

值守数字大脑 护航城轨运行

——记太原市模范集体、太原轨道交通集团城轨云运维团队



工作人员认真监测地铁运行状态。受访者提供

地铁穿梭往来，编织起地下的交通脉络，守护着市民的便捷出行，这份方便快捷的背后，有一支默默付出的技术队伍——太原轨道交通集团信息管理中心城轨云运维团队。团队自2020年组建以来，深耕轨道交通数字安全保障主战场，昼夜坚守机房一线，精研前沿数字技术、谋划长远提级升级，凭借日复一日的实干担当与亮眼实绩，于今年荣获“太原市模范集体”称号。

全天候值守 护乘客平安

城轨云平台是太原地铁的“数字大脑”，全自动化车调度、自动售检票、视频监控、网络安全、运营管理等所有业务都依托这套系统运行，哪怕一处微小故障，都有可能造成全线运营受阻。城轨云运维团队从组建之初，就定下了“零延

误响应，全周期守护”的准则，搭建起三级处置机制：一线人员实时紧盯屏幕处理小型故障，二线技术骨干专门攻坚疑难问题，三线设备厂家专家随时待命兜底保障，机房的监控屏幕常年长亮，值守从来没有间断过。

“团队每个人心里都绷着安全这根弦。”信息管理中心负责人安彬回忆道，“今年元旦节的凌晨1时左右，我正在急诊室照料高烧不退的孩子，突然接到值班人员电话，得知机房核心设备突发单板故障，需要协助处理。事出紧急，考虑到其他同事距离较远，夜间出行也不安全，我拜托护士帮忙临时照看孩子后，立刻赶往机房协助值班同事处置故障。”直到凌晨3时许，故障彻底消除，系统恢复平稳运行，但安彬并没有就此返程，而是等到当天首班地铁平稳驶出站台后才放下心，拖着满身疲惫回到医院。在团队履职的近2000个日夜里，像这样舍小家保运营的经历，对每名成员来说早已经是常态。

布局云平台 运维树标杆

紧跟国家交通强国、数字中国建设步伐，太原轨道早早布局城轨云平台，这支运维团队全程参与搭建、升级改造，做出了全国第一个完全符合行业标准、搭载全自动行车系统的云平台，打造出全球首条云平台全自动运行地铁线路。

整套平台按照行业标准搭建全栈服务底座，覆盖行车、管理、乘客服务等各类业务，团队梳理出155种行车、故障、应急场景，优化全自动行车系统，实现地铁自动休眠、自动进出车库，运行更省心可靠。2025年地铁1号线通车后，团队成员合力攻克技术难题，把两条线路通过云平台整合打通，实现资源共享、数据互通，地铁运营更智能稳定。此外，团队还牵头编写全国《城市轨道交通云平台运维规范》，填补行业标准空白。

从严格落实运维管控、细化全流程操作，团队交出了系统运行零故障、人为操作零失误，全年设备可用率100%、重大

系统升级成功率100%的“双零双百”答卷。过硬的技术实践让团队行业话语权不断提升，先后获得多项重量级荣誉：2021年度城市轨道交通科技进步一等奖、2022年城轨行业年度运营奖、2023年全国轨道交通信息化优秀实践案例，2025年单位获评网络安全工作示范单位，一项项荣誉，都是团队深耕一线、实干攻坚的最好见证。

奋斗无止境 团队启新程

获得各种荣誉，对团队来说不是终点，而是新的奋斗起点，团队始终坚持人才和技术两手抓。

在人才培养方面，定下实打实的上岗标准，新人必须走完理论学习、机房实操、师傅带教、独立上岗四道关卡，全部考核通过才能接手核心设备。每周定期开展内部技术分享，老员工讲实战经验，年轻人分享大数据、AI智能运维新思路，团队成员互相学习、共同进步。

在安全防护方面，不断优化流量分析、安全预警系统，层层筑牢地铁关键信息系统防护墙。团队还会持续升级全市统一地铁云平台，完善智能预警、自动故障处置功能，守住千日安全运行成果。还将同步对接太原城市发展规划，提前规划后续地铁线路云平台扩容、兼容工作，打通各条线路数据壁垒，用数字化手段减少运营成本，让市民坐地铁更方便、更顺畅。

于机房方寸之间筑牢地铁安全防线，以过硬本领守护市民便捷出行。今后，太原轨道交通集团城轨云运维团队将坚守踏实肯干、精益求精的初心，始终筑牢轨道交通数字安全防线，以实干本色助力太原轨道交通事业稳步提质升级。

记者 张澍宏

劳动光荣 实干兴邦

中北大学实践团走进麻家口村开展志愿服务

本报讯 7月15日至16日，中北大学半导体与物理学院“芯火赓红”实践团走进古交市常安乡麻家口村，开展防汛防灾、入户安全排查、反诈科普等系列志愿服务活动，服务基层群众，助力乡村安全建设。

当前正值主汛期，实践团立足麻家口村实际，发挥青年学生的知识和技能优势，协助村委会梳理山洪预警信号、危险区域、转移路线等关键信息，制作山洪灾害防御明白卡和避险转移宣传栏。图文并茂、通俗直观的宣传材料让村民清晰掌握避险流程、转移路径和自救要点。活动期间，实践团成员与村干部一同开展入户宣传，发放山洪灾害防御明白卡，面对面讲解预警识别和紧急避险知识，提醒村民密切关注天气变化，遇持续强降雨时及时按既定路线转移。针对老年群体，成员们仔细了解其居住和生活状况，协助排查住房安全隐患。

此外，实践团还协助当地民警开展反诈宣传，向村民详细介绍冒充客服、虚假投资理财、网络刷单、冒充亲友借款等诈骗手段，提醒村民不轻信陌生来电、不随意透露个人信息、不向陌生账户转账，遇到可疑情况及及时向公安机关求助。村民们表示，实践团作风质朴、服务扎实，为乡村振兴增添了青春动能。

（刘志刚）



海洋科学主题展，孩子们走进山西省科技馆参观。张昊宇摄

太原龙城创客中心启动

本报讯 7月19日上午，太原龙城幼教与山西航空产业综合馆联合打造的龙城创客中心启动仪式暨夏季托管营开放活动顺利举办，太原市康养产业集团有限公司领导、场馆负责人、龙城幼教全体成员以及家长孩子们齐聚现场。

龙城创客中心由太原康养产业集团旗下龙城幼教打造，配备无人机、VEX机器人等实训设备，构建覆盖航空科普、机器人编程等四大板块的课程体系。山西航空产业综合馆作为省内唯一的新型航空科普教育基地，致力于航空文化传播与科技人才培养。仪式上，双方代表签署战略合作协议，将围绕资源互通、课程共建等方向，打造“场馆研学+校内实训”育人链条，常态化开展航空知识讲座、实景研学等活动。仪式后，开放体验活动开启，青少年近距离观摩实训设备，亲手体验无人机操控、机器人编程等项目，沉浸式感受科创魅力。

此次活动是太原康养产业集团落实“一老一小”民生布局、推进科创教育的重要实践。下一步，双方将持续打磨精品课程，为太原青少年科创教育高质量发展注入新动能。

（张慧）

老年人能力评估师大会举行

本报讯 7月17日，2026山西银发经济合作交流活动现场，第14届老年人能力评估师大会在我市举行。业内专家与一线资深评估师汇聚一堂，共研评估技术进阶路径，共话评估师专业成长。

会议以“从规范到精准——评估技术深化”为主题，发布了思德库“能力支持体系”，为行业从“评估定级”迈向“评估赋能”提供可落地的结构方案。来自养老服务机构的多名一线资深评估师，围绕评估技术深化展开精彩分享。其中，太原国投晋安福智慧康养社区综合部主任毛慧以“老年人能力评估复杂个案的精准研判”为题，结合高龄共病老人的真实案例，分享了在症状重叠、信息不全时如何通过“场景还原、交叉验证、量表锚定、风险兜底”四大方法实现精准研判。山西医科大学第一医院的护士长黄改萍聚焦“老年人跌倒风险评估及照护方案”，系统讲解了跌倒风险评估工具的应用及综合干预策略。

（弓凤飞）

让三晋特色优质康养服务惠及老年人 六大标志性特色产业名片发布

本报讯 白色名片“健康衰老”、金色名片“山西小米”……作为2026山西银发经济博览会的核心特色活动，“银发康养 晋享未来”山西银发产业推介交流会日前在晋阳湖国际会展中心举行，现场集中发布覆盖健康服务、特色物产、康养业态的六大标志性特色产业名片，将三晋本土资源优势转化为推动银发经济高质量发展的强劲动能。

本次集中亮相的六张名片深度锚定山西本土独特资源优势，具有鲜明定位：白色名片“健康衰老”由锦波生物牵头搭建全周期中老年健康服务体系；金色名片“山西小米”以沁州黄小米为代表，打造老年营养膳食标杆；彩色名片“山西中药材”汇聚潞州党参、恒山黄芪、陵川连翘、新绛远志等本土道地药材资源；黑色名片“山西老陈醋”整合宁化府、紫林等龙头企业，推出适

配老年群体的健康醋产品；褐色名片“健康饮品”集结竹叶青酒、龟龄集酒、雁门山黄酒等特色养生饮品；绿色名片“康养小镇”串联晋中、吕梁、临汾等地生态资源打造特色旅居康养线路。

推介交流环节，省内外行业代表、专家与康养企业负责人围绕六张名片的落地路径开展深度研讨，共商三晋生态、物产、文化优势向银发产业核心竞争力转化的可行方案。

截至2025年底，我省60岁及以上老年人口占总人口比重达23.54%，高于全国平均水平，已进入中度老龄化社会。此次六张特色产业名片的集中发布，是我省依托本土禀赋激活银发消费市场、推动养老事业与银发产业协同发展的创新实践，让三晋特色的优质康养服务惠及广大老年群体。

（周利芳）

《2025年度山西省老龄事业发展公报》发布 60周岁及以上老年人口达805.90万

本报讯 7月17日，在2026山西银发经济合作交流活动现场，省民政厅、省老龄办联合发布《2025年度山西省老龄事业发展公报》。公报显示，截至2025年末，全省常住人口3424.01万，其中60周岁及以上老年人口805.90万，65周岁及以上老年人口556.97万。

2025年是“十四五”规划收官之年，我省老龄事业发展顶层设计持续完善。先后印发《山西省深化养老服务改革发展的若干举措》《山西省推进服务业提质增效2025年行动计划》，明确2030年、2035年养老设施建设目标，落实养老服务从业人员激励保障政策。多层次老年社会保障体系持续筑牢。全省基本养老保险参保2736.46万人；全省基本医疗保险参保3176.85万人。

养老服务供给持续提质。全省现有各类养老机构1214家，机构养老床位10.9万张，标准化老年助餐点位6167个；为87万名80周岁以上老年人发放高龄津贴8.17亿元。

银发经济发展动能持续释放。太原、晋城、大同入选全国康养百强城市；“晋孝焕新”居家适老化改造消费补贴项目带动消费超2.23亿元；我省十部门联合出台金融支持养老事业发展18条具体措施。

老年友好型社会建设走深走实。87个社区成功创建全国示范性老年友好型社区；孝老敬老氛围浓郁，32个集体荣获全国“敬老文明号”，48名个人荣获全国“敬老爱老助老模范人物”。

（弓凤飞）

新版《山西省地质灾害应急预案》实施

本报讯 省政府办公厅近日印发新修订的《山西省地质灾害应急预案》。我省立足地质灾害防治新形势新任务，从预警防控、应急响应、分级处置等方面系统优化，构建更加完备的地质灾害防治处置制度体系。

新版预案前置风险防控工作，构建“人防+技防”一体化防控体系，搭建跨部门监测数据共享平台，打通自然资源、交通、水利、气象等行业信息壁垒。完善四级地质灾害气象风险预警机制，压实四类预警推送责任人职责，拓宽短视频、微信等新媒体发布渠道，细化灾情快速报、续报、终报流程。针对不同等级预警制定差异化处置措施，预警处置精准度大幅提升。

预案重构省级一至四级应急响应机制，细分灾情、险情、大范围预警三类处置场景，将预警覆盖市县数量、多灾并发等情况纳入响应启动判定标准。清晰划分省、市、县、乡镇四级职责，厘清层级职责交叉问题。针对一、二级重大灾害响应新增航空侦察、直升机保障、无人机空域快速审批、救援绿色通道等前置保障举措，标准化规范现场指挥、人员搜救、群众安置等全流程处置工作。

（何宝国）

中华老字号复核工作展开

本报讯 为进一步规范中华老字号名录动态管理，推动三晋老字号守正创新、高质量传承发展，近日，省商务厅开展全省中华老字号专项复核工作，覆盖此前经商务部认定的我省全部前三批中华老字号企业。各市商务部门组织辖内相关企业，于7月31日前完成全流程申报提交。

此次复核将对照商务部公布的中华老字号官方名录，结合每家企业的历史传承脉络、所属行业属性、核心主营业务等真实经营情况，逐项核实更新企业主体信息、注册商标、品牌名称、经营状况等核心档案，确保企业登记信息与营业执照完全一致，规范老字号商标填报规则，明确品牌名称需与企业历史传承、字号商标相匹配。最终严格依规分门别类出具“通过”“附条件通过”“不通过”三类复核建议，省内公示无异议后统一报送商务部完成最终确认。

设置梯度处置规则，对未按规定完成经营数据报备、名称或商标变更后未依规备案、近三年连续亏损且亏损幅度逐年扩大、被列入经营异常名录、法定代表人限高累计超一年、品牌声誉出现明显下滑的企业，出具“附条件通过”复核建议。对企业传承关系存争议、近五年连续亏损且无合理改善迹象、实质性停止老字号主营业务超一年、发生重大质量安全事故等严重违法违规行为、品牌声誉严重下滑或丧失行业示范作用、丧失老字号商标所有权及使用权的企业，出具“不通过”复核建议。

（李静）

尖草坪区

尖草坪区各乡镇、街道严格落实24小时领导带班、专人值守制度，出台防汛应急预案，修订完善灾害防御预案，全面排查重点区域，明确撤离路线、避难场所及包保人员，实现汛期巡查、管护、撤离、安置全链条闭环管控。

万柏林区

连日来，万柏林区各街道社区紧扣暑期关爱服务主线，整合社会组织、专业机构、志愿者及共建单位资源，开展科技体验、天文科普、交通安全等丰富多彩的主题活动，以寓教于乐的形式充实孩子们的假期时光，以贴心服务缓解家长看护难题。

晋源区

7月15日，晋源区政协组织部分政协委员赴太原泓福餐饮管理有限公司、山西仲承供应链管理有限公司、河北象先科技有限公司太原晋源区西峪街分公司，开展“紧盯食品安全民生大事，全力守护群众舌尖上的安全”专题调研。

古交市

7月15日，古交市召开专题会议，调度六大重点项目建设进展，逐项研判瓶颈堵点，提出提速攻坚举措。这些项目是古交市纵深推进产业转型的核心引擎，加强调度，实时跟踪项目建设进展，以节点倒逼进度，保障项目建设高效推进。

清徐县

7月14日，清徐县委负责人在北营水库、水屯营水库、孔村防洪泵站、都沟漫水桥等防汛重点部位调研督导防汛备汛工作，持续加强隐患排查整治，加强监测预警和会商研判，及时发布预警信息，做好群众转移避险准备，把防汛措施落实到位。

阳曲县

7月16日，阳曲县政府召开常务会议，时刻绷紧安全生产弦，加强重点领域、重点行业安全监管，常态化开展“回头看”。压紧压实责任，细化工作举措，加大对高层建筑、燃气消防、人员密集场所等各行业领域的排查整改力度，牢守安全底线。

娄烦县

7月15日，娄烦县安委会第三次全体（扩大）会议召开，进一步树牢底线思维，立足“防大汛、抢大险、救大灾”，全力抓好煤矿、非煤矿山、尾矿库和防汛、建筑施工、文化旅游等重点领域安全防范，切实以高水平安全护航高质量发展。

综改示范区

7月13日，位于山西转型综改示范区唐槐电子与装备制造园区的晋商高新孵化制造基地项目完成主体封顶，该项目将打造集药品、保健品、特医食品、医疗器械研发生产、产业孵化、三方智慧仓储物流、商贸配套于一体的全链条产业平台。

中北高新区

7月14日，太行产业基金公司负责人一行来到晋创谷（太原）发展运营有限公司，围绕科创投资合作、企业投后赋能、产业资源导入等内容深入交流，探讨建立常态化合作机制、提升科技企业服务能力。（以上由 王勇 编辑整理）