去年以来，济南高新区立项科技项目近300项，力争三年专精特新企业突破1300家

以创新生态涵养新质生产力

□ 本报记者 段婷婷

日前，齐鲁制药1类新药艾帕洛利托沃瑞利单抗注射液获批上市，全球首创艾托组合抗体，将惠及宫颈癌患者。扎根济南高新区多年，齐鲁制药通过坚持不懈科技创新，不断实现突破。

去年以来，立项科技项目近300项，区内企业牵头获得2023年度山东省科学技术奖12项，位居全省开发区首位；2023年，规上工业增加值增速达到11.7%，以全市1/7数量的规上工业企业创造了全市近1/4的工业产值……济南高新区以创新生态涵养新质生产力，高质量发展动能澎湃。

向创新要活力向科技要动力

济南高新区向创新要活力、向科技要动力，“四新”经济增加值占GDP比重达到44.6%，研究与试验发展（R&D）经费占GDP比重达6.79%。

打造高能级创新平台，高标准打造国家实验室济南基地，进一步推进中科院济南科创城建设，推动更多大科学装置落地；力争三年内全区省级以上创新平台突破450家，其中“国”字号平台突破20家。

培育高水平创新主体，完善企业梯次培育体系，擦亮“数字平台+系统培训”企业服务品牌，提供全生命周期服务。力争通过三年努力，培育科技型中小企业突破3000家，专精特新企业突破1300家。

支持高精尖技术研发。组织开展关键核心技术协同攻关，解决产业发展“卡脖子”难题；强化区内39家新型研发机构与企业的产研合作，推动“四链”深度融合；力争三年内，服务企业新立项科技计划项目超200项。

巩固主导产业开辟新赛道

在巩固提升主导产业方面，济南高新区将探索推出细分产业支持政策，支持链主企业持续增强自主创新和核心竞争能力，精准匹配产业转型升级发展需求；鼓励区内企业强化技术改造、新产品开发、新品牌孵化和新业务延伸，提升全产业链竞争优势。

在开辟新领域新赛道方面，启动未来产业先导区创建，谋划“3+X”未来产业发展规划。将以典型场景为切口，聚焦量子信息科技、空天信息、新型工业软件、基因与细胞技术等产业方向，通过场景创新加快培育未来产业，形成新的经济增长点。

在推进数字经济与实体经济融合方面，积极引导企业开展数字化转型诊断、智能制造试点示范创建等工作，打造一批智能工厂、晨星工厂，培育一批首版次高端软件，遴选一批元宇宙创新项目、应用场景，研发一批“AI+”应用产品。

提升政务服务降低经营成本

今年，济南高新区出台了《关于提升服务效能促进企业高质量发展的若干措施》，旨在优化政务服务、高效配置各类资源。

提档升级政务服务。在全省率先推出三个“一类事一次办”套餐，延伸拓展“同股不同权”“联变联销”等改革措施，线下建设“微型政务服务综合体”，线上优化“园区通”智慧服务平台。

有效降低生产经营成本，完善“众创空间—孵化器—加速器”孵化链条，全面落实“企业研发后补助”“创新券”等惠企政策，搭建技术创新、产业融合、人才培育一站式综合服务平台，优化人力资源全链条服务，开展“高新聚匠”行动，深化分级分类监管。

加快畅通科创金融循环。探索建立科创金融风险补偿机制，发展壮大国有耐心资本，优化科创金融和知识产权辅导站服务，常态化举办金企对接活动，加大“科创经纪人”复制推广力度，积极融入“山东科技大市场”体系，助力企业科创优势转变为市场优势、产业优势。

国庆假期济南家电以旧换新销售额1.7亿元

□记者 姜斌 通讯员 郭玉峰 报道

本报济南讯 国庆假期，济南市家电以旧换新持续火爆。10月8日，记者从济南市商务局获悉，据银联商务统计数据，国庆假期济南家电以旧换新交易35834笔，销售额1.7亿元。

9月15日，济南市发布最新《推动家电以旧换新实施细则》，加大对家电以旧换新的支持力度。国庆假期，商家抢抓以旧换新政策机遇，叠加店内让利活动，家电换新消费火爆，市场活力尽显。据商务局数据，自新一期家电以旧换新活动启动以来，截至10月7日，济南市累计交易75152笔，销售额3.36亿元。

据悉，济南市新一期家电以旧换新补贴活动将持续到今年12月31日。对比上一轮实施细则，新政策在原先的五大类家电（冰箱、洗衣机、电视、空调、电脑）基础上增加了热水器、家用灶具、吸油烟机，并提高了补贴额度和上限，购买二级能效及以上家电补贴15%，购买一级能效及以上家电额外再补贴5%，单件家电最多补贴2000元，每人最高补贴16000元。

济南黄河齐鲁大桥主体全线贯通

□记者 刘飞跃 报道

本报济南讯 近日，随着济南黄河齐鲁大桥工程跨黄河主桥N95米跨最后一片钢箱梁合龙完成及跨济广高速桥挂篮施工合龙完成，齐鲁大桥工程主体实现了全线贯通（右图）。目前项目正积极推进桥面系施工作业，为工程年底通车提供重要保障。

济南黄河齐鲁大桥位于济南市西部城区，路线南起齐鲁大道与济齐路交叉口，接现状齐鲁大道，依次跨越美里路、北太平河北路、济广高速，经过郑家店村东，跨越黄河后，终点位于G309交叉处，项目全长6742米，按照双向八车道一级公路标准建设，兼顾城市主干路功能，设计速度60公里/小时，主桥范围为公轨合建的桥梁形式，中间预留城市轨道交通空间。

济南黄河齐鲁大桥为黄河之上首座下承式网状系杆拱桥，主跨径达420米、宽60.7米，创世界同类型桥梁最大跨径、最大梁宽，其400Mpa超高应力幅拉索在桥梁建设领域首次研发应用。

1—8月济南实现城镇新增就业16.61万人

□记 者 姜 斌
通讯员 晋鸿敏 王磊 报道

本报济南讯 坚持从供需两端发力，全力以赴稳定和扩大就业。近日，记者从济南市公共就业服务中心获悉，1-8月，济南实现城镇新增就业16.61万人，比去年同期增长2.7万人，提前超额完成15万人年度目标，全市就业形势稳中向好。

今年以来，济南市共为1.18万名高校毕业生发放吸纳就业、社保、见习等补贴资金4474万元，惠及企业2681家；为2.7万家企业落实稳岗返还资金2.2亿元；为1.38万人次发放技能提升补贴2240.45万元；为7.41万人次就业困难人员发放社保补贴、岗位补贴1.09亿元；发放创业贷12.96亿元、泉岗贷14.61亿元，落实各类创业补贴1815.6万元，扶持市场主体7470家，带动就业近2.5万人。

进一步提升就业服务质量和水平，今年以来，济南市摸排重点群体4.34万人，分类归集培训、求职需求2.38万个，组织1.21万家（次）企业开展“民营企业服务月”“大中城市联合招聘”等专场招聘会428场，提供岗位信息46.03万个，保障重点企业用工6.38万人。1-8月，全市开展补贴性技能培训4.49万人次，其中农民工参加培训1.33万人次。

帮扶困难人员就业，济南市深入实施城乡公益性岗位扩容提质行动，今年新开发上岗9980人，累计在岗人员8.5万人。做好失业人员生活保障，1—8月，发放失业保险金6.06亿元，代缴医疗保险费1.2亿元。

今年首个城中村改造项目完成选房

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 近日，济南市市中区白马山街道西红庙社区完成安置选房，这是今年济南启动的首个城中村改造项目，当年拆迁、当年安置，也是市中区聚焦二环西路沿线实施的“三大工程”重要内容。

在安置区的选房现场，西红庙社区居民有序等待叫号，依次选择自家的回迁房。说起新房，满脸笑容的赵云涛高兴地打开了话匣子：水、电、气、暖等配套设施一应俱全，新建了学校幼儿园，在家门口就能上学……在此之前，二环西路两侧的西红庙、南红庙、前魏、后魏等村居，因环境破旧、配套落后而成为民生“痛点”。

今年以来，市中区有序实施外部空间拓展、老城老旧片区更新、城中村改造“三大工程”，坚持“优化二环南、转战二环西”，持续盘活发展空间。在二环西路沿线连片开发白马山片区、七贤片区、陡沟片区等，通过产城融合，改善居民居住条件的同时，拓展高质量发展的新空间。今年济南市实施35个城中村改造项目，其中17个在市中区。

今年2月26日，市中区白马山街道西红庙南红庙城中村改造项目率先启动，共拆除589户、51万平方米，仅用64天就全部拆迁清零。七个月之后，安置区完成选房，预计春节前可以回迁入住。据悉，二环西路西红庙等6个村居实施集中安置，确保路、水、电、气、暖等配套设施齐全，并引入优质教育资源，先建安置房后拆迁，从而实现了当年拆迁、当年安置。同时，5100亩土地整合统一规划建设，后期引入新兴产业，正在建设的云启中心商务综合体计划年内封顶。

正在全力“二次创业”的市中区，聚焦“提升老城核心竞争力、做强南城主要承载区、拓展西部发展新空间”。二环西路沿线正成为市中当前及未来一段时期拓展城市空间的主战场、主阵地，依托中央活力区、白马山片区，加快培育新质生产力，力争用5-10年时间，再造一座产城融合的新城。

新动能创新创业大赛举办

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 近日，第七届中国（济南）新动能创新创业大赛产业技能人才特色赛道在济南工程职业技术学院举行。本次大赛首次专门设置产业技能人才特色赛道，为高技能人才提供展示技能、切磋技艺的平台，弘扬工匠精神，激励青年一代。

新动能创新创业大赛产业技能人才特色赛道分为学生组、职工组，共开设城轨智能运输等9个比赛项目，307支队伍、440名选手报名参赛，其中省外队伍49支。

新动能创新创业大赛是济南市重点打造的特色引才品牌，2018年以来已经连续举办7届，累计落地项目498个，引进院士团队29个，集聚教授、研究员、博士等高层次人才769人。本次大赛，济南市专门设立了3亿元的海右人才基金，为选手提供更直接、更优质、更有力的金融支持。

近年来，为大力实施人才强省会战略，持续创新引才模式、拓宽引才渠道，济南市打造了包括新动能创新创业大赛在内的招才引智工作体系，为创新发展不断注入新动能。下一步，济南将持续深化校企合作、产教融合，促进赛创融合，推动培养能工巧匠、高技能人才。

钢城区：科技“含新量”提高发展含金量

□ 本报记者 姜斌
本报通讯员 王超

农田里的问题找谁解？企业科技创新成果怎么转化？有科技感的社区是什么样？在济南市钢城区，这一个个问题因为常态化的科学普及和科技惠民、惠企工作而有了更具象的答案。近年来，钢城区充分发挥科协组织体系优势，利用人才、平台等资源，持续营造良好的创新生态和文化氛围，为地方经济社会发展提供科技服务和人才支撑。

“俺第一年种灵芝菇，收益就非常可观，这多亏了专家的指点。”9月22日，艾山街道灵芝菇种植户陈茂祥正在准备下一茬的种植。他说，从选种育苗期开始，钢城区乡村振兴科技顾问、润荣源家庭农场负责人何文霞就到他的种植基地进行跟踪服务，及时解决了新手在种植中遇到的各种问题。客户陆续发来预订订单，让他从事农业的热情越来越高。

近年来，钢城区广泛动员高等院校、科研院所、农业龙头企业等机构中的专家人才，以及农村实用人才、种养能手等“土专家”，在全区范围内分级组建了乡村振兴科技顾问团队，以“技术人员到户、良种良法到田、技术要领到人”的方式，有针对性地开展农技服务。目前，专家团队成员达105人，今年以来，先后组织农业科技指导活动200余场次。

坚持“人才下沉”与“科技下乡”相结合，通过“科技+服务+人才”做活“农”字文章。以“建设一个小院，进驻一个团队，带动一个产业，辐射一片乡村”的方式，依托钢城区特色产业，创建山东钢城蛋鸡科技小院、山东钢城三黑预制菜科技小院和山东钢城蔬菜科技小院等，并获批2024年度济南市级科技小院建设项目。

钢城区把科技创新作为推动经济发展的重要支撑，形成了雄厚的工业基础、完备的产业链条和优良的科创环境，推动科技成果转化实效，以科技“含新量”提高发展含金量。以企业创新需求为导向，研发机构为依托，产学研合作项目为纽带，力促两院院士及专家团队，向企业集聚，持续打通产业（企业）需求端和院士专家成果转化端，为企业提供科技支撑。

中国工程院院士胡正寰院士团队充分利用技术优势，帮助山东汇锋传动股份有限公司开发特大型楔横轧机进行零件轧制成形应用，优化特大型高精度轴类零件热处理及加工生产工艺，解决楔横轧大辊径模具以及模具展宽角的限制，提高机械性能和产业化效率，实现国际首次突破。截至目前，钢城区有效管理期内的济南市专家工作站7家，院士工作站2家。

今年以来，钢城区多措并举提升大众科学素质，以科普“优布局”构建发展“大格局”，举办“线上+线下”系列科普活动300余场次；以“双进”促“双减”，组织科普大篷车进社区（校园）、“流动科技馆”志愿巡展、市青少年科技创新大赛等青少年科普活动20余场次。同时，加强科普阵地建设，在群众家门口打造小型“科技馆”，馆内增设VR飞行器、科学实验套盒、魔幻投影等学习体验项目，并开展贴民生、惠民意、接地气的科普工作。汶源街道力源社区、艾山街道九龙家园社区、辛庄街道石湾子村等科普体验中心先后入选省、市基层科普行动计划，持续擦亮“钢城科普”品牌。

济南提高公积金贷款额度

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 日前，记者从济南住房公积金中心获悉，为进一步发挥住房公积金制度保障作用，促进济南市房地产市场平稳健康发展，9月29日起调整住房公积金贷款政策。

根据最新政策，在济南市行政区域内购买普通自住住房申请住房公积金贷款的，一人缴存住房公积金的职工家庭最高贷款额度60万元，两人及以上缴存住房公积金的职工家庭最高贷款额度100万元。二孩及以上家庭、高层次人才购房申请公积金贷款的，最高贷款额度可上浮30%。即：一人缴存住房公积金的，贷款额度最高可上浮至78万元，两人及以上缴存住房公积金的职工家庭最高可贷130万元。高层次人才以组织、人社部门认定为准，包括：经济南市委人才领导小组办公室认定的A、B、C、D四类高层次人才；具有全日制博士研究生学历并取得博士学位，在择业期(毕业5年内)来济南工作的博士；持有山东省高层次人才绿色通道服务凭证(“山东惠才卡”)的高层次人才。

此外，未使用过公积金贷款的缴存职工家庭购买第二套住房申请公积金贷款的，按首套房认定，执行首套房贷款政策。新政策的实施以房屋网签时间为准，2024年9月29日(含)之后网签的按新政策执行。

济南：构建“6+N”基金集群新架构

□ 本报记者 段婷婷

政府引导基金是弥补市场失灵、实现产业政策目标的重要政策工具，对促进产业升级、补齐产业短板、加快产业聚集具有重要导向作用。为加快发展新兴产业、形成新质生产力、促进高质量发展，济南市政府办公厅近期印发《济南市政府引导基金管理办法》（以下简称《管理办法》）。

近年来，济南市围绕全市四大主导产业、十大标志性产业链群，积极构建立体化基金供给体系，持续提升产业实力、创新能级和发展质效。截至2024年二季度末，市级政府引导基金累计出资设立基金84只、认缴规模890.8亿元、实缴305.46亿元（其中市级引导基金实缴41.58亿元），实现市级引导基金放大7.35倍，累计投资项目575个、投资金额235.56亿元。2024年以来，先后引入和普威视、泰莱生物等10余家专精特新企业总部、生产基地、功能型子公司落地，在服务重点产业发展、支持科技创新、助力招商引资等方面发挥了积极作用。《管理办法》将更好地解决新形势下，市级政府引导基金在实际运作过程中的新情况、新问题。

《管理办法》着眼于基金顶层设计和资源配置优化。结合全市重大战略实施、重点产业布局和重大科技攻关等进行优化，提出了“6+N”基金集群新架构，其中“6”是6只引导基金（母基金），具体为天使创投、信息技术、智能制造、生物医药、战略新兴和重大项目协同发展引导基金；“N”是引导基金下设的参股基金、股权直投基金等。6只引导基金以公司制形式组建，计划5年内每只引导基金规模达到100亿元。为提升基金运作水平和资源配置效率，《管理办法》进一步明确了各类引导基金的投资领域，建立了重点项目库和项目筛选评价机制，确保投资项目政策目标精准、投资运作高效。

着眼于基金生态构建和投资活力迸发。《管理办法》在坚持“政府引导、市场化运作”原则的基础上，按照6只引导基金功能定位，在出资比例、返投要求等关键环节提出了差异化要求，力图通过灵活的政策设计，全面激发基金投资活力。首先，对于引导基金间接出资设立的基金不再限制地域。其次，适当放宽市级引导基金出资比例，对产业类基金出资比例最高为25%，对创投类基金出资比例最高为30%，对天使类基金的出资比例最高达到50%。同时，对聚焦“投早投小投科技”的创投类、天使类基金，返投倍数放宽至1.1倍，产业类参股基金返投倍数维持1.5倍不变。另外，对于超额完成返投的基金，可给予基金管理机构额外让利。并且，参股基金优惠购买引导基金份额的年限放宽至5年。

着眼于基金管理规范和投资质效提升。建立基金运行监测机制，严把管理机构和托管银行门槛，增强基金风险防范能力。注重基金管理实效，建立基金投资负面清单，划定基金投资边界，严守政府隐性债务红线。强化基金公司管理职责，合理把控出资顺序，建立风险防控机制，明确基金退出路径。制定多层级基金年度绩效评估制度和差异化绩效评价体系，准确评价基金真实投资效能，发挥考核“指挥棒”作用。

这些政策和举措，将充分发挥基金的引导、撬动、放大作用，吸引更多优质企业、金融资本、人才资源集聚济南，更好支持主导产业提质增效、新兴产业做大做优、未来产业培育培强。