351-6361678。电话受理时间为即日起至7月15日(工作日)，每天8时30分至11时30分，15时至17时30分。（张晓丽）

提前防范强对流天气

本报讯 6月12日，太原市气象台发布冰雹橙色预警，继续发布雷暴大风黄色预警。预计6月13日至15日，我市以多云天气为主。15日有阵雨或雷阵雨，局地伴有短时强降雨、雷暴大风或冰雹等强对流天气。

具体预报如下：

6月13日白天，晴天间多云，4级左右、短时6级或以上西北风，最高温度31℃。

6月13日夜到14日白天，晴天转多云，3级偏东风，14℃-33℃。

6月14日夜到15日白天，多云转阴天，有阵雨或雷阵雨，局地伴有短时强降雨、雷暴大风或冰雹等强对流天气，17℃-34℃。

强对流天气来临时，公众应尽量减少外出；关好门窗，加固棚架、广告牌等易被风吹动的搭建物，户外人员尽快进入有防雷设施的建筑物或车内躲避，切勿在树下、电杆下、塔吊下避雨；驾驶员留意路面积水与交通情况，安全行车；居家务必检查电路、炉火等设施，排除安全隐患。（孙佳敏）

从6英寸到14英寸

天成半导体的技术跃升密码

在第三代半导体赛道上，一家成立仅4年多的年轻企业，正以令人瞩目的速度完成从“小树”到行业新贵的蝶变，它就是2021年成立的山西天成半导体材料有限公司。短短几年间，天成半导体接连攻克6英寸、8英寸、12英寸乃至14英寸碳化硅单晶生长技术，完成了许多同行数年乃至更长时间才能走完的技术积累之路。

它是如何做到的？日前，记者走进这家企业，近距离剖析其技术跃升密码。

连续四次跨越

碳化硅行业门槛极高。大尺寸扩径、低缺陷控制、装备自研，每一道都是“硬骨头”。天成半导体选择了一条最难、但也最扎实的路：装备自主。

“我们一开始就摒弃了对外购设备的依赖。”天成半导体董事长刘洋告诉记者。2022年，初创团队自主搭建初代大晶装备体系，攻克基础热场结构设计难题，实现6英寸导电、半绝缘碳化硅单晶小批量试制。这是企业的第一次技术跨越，从设备概念到晶体产出，技术根基就此筑牢。

真正的跃升发生在2023年至2024年。企业迭代研发出第二代电阻式长晶炉，解决了热场均匀性、晶体应力开裂等行业共性难题，8英寸碳化硅长晶装备实现稳定量产，晶体厚度和良率达到商业化标准。由此，天成半导体构建起“装备+粉料+晶体加工”全链条自研体系，完成了从初创企业向量产型企业的转变。

2025年，企业迎来第三次突破。在行业主流仍聚焦感应炉技术时，天成半导体创新优化电阻炉工艺，打破大尺寸扩径瓶颈，先后研制成功12英寸N型导电碳化硅单晶和12英寸高纯半绝缘碳化硅单晶，晶体有效厚度突破35毫米，微管缺陷密度降至国际先进水平。这标志着企业同时补齐了功率器件和射频器件两大应用路线的技术能力，跻身国内少数掌握12英寸双路线成熟工艺的企业行列。

2026年，企业再次迈进一步，完成14英寸碳化硅单晶制备，有效厚度达30毫米。超大尺寸温场、流场控制的几何级难题，在校企协同攻关下被逐一破解。

四次关键技术跨越，步步打通产业卡点。从6英寸到14英寸，天成半导体的成长逻辑清晰可见：以装备自

主迭代驱动尺寸升级，每一次技术突破都同步完成产业化落地。

技术市场双赢

技术领先不等于商业成功。天成半导体并非闭门研发的“小而美”企业。

记者了解到，企业依托自研的6英寸至12英寸碳化硅长晶设备，打造了“装备、耗材、晶体、工艺服务”一体化经营模式。自研长晶设备已实现商业化对外供货，8英寸、12英寸碳化硅衬底批量供应新能源、射频、AR光波导等领域客户。

在行业竞争日趋激烈的背景下，企业通过车规体系、欧盟认证拓宽准入渠道，订单规模稳步增长，营收结构持续优化。

“我们不是在实验室里做文章。”刘洋说，目前，天成半导体已在长晶装备国产化供给、大尺寸碳化硅衬底量产环节占据了实际份额。

值得关注的是，企业并未盲目对标头部巨头的产能规模，而是走了一条差异化突围之路。在多数企业扎堆6英寸、8英寸低端衬底领域打价格战时，天成半导体聚焦12英寸及以上大尺寸长晶装备技术研发，同时兼顾导电、半绝缘两大品类，深耕射频、AR光波导、高端功率器件等细分市场。

这种“专精特新”的路径，让企业避开了低端产能内卷的红海，精准切入产业缺口，实现了弯道突围。

企业园区共进

碳化硅是技术密集型产业，人才是根本支撑。天成半导体的人才梯队建设颇有章法。企业初创时便集聚了多名行业资深博士组成创始核心团队，深耕长晶装备、热场设计、单晶工艺多年。依托博士创新站，引入高校多学科博士专家，形成高端攻坚智囊，接连完成8英寸至14英寸技术突破。

更为关键的是，企业并非只有“学术派”。团队创始及核心骨干中，有多名具备省外头部半导体企业从业经

历的产业化人才，补齐了工程量产经验短板。

“高校科研团队主攻长晶机理、热场理论攻关，产业化人才聚焦工艺优化、良率提升与规模化生产。”刘洋介绍。企业通过项目联合攻坚模式，将基础理论研究融入车间量产环节，辅以常态化研讨、研发项目捆绑、收益共享机制，打通了理论研究与产业落地的壁垒。

与此同时，企业建立了项目激励机制，推动技术经验内部沉淀传承，避免技术依赖个别人员。这套立体化人才结构，既能持续攻克行业技术难点，又匹配企业产能扩张、市场拓展的节奏。

企业快速成长的另一重支撑，来自园区。中北高新区依托半导体专业镇产业布局，出台了研发奖励、技改补贴等专项政策，落实标准地、全代外服务，高效保障企业厂房建设、手续审批与产能扩建。园区搭建区校协同创新平台，助力企业对接科研资源，同时协助对接产业基金、拓展行业资源。

“政企双向助力，构筑起企业稳步进阶、区域产业提质发展的良性发展格局。”刘洋这样总结企业与园区的关系。

未来前景可期

完成从0到1的试产验证期后，天成半导体正加速推进产能规模化落地。

刘洋表示，下一步将依托自研长晶设备稳定产出大尺寸碳化硅衬底，拓宽新能源、射频、AR以及半导体零部件等优质客户渠道，扩大装备外销体量。同时完善内部成本管控，持续优化工艺提升良品率，推动技术成果快速兑现营收。

在研发规划上，企业的目标更为清晰：持续深耕12英寸量产工艺优化、降低晶体缺陷、提升量产良率；加速推进14英寸碳化硅工艺完善，抢占超大尺寸技术前沿；紧盯射频、AI、AR光波导高端需求开展定制化研发。

企业的长远目标是力争在碳化硅长晶装备与大尺寸衬底领域实现行业并跑，部分前沿技术达成领跑。

看得出，这家年轻企业正在用一次次技术突破证明：在第三代半导体这条赛道上，后来者同样有机会通过差异化创新走出属于自己的路。 记者 贺娟芳

山西工程机械公司 斩获多笔订单

本报讯 6月12日，从山西工程机械有限公司传来消息，近期，工程机械装备产业园区业务成功落地省内产业配套、高铁基建、海外工程等多个重点领域，转型业务势头强劲，斩获多笔订单。

深耕省内市场，该公司相继与山西一建集团、交城县华亿特钢达成设备销售、租赁合作，提供叉装车、高空作业车、挖掘机等装备。依托专属仓储、优先调度等定制化举措，加之需求对接、订单响应、交付全链条一站式服务，专业能力赢得客户充分信赖。紧盯重大基建机遇，公司携手陕西西延建安开展合作，高空作业设备正式投用至雄忻高铁五台县站项目。项目现场实行设备进场验收、日常维保、故障抢修全流程闭环管理，以可靠设备与高效运维，全力保障雄忻高铁山西段建设稳步推进。借力山西建投国际集团平台资源，公司成功斩获海外订单，洒水车、起重设备等全品类工程机械已发往毛里塔尼亚，即将服务当地基法供水项目。

产业园立足山西建投集团全品类机械需求，不断完善产品体系，积极探索机械费总包新模式。截至目前，园区已对接20余家设备生产企业、10余家租赁合作单位，入驻展示设备共27大类、近70款产品。（贺娟芳）



世界献血者日大学城联合宣传活动举行

本报讯 6月14日是世界献血者日。6月12日，以“晋·献热血·并·肩同行”为主题的2026年山西省“太原·晋中”大学城联合宣传活动在太原理工大学明向校区举行。来自省、市有关部门，大学城各高校，无偿献血先进代表及大学生志愿者代表等300余人参加活动。据统计，截至活动当日17时，共有419人参加无偿献血，其中，全血采集364人，全血采集692单位(200ml/单位)，血小板采集55人，采集98治疗量。

活动现场，太原理工大学大一学生朱前澜作为代表向全省高校青年发出倡议，号召年满18周岁、身体健康的学子勇敢挽起衣袖，争做热血青春的行动者、爱心

传递的宣传员、生命守护的同行者。启动仪式结束后，不少大学生纷纷走上献血车，积极参加献血。

本次活动是落实太原晋中卫生健康一体化发展战略的具体实践。目前，我市持续深化全国首创的“献血一次、三免一年，累计达标、终身尊享”政策，累计惠及群众超292万人次，15万人次参与无偿献血，8.7万余人申领荣誉证书，首次献血者突破6万人次，临床用血保障更加坚实。晋中市正加快推进无偿献血者免费乘坐城区公交、免政府投资景区首道门票、减免公立医院普通门诊诊察费“三免政策”，并在大学城专设固定献血屋。（刘涛）

第二批拖欠劳动报酬案件公布

本报讯 为惩戒拖欠工资等违法行为，维护劳动者权益，6月12日，我市公布今年第二批拖欠劳动报酬案件。

4月29日，迎泽区人力资源和社会保障局对太原市配售型保障性住房锦绣长风项目进行日常检查，发现山西兆兆建设工程有限公司存在拖欠劳动者劳动报酬问题。山西兆兆建设工程有限公司地址位于迎泽区迎泽大街7号万邦国际27号5幢12层1214号，法定代表人为田源。经查，山西兆兆建设工程有限公司拖欠104名劳动者劳动报酬共计111.0310万元。迎泽区人社局依法对该公司作出《责令停止(改正)违法行为决定通知书》，该公司逾期未整改。5月26日，迎泽区人社局依法对该公司作出《列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单决定书》，将该公司列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单，期限为3年。

2月，太原中北高新技术产业开发区管理委员会接到投诉，反映贵州炬烽建设工程有限公司承揽太原中北高新区太钢产业园区综合能源项目存在拖欠工资的行为。贵州炬烽建设工程有限公司法定代表人为余树林。经初步调查，贵州炬烽建设工程有限公司存在拖欠工资行为属实。为进一步查清欠薪问题，2月10日，太原中北高新技术产业开发区管理委员会依法向该公司下达《调查询问通知书》，要求其提供所需资料，该公司逾期未提供。4月30日，太原中北高新技术产业开发区管理委员会依法向该公司下达《行政处罚决定书》，截至目前该公司尚未提供资料配合调查也未缴纳罚款。

3月，太原中北高新技术产业开发区管理委员会接到投诉，反映聊城吉成星建筑工程有限公司承揽太原中北高新区山西省太原高性能制造技术与智能应用升级中试基地建设项目存在拖欠工资的行为。聊城吉成星建筑工程有限公司法定代表人为邵宪琴。经查，聊城吉成星建筑工程有限公司拖欠郑某爱等7人工工资16.1万元属实。3月9日，太原中北高新技术产业开发区管理委员会依法向该公司送达《责令停止(改正)违法行为决定通知书》，责令其限期支付所拖欠工资，该公司逾期未履行。4月15日，太原中北高新技术产业开发区管理委员会依法向该公司下达《行政处罚决定书》。截至目前，该公司尚未支付所拖欠工资，由分包公司先行垫付。（张勇）

小店城管“精管善治”提升城市颜值

数字赋能、疏堵结合、温情执法，今年以来，综合行政执法队小店区大队以“精管善治”的“绣花”功夫和“执法为民”的深厚情怀，不断提高治理效能。

城市管理应该像绣花一样精细。综合行政执法队小店区大队不搞“一刀切”管理，而是聚焦市容秩序、民生需求、生态环保三大板块，在“疏”与“堵”、“管”与“服”的平衡中体现出治理智慧。比如，建立“定人、定岗、定时、定责”的“四定”管理机制，推行“网格管控+机动巡查”无缝衔接，实行24小时全时段管控，确保群众有诉求随叫随到；打造长风街、学府街、坞城路等一批示范街道，在校园周边200米范围内划定“禁设区”，并积极落实“一校一策”，织密校园周边安全防线；配合街乡完成通达西街、小吴路等疏导点整治工作，便民惠民，得到群众广泛认可……今年1月至5月案件查办量为10705件，群众满意率环比上升3.19%。

科技是提升治理能力的关键变量。综合行政执法队小店区大队引入智慧管理手段，建立“督查实地监督+平台远程管控”立体监督体系，打造了“受理—派遣—处置—反馈”的数字化闭环管理系统，以科技手段例

追责落实，实现了从被动接单向主动治理的跨越。今年以来，共处置信访12件、接收举报11930件，派发任务598次。今年前5个月，12345工单受理量同比下降14.36%，满意率同比上升3.19%，实现了从“接诉即办”向“未诉先办”的欣喜转变。

在严格执法的同时，综合行政执法队小店区大队更注重人文关怀。马路摊点背后往往是万千家庭生计，执法人员坚持“疏堵结合、以疏为主”，科学规划占道经营疏导区域，建立便民疏导点15处，特别是龙城北街疏导点，通过“划定点位、规范经营、长效管护”，实现了商户满意、群众便利、市容有序的“三赢”局面。为了回应群众急难愁盼，在校园周边设立“护学岗”，无论刮风下雨、酷暑严寒，执法人员准时到岗守护师生安全。积极搭建公众参与平台，开展“城管开放日”“市民体验日”等活动，邀请人大代表、政协委员、商户代表、市民群众走近城管。在疏导点管理、示范街创建等工作中，充分听取群众建议，让执法工作获得最广泛的理解与支持，以真抓实干持续提升城市颜值。 记者 王丹

