

轧机旁绽放的“钢铁玫瑰”

——记太钢技术中心硅钢研究所所长林媛



林媛在工作中。受访者提供

春日的太钢绿树茵茵，处处勃发着盎然生机。走进轧钢车间，轰鸣的生产线旁，头扎马尾、身着蓝色工装的中国宝武太原钢铁集团有限公司技术中心硅钢研究所所长林媛干练利落，正专注地记录着一项项生产数据。继去年荣获山西省五一劳动奖章后，她今年又登上了庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖表彰大会的领奖台。一枚沉甸甸的全国五一劳动奖章，既是对她18年来深耕硅钢研发领域作出突出贡献的充分肯定，更凝结了她扎根一线、潜心钻研的辛勤汗水，彰显着精益求精的工匠初心。

实干笃行砺成长

2008年，26岁的林媛硕士研究生毕业，怀揣钢铁报国的初心加入太钢技术中心硅钢研发团队，从事薄规格高磁感、高等级硅钢产品研发工作。

硅钢作为关键磁性功能材料，广泛应用于新能源汽车、家电、智能机器人、输变电等重点领域。

从校园走进车间，她发现许多书本上的专业术语，在生产现场都转化为具象的设备参数、工序流程与工艺控制。理论知识与实践之间的差距，让她深刻认识到还有大量知识需要在一线学习沉淀。

“刚进厂时确实遇到不少困难，在科研前辈和一线师傅的指导下，我才快速融入团队，一步步成长起来。”林媛回忆道。

为尽快补齐实践短板，林媛全身心扎根创新一线，把冶炼、轧制生产当作“主战场”。在四五十摄氏度的高温环境中，她坚守现场记录数据；在轰鸣的轧钢产线旁，她佩戴耳塞专注观察工艺细节。从冶炼、热轧到冷轧、退火、涂层，硅钢研发的每一道工序，每一项核心参数，她都力求原理通透、细节弄通。

白天在生产现场采集过程控制第一手数据，夜晚回到家中开展数据分析与机理追溯，深夜整理研究笔记成为她的日常。3年间，几本厚厚的笔记本详尽记录了无数试验数据与机理总结，也见证了从科研新人到独立研发工程师的扎实蜕变。

车间师傅这样评价她：“小林有股不服输的冲劲和韧劲，踏实、肯干、能吃苦。”正是这份扎根一线的坚守与积累，为她后续接连攻克技术难关打下了坚实基础。

匠心筑梦创佳绩

取向硅钢是硅钢中技术含量最高、研发制造难度最大的核心品类，也被誉为“钢铁材料皇冠上的明珠”。取向硅钢生产需经过冶炼、热轧、常化酸洗、脱碳渗氮退火等十几道工序，工艺流程长、工艺窗口窄，每个环节都必须实现精准控制。逐渐成长为技术骨干的林媛，毅然扛起了取向硅钢关键技术攻关的重任。

在国家某重点研发项目所需0.18毫米取向硅钢研发阶段，中试车间罩式炉高温退火一个实验周期需连续运转8至10天。为全程紧盯试验过程，林媛吃住住在办公室，每隔两小时便到现场检查水温与火焰状态。当炉体高处烧嘴的明黄色火焰逐渐变淡，标志着产品研发取得阶段性成功时，满满的成就感瞬间驱散了她连日坚守的疲惫。

2022年，太钢高端取向硅钢项目顺利投产，林媛的不懈努力浇灌出丰硕成果，也为取向硅钢产业发展打通了关键技术通道。2024年，她带领团队成功研制出0.27mm全废钢工艺低碳排放高等级取向硅钢；2025年，又相继攻克薄规格超超超取向硅钢、薄规格高等级全废钢工艺低碳取向硅钢（减碳76%）等重大科技成果，多项产品实现全球或国内首发，引领行业技术发展方向。同时布局3个系列性能领先产品，部分产品在海外重点项目实现首次应用与独家供货。

在质量提升与生产优化方面，林媛牵头构建取向硅钢专家系统，精准优化生产工艺，推动取向硅钢磁性能提升与宽幅化生产，实现生产效率提升10%。在市场开拓中，她秉持“懂技术、会营销、善算账”的研发理念，深入用户现场解决实际应用难题，助力团队拿下抽蓄项目1500吨订单、出口3500吨高牌号产品等重要合同。

临近中午，林媛才走出生产车间。行走在新绿尽染的太钢厂区道路上，她很少提及个人成绩，言语间更多流露的是身为太钢人的自豪与担当。“这里诞生了中国第一块热轧硅钢片、第一卷取向硅钢，作为科研人员和团队带头人，我将带领团队坚守科研初心，为太钢硅钢产品升级、技术突破和高质量发展贡献全部力量。”林媛说。 记者 李俊华



【并州论坛】

以长假契机展示太原诚意

论『假日经济与营商环境』(一)

袁剑锋

“五一”假期如约而至，太原这座有着2500年建城史的古城，敞开怀抱迎接八方宾客。假日经济拉动新一轮消费热，也是一次检验营商环境的大考。游客的每一次出行体验、每一句口碑评价，都是对营商环境的价值测评，对于展示太原诚意、彰显城市魅力具有实际意义。

营商环境是城市发展的关键标尺，节假日的烟火人间，映射城市营商底色。记住太原、爱上太原，取决于游客吃住行游购娱链条的每一个环节，任何思想懈怠、服务滞后、响应缓慢，都会拉低形象、消解口碑。假期5天既是考验，又是契机，每一位游客都是流动的营商环境监督员，有权为营商环境建设投出关键一票。

对标全国先进省会城市，太原全力打造全省领先、全国一流的营商环境，以营商环境之“优”筑牢文旅融合、产业提质之坚实根基，让城市发展的底气更足、名片更亮。同时，深挖晋阳文化根脉，深耕文旅融合赛道，晋祠天龙山、太原古县城、钟楼街等一批文旅IP持续出圈，假日经济热度逐年攀升。今年春节期间，市内主要景区、博物馆、公园、旅游休闲街区、夜间文化和旅游消费集聚区，接待市民游客人次和旅游收入均同比实现大幅增长。取得不易成绩，依靠的是独特的文旅资源和人文魅力，依靠的是营商环境的持续优化。

今年“五一”假期，文旅市场持续升温。市内酒店预订热度同比增长超30%，太原再次跻身全国热门旅游目的地行列。假日经济的热度，本质上是营商环境的热度。游客的满意度，归根结底是对城市营商环境的满意度。要把游客视角转化为服务视角，把体验需求转化为优化方向，让每一位游客在太原都能玩得舒心、吃得放心、住得安心、行得顺心。要借助游客的口碑传播，把太原的文旅魅力与营商优势结合起来，让假日窗口成为展示太原营商名片的重要载体，让更多宾客通过现场体验，感受到太原的发展活力与营商实力。营商环境没有最好，只有更好。我们既要做实做细假日服务保障，又要查找营商环境的短板不足，不断积累好经验、好做法，持续擦亮太原营商环境“金名片”，让每一次假期相遇，成为热情牵手和美好续缘。

“五一”假期

市场监管局发布消费提示

本报讯 “五一”假期到来，食品消费进入高峰，为切实保障全市市民节日饮食安全，有效防范食品安全风险，4月30日，太原市市场监督管理局发布食品安全消费提示。

在选购食品方面，太原市市场监督管理局提醒消费者，一定要去证照齐全、信誉良好的商场超市、农贸市场等正规场所，不购买无证商户销售的商品。购买米面油、网红食品、保健食品等商品时，仔细查看生产日期等信息，拒绝购买过期变质、来源不明、包装破损的食品。

选购酒类不购买来源不明、假冒伪劣、标注或宣称“特供”“专供”的酒类。选购保健食品要认准专属保健食品标识，看清适宜人群和食用说明，切勿轻信虚假宣传。网购食品优先选择正规平台，冷链完善、配送及时的商家。

外出就餐优先选择证照齐全、卫生整洁、实现“明厨亮灶”的餐饮单位，远离无证小餐馆、路边摊。网络订餐请认准正规平台，选择有实体店、资质齐全的商家，警惕“幽灵外卖”等不规范经营行为。

太原市市场监督管理局特别提醒，不要参加无备案、无安全保障的集体聚餐，远离校园周边无证餐饮。若出现恶心、呕吐、腹泻等疑似食源性症状，请及时就医，并保留剩余食品、就诊记录，第一时间向市场监管部门反映。 (张勇)

太原公安户籍窗口不打烊

本报讯 为更好方便群众“五一”期间办理业务，太原市公安局在周六(上午)开放户籍便民服务窗口的基础上，5月1日至5日，全市城六区及“三县一市”公安机关，每日开放1至2个专属户籍服务窗口，全天候(上、下午)满足广大群众节假日办理户籍业务需求，切实保障节假日期间户籍服务“不断档”、办事“不打烊”。

“五一”假期，城区、县域均开放专属户籍服务窗口：城六区每日各设置2个户籍窗口，“三县一市”每日各设置1个户籍窗口。开放时间为正常办公时间，上午8:30至12:00，下午2:30至5:30。业务范围涵盖：居民身份证申领、补领、换领以及各类户籍高频业务。同时全面公开预约咨询电话，方便办事之前“问清路”。群众办理各类业务前，可提前拨打对应窗口的预约咨询电话，了解办事流程、准备材料等信息，或直接预约办理时段，提升办事效率。

需要注意的是，身份证业务除首次申领必须在户口所在地外，其余均可跨区办理，建议大家错峰办理，减少排队等待时间。 (杨沫)

环卫部门开展安全检查

本报讯 “五一”前夕，市环卫清洁转运中心联合上级主管部门组成检查组，分赴各垃圾转运站点全面开展节前安全生产检查与工作部署，层层压实责任，排查整治隐患，全力护航平安假期。

4月28日，联合检查组深入丈子头垃圾转运站，开展节前安全生产检查。4月29日、30日，中心检查组深入南堰垃圾转运站和南部垃圾转运站，先后检查垃圾压缩作业区、转运车辆停放区、中控室、配电房、污水处理、食堂等重点区域，通过实地查看、现场问询，对安全生产工作进行全面排查。检查组重点检查了垃圾压缩设备运行状态和日常维保情况，详细核检运输车辆制动性能、密闭装置完好性和安全运营规范，逐一排查消防设施器材配备与使用状态，并对用电线路布设、电气设备运行和燃气使用管理关键环节进行细致核查。

针对假期安全生产与运行保障工作，检查组要求，严格落实安全生产主体责任，把各项措施抓细抓实；深化隐患排查整治，做到隐患早发现、早处置、早消除；强化设备运维保障，确保节日期间设备正常运转、车辆安全出行；严格落实值班值守制度，完善应急预案，提升应急处置能力；加强员工安全教育，坚决杜绝违规作业、违章操作，全力保障节日期间生活垃圾转运工作安全、高效、有序开展。 (司勇)



4月30日，“浣花流韵 晋水浮觴——成都杜甫草堂博物馆·晋祠博物馆馆藏木刻书法盆景精品展”在晋祠博物馆董寿平美术馆开展。

川晋双馆联袂 南北文脉交融

本报讯 “浣花流韵，晋水浮觴——成都杜甫草堂博物馆·晋祠博物馆馆藏木刻书法盆景精品展”，4月30日在太原市晋祠博物馆董寿平美术馆开展。以诗为媒、以艺为桥，展览汇聚两地馆藏木刻、书法、盆景精品，蜀地诗韵与三晋文脉跨越千里相遇。

此次展览由太原市文物局、成都市文化广电旅游局主办，太原市文物局、晋祠博物馆、太原市晋祠博物馆、成都杜甫草堂博物馆、太原市博物馆联合承办，晋祠凝千秋斯文，草堂涵万家诗韵，联合办展加强了两大文化地标的深度合作以及南北文脉的交融。

“浣花流韵”展出了杜甫草堂博物馆收藏的张瑞图、

祝允明、徐渭等书法家和朱德、陈毅、叶剑英等老一辈无产阶级革命家书写的杜甫诗作书法作品。这些墨宝镌刻于楠木之上，与杜诗的家国情怀、民生关切相得益彰。同时，还有董必武、刘伯承、萧克等革命家手书毛泽东诗词木刻作品，将革命豪情与书法艺术完美融合，成为镌刻时代记忆的艺术珍藏。

“晋水浮觴”部分集中展示了晋祠博物馆的20件馆藏精品。晋水为引，诗词为媒，串联起了楹联、拓片、扇面、书法的艺术风华。清朱彝尊集杜甫诗句“文章千古事，社稷一戎衣”五言联，以及卫既齐、祁世长、郭沫若、赵品三等名人的书法佳作，让观众近距离欣赏书法魅力。 (陈幸华)

嗨玩“五一” 畅游山西 山西城市旅行指南发布

本报讯 “五一”假期到来，为满足广大游客多元化、个性化的出行需求，4月30日，山西省文化和旅游厅联合各市文化和旅游局推出“嗨玩五一 畅游山西”的城市旅行指南，邀请游客在春日烂漫时光里，邂逅大美山西，解锁11市不一样的假期游玩体验。

- 汾酒故乡 英雄吕梁**
线路：孝义老城—贾家庄文化生态旅游区—汾酒文化景区—大东沟森林旅游度假区—彩家庄—碛口古镇—西湾村—李家山民居。
- 怡然见晋中**
线路：平遥古城—绵山—张壁古堡—乔家大院—王家大院。
- 壮美太行 久安长治**
线路：观音堂—崇庆寺—长治市博物馆—漳泽湖国家城市湿地公园—上党门—路安府城隍庙—太行山大峡谷·八泉峡—青龙峡—太行一号旅游公路—黄崖洞—壶山温泉。
- 旅居晋城 慢享千年**
线路：玉皇庙—晋城博物馆—城市体验中心—司徒小镇—大河村—王莽岭景区—太行锡崖沟国家级旅游度假区—皇城相府—湘峪古堡—树理小镇。
- 国宝第一市**
线路：解州关帝庙—常平关帝庙—七彩盐湖—池神庙—永乐宫—鹳雀楼—黄河大铁牛—晋救寺—风陵渡—大禹渡。 (贾尚志)
- 中国古都 天下大同**
线路：云冈石窟—华严寺—善化寺—东南邑历史文化街区—大同古城墙—大同市博物馆—李二长城。
- 朔风古韵 塞上绿洲**
线路：应县木塔—净土寺—崇福寺—马邑博物馆—广武长城月亮门—平鲁北固山寺庙群—杀虎口—朔州老城。
- 康养福地 自在忻州**
线路：忻州古城—古城草木染工坊—云中河温泉—五台山风景名胜区—雁门关景区—代县文庙。
- 一城阳光 泉瀑太行**
线路：狮脑山—桃林沟景区—阳泉记忆·1947文化园—娘子关景区—盂县大王庙—藏山景区。

(上接第1版)会议强调，全市上下要深入学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述、对山西工作的重要讲话重要指示批示精神，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，把榜样力量转化为奋进动力，把崇高精神融入实干实践，踔厉奋发、勇毅前行，为奋进新征程的磅礴力量。广大职工和劳动群众要坚定信念、铸牢忠诚，始终做续展政治本色的排头兵。深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终听党话、跟党走，主动把岗位工作嵌入发展大局，在推进全市高质量发展的实践中贡献智慧力量、创造美好生活。要实干争先、建功立业，始终做高质量发展的主力军。把精力集中到经济建设上来，集中到大抓发展、大抓产业、大抓项目上来，在产业转型中勇当先锋，在科技创新中砥砺前行，在项目建设中冲锋在前，在城市建设中倾情奉献，让太原更有温度、更有气质、更有活力。要勤学苦练、淬炼本领，始终做新时代的高素质劳动者。牢固树立终身学习理念，坚持以学立身、以技立业，勤学苦练强本领、勇于创新做难题、崇德修身树形象，努力成为知识型、技能型、创新型劳动者，更好适应新时代、担当新使命。

(上接第1版)会议强调，全市各级党委、政府要始终坚持全心全意依靠工人阶级的根本方针，为工会履行职责创造良好环境和有利条件，用心用力解决好劳动者急难愁盼问题，全方位宣传劳模事迹、展示劳模风采，在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的浓厚氛围。各级工会组织要强化政治引领、维权服务、改革创新，不断增强政治性、先进性、群众性，真正成为职工群众信赖的“职工之家”。太原市劳动模范、先进工作者和模范集体荣誉获得者，市直相关单位、各县(市、区)负责同志，有关单位工会负责同志，省城职工代表参加。

(上接第1版)会议听取2026年省、市政府民生实事落实情况汇报。要求，各级各部门要树牢为民造福是最大政绩的理念，把办好民生实事摆在突出位置，把群众满意作为第一标准，项目化管理、清单化推进、节点化攻坚，确保民生实事目标任务按期保质完成、真正惠及于民。会议研究确定农业农村现代化、扎实推进乡村全面振兴工作。强调，全市上下要深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和重要指示精神，全面落实党中央、国务院决策部署，按照省委、省政府工作要求，坚持为民造福，紧扣太原实际，聚焦农业“特”“优”战略，深化农文旅融合赋能、加快宜居宜业和美乡村建设等重点工作，科学制定实施方案，推动各项部署落地落细、见行见效，绘好农业强、农村美、农民富的实景图，为推动高质量发展筑牢“三农”根基。会议还研究了其他事项。

“旅游公交专线4”调整 晋源景区出行更便捷

本报讯 为进一步优化公交线路布局，更加方便游客前往晋源区各景区游玩，4月30日，旅游公交专线4进行调整。现旅游公交专线4行程(山西体育中心停车场—晋祠公园)，由山西体育中心停车场始发，途经木厂头路、健康南街、滨河西路、天龙山路、晋阳大道至晋祠公园。调整后去程由山西体育中心停车场始发行至健康南街后，改行新晋祠路、贞观街、晋阳大道至晋阳大道天龙山路口掉头返回。去程增加站点：贾家庄(晋阳里)、晋源(太原古县城)、花塔村(稻田公园)。调整后线路配车、票价、营运时间均不变。(齐向真)