

中央媒体

关注山西

三晋转型展新颜

新华社记者 赵东辉 王菲菲 梁晓飞 王劲玉

高碳行业低碳转型、传统产业创新升级、重点领域绿色蝶变……“在转型发展上率先蹚出一条新路来”，是山西的重大使命。

上新：“专业镇”“链长制”蔚然成势

朔风严寒，大同经开区医药专业镇的园区招商正在火热进行。这里是国家火炬计划医药特色产业基地，银杏达莫注射液、注射用硫酸核糖霉素等多项产品国内市场占有率排名第一，园区产值占山西医药行业产值的比重达四成左右。

依托“园主”企业山西双雁药业有限公司，今年大同经开区启动建设生物医药产业园，帮助企业解决辅料、下游产品生产等问题，初步形成了功能互补的产业集群。

为推动中小企业转型升级、促进县域经济发展，山西省以“传统、特色、专业、优势”为标准，重点打造了一批特色专业镇。定襄法兰、祁县玻璃等18个省级专业镇和74个市级专业镇，正在成为山西制造业转型升级的主战场。

一镇带一方，一方促全盘。山西省工信厅厅长潘海燕说，今年前10个月，山西首批省级重点专业镇产值同比增长19.3%。不久前举办的首届山西特色专业镇投资贸易博览会，签约合作项目135个，投资金额850亿元。

在做强专业镇的同时，山西实施“链长制”将制造业链成一片。今年前10个月，山西首批省级十大重点产业链营收4077.9亿元，同比增长23.4%。不久前，山西新增新型储能、碳基新材料等6条产业链和17家“链主”企业，加快推动新兴产业培育壮大。

走进太重集团智能高端液压挖掘机产业园，数百台自动驾驶的小车来回穿梭。在这座充满科技的“黑灯工厂”，平均每4.4分钟就有一台挖掘机下线，智能化生产设备占到了98%。作为山西省高端装备制造产业“链主”企业，一挖一铲背后是蓬勃涌动的科创活力。

降碳：传统产业上演“变身记”

综采工作面智能作业、井下设备集中控制、运输皮带微波感应降低煤尘……在位于山西省阳泉市的山西华阳集团一矿井下的采煤工作面，通过智能矿井的建设，煤炭生产实现了低碳与效率的同步提升。

“液压支架、采煤机、刮板输送机这些综采设备已经实现了远程监测、自动化控制，别说井上不见煤，在井下一线的采煤工人都不用整日埋在煤堆里。”华阳一矿调度室综采四队技术员王健说。

华阳一矿的智能矿井建设是山西煤炭行业智能化、低碳化转型的缩影。

截至目前，山西已累计建成78座智能煤矿，拥有1316处智能化采掘工作面。

煤、焦、冶、电是山西传统支柱产业，也是山西转型发展的主战场。在新发展理念指引下，山西引导和支持企业加大技术改造和设备投入，用新技术新业态改造提升传统产业。

孝义市是山西焦煤大市，焦化产能达1800多万吨。通过将焦化副产品整合再利用，当地把煤炭“吃干榨净”的同时，催生出焦化煤气综合利用、煤焦油深加工等多条高端产业链。

走进孝义经济技术开发区化工园区，一辆辆氢能重卡往来穿梭，成为一道亮丽的风景线。山西鹏飞集团加码氢能赛道，正在构建氢能“气—站—用—车”全产业链。

统计显示，今年前11个月，山西工业战略性新兴产业增长13.1%，其中节能环保产业增长39.7%，废弃资源综合利用业增长68.5%。低碳转型持续加速，成为推动山西经济持续恢复向好的重要动力。

焕绿：绘就高质量发展底色

雪后初霁，太原汾河湿地公园内，苍鹭、白鹭、秋沙鸭等珍稀鸟类或竞相掠食，或临空高飞，悠然自得地享受着这片宁静。

汾河是山西的“母亲河”，却因过

度开发和破坏，一度惨遭“毁容”。为了让汾河水量丰起来、水质好起来、风光美起来，山西发起强力攻坚，启动实施总投资1046亿元的“一泓清水入黄河”工程，目前已经有190多项工程开工。

“汾河流域水环境质量持续改善。今年1月到11月，全省国考断面优良水体比例达到92.6%，劣五类水体全面消除，取得历史最好成绩。”山西省生态环境厅水生态环境处处长赵亮说。

母亲河的蝶变是实现绿色发展、建设美丽山西的缩影。太行山吕梁山生态系统保护和修复、黄河沿造林、汾河流域生态治理……山西以“两山七河一流域”为主战场，全方位、全地域、全过程开展生态环境保护，实现生态环境高标准保护和高质量发展双向推动、互促共进。

与此同时，山西把治理腾出的环境容量，优先支持传统产业转型升级和战略性新兴产业集群发展。

“我们已经把4.3米的焦化炉全部关停，推进工业园区绿色低碳循环改造。在保证污染物只减不增的同时，通过产业提质，推动工业增加值不断提高。”山西省生态环境厅大气环境处副处长刘宇说。

天更蓝、地更绿、水更清，三晋大地高质量发展的步伐更加矫健。

新华社太原12月21日电

回应群众呼声 提升居民幸福感

山西太原结合主题教育为民办实事

光明日报记者 杨珏 李建斌 通讯员 王婕

“阿姨，早上好！今天阳光特别好，我们带您一起去晒晒太阳吧！”一开完晨会，“共享儿女”邹丹丹、王茜云、牟芷薇如约来到山西省太原市尖草坪区朝阳社区居民高阿姨家中，帮助肢体二级残疾的她走出家门。

如何让出行不便的老人畅享“阳光”？朝阳社区工作人员深入居民家中走访调研，摸排出生11位失能老人，通过结对机制，由“共享儿女”每周两次为失能老人提供“共享阳光半小时”服务。

近日，太原市委常委会主题教育调研成果交流会召开，市级领导聚焦解决制约高质量发展的难点、基层反映强烈的堵点、群众普遍关注的热点问题，在调查研究、掌握情况、分析问题的基础上，突出“小切口大主题”，分别就牵头领题的调研课题谈认识体会。

第二批主题教育开展以来，太原市聚焦教育、医疗、住房、养老等民生关切，共梳理形成市级领导包联民生实事20项，包联领导每人认领1至2个，带队下沉、分片调度，现场办公、逐一销号。打造“太原行”App，涵盖停车场294个、车位4.5万个，着力解决城市停车难问题；新建5所中小学，增加10380个学位，保证适龄儿童就近上学；既有住宅加装电梯开工203部，方便老年人出行……及时回应群众呼声，满足居民生活需求。

朝阳社区是典型的老龄化社区，6000多名居民中有2000多人是退休老人，其中1/3的老人子女不在身边。社区党委专门组建了“共享儿女”团队，通过分类建档精细化服务、按需定制个性化服务、完善机制常态化服务，用心用情办好“空巢老人”急难事。朝阳社区党委书记郝国英告诉记者，朝阳社区的党员、干部、志愿者会根据老人需求不断调整，完善工作服务的内容、方法和机制。第二批主题教育开展以来，“共享儿女”累计服务空巢老人121名，帮助解决生活困难1200余次。

“芳邻工作室”是尖草坪区古城街道创新搭建的“党建+法治”服务基层治理平台，整合法律专业人士、社区调解员、党员志愿者等多方力量，组建起一支“法治卫士队伍”，为居民提供法律咨询、答疑解惑、心理疏导、困难群众维权、矛盾纠纷化解、法律服务指引等服务。

在滨河果岭小区“芳邻工作室”，有一本厚厚的“服务接待登记表”，里面详细记录了100多位居民的来访事由。每件事都形成了闭环处理，服务结果经居民签字确认，做到了“有始有终”。

目前，“芳邻工作室”已在全街道14个小区和1个非公企业挂牌成立，实现了辖区全覆盖。作为社区人民调解委员会在小区的延伸，“芳邻工作室”出具的调解文书经法院确认后，与民事判决书具有同等效力，可以申请法院执行，居民的民事诉求不需要经过法院起诉、判决流程就能解决，达到“省时、省力、省钱”的效果。第二批主题教育开展以来，“芳邻工作室”接待群众咨询270余人次，矛盾纠纷调解52场次，引导走上法律程序56人次，真正让群众感受到主题教育的成效。

免费亲子活动、妈妈育儿沙龙、家庭育儿指导……步入杏花岭区涧河街道同乐苑社区优保托育中心的教室，老师正带着孩子们读儿歌。这一镶嵌在社区里的托育中心，为周边社区提供着多种多样的幼儿教育照护服务。

“涧河街道下辖13个社区，共有41个老旧小区。”涧河街道党工委书记郭峰介绍，结合主题教育为民办实事的要求，涧河街道在补齐老旧小区“硬件”设施短板的基础上，跟进配套“软件”服务，启动“幸福到万家”百项民生服务进社区活动，从公共安全、家政维修、就业信息、康养护理等方面进一步为居民提供全方位的便民服务，提升辖区居民幸福感。

《光明日报》12月22日3版

图片新闻

鹤雀楼位于山西省永济市的黄河岸边，始建于北周时期，前瞻中条山，下瞰黄河，景色壮美，历代文人墨客留诗者众多，其中以唐代诗人王之涣所作《登鹤雀楼》尤为著名。

2002年，重新修建的鹤雀楼向游人开放，成为黄河流域旅游的文化亮点。“如今，这里已经从单纯的旅游景点，发展为一个具有研学、团建、露营、民宿等功能的综合体验旅游地。”鹤雀楼景区工作人员介绍，通过拓展旅游业态，景区实现了自然资源与文旅资源的深度对接。

图为无人机拍摄的鹤雀楼。
新华社记者 邢广利 摄



科技赋能“特”中做“优”

——山西推进马铃薯全产业链提质增效掠影

农民日报·中国农网记者 马玉

在山西的很多地方，马铃薯被老百姓俗称为土豆，是山西的主要农作物之一，种植面积一直排在全国前十。

尽管山西是全国马铃薯主产省和优势区，但山西马铃薯一度处于生产技术粗放、产量低、效益差的状态，产业不具备促进农户增收的优势，其中缘由于品种结构单一、种植技术落后、商品性差、适销对路产品不足。

补短板，“特”中做“优”。近年来，山西省现代农业马铃薯产业技术体系立足山西资源禀赋和产业实际，实施具有本域特色的“优薯计划”，主攻单产，以品种强优、水肥药高效利用、降本增效为重点，开展马铃薯绿色高效、环境友好型高产栽培技术攻关研究，提升生产、加工、储藏技术水平，加快科技成果转化应用，助力打造“山西马铃薯”区域品牌，为山西马铃薯产业高质量发展提供科技支撑。

技术创新，做好“助产士”

山西地处黄土高原，多为旱地。“就技术而言，目前瓶颈在于一头一尾，头即品种，尾即加工。”山西省现代农业马铃薯产业技术体系首席专家白小东介绍，需要强化科技支撑体系，解决品种、栽培、加工等瓶颈问题。

谋定而动。2023年，围绕马铃薯育种、栽培、加工等生产和产业链环节，技术体系突出种业创新，培育更多主食用加工品种、集成配套高

效低耗栽培技术，把技术研发力量投入到抗旱品种和加工品种选育、水肥高效利用、农机农艺配套、产后加工增效等薄弱环节。

从育种源头开始，加快种质资源创制与新品种选育，技术体系引进种质资源64份，完成鉴定44份；配制杂交组合22个；参加植物新品种测试的新品系4个（“晋农薯2号”“晋农薯3号”“晋同薯4号”“晋彩薯2号”），参加华北区域试验新品系1个（“晋农薯4号”），提交国家新品种登记的新品系3个（“同薯36号”“晋同薯2号”“晋彩薯1号”）。

在生产中端，推进种植技术与机械研发，技术体系开展抗旱拌种剂试验和“晋薯16号”“晋薯9号”的出苗率分别比对照提高了19.26%、14.25%；在晋北地区探索早熟马铃薯复种白菜种植模式，每亩纯收入4500元左右；与长治市神禾永成农机科技开发有限公司合作研制的“马铃薯新型铺膜播种机”在三农农产品开发有限公司千亩马铃薯种植基地推广应用，播后形成的低垄、垄上压微沟，

抗旱效果显著。在加工端，强化产后贮藏与加工增值，技术体系筛选出马铃薯干腐病镰刀菌拮抗菌株28株，研发马铃薯采后抑菌生防菌剂，用于减轻马铃薯贮藏损失；对7个不同品种的新鲜薯泥质地、凝聚性、色泽、风味进行评价，初步评定马铃薯奶茶制作最佳配方；开展马铃薯方便粥、“和子饭”和“彩薯酸奶”饮品工艺及配方的筛选；在加工薯条生产线上新增高精度角料剔除器，对生产线中的不合格薯条进行自动剔除，出厂的薯制品品质进一步提高；研发出具有低热量、低糖分、高膳食纤维、低饱和脂肪等特性的薯制品“轻食薯泥”。

依托科技创新，从源头开始，瞄准绿色发展、产业升级、增产增效的目标，技术体系通过“特”中做“优”重构山西马铃薯产业。

技术推广，提升生产力

藏粮于地，藏粮于技。马铃薯在旱地上实现增产，离不开农业技

术突破与推广应用。今年，技术体系开展旱作区马铃薯高产高效低耗绿色栽培技术攻关，以提高单产、培育高产（4吨）为目标，以提高肥、水、药利用效率为途径，匹配不同生态区高产马铃薯品种水分和养分需求特性，研究雨养及有限灌溉条件下马铃薯水肥药高效利用技术。

目前，在阳高罗岭、岚县康农等单位引进展示的“晋农薯1号”“同薯32号”“京张薯1号”“天薯12号”等新品种平均亩产达到了2627公斤，“晋薯16号”平均亩产在2480.3—4500公斤之间，其中在岚县岚城镇王家村，亩均产量更是超5000公斤，再次刷新了岚县地区马铃薯亩产新纪录。

让技术走出试验室，走进田间转化为生产力。近年来，技术体系坚持做好种薯繁育标准化技术、商品薯高效栽培技术、节能增效双控马铃薯贮藏库等推广应用。

在娄烦县、清徐县、太谷区推广山西省地方标准《马铃薯原原种繁育技术规程》，开展马铃薯原原种标准化繁育技术示范，基本解决了近

几年原原种繁育疫病普遍发生的问题，为推动山西马铃薯原原种繁育技术标准提供支撑。

技术体系制定的马铃薯施肥技术规程被列入山西省2023年农业农村领域主推标准，截至目前，马铃薯施肥技术规程应用面积共计3105亩。制定的《中早熟马铃薯膜下滴灌水肥一体化技术规程（草案）》在文水县、河曲县试点示范效果比较明显，亩增产15%，亩增收1000元。

同时，技术体系针对农村致富带头人、技术人员、农民展开技术培训，为阳高、浑源等9市22县区马铃薯种薯繁育、商品薯生产的企业、合作社、种植户等提供技术指导和咨询服务。

高产示范，带动增产增收

10月5日，技术体系组织相关专家，对大同市阳高县长城乡罗岭村的马铃薯示范田进行了现场测产，“晋薯16号”平均亩产在3948公斤左右。

今年开始，技术体系组织体系

相关专家，编制了旱地马铃薯绿色高效生产技术解决方案，并在罗岭村建立体系旱地马铃薯高产示范田300亩，示范推广“旱地马铃薯机械化垄作栽培+水肥高效利用+病虫害绿色防控”等综合管理集成技术以减缓气候变化不利影响，实现稳产高产。

“示范田实现了‘轮作倒茬+种养结合+养分循环利用+良土良种良法少药’，亩增产367公斤，亩增收550.5元，块茎主要营养成分指标均高于当地传统种植方式，品质与效益达到双提升，最终达到优质、低耗、高产、高效、绿色生产目的。”白小东说，这也意味着马铃薯“四良一少”种养循环有机高产高效示范田初建成功。

示范带动下，从晋北到晋南，马铃薯增产的消息不绝于耳。晋北的右玉县示范推广马铃薯薯良繁4200亩，应用马铃薯旱地机械化垄作栽培技术、水肥一体化施肥技术、加工型马铃薯种薯高标准繁育技术、病虫害综合防治技术等绿色高效栽培技术，平均亩产达到2000公斤以上，亩均增产150公斤以上。晋南的沁源县郭店镇东关村示范绿色水肥一体化栽培技术500亩，选育“晋薯16号”原种为种薯，采用宽窄行高垄种植和滴灌技术，平均亩产达到3770公斤。

依托体系成果，提升技术服务，向科技要创新，向土地要效益，山西省现代农业马铃薯产业技术体系正以此推进山西马铃薯产业由“特”向“优”迈进。

《农民日报》12月4日3版