

科创“新”潮澎湃 智造“同”启新程

——我市深耕科技(先进制造业)赛道激活高质量发展新动能

本报记者 丁亚琴

科技创新是引领发展的第一动力，是激活区域高质量发展的核心引擎。近年来，我市深耕科技(先进制造业)、能源、农业和文旅消费“四大赛道”，坚持把科技创新摆在更加突出位置，以技术革新破解产业堵点，以集聚创新要素积蓄发展势能。

从核心技术攻关的突围，到创新生态体系的构建；从企业的单点突破，到全域协同的创新……行走走在云中大地，处处涌动着向新图强的澎湃热潮，处处激荡着实干奋进、向新而行的铿锵足音。

企业攻坚破局 产业创新活力迸发

走进企业车间、研发一线，处处涌动着技术攻关的紧迫感与向新而行的干劲。

“近年来，公司深耕商用车变速箱制造领域，聚力推进核心技术自主可控，取得多项关键性突破。目前，公司已成功掌握AMT控制软件核心技术，搭建自主研发平台，相关研发成果具备完整独立知识产权，产品可广泛适配轻中型燃油卡车、混动及纯电卡车等多款车型。其中，依托多年沉淀的AMT标定技术储备与自主研发控制策略，新能源变速箱产品形成独特竞争优势，产品综合性能、运行可靠性表现突出。”中国重汽集团大同齿轮有限公司相关技术负责人告诉记者，该公司在变速箱轻量化技术上取得了成熟成果，运用有限元分析开展铝合金壳体轻量化设计，通过多轮台架试验、道路试验反复验证优化，全面掌握轻量化设计规律与核心要点，实现产品性能与轻量化指标同步升级。

技术创新是企业突破瓶颈、转型升级、开拓市场的关键抓手。中国重汽集团大同齿轮有限公司坚持将创新贯穿生产经营全链条，深耕技术攻关、工艺优化和数字化升级，以持续迭代的科创成果夯实企业核心竞争力，为企业稳健发展积蓄技术力量。

企业的发展，离不开对市场痛点的敏锐回应，更离不开技术无人区的勇敢挺进。

针对当前燃气机广泛使用天然气、沼气、煤层气、炼钢尾气等多元化燃料，燃气与空气混合后含硫化物、水分、颗粒物等杂质，易造成增压器叶轮腐蚀、设备功率衰减、使用寿命缩短的顽疾，大同北方天力增压技术有限公司大胆创新、精准破局，研发出“钛+铝”结构的双合金压气机叶轮。

该叶轮进气端采用钛合金材质，强化抗腐蚀性；出气端运用铝合金，兼顾轻量化、低成本优势；钛铝之间采用特殊设计的连接结构，确保叶型、流道的整体性。目前，该创新设计已申报国家发明专利。经过市场实试验证，产品抗腐蚀性能大幅提升，综合竞争力显著增强，产业化应用前景广阔。

涵养创新活水，汇聚发展长河。

近年来，我市持续厚植创新生态、壮大科创主体，创新矩阵加速扩容。2021年全市高新技术企业仅98家，目前已增至158家。一批深耕先进装备制造、新材料、新能源、生物医药、大数据、节能环保等领域的骨干企业快速崛起，依托自主核心技术抢占市场高地、领跑细分赛道，推动全市产业创新版图持续拓展、创新活力竞相迸发。

平台聚能筑底 产学研贯通增效

科技创新平台建设是集聚创新资源、提升创新能力的重要抓手。平台如何更“高”？我市的答案是“两手抓”：一手抓平台创新能力提升，一手抓体制机制改革。

走进高速飞车山西省实验室，一项前沿技术正在这里加速突破。这个由航天三院、中北大学、大同大学三家单位共建的省级重点实验室，聚焦复杂系统先进设计与健康管理、超导磁悬浮电磁推进、低真空多场耦合动力学与控制等五大研究方向，不仅将大幅提升我市在轨道交通领域的技术水平，更将有力促进相关学科的建设与发展。

在产业转化端，我市正加快构建“3+1+N”区域类综合性中试基地体系。该体系以大同经济技术开发区为主体，大同大学及其他省级开发区为主要承载平台，重点建设装备制造、现代医药、煤炭清洁高效利用三大中试基地，同步推进大同大学综合性中试基地建设，因地制宜布局N个新兴产业综合性中试基地。

平台建起来，更要让创新资源真正“活”起来。我市持续以体制机制创新破除壁垒、释放活力，全方位深化产学研深度融合。

在区域协同上，我市积极对接京津冀，吸引企业、高校和科研院所同建中试基地，推动京津冀科研成果在大同中试、转化。在主体培育上，我市鼓励领军企业牵头组建创新联合体，吸纳高校和科研院所深度参与，推动投入主体多元化、管理制度现代化、运行机制市场化、用人机制灵活化。此外，我市积极培育“四不像”新型研发机构等新型创新主体。截至目前，全市已拥有新型研发机构18家、重点实验室36家，创新主体矩阵日益壮大。(下转第三版)

推动高质量发展 深化全方位转型

以高水平开放促进深层次改革 为高质量发展注入强劲动能

——全市广大党员干部认真学习贯彻省委十二届十二次全会精神

8月3日举行的省委十二届十二次全会指出，“坚持深化改革开放，加快推动新旧动能转换，着力构建体现山西特点、具有比较优势的现代化产业体系，在转型发展中实现高质量发展、可持续发展。”连日来，全会精神在我市广大党员干部中引发热烈反响，大家纷纷表示，要认真学习领会全会精神，扩大高水平对外开放，主动融入京津冀协同发展，以高水平开放促进深层次改革，为大同建设国家区域重点城市、打造对接京津冀城市群桥头堡贡献更大力量。

“我们将认真贯彻落实全会精神，以更积极的作为、更有力的举措奋进‘十五五’、展现新担当。”大同海关党委书记、关长梁建玉表示，大同海关紧盯企业发展痛点难点，以靠前服务纾困解难，用精准帮扶助力本土特色产业出海，持续优化口岸营商环境，助力地方经济稳步发展；以“关长送政策上门”“关长接待日”等服务为载体，打通政策落地和诉求解决“最后一公里”，精准护航企业“走出去”。大同海关将立足推进高水平对外开放，聚焦促稳提质，巩固外贸回升态势，加力推动稳外贸政策矩阵创建，持续深化智慧海关建设和“智关强国”行动成效，以数智升级赋能海关建设现代化，助力大同外贸高水平开放、高质量发展。

市商务局相关负责同志表示，将紧扣全会关于深化改革开放的部署要求，坚持稳存量、拓增量、优结构、强通道，推动外贸规模优结构。对重点外贸企业实行“一企一策”帮扶，巩固医药、装备制造、活性炭、农产品等优势产品出口，拓展新兴市场。依托跨境电商综试区，培育壮大跨境电商经营主体，拓宽线上销售渠道，优化海外仓布局；提升中欧班列与国际陆港效能，加快电动汽车、二手车出口及重点境外项目落地。市商务局还将聚焦稳存量、扩增量、提质量，实施外商引资促进工程，编印发布2026大同外商投资指南，明晰投资导向、优化服务流程，营造稳定公平透明可预期的营商环境。举办外资工作专题培训，提升业务服务能力与企业政策运用水平，以一流服务吸引更多外资项目落地大同。

“全会为我们做好贸促工作指明了方向、提供了遵循。”市贸促会党组书记、会长秦尚松表示，将紧扣“融入京津冀、打造桥头堡”重大战略，将会展搭建、市场开拓、商事服务、对外联络作为核心使命。在展会合作领域，用好中国国际供应链促进博览会、山西品牌中华行和丝路行等国家级、省级平台，积极参加其他经贸展会活动，坚持“走出去”与“引进来”双向发力，串联国内外优质展会资源，助力大同黄花、清香型白酒、非遗美食等特色产品走出山西、迈向世界。在商事认证服务领域，持续优化24小时全程网办、线上办理、自助打印、当日审结等便利化举措，不断提升原产地证书、商事证明、领事认证办理质效，最大限度降低企业通关成本。在商事法律服务领域，开展涉外合规培训、贸易风险预警、商事争端调解、RCEP政策辅导，全方位构建专业化商事法律保障体系，精准护航企业跨境贸易高质量发展。下一步，市贸促会将以“十五五”开局为新起点，聚焦企业需求优化服务，做深做实会展经济拓展、商事法律服务、贸易投资促进等工作，全力当好企业发展的“服务员”和对外开放的“排头兵”。

“全市投促系统将坚决贯彻落实省委十二届十二次全会精神，把招商引资作为‘十五五’时期赋能高质量发展的关键举措。”(下转第三版)

《“十五五”规划》石窟石刻系统性保护工程

云冈石窟纳入《国家文物事业发展

本报讯(记者 王东蕾)近日，国家文物局印发《国家文物事业发展“十五五”规划》，其中“石窟石刻系统性保护工程”将云冈石窟列入实施名录，与莫高窟、龙门石窟等知名石窟共同纳入国家级系统保护、数字化提质范围。

近年来，在石窟本体系统性保护方面，云冈研究院搭建起全域智能化守护体系。全域布设196台专业监测设备、570处传感节点，构建多维立体巡护网络，可精准捕捉洞窟细微病害变化，实现风险动态预警、科学处置。此外，云冈研究院攻关建成全国首套石窟内部凝结水监测与智能调控系统，完成省级重大科技专项“云冈石窟石质文物内部凝结水监测与治理关键技术研究”攻关。在数字化建设方面，目前已完成80%主要洞窟全维度数字化采集，融合三维激光扫描、近景摄影测量技术，实现最高0.03毫米、8K超高精度细节还原。云冈石窟创新文物活化模式，先后完成多处核心洞窟1:1原比例3D复刻。其中，全球首例可拆装移动大型石窟——第12窟“音乐窟”复刻品，先后在深圳、香港、郑州等地巡展，打破不可移动文物的传播局限，实现云冈文化跨地域、常态化传播，为全国石窟数字化活化利用提供标杆案例。

此次纳入规划，是对云冈石窟遗产价值与保护成果的充分肯定。云冈研究院将持续深化科技文物保护、升级数字文博体系、拓宽文化传播路径，持续擦亮世界文化遗产名片，让千年石窟文脉永续传承、焕发时代光彩。



立秋过后，在长城一号旅游公路左云县段沿线，古长城与连片农田相映成景。田间玉米抽出丝丝穗穗，谷黍饱满籽粒压得穗秆低垂，连片向日葵迎来盛花期，金黄色的花盘迎风舒展。农旅交融的景致吸引不少游人驻足观赏。

坚持在发展中保障和改善民生

深入贯彻落实省委十二届十二次全会精神

山西日报评论员

家事国事天下事，让人民过上幸福生活是头等大事。省委十二届十二次全会强调，要坚持以人民为中心的发展思想，尽力而为、量力而行，用心用情用力办好民生实事，不断增进民生福祉。这就要求我们，始终坚持在发展中保障和改善民生，扎实推进普惠性、基础性、兜底性民生建设，真正做到为人民出政绩、以实干出政绩。

习近平总书记指出：“我们的目标很宏伟，也很朴素，归根到底就是让老百姓过上更好的日子。”在发展中保障和改善民生是中国式现代化的重大任务。近年来，省委、省政府始终把增进民生福祉、筑牢民生根基摆在突出位置，“十四五”期间，全省民生支出占比80%，累计达2.4万亿元，民生底色越来越足。“十五五”时期，是山西推动高质量发展、深化全方位转型取得突破性进展的宝贵窗口期，也是推动民生事业高质量发展的重要机遇期。立足新的发展阶段，必须以更加坚定的决心、务实的举措，把改善民生作为促进社会发展的重点，在发展经济的同时稳步提高人民生活品质。

统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴，促进城乡融合发展。县城，一头连着城市，一头连着乡村。要更好发挥县城连接城市、带动乡村作用，加快推进以县城为重要载体的新型城镇化，因地制宜发展县域经济，高质量开展城市更新，以山西中部城市群一体化发展引领全省区域协调发展。促进共同富裕，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。要毫不放松做好“三农”工作，深入学习运用“千万工程”经验，把常态化帮扶纳入乡村振兴战略统筹实施，全面抓好耕地保护和农业生产各项工作，建设宜居宜业和美乡村。推进城乡融合发展，是解决城乡发展不平衡、农村发展不充分问题的关键举措，更是推动经济社会高质量发展、实现全体人民共同富裕的必然选择。

守牢民生安全底线，重点要多措并举加强民生保障。民生工作千头万绪，要把“致广大而尽精微”作为成事之道，在全局上谋划，于细微处推进。突出抓好高校毕业生、退役军人、农民工等重点群体就业，深入实施稳岗扩容提质专项行动，进一步扩大以工代赈规模，拓宽居民增收渠道，把民生底线兜得更牢。积极适应人口形势变化优化公共资源配置，持续加大财政对教育的投入力度，深入实施医疗卫生强基工程，抓好“一老一小”服务保障，健全社会救助体系，深入开展生育友好型社会建设。从“有没有”到“好不好”，从“基本均衡”到“优质均衡”，唯有织密织牢民生保障网，方能更好满足全省人民多层次多样化需求。

提升群众幸福指数，关键要用心用情用力办好民生实事。党和政府的一切工作，都是为了老百姓过上更加幸福的生活。群众利益无小事，一件件看似细枝末节的“小事”，恰恰是与群众利益密切相关、最需要办好的实事。要持续办好增加普惠和普惠学前教育、提升农村供水保障水平、解决“停车难、停车贵”问题等民生实事，真正让老百姓可感可及。各级领导干部要强化公仆意识，厚植为民情怀，以绣花功夫做好民生服务，以实干担当破解民生难题，多为群众做好事、办实事、解难事，以实实在在的工作成效持续增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

发展向前，民生向暖。保障和改善民生没有终点，只有连续不断的新起点。全省上下要把造福人民作为根本价值取向，把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上。通过落实每一项惠民之举、利民之事，把老百姓身边的大事小情解决好，以民生“温度”标注发展“刻度”，让大家笑容更多、心里更暖。(原载8月9日《山西日报》)

省运会首日我市 91 名游泳健儿劈波斩浪 小将李昕璐获女子U11组 50 米自由泳银牌



获得女子U11组50米自由泳银牌的李昕璐在比赛中。 本报记者 戎禹仁摄

本报长治8月8日电(记者 陈杰)8月9日是第十七届省运会开幕式后的第一个比赛日，各竞技体育项目精彩纷呈。在长治市体育中心游泳馆内，大同队91名健儿劈波斩浪，以全力冲刺的状态拉开逐梦省运会的序幕。

当日现场，泳池内水花翻涌，一道道身影奋力向前，激烈的速度对决让整个赛场的氛围瞬间被点燃。看台上，来自全省各地的观众齐聚于此，大家的目光紧追泳道里的选手，此起彼伏的加油声把现场氛围烘托得格外热烈。“大同运动员的竞技状态良好，全队上下做好了拼搏的准备，力争在本届省运会上取得优异成绩。”赛场外，大同队相关负责人介绍道，与往届相比，大同队本届在游泳项目上的参赛人数、规模均创新高。为提升队伍实力，不仅从全市各类游泳俱乐部中选拔、挖掘好苗子，还对潜力选手进行多轮高水平集训。

此次比赛为期5天，按性别和年龄划分组别，在自由泳、仰泳、蛙泳、蝶泳中设置个人单项、全能、接力赛以及男女混合泳接力等多个项目。赛事分上、下午场次进行，通过预赛、决赛的形式决出名次。全省共有11支代表队的645名运动员参赛。

首日，大同健儿在各项比赛中发挥稳定，小将李昕璐在女子U11组50米自由泳决赛中夺得银牌。