

弧光淬匠心 焊枪筑重器

——记全国五一劳动奖章获得者、中车太原机车车辆有限公司齐晓刚



齐晓刚观测焊接机械手焊接质量。受访者提供

中车太原机车车辆有限公司生产车间内，弧光灼灼，焊花飞溅。手持焊枪的齐晓刚凝神专注，一道道平整均匀的焊道，在钢铁构件上稳稳延展。获评全国五一劳动奖章后，他便立刻回归生产一线，初心不改、步履不停。自1992年入职以来，他与焊枪相伴30余载，潜心打磨焊接技艺、聚力攻克技术难关、深耕创新赋能企业、倾囊相授培育匠人，以点点焊花点亮奋斗人生，用精湛匠心为太原装备制造业高质量发展注入工匠精神。

焊花点亮精彩人生

翻开衣服袖口，齐晓刚手臂上焊花留下的暗红疤痕星星点点。

“刚接触焊接时，我连焊枪都握不稳，焊出的焊道要么高低不平，要么出现夹渣、未熔合等缺陷。”齐晓刚说，身边有同事劝说，电焊又苦又累，不如换个轻松的岗位，但自己没有退路。

练就技艺没有捷径。齐晓刚在别人休息时，留在车间对着废旧钢板一遍又一遍实操，手上的茧子磨了一层又一层，手臂上的灼痕新旧交错。为了吃透焊接理论，他利用业余时间苦读《焊接工艺图谱》《焊接结构力学》等专业书籍，密密麻麻的笔记写满了好几本，遇到不懂的问题就主动找老师傅请教。

功夫不负有心人，入职当年，齐晓刚就凭借扎实的基本功，在公司焊工竞赛中获得第二名，崭露头角。但他没有自我满足，反而更加刻苦，主动钻研焊条电弧焊、气体保护焊、钨极氩弧焊等多种焊接技术，不断拓展自己的技能。为了提升理论水平，他主动报名参加培训，考取了国际焊接技师证，并顺利评上工程师，成为公司首批技能双师型人才。

历经一次次蝶变，如今的齐晓刚已是中车太原首席技能专家。但他仍坚持学习最新的焊接工艺和技术，学习机器人焊接操作，牵头研究焊接自动化与手工焊接的结合技巧，让传统焊接技艺与现代技术碰撞出创新火花。

“焊接技术一直在进步，稍有松懈就会落后，只有不断学习，才能跟上行业发展的步伐。”齐晓刚说。

技艺赋能企业发展

电力机车检修抱轴箱疲劳裂纹修复，是行业内的技术难题，一旦处理不当，就会影响机车运行安全。齐晓刚主动请缨，结合自己多年的焊接经验，在技术人员的协助下，反复试验、不断优化，最终总结出一套完整的抱轴箱焊修工艺流程。仅此一项技术，每年就为公司节约生产成本数百万元。

公司大批量检修SS7E型电力机车时，奥氏体Mn13锻造件与16Mn低合金钢磨耗板的焊接合格率不足50%，成为制约生产进度的瓶颈。齐晓刚放弃休息时间，与工艺技术人员反复交流、共同攻关，经过一个多月的摸索，最终将焊接合格率提升至100%，每年为公司节约成本近30万元。

近年来，齐晓刚主动投身技术创新和产品升级，参与多项重点项目研究。他的“EN15085焊接生产制造资格认证”，为公司货车新造进入国际市场奠定了基础，而“出口车

用低合金高强度结构钢焊接工艺研究”，补齐了公司在合金钢及薄板焊接方面的短板，为出口澳大利亚集装箱平车的批量生产提供了技术保障，创造产值500余万元。

截至目前，齐晓刚已总结出5项先进操作法，在公司内广泛推广，有效提升了产品质量。他参与的“自动钨极氩弧焊焊接工艺研究”，为公司创造近两千万元的经济效益。

匠心培育后备力量

走进齐晓刚工作室，像进入一个微缩的生产车间。2017年，公司以他为带头人，创建了“焊工金蓝领创新工作室”。

在工作室里，齐晓刚毫无保留地分享自己的技术和经验，手把手地教徒弟们握枪、运条，耐心讲解焊接过程中的注意事项。他教徒弟们不仅教技艺，更教做人，经常告诫徒弟们：“焊接是个细活，容不得半点马虎，每一道焊道，都要对得起自己的良心，对得起企业的信任。”

吕士伟刚进工作室时，焊接技术基础薄弱，齐晓刚为他制定了专门的训练计划，对技术动作逐一纠正，并陪他一起加班练习。在齐晓刚的悉心指导下，吕士伟进步飞快，在中车长江集团技能竞赛中获得第二名，获评中车长江集团“技能专家”。

工作室成立以来，已累计培训焊工数百人次，先后培养出一批批高技能人才，包括7位高级技师、多位技师及高级工。其中，祁春生获评中国中车“技能专家”，刘晓军获评中车长江集团“技能专家”，吕士伟、祁春生参加中车集团技能周，获得优秀选手荣誉。

近年来，齐晓刚作为省总工会聘用的山西省劳模工匠企行志愿服务队成员，走出公司，为更多企业的焊工提供技术指导，展现了一名新时代产业工人的责任与担当。记者 李俊华

劳动光荣 实干兴邦

转作风 优环境 促发展 奋进“十五五”太原在行动

上门服务助力盒马鲜生前置仓顺利开业

本报讯 5月13日，小店区行政审批服务管理局开展“政务服务进商圈”入企服务活动，联动相关审批科室、街道便民服务中心工作人员，走进盒马鲜生龙兴街前置仓开展上门服务，减少中间环节，帮助企业快速审批办证。

当日，小店区行政审批服务管理局勘验科、综窗工作人员和学府街道便民服务中心驻扎人员一同来到即将开业的盒马鲜生前置仓，为企业人员详细讲解食品经营许可证办理流程、准入许可条件，协助梳理申请材料，并同步完成现场勘验工作，全力保障门店开业前顺利办结食品经营许可证。通过主动化、前置化的上门服务，行政审批人员指导企业调整完善了相关材料，减少了企业人员审批跑腿次数，缩短了企业办证时长。服务中，双方还就如何更好地开展为企服务进行沟通交流。

据悉，盒马鲜生龙兴街前置仓坐落于小店区龙兴街地铁站旁保利天禧小区，预计5月18日正式开业，服务辐射附近3公里生活圈，包含滨河东路以东、坞城路以西、南中环以北片区，主营生鲜、预包装食品、日用百货等商品配送业务，将为周边居民带来便捷高效的即时零售配送服务。(王丹)

(上接第1版)内容详实、深入浅出、贴合实际，为委员们送上了一堂思想深刻、内容丰富的理论辅导课，让大家深受启发、受益匪浅。

会议强调，广大政协委员要始终把铸牢中华民族共同体意识作为工作主线，主动担当“桥梁纽带、示范引领、凝心聚力”角色，推进我国宗教中国化实践走深走实。要聚焦重点难点问题深入调研献策，密切联系群众，维护宗教领域和谐稳定。要带头宣传贯彻党的民族宗教工作方针、国家法律法规与政策，全力维护民族团结、宗教和睦、社会稳定的良好局面，为实现“十五五”良好开局，广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。(阎铁浩)

(上接第1版)唐槐电子与装备制造园区核心区的易通天下·阳光U谷智造企业港项目建设热火朝天。桩基工程已顺利完成，建设者们正全力推进土方工程。项目总占地面积128亩，总投资5.1亿元，项目科学规划研发中试、智能生产及服务配套三大功能区，通过“工业上楼”模式提高容积率，是低效土地盘活的示范样板。作为省级重点工程，未来，这里将聚合企业总部、中试转化及智能化生产于一体，为智能制造产业集群注入新动能。

学府总部经济园区内，大地控股控产业项目园建设热度不减。数百名建设者以“不停工、不停产”的实干模式奋力冲刺。目前，A、B座二次结构砌筑稳步推进，C、D座机电管线安装有序展开。作为总投资14.28亿元的省级重点工程，大地控股定位为高端智能制造与数字经济科创载体。项目建成后，将成为综改区培育战略性新兴产业的重要平台。

大健康与文旅多点开花

产业之外，城市功能也在同步生长。亚宝大健康创新基地项目一期建设现场，机械轰鸣。巨大的基坑内，工程车辆往来穿梭，钢筋绑扎、模板支设、混凝土浇筑等多道工序衔接有序。项目总建筑面积20万平方米，规划建设企业独栋及多层企业大厦，空间灵活可分割，能满足不同企业的研发、办公及生产需求。一座集科创研发、产业孵化、企业总部于一体的现代化园区正从蓝图走向现实。

文旅配套方面，暖泉湾N37特色商业街区建设全面提速。项目楼栋主体结构及二次结构已全部完工，外立面装饰、窗框安装及露台铺装有序推进，整体实景呈现，全面转入收尾攻坚阶段。项目首期占地面积95亩，总投资13亿元，雄踞城北文旅核心腹地，紧邻主要景区。建成后，它将填补区域高品质商业空白，构建“吃住行游购娱”一体化消费生态。未来，暖泉湾N37将与周边景区深度联动，紧跟城市文旅发展趋势，打造区域文旅新品牌。记者 贺娟芳



5月14日晚，市政建管中心工作人员在更换新型旋流井盖。牛利敏 杨斌 摄影报道

单套排水能力达20升/秒 我市首次应用新型旋流井盖

本报讯 5月15日，在东中环北路辅路与东山马路口，施工人员在铣刨路面，拆除旧井具基础，而更换的旋流井盖是一种从未见过的新井盖，面上带有防滑小钉的槽状设计，上层防滑、下层泄水，侧面还有一些泄水孔，可实现全方位排水。据了解，这种新型旋流井盖为我市首次应用。

“我市部分低洼路段易积水，仅靠雨水篦子不能及时排水，这正是我们引进安装旋流井盖的初衷。”市城管局市政建管中心工作人员介绍。现场安装人员介绍，旋流井盖上的弧形“花纹”为涡轮状导水叶片，雨水

流过时会形成旋流，既能加快水流速度，又能将落叶、塑料袋等垃圾旋至检查井周边，避免堵塞排水孔。

经过施工人员一个多小时作业，井具周边重新浇筑沥青路面，与原有路面衔接平整，新井盖更换作业完成。经在井盖上大流量喷水试验，排水顺畅快捷。该中心相关人员表示，单套旋流井盖的泄水能力可达20升/秒，与单个雨水篦子的泄水能力持平，能有效提升道路排水效率。同时，旋流井盖一般安装在机动车道及辅路上，不会影响行人、自行车通行。(任晓明、晓兵)

为孤独症儿童家庭注入温暖力量

5月17日是第36个全国助残日，今年的主题为“保障残疾人平等权益，促进残疾人融合发展”。孤独症儿童家庭长期承受高强度照护压力，家长身心透支，亟需帮扶休整，山西爱馨融合教育中心近日依托喘息服务、家庭支持、康复赋能三位一体模式，精准对接孤独症家庭需求，有效缓解其长期照护负担，为家长纾压、为特殊家庭赋能。

■ 综合服务 缓解压力

“我记不清有多久没好好睡过整觉了，每天都像在打仗一样。”市民王女士的儿子3岁时被确诊为孤独症，从此她辞去工作全职陪护，丈夫一人扛起全家生计。这是万千孤独症儿童家庭的真实缩影。

孤独症作为神经发育障碍疾病，患儿需长期康复干预与贴身照护。24小时陪护、持续的康复训练、高昂的治疗开支，让众多家长长期身心俱疲、负重前行。

面对这一现实需求，该教育中心整合资源，推出集短期托养、日间照料、技能支持、心理疏导于一体的综合服务，为照护家庭减轻负担。

该中心面向3岁至15岁孤独症儿童提供全日制托管服务，开设认知、语言、感统、社交、生活自理等个性化课程，由特教老师、康复师、心理咨询师团队全程照护。家长可在白天安心工作、就医、做家务或适当休息，从高强度贴身看护中暂时解脱。记者在现场看到，孩子在这里安心上课、接受专业康复照料，不少家长终于有空处理堆积已久的各类琐事，难得歇一歇、缓解长期紧绷的压力。“把孩子送到爱馨，我终于能安心去超市购物、去医院做检查，这种轻松很难得。”一位家长说。

此外，该中心还定期开展家长课堂、康复培训、心理沙龙等活动，传授居家康复方法、情绪调节与沟通技巧，并开通线上咨询与“一对一”心理疏导，为家长提供持续支持。不少家长表示，通过系统学习，照护更有方法，孩子也有明显进步，自身焦虑情绪也得到了缓解。

■ 医教融合 助力成长

在提供托管照料的同时，该中心坚持医教结合、康社融合，推进儿童康复与家庭支持工作。为每名孤独症儿童制定个性化康复方案，低龄儿童侧重社交、语言、认知启蒙，大龄儿童增加文化、艺术、生活技能及职业相关培训。

从回避交流到主动回应，从无语言表达到简单沟通，从生活无法自理到掌握基础自理能力，在持续、专业的康复干预下，不少孩子的各项能力得到稳步提升。“孩子刚来的时候不愿说话、怕生人，现在能主动问好，还愿意和同伴互动，让我们看到了希望。”一家长感慨道。

此外，为了让孤独症孩子接触社会，该中心还常态化组织户外实践、生活体验、公益参与等活动，帮助孩子适应社会环境、学习公共规则，同时面向社会开展科普宣传，减少误解与偏见。除日间托养外，还为大龄儿童提供技能培养、就业指导及家庭长期督导，逐步形成从康复教育到生活就业的全流程支持体系，实现短期减负与长期发展相结合。

从持续高压照料到获得阶段性休整，从独自摸索到获得专业支持，山西爱馨融合教育中心通过务实的服务，切实解决孤独症儿童家庭照护难题，守护特殊儿童的成长，改善特殊家庭生活状态，为孤独症儿童家庭向阳前行注入温暖力量。记者 于健

最近一周我市日均用水量超百万方 供水集团全力做好高峰保障工作

本报讯 刚刚进入5月中旬，我市气温就攀升至30℃以上，给城市供水系统带来严峻考验。5月15日，记者从太原供水集团获悉，最近一周(5月8日至14日)我市日均供水量达101.3万立方米，其中5月13日最高，达到103.5万立方米。较月初日均水平增加近10万立方米，较去年同期增加约9万立方米。高温天气使得用水高峰期比往年“来得早、来得急”，太原供水集团在水量、安全保障供水的同时，也呼吁居民、机关、企业、工地尽量做到节约用水、错峰用水。

太原供水集团有关人员表示，往年6月、7月、8月才是供水高峰期，但最近一周的高温使得今年的用水高峰提前到来，当下的日均用水量已与往年6月份、7月份基本持平。针对此情况，太原供水集团全力做好供水保障工作，满足城市用水需求。如提前研判水量变化、优化水源配置，密切关注运行数据，准确发布调度指令；加强各供水厂站设备维保，做好供水电气设备的电力保障；加大对供水管网及其附属设施的巡查力度；针对夏季用水高峰时段较长的特点，在确保管网运行安全的前提下，实时调整管网运行压力，同时充分发挥各供水站清水池调蓄能力；计划停水等施工任务安排至夜间，减小因施工停水造成的影响；加强对水源水、出厂水、管网水的日常检测，严防各类水质问题的发生；提前做好抢修材料、人员、设备安排储备，高效处置供水突发事件。

据了解，目前我市供水水量充足，供水设备运转正常，供水情况总体平稳。太原供水集团提醒广大市民，平时最好储备一些水，以备不时之需。(刘晓亮)

彩塑珍贵影像首次归乡 “山西佛教彩塑的光影志”展览开展

本报讯 光影承文脉，彩塑耀千年。“镜界求真——山西佛教彩塑的光影志”展览，5月15日在山西古建筑博物馆(纯阳宫)开展。40年前香港专业摄影团队拍摄的山西佛教彩塑珍贵影像，首次回归山西展出，光影流转间，尽显山西佛教彩塑的艺术之美。

展览由山西省文物局指导，山西省古建筑与彩塑壁画保护研究院(山西古建筑博物馆、山西省文物保护基金管理中心)主办，中国佛教文化研究所支持，香港佛教志莲图书馆协办。上世纪80年代，香港志莲净苑组摄影团队，不远千里来到山西，克服重重困难，对佛光寺、南禅寺、华严寺、双林寺等14处重要寺院的彩塑进行了系统拍摄，作品时代上自唐代下至明清，涵盖晋北至晋南的重要遗存。1991年，《山西佛教彩塑》一书出版，此后这批影像在世界多地巡展，成为传播山西佛教彩塑艺术的重要窗口。时隔40年，这批影像回归故土，在山西古建筑博物馆与公众见面。

展览分为“殿·像”“佛”“菩萨”“罗汉”“护法尊天”5个单元，系统呈现山西佛教彩塑的庄严气韵与艺术高度。中国佛教造像“以外形表达内心之情感，可云曲尽其妙”，本次展览正是对这一艺术高峰的影像致敬。展厅内，一幅幅彩色摄影作品，从南禅寺的大佛殿全堂到镇国寺万佛殿的释迦牟尼佛像，从华严寺的殊胜菩萨像到小西天大雄宝殿的十大弟子像，镜头捕捉了彩塑最为动人的细节与神韵。

这些作品不仅是艺术的记录，更是一代代文化守护者初心的见证。展览策展人、山西省古建院冯燕介绍，香港志莲净苑法师自幼浸润于中华传统文化，上世纪80年代，他率团队从香港奔赴山西，对10余处寺院彩塑进行系统拍摄，留下了这批弥足珍贵的影像。

香港志莲净苑文化部主任李葛夫表示，此次影像回归山西展出，是跨越40年的文脉回响，更是文化寻根、不忘本来的生动体现。中国文化遗产研究院研究员张之平致辞，山西彩塑壁画数量庞大、历史绵长、艺术精湛，堪称东方彩塑壁画艺术博物馆，呼吁全社会共同守护这份珍贵遗产，让文脉永续传承。山西省古建筑与彩塑壁画保护研究院院长路易介绍，本次展览是古建筑活化利用文物资源、传播彩塑文化价值的具体实践，以影像唤醒遗产，用展览传递匠心，让千年彩塑在新时代焕发新生，彰显山西文物保护与文化传播的担当。(陈辛华)

残疾人就业创业 可获资金支持

本报讯 5月14日消息，2026年，省财政厅将投入2117万元，助力残疾人实现更加充分、更高质量的就业创业，促进残疾人改善生活状况、实现人生价值。

在帮扶残疾人自主就业创业方面，对全省2600名符合条件的农村残疾人或共同生活的家庭成员给予自主就业创业帮扶，每名3000元。帮扶资金主要用于帮助农村残疾人家庭发展种植业、养殖业、手工业、加工业、小商铺、小作坊及旅游、休闲康养、电子商务等新兴产业。同时，培育500名残疾人“励志主播”，组建专业授课团队，邀请直播行业资深专家、高校相关领域学者、优质残疾人主播及实操型从业者，围绕直播基础技巧、话术设计与表达、镜头表现力等核心内容开展理论授课，同步配套全流程实操训练，搭建模拟直播间，让学员沉浸式体验直播全流程，“一对一”纠正实操问题，为每位参加培训的学员提供一套标准化直播设备。

我省还对102家残疾人辅助性就业示范机构“晋享家园”给予资金支持。每安置1名符合条件的残疾人给予1万元扶持资金，最高不超过20万元。(何宝国)



5月15日，由杏花岭区残疾人联合会等主办的“保障残疾人平等权益，促进残疾人融合发展”助残日宣传活动在龙潭公园举行。图为志愿者帮助残障人士参加健步行活动。邓寅明摄