



车辆段的作业平台出自中车太原机车车辆有限公司。 米国伟 摄

# 一条地铁，串联起山西制造

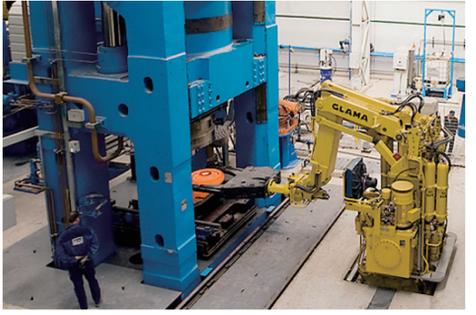
地铁，是一座城市现代化程度的重要体现，也为城市发展带来新的动力和机遇。

7月18日，太原轨道交通1号线，龙城大街东站长站厅层装饰装修工程基本完工。而在站厅层，形似苍鹭的地铁车辆已上线往来穿梭，全面检测列车、信号、供电等系统的运行情况。鲜为人知的是，1号线从列车车轮、车体到配套工程电机，处处闪耀着太原制造、山西制造的光芒。

据了解，太原地铁1号线一期车辆是以全自动驾驶最高自动化等级GoA4级生产研发的A型车辆，具有高效重载、绿色智能、安全可靠、数字节能等特点。在这些列车中，有5列将由太原中车轨道交通装备有限公司生产。太原中车自2017年在太原成立以来，先后参与了沈阳地铁2号线车辆架修、沈阳地铁1号线车辆大修、天津9号线车辆大修、加尔各答地铁车辆制造、太原地铁2号线车辆维保等项目。2020年完成了太原地铁2号线2列车辆的本地化生产。在1号线项目中，企业与太原轨道交通智慧建造科技有限公司合作开发了基于数字孪生的地铁车辆智能运维系统，在车辆维保业务的智能化管理与智慧决策方面取得了显著成果。

与2号线车辆相比，1号线车辆在照明系统、空调系统、智能运维系统等方面优化升级，把性能提高与乘车舒适感、体验感提升完美结合。而车体材料就是由中国宝武太钢提供的。太钢营销中心轨道交通负责人王昊介绍，太原地铁1号线总长28.1公里，每列6节车厢，总长168节，不锈钢供货量将近1200吨，比2号线24列144节车厢供货量更大。与铝合金相比，不锈钢车体结实耐用，能够吸收更多的冲击能量，具有最低的周期寿命成本，车体无需涂装、制造、加工、使用、维护全过程环保，打破了我国轨道交通用钢长期依赖进口的局面。

7月22日，太原重工轨道交通设备有限公司车轮厂生产车间里，机声隆隆，热浪袭人，一块块坯料在智能化信息系统的操控下，进炉、加热、保温、出炉到车轮轧制成型，最



车辆上的轮对、齿轮箱由太重轨道交通设备有限公司提供。 米国伟 摄



全线的空调及风机所用的电机部件均由山西电机制造公司提供。 李学军 摄

后被整齐码放在成品区，等待发运。“这批车轮是专供太原地铁1号线的，配套的还有太重轨道公司生产的车轴和齿轮箱，它们将一同发运至地铁列车制造厂家。”太重轨道公司副总经理谢鹏一语。作为全球唯一车轮、车轴、轮对、齿轮箱全谱系全流程生产制造基地，太重轨道公司为太原第一条地铁提供了车轮、车轴、齿轮箱全部配套产品。相比于2号线，新建的地铁1号线线路更长、列车数量更多，太重轨道公司将为地铁1号线的28辆列车提供1344个车轮、672根车轴和448台齿轮箱。

轨道交通是综合系统工程，不仅涉及列车运行，还需要保养检修、轨道设备等配套工程支撑。我省首批重点产业链——高端装备制造产业链“链主”企业中车太原机车车辆有限公司项目经理陈伟表示，公司将为太原地铁1号线提供智能运维系统、巡检系统以及综合维修设备、自动化立体仓库、轨道车、平板车在内的各类产品、工艺设备和技术服务。而从2号线开始，太原国铁京丰装备技术股份有限公司就成为电液转辙机的供货商，1号线全线将使用他们生产的ZYJ7型电液转辙机154套。

作为市属国有企业，山西电机制造公司专门为地铁1号线自主研发了YE5系列电机用三相异步电动机。该产品采用H级绝缘，主要应用于隧道、地铁、购物中心、封闭停车场和大型高层建筑的消防通风设施中。火灾发生时，大量浓烟和高温有害气体随之排出，该系列产品可满足280℃高温排烟电动机运转2小时，可为保障公众生命财产安全赢得宝贵的时间。目前，企业已提供新研发的YXF5系列和YXFPE系列专供地铁隧道三相异步电动机569台。

为了让更多本土企业参与到太原地铁事业发展中来，早在2018年时，太原轨道集团就组织太钢、太重、中车太原、中车永济等企业，发起成立了山西省轨道交通产业技术联盟。多年来，轨道集团以联盟为抓手平台，发挥企业



信号系统上的电液转辙机由太原国铁京丰装备技术股份有限公司提供。 赵世凯 摄

创新主体作用，在2号线、1号线建设过程中，统筹各会员单位从产品供给、科技赋能、成果转化、场景应用、工程建设、资源共享、信息互通、人才交流等多个方面加强交流合作、实现互利共赢，促进了轨道交通产业高质量发展。

记者 司勇 贺娟芳 丁洁 张秀丽 孙耀星

(上接第1版)  
会议指出，要深入学习贯彻习近平总书记在党外人士座谈会上重要讲话精神，发挥统一战线法宝作用，用好中国共产党领导的多党合作和政治协商制度优势，发扬民主、集思广益，广泛凝聚改革共识，形成推进改革的强大合力。要发扬钉钉子精神，树立和践行正确政绩观，察实情、出实招、求实效，扎实推进党的二十届三中全会精神在山西落地落实。

会议指出，上半年，全省经济总体呈现稳定回升、逐季向好的发展态势，经济社会发展各项工作扎实推进，高质量发展迈出新步伐。当前，我省正处于推动高质量发展的关键期、深化全方位转型的窗口期。要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，坚决贯彻落实中央关于经济工作的决策部署，围绕省委经济工作会议明确的重点任务，统筹做好稳增长、调结构、促转型、惠民生、防风险、保安全等各项工作，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。要坚定不移推动高质量发展，深化全方位转型，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，认真贯彻落实国家出台的各项政策措施，用足用好政策红利，加强经济运行调度，扎实推进我省“两重”“两新”工作，全力保持经济回升向好态势。要大力培育和发展新质生产力，坚持以科技创新引领产业创新，改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业，不断塑造发展新动能新优势。要坚持以改革促转型、促发展，以经济体制改革为牵引，健全推动经济高质量发展促进机制，着力激发经营主体活力，不断优化营商环境，持续为全省经济社会发展增动能、添活力。要加快推进绿色低碳发展，推动产业、能源、交通运输结构绿色低碳转型，有序实施碳达峰山西行动。要统筹发展和安全，扎实做好房地产、地方债务、中小金融机构等重点领域风险防范化解工作，扎实有效抓好安全生产，保持社会大局和谐稳定。要用心用情抓好就业、教育、医疗、社保、养老等民生事业，巩固拓展脱贫攻坚成果，不断增强群众获得感、幸福感、安全感。要坚定发展信心，攻坚克难、砥砺前行，以只争朝夕的工作状态、狠抓落实的工作作风，确保党中央决策部署不折不扣落到实处、见到实效，坚定不移实现全年经济社会发展目标任务。

会议指出，要深入学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述和关于党纪学习教育的重要讲话精神，全面落实党中央部署要求，教育引导广大党员、干部把纪律教育作为必修课、常修课，推动学习《中国共产党纪律处分条例》常态化、长效化，坚决维护党的纪律的严肃性和权威性，努力营造干事创业的良好环境和风清气正的政治生态，确保全省党纪学习教育取得扎实成效。

会议还研究了其他事项。

## 晋源区首批政务服务体验员上岗

本报讯 7月20日，晋源区首批8位“政务服务体验员”正式受聘上岗，他们分别来自企业、律师事务所等社会各界。当天，他们集中体验了政务服务流程，并提出改进意见。随后，晋源区行政审批服务管理局还将继续开展各种体验活动，收集群众意见，精准发现问题，靶向整改，集中力量疏通企业群众办事的堵点、难点、痛点，持续提升服务效能。

“我想开家干洗店，需要办理哪些手续？”走入7×24小时自助服务区、帮办办区、一窗通办等工作区域，以办事群众的身份体验企业开办、医疗机构注册、企业投资立项等业务的办理流程，详细了解窗口运行模式。当天，晋源区的首批8位“政务服务体验员”集中体验政务服务窗口服务，并对政务服务质量如何改进提出建议。

为进一步提升政务服务效能，营造更加便捷高效的政务环境，此次，该局从全区聘请了8位具有广泛代表性、较强社会责任感、关心政务服务工作的“政务服务体验员”。他们以独特视角审视政务服务，对堵点、问题和意见建议及时反馈，对服务优化提供精准导航，让政务服务工作质量的改进更具有针对性和可操作性，推动政务服务工作提质增效。

晋源区行政审批服务管理局党组书记、局长左力祺表示，“政务服务体验员”制度是构建政企之间良性互动格局、推动营商环境持续优化提升的重要举措。通过开展多样化的体验活动，可以实现“政府供给”和“群众需求”的良性互动。该区将以为民服务为导向，聚焦经营主体和办事群众普遍关注、反映强烈、反复出现的“办事难、办事慢、办事繁”问题，持续深入开展“我陪群众走流程”“政务服务体验员”等活动，以群众视角体验办事流程，切实解决群众“急难愁盼”问题，全面增强政务服务的满意度、体验度和获得感，推动政务服务从“能办”向“好办”转变。(侯慧琴)

## 成立爱心公益联盟 全方位呵护弱势群体

本报讯 由太原市儿童福利院(太原孤残儿童特殊教育学校、太原市社会福利院)等单位联合发起的“一路晋行”爱心公益联盟于7月19日成立。

“一路晋行”爱心公益联盟由山西晋鑫仁和人力资源管理有限公司发起，首批联合发起单位分别是：太原市儿童福利院(太原孤残儿童特殊教育学校、太原市社会福利院)、太原新时代志愿服务中心、太原万柏林人力资源服务产业园和太原市健健运动医疗康复中心。联盟将通过开展志愿服务、教育培训、就业帮扶等一系列活动，为需要援助的弱势群体提供全方位支持与扶助。

晋鑫仁和人力资源管理有限公司副总经理史如海表示：“我们将践行社会责任，彰显企业担当，充分发挥公司在人力资源领域的优势，针对不同群体需求，实施精准帮扶，进一步扩大爱心公益联盟的影响力。”(弓凤飞)

## 进山中学航天实验班 完成评估资格派位

本报讯 7月23日9时，进山中学初中航天实验班招生进行了能力评估资格电脑派位，派中学生共606人，其中包括多胞胎6对，共12人。7月25日这些学生将分三个场次参加航天科技素养及创新能力评估。

派位摇号者须登录报名系统(http://jy.taiyuan.gov.cn)打印《太原市进山中学2024年航天科技素养及创新思维能力评估与志愿确认表》并签字。参加评估的学生，务必携带此确认表，在指定时间段、按规定场次到指定评估地点参加航天科技素养及创新思维能力评估。每场评估提前60分钟在高中部东门(山石巷)集合，由学校统一安排入场。评估开始15分钟后不得入场，前两场次考生11时20分离场，第三场次考生12时离场。(张晓雨)

## 稳稳托起“夕阳红”

——记省人大代表、太原市幸福汇藏山墅养老服务中心主任李爱玲

轻轻的脚步，淡淡的微笑，柔柔的声音……李爱玲穿梭于幸福汇藏山墅养老服务中心居室之间。“闺女，你来了！”“老宝贝儿，今天玩得开心吗？”这里的老人们与她非常熟悉。每到一处，老人们都高兴地和她打招呼，李爱玲则热情地回应问候他们。老人们没什么事儿，都愿意和她聊聊天。对于老人们关心的话题，她总能说得头头是道。生活中老人们遇到什么想不开的事儿，找她问一问，听她哄一哄，就能换个心情。

作为省人大代表、太原市幸福汇藏山墅养老服务中心主任的李爱玲，已经把自己的事业与“让老人生活有质量、让老年生命有尊严”的理想信念紧紧联结在一起。“没有老年人的幸福晚年，就没有千万家庭的幸福美满，就没有全社会的和谐安定。”2015年，李爱玲怀着满腔热血和满满情怀，义无反顾拿出20年打拼积攒的500多万元投资社区养老，把养老事业融入自己的生命。仅用3个月的时间，她建起的第一个社区老年活动中心就开业了。

然而，事业起步了，接下来的运营费用让她发愁了。当时社区养老刚起步，扶持政策还没跟上，有人劝她及时止损。是坚持还是退却？她毅然选择了前者。“日后的发展慢慢想办法，先全力做好当下的老人服务工作。”

沉下心来的李爱玲深知，做好养老服务，不仅要有干事的“倔劲儿”，还要有做事的“细劲儿”和创新的“闯劲儿”。让老人们过得得好，最重要的两个基础是吃得好和心情好。李爱玲与餐饮管理人员科学制定食谱，在饮食多样化上下功夫，保证老年人饮食口味、营养需求的同时，不断变换饭菜花样，让老人们吃得舒心、开心。在娱乐活动经常化上下功夫，每逢重要的节日举办有仪式感的活动，如冬至饺子宴、元旦文艺汇演、元宵戏曲晚会、中

秋赏月、春节联欢等活动，让老人们天天开开心心。经过实践探索，李爱玲总结形成了“日间照料重特色、居家养老重系统、嵌入式养老重服务、医养结合重保障”的四位一体“幸福汇养老模式”。同时，她的事业也越做越红火。截至目前，已在全省创建了9家不同内涵的高品质、功能齐全、环境优美的社区居家养老服务中心。

为进一步打造精益求精的品质养老新品牌，李爱玲在幸福汇四位一体模式的基础上，不断探索康养新模式，在晋源区新城社区建立社区居家智慧养老综合平台；创办了老年人时间银行合作社；推出长护险和“尊重失能老人生命，提高失能老人生活品质，提升照护者认知，创建特色的居家上门照护服务”等理念；创建了“物业+智慧社区居家+嵌入式机构”多元服务模式。作为养老服务行业的人大代表，李爱玲深知自己的责任更重。在人大代表调研活动中，她积极走访老年群体，耐心与老人们交谈，了解他们的生活需求，做老人们的“传声筒”和“扩音器”。围绕养老行业发展先后撰写了《不断加强养老护理服务人员能力建设，提升养老护理服务人员职业价值认同》等意见建议，为我省养老服务行业规范发展建言献策。

她带领团队开展了一系列老年服务行业培训交流活动，总结出一批可复制、可推广的经验做法，并积极探索打造“互联网+智慧养老”模式，实现线上线下多元服务，让有需求的老年人都能真正享受到“吃不愁、病不忧、孤不独、乐有伴”的幸福晚年生活，稳稳托起“夕阳红”。 记者 李俊华

## 清徐县徐沟镇 入选国家级试点名单

本报讯 7月20日清徐县发布消息，国家能源局下发《关于选取部分县乡地区开展充电基础设施建设应用推广活动的通知》，该县徐沟镇成功入选试点名单。该试点是清徐县在公共基础设施建设领域的第一个国家试点，也是该县新能源产业发展的又一重大突破。

新能源汽车是推动可持续发展的关键战略。清徐县积极响应国家政策，通过全方位的规划和实施，引入先进新能源技术、优化能源结构、提升能源利用效率，在徐沟镇完善充电基础设施，实现镇域全覆盖、村村全覆盖，并选择与国内运营能力强的新能源运营商合作，共同为推动新能源创新发展，促进产业转型升级作出积极贡献。

下一步，徐沟镇将全面落实试点工作任务，有序加快充电桩建设，进一步发挥示范带动作用，服务居民绿色出行，全力打造充电基础设施“无所不在、无所不及”的新能源应用场景。(孙佳敏)

(上接第1版)

开展互动体验。为增强游客的参与感和体验感，特别邀请了多位非遗传承人现场展示并教授传统手工艺制作技艺，让游客在观赏与学习中感受山西深厚的文化底蕴。此外，还设置了游学打卡集赞活动，鼓励游客参与互动，留下美好回忆。

网红打卡宣传。利用现代科技手段如4D全息投影、星空顶等，打造多个独具特色的网红打卡点，为游客提供拍照留念的绝佳场所。同时，提供晋商“大小姐”“少东家”等主题旅拍服务，让游客轻松拍出具有山西特色的美照，并通过社交媒体分享给更多人，进一步扩大活动影响力。(李静)

