

槐荫区：科创兴区 谋“新”求“质”

□ 本报记者 孙业文

当前，济南市槐荫区锚定“科创兴区”总体目标，强力推进科技创新五年行动计划，依托济南国际医学中心、济南槐荫经济开发区、山东科创（槐荫）基地等，激活高质量发展一池春水，主导产业聚势成峰，新质生产力正加速形成。

12月20日上午，在济南国际医学中心的济南微生态生物医学省实验室展厅内，陈列着一瓶酷似胶水的半透明液体。“这是我们实验室开发的一款仿生液体创可贴，平时有个小伤口，只需涂上薄薄一层，就能促进伤口愈合。”该实验室常务副主任吴南屏教授介绍。

“这层保护膜可以有效地隔绝细菌进入，遇水也不会掉。”吴南屏说，目前济南实验室已经拥有了10余个待转化的成果，包括：微生

态调节剂、肠道微生态检测试剂、水凝胶抗菌止血材料等，此款创可贴便是水凝胶抗菌止血材料产品之一。

作为槐荫区医药健康产业重要载体之一，济南微生态生物医学省实验室通过开展前沿科学探索、创新人才培养、建设一流公共科研平台、加速科技成果转化等方式，力求打造微生态全产业链闭环为特色的济南（槐荫）“微生态谷”，成为国际顶尖的微生态生物医学创新平台。

如今，济南国际医学中心已有3个国家级平台、3个高端产业园、2所大学以及30余所学院、医院和科研机构等，大批科研人才集聚，点燃了科技创新的“强引擎”。

主体结构封顶、外立面形象逐渐显现、屋面防水加速施工……位于槐荫经济开发区的济南先进材料智造港项目正在如火如荼建设中。

“目前，开发区在建项目23个，其中2024年新开工项目9个，全年固定资产投资突破40亿元，工业投资占全区比重90%以上。”槐荫经济开发区规划建设局副局长付洋洋介绍，今年前三季度，开发区新增高新技术企业8家，总量达到108家，新培育省级专精特新企业18家，推动115家科技型中小企业入库。

今年以来，槐荫区将开发区作为主阵地主战场，推动以科技创新为核心的各类先进优质生产要素向先进材料产业快速聚集，加快形成了以龙头企业为主体的材料产业集群与区域合理分布，开创“先进材料”高质量发展新局面。

在水马龙的济南西站附近，矗立着科技感十足的山东科创（槐荫）基地。

“在装修界有种说法叫‘无醛不成胶’，可我们自主研发和生产的这款生物质胶（NFB胶），无醛、无苯，还可以降解。”12月20日

下午，在普兰材料科技有限公司实验室内，总经理白光源向记者介绍，这款胶荣获了被冠以“国际工业设计的奥斯卡”称号的“2023红点设计大奖”。

“我们瞄准的是高端消费市场。”白光源介绍，公司将坚持创新驱动发展战略，加大在环保新材料领域的研发投入，不断推出更多符合市场需求和环保标准的新型产品。

目前，山东科创（槐荫）基地已招引科技型企业96家，落地高校成果转化中心14家，涵盖人工智能、生物医药、高端装备制造等多个前沿领域。此外，基地已引进博士以上高层次人才32位，为加快“人才聚起来、产业兴起来”发展趋势注入新活力。

把握时代大势，立足创新所需。槐荫区已吹响跨越式发展的冲锋号，为新质生产力注入源头活水。



连通春秀路与经十东路 春暄路通车

□记者 刘飞跃 报道

本报济南讯 12月25日，由济南市城乡交通运输局组织实施的春暄路正式建成通车。春暄路是东部城区唐冶中路与春晖路之间唯一一条南北交通主干路，道路全长1.62公里，双向六车道，直接连通春秀路与经十东路。

尤其是玉皇山隧道（右图）建成通车后，孙村西片区至经十东路的通行距离大幅缩减，通行时间缩短约15分钟，孙村、彩石两大片区联系更加便捷紧密，对优化东部城区路网格局、改善周边居民通行品质、促进区域经济发展具有重要意义。

历城区：严管厚爱结合 激励担当作为

□ 本报记者 段婷婷
本报通讯员 毛小妮

“上述党员干部虽然违反了相关规定，但都是出于公心，初衷是为了更好地推动工作、服务群众，且没有谋取私利，对其出现的偏差予以容错免责减责。”近日，济南市历城区纪委监委通报了3起容错案例，持续释放支持改革创新、激励担当作为的鲜明信号。

今年以来，历城区纪委监委在把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去的同时，持续深化落实“三个区分开来”要求，一体推进容错纠错、澄清正名、思想教育等工作，进一步激发党员干部干事创业内生动力。

开展容错纠错，是化解干部“后顾之忧”的重要举措。该区纪委监委健全容错纠错机制办理流程，明确容错边界，对10名党员干部予以容错免责减责，树立激励干部担当作为鲜明导向。同时，实施探索性、超常规工作风险备案机制，将事后容错推至事前备案，着力破解制约“干部敢为”难题堵点，已开展风险备案3起。

错告诬告既损害党员干部干事创业的积极性，又破坏了社会风气和政治生态。该区纪委监委持续规范失实检举控告件处理，紧盯问题线索来源、强化分析研判、做好精准识别，根据案件性质、造成影响程度以及不实举报的情形、性质、后果，综合运用书面、当面、会议、通报等方式进行澄清正名，为受到失实检

举控告影响的党员干部撑腰鼓劲。今年，该区为受到失实检举控告的10名党员干部开展澄清正名。

“激发党员干部积极性、主动性，必须把从严管理监督和激励担当作为统一起来。我们坚持严管就是厚爱，监督就是保护的原则，结合日常监督和审查调查情况，聚焦腐败风险易发点，强化干部教育管理监督。”历城区纪委监委相关负责人表示，该区始终保持正风肃纪反腐高压态势，对违纪违法问题，发现一起查处一起，共立案170件，处分186人，留置16人，移送检察机关11人，不断释放全面从严、一严到底的强烈信号。坚持惩前毖后、治病救人方针，对苗头性、倾向性问题早发现、早处

置，及时谈话提醒、批评教育、责令检查、予以诫勉，全区运用“四种形态”批评教育和处理512人次，其中第一种形态占比62.3%，最大限度教育、转化、挽救人。扎实开展“作风建设年”活动，深入纠治“敷衍应付、上推下卸”等五种不良做派，坚决整治加重基层负担的形式主义突出问题，着力破解乱作为、不作为、不敢为、不善为等问题，切实推进基层干部作风转变。

此外，该区纪委监委注重做好思想政治工作，对26名新任职的党政“一把手”开展党内谈话，通报典型案例19起，拍摄《历群观察》专题片3期，关爱回访10人，不断营造风清气正、干事创业的良好政治生态。

钢城区：以片区建设激活乡村振兴新动能

□ 本报记者 姜斌 本报通讯员 张莉

寒冬时节，冷风呼啸，但济南市钢城区到处展现出欣欣向荣的热闹场景：从热潮涌动的项目建设一线，到瓜果飘香的蔬菜园区，再到美丽乡村的幸福村落……钢城区按照“内外结合、由表及里、相对集中”的要求，以“万人下乡、千村提升”工程为抓手，突出抓点、串线、成面，以片区建设带动资源整合、产业融合、发展聚合，为乡村振兴激活新动能。

走进山东未来畜禽种业国家现代农业产业园，山东农科绿色有机饮品项目车间里，工人们身着无菌服，在各自的岗位上专注地操作机器，自动化流水线上一袋袋牛奶整齐地排列在传送带上，进入包装环节。该项目是山东未来畜禽种业全产业链链补链的示范项目。在这

里，奶牛、羊育种及养殖、饲料加工、牧场托管、乳制品加工与销售等产业模块环环相扣，实现了乳业的全产业链发展。二期项目计划投资7.8亿元，占地167亩，将依托实验室研究成果，产业化生产奶粉、脱水果蔬、果蔬汁饮料等系列产品。

钢城区充分发挥特色畜禽资源丰富的优势，与省农科院合作共建山东未来畜禽种业国家现代农业产业园，规划建设“双核·一心·六区”，统筹布局畜禽种业全产业链，包括研发、生产、加工、服务、流通、旅游、文化等功能板块，助力畜禽种业振兴，着力打造“北方种业之都”钢城核心集聚区。

大项目蓬勃推进，村庄特色产业亦是精彩纷呈。辛庄街道下陈村充分挖掘地方农业资源，大力发展果蔬种植，打造了“花开辛庄，未来种心”蔬菜种业品牌。目前，村内建设的

种苗繁育基地占地130亩，总计划建设90个共66000平方米的温室大棚，用于种苗繁育。

大力发展现代高效农业，近年来，钢城区实施现代高效农业项目41个。以“村村有产业”为抓手，立足资源禀赋、挖掘资源优势，差异化、特色化发展农村产业。目前，80%以上的村都有自己的产业项目，创建省级和美乡村示范村17个、乡村振兴齐鲁样板村12个，获评全国主要农作物生产全程机械化示范区、全省“两全两高”农业机械化示范区、省级整县域推进乡村生态振兴示范区。创建“钢钢好品”乡村振兴区域品牌，打造富硒藕藕、“柳桥红”等60个特色农产品品牌。

在艾山街道纸坊村的金银花加工厂，经过烘干的金银花堆成小山，工人们正把干花装入袋中，准备销往药材公司。纸坊村党支部书记、村委会主任曹水卿介绍：“村党支部注册

成立了合作社，实现金银花采摘、加工、仓储、售卖一体化，与广州中智药业、济南章丘药厂等企业达成了长期合作意向。”

目前，钢城区有党支部领办合作社80多家，实施村党组织“跨村联建”，成立55个联村党委，覆盖82%的行政村，带动建设“一线五村”“艾乡田园”等8个示范片区，引导各村“抱团”推进产业项目、联合培育特色品牌，逐步形成规模效应，实现了党建引领与产业振兴的融合发展，走出了一条党建引领乡村振兴的共富路。

此外，钢城区加大新兴产业与传统产业融合力度，改造提升传统产业，布局农业产业生态，依托得天独厚的林水资源和生态人文空间，不断丰富特色乡村旅游产品体系，打造了一批特色露营地、民宿、农旅研学基地，持续推动农文旅融合化、品质化。

济南入选“入境支付”全国试点城市

□记者 孙业文 通讯员 胡艺萌 报道

本报济南讯 记者从济南市市场监管局获悉，近日，国家市场监督管理总局、国家数据局下发《关于开展向平台企业开放信用监管数据试点推动平台经济规范健康发展的通知》，选取8个试点城市开放信用监管数据，济南名列其中。在当前消费场景中，境外来华人员习惯绑定信用卡进行移动支付，境内个体工商户普遍使用的微信、支付宝等个人收款码不支持信用卡支付。由于移动支付平台不掌握个体工商户登记信息，造成个体工商户开通商户收款码流程复杂，周期较长，严重影响境外来华人员支付便利性。

对此，济南将试点通过向符合条件的移动支付平台开放信用监管数据，进一步简化商户收款码开通流程，实现个体工商户开通商户收款码的快速办理，为境外来华人员移动支付提供便利。

与此同时，共享的数据也将为平台企业核查个体工商户信用风险提供参考，提升平台企业信用管理水平，推动平台企业落实合规主体责任，让贴心、便利、安全的支付服务成为泉城迎接境外来华人员的“新配套”。

历下区设立区域经济发展资金池助力总部经济

□记者 刘飞跃 报道

本报济南讯 金融和总部经济是济南市历下区的传统优势产业，一座座拔地而起的超高层不断增强着历下区的经济活力。近年来，历下区探索了“三三工作法”，优环境、强载体、求创新，全力打造总部经济和金融机构的聚集区，先后荣获2022年度山东省引进和培育总部企业（机构）先进区、2023中国楼宇经济（总部经济）标杆城区30强等荣誉称号，相关典型经验做法被省发改委在全省推广。

发展总部经济，离不开优良的环境。为打造总部经济最优发展环境，历下区组建了总部经济发展推进工作领导小组，优化重点企业包联服务保障。结合经济发展新形势，及时修订出台招商引资、鼓励企业发展、重点产业发展、激励楼宇经济发展等惠企政策。每年设立不少于2亿元的“区域经济发展资金池”，保障产业发展各项政策落到实处。

项目是总部经济的压舱石，为夯实发展根基，历下区与省市大型企业和国有平台开展联合招商、以商招商，一批投资量大、经济带动作用强、辐射影响范围广的总部项目纷纷落地。强化优质企业培育，开启“集中辅导、上门服务”模式，海看股份在深交所创业板上市，83家“高速系”企业、21家“鲁商系”企业、15家“鲁信系”企业扎根历下区，稳住经济发展的“四梁八柱”。

历下区还统筹推进算力、算法、算数、算网系统建设，加快推进数字产业化与产业数字化。规划建设400P算力的济南人工智能计算中心，其中100P算力的一期项目已上线运营。与中国信通院合作建设的全省唯一国家级区块链新型基础设施“星火·链网”超级节点已初步具备对外提供服务能力，全力打造全省数字经济新标杆。

推进长期护理保险工作 让失能人员“老有所护”

□记者 姜斌

通讯员 崔文冉 姜宇 报道

本报济南讯 济南市莱芜区聚焦“一人失能、全家失衡”问题，深入推进长期护理保险工作，逐步构建起“失能人员不离乡土、照护资源集中整合、医疗机构良性运行”的集中照护服务体系。截至目前，培育定点长护机构25家，打造长护床位1334张，服务失能半失能人员4244人。今年以来，支付长期护理保险基金2700万元。

莱芜区统筹民政、卫健、医保、残联、街道（镇）力量资源，联合中国人寿财产保险股份有限公司济南市中心支公司，打造政府主导、商保承办、定点机构具体负责的合作模式。

将全区现有参保居民57.16万人、参保职工31.17万人，全部纳入长护险保障范围，实现全人群、全年龄段覆盖。对于居民参保人，标准为40元/人/年，通过居民基本医疗保险基金划拨和财政补助筹集资金；对于职工参保人，标准为115元/人/年，通过职工基本医疗保险基金划拨、福彩公益金和财政补助筹集资金。对职工和居民设定不同的报销标准，参保职工报销比例为90%、居民报销比例为70%。

济南山姆会员商店项目 破土动工

□记者 姜斌 报道

本报济南讯 12月19日，济南山姆会员商店项目在济南高新区破土动工。该项目占地45亩，总建筑面积8.1万平方米，建筑设计为地上二层和地下三层，将配备现代化智能设施，计划2026年底前开业。

作为全球知名的零售品牌，济南消费者对此期待已久。今年9月25日，山姆会员商店济南首店尘埃落定，济南高新控股集团有限公司与沃尔玛（中国）投资有限公司签署合作协议，双方就开发济南山姆会员商店项目达成协议。

据了解，该项目从首次正式接触到开工建设，用时仅8个月，计划2026年底前开业，年营业额可达15亿元，年纳税额约为4500万元。同时，沃尔玛公司还计划在济南设立多个云仓，将进一步带动线上消费的蓬勃发展，为区域经济增长提供强劲动力。

山姆会员商店的到来，将填补济南市高端商业领域的部分空白，为济南消费者带来高品质一站式购物体验，为周边区域的商业价值注入强劲动力，进一步提升济南的城市吸引力和竞争力。

力争3—5年引进百家药企、实现年产值300亿元，莱芜区着力打造生物医药与大健康产业

制好一瓶药，鲁中国国际生物谷加速崛起

□ 本报记者 姜斌
本报通讯员 仵楠楠 崔文冉

济南市莱芜区地处鲁中腹地，拥有多种道地药材，近年来当地依托地缘优势，着力打造生物医药与大健康产业，聚力“制好一瓶药”，中药制药产业蓬勃发展。作为全市“双核引领、双谷呼应”健康战略版图的重要组成部分，莱芜鲁中国国际生物谷重点布局创新药、现代中药、合成生物、医美抗衰、医疗器械五大板块，目前已集聚药企46家，为莱芜区高质量发展带来重大机遇。

机械手自动配料、智能化系统自动投料、AGV智能搬运机器人自动运输……在宏济堂莱芜智能制造工厂，全链智慧化管理的中药制造现代化新场景映入眼帘。

区别于传统的中药制造工厂，宏济堂莱芜

智能制造工厂生产车间实现了数智化管控，工作人员只需在后台轻敲键盘，就能完成从原料到成品的全过程，实现“一键熬药”。

“通过数智化生产，中药产品有效成分转移率提升30%，综合生产成本降低10%，其中人员降低40%，能源降低15%。”宏济堂制药集团副总裁、宏济堂制药（莱芜区）有限公司总经理张然介绍，目前3条生产线都满负荷生产，自今年正式生产以来，已完成产值2亿多元。全部达产后，可实现16亿支口服液和6000批次中药固体制剂的年产能。

位于莱芜区的山东华涛药业有限公司，拥有近五百个品种的中药配方颗粒生产工艺。除了建设自动化工厂，为了保证药材的道地性，企业还采用了更多高科技的手段。“比如，我们利用超高效液相色谱仪来检测药物的特征图谱，通过检测特征图谱就可以判断出这个中药

材是否地道，是否符合我们中药配方颗粒的标准。”该公司总经理郑永燕说。

退热贴、纱布、绷带、棉签……在山东登胜药业有限公司的展厅内，上百种家庭医护产品琳琅满目。公司董事长助理元晨浩介绍，在全国170多家连锁药店的6000多家门店内，都可以看到这些产品，预计2024年销售收入将突破2亿元。从2018年进驻，到2020年孵化出园、投产，再到今年新扩建的6000平方米厂房投产，现在的登胜药业已经成为一家拥有40000余平方米生产车间，300多条生产线，集研发、生产和销售于一体的多元化、高科技企业。

鲁中国国际生物谷负责人王光亮告诉记者，依托鲁中国国际生物谷在产业配套、政策扶持、人才吸引等方面的平台优势，像登胜药业这样在园区内从孵化到产业转化再到规模生产的企业还有很多。莱芜区集中优势资源，加快培育