

打造新时代文明实践泉城样本

□记者 王健 报道

本报济南讯 8月7日，济南市“提升城市软实力 创建文明典范城”志愿者誓师大会暨“一城大爱暖泉城”文明实践活动启动仪式在大明湖超然楼广场举行。此次活动旨在深化拓展新时代文明实践对于提升城市软实力、彰显城市人文精神的重要示范引领作用，调动广大人民群众的积极性、主动性和创造性，助力济南市争创全国文明典范城市。

济南市委宣传部分管日常工作的副部长、文明办主任孙世会在致辞中表示，“一城大爱暖泉城”文明实践活动既是喜迎党的二十大胜

利召开的具体行动，也是争创全国文明典范城市的生动实践，更是大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”志愿精神，拓展新时代文明实践中心建设，“提升城市软实力 创建文明典范城”的实际行动和重要举措。

启动仪式上，志愿者代表上台带领在场志愿者共同宣读《济南市新时代文明实践志愿者誓词》，号召全市志愿者行动起来，争当新时代文明实践志愿服务的主力军。活动现场，还为全市22支志愿服务队代表授旗，为“一城大爱暖泉城”十大文明实践爱心品牌授牌。由各相关单位派出的志愿服务队现场向市民展示文

明实践志愿服务项目，一位位无私奉献的志愿者，让泉城汇聚成爱的海洋，以文明软实力打造新时代文明实践“泉城样本”。

此次活动的志愿者服装在颜色上创新采用了“泉水青”，在设计上体现了济南“山、泉、湖、河、城”的元素，代表济南不断践行新发展理念，文明典范城市建设始终与高质量发展相伴而行。衣服胸前的Logo将趵突泉“三股水”幻化为“爱心”，体现了志愿者的“大爱”温暖泉城，鼓舞广大志愿者以实际行动传递爱心、服务他人、奉献社会。

如今的济南，凡人善举、行善如流成为

城市新风尚，提升了济南大爱之城的美誉度，刷新了精神文明建设的新高度。接下来，济南市各级各部门将紧扣全国文明典范城市创建的最新要求，充分发挥“一城大爱暖泉城”系列文明实践活动作用，围绕志愿服务主题开展服务，真正把服务送到群众家门，把援助送到群众手中，把爱心送进群众心里，打通服务群众的“最后一公里”。立足新时代、展现新作为，全市志愿者将继续以实际行动书写新时代的雷锋故事，为加快建设新时代社会主义现代化强省会作出新的更大贡献。

科技创新活力迸发 链上招商精准高效 营商环境持续优化

开发区里话发展

□ 本报记者 王健 申红

开发区是招商引资的主阵地、改革开放的排头兵、区域经济的增长极。今年上半年，济南高新区引进市外项目35个，协议投资额248.2亿元，其中过百亿元项目1个。而根据山东省开发区网络管理平台数据，1-6月，济南省级以上经济开发区实际使用外资7.2亿美元，同比增长47%；新注册企业2958家，同比增长15.3%；落地项目217个，在谈在建项目1535个，同比增长43%。

创新引领高质量发展

近日，济南多维光电设备有限公司收到了一笔特种板材激光切割设备的生产订单，由于产品特殊，大量机身关键零部件需要重新设计。“得益于华天软件研发的CrownCAD，项目被搬到了云端，远程协同完成了工作。”该公司总经理黄国斌说。

山东山大华天软件有限公司总裁刘军介绍，他们去年9月首发的国内首款基于云架构的高端三维CAD平台——CrownCAD，为中国高端制造实现安全自主奠定了基础。目前，该平台已有15万注册用户。

在北京冬奥会上，各国运动员在国家速滑馆13次打破奥运纪录，其中1次打破世界纪录。而“最快的冰”背后，就有明水经济技术开发区企业山东神舟制冷设备有限公司的影子。依托该公司二氧化碳跨临界制冷技术，1.2万平方米的冰面，温差控制在了0.5℃以内。

开发区是科技创新的主战场，主引擎。济南高新区先后引进落户10个“中科院”院所，汇聚省级及以上研发机构272家，聚焦前沿尖端技术，加快“产学研”等配套要素集聚，推动新兴产业加速崛起；明水经济技术开发区依托齐鲁科创大走廊和智慧智造走廊两条“黄金”廊道，突出创新平台群落打造，深入构建企业梯次培育体系，已集聚1家国家工程实验室、4家国家企业技术中心、50余家省级及以上研发机构。

产业集群链式突围

位于莱芜高新区的山东重工绿色智造产业城，智能网联重卡的冲压、焊接、喷涂、总装等四大工艺全线投产。新一代“黄河”重卡等中国重汽最先进的车型从这里运往世界各地。目前，已有12个配套项目签约入园，未来将形成年产值3000亿元规模的高端装备制造产业集群。

莱芜高新区管委会主任王喜东介绍，他们还针对生物医药产业和不锈钢先进材料产业做好聚合文章，其中，以中国民营500强泰山钢铁集团的不锈钢系列产品为主，规划了不锈钢产业园，着力打造引领不锈钢行业发展的千亿级精品不锈钢生产及精深加工产业集群区。

济南各开发区深入落实“工业强市”发展战略，围绕四大支柱产业明确“一号产业”，落实主导产业“链长制”，不断做优做强优势特色产业集群。其中，济南槐荫经济开发区以宽禁带半导体、智能家电为主导产业，加快现代化服务业要素集聚；临港经济开发区立足区位优势交通优势，打造国际内陆港高端物流产业集群区。

营商环境极具竞争力

一个铝锭变身高附加值的控制阀需要多长时间？费斯托济南全球生产中心给出的答案是10

秒钟！“我们这条阀类自动化生产线年产能达200多万件。”费斯托气动有限公司总经理姜作林表示，二期二阶段项目建成后，这里将成为费斯托在全球自动化技术最先进、规模最大的生产中心。

之所以持续扩大在济南高新区的投资，姜作林直言，这里的营商环境极具竞争力。

2018年12月14日，费斯托济南全球生产中心二期项目实现“四证齐发”，创造了建设领域规模以上外资项目快速审批的全国第一，“拿地即开工”模式被国务院在全国复制推广。

良好的营商环境是激发市场主体活力和动力的重要抓手。济南各开发区以务实创新的举



□记者 赵国陆 通讯员 万京华 报道

8月8日，20万平方米的雪野湖国际会议中心启用，将为中国国际航空体育节、中国企业论坛等重大活动完善功能配套。雪野旅游区正逐步建设成为现代高端服务业集聚区，助力莱芜区服务业高质量发展。

招引“顶格作战”，谋划未来之局

□ 本报记者 段婷婷

随着上半年经济数据的出炉，下半年工作也进入冲刺阶段。“双招双引”是经济工作的“第一场战”。如何打好这场硬仗？近期，济南市委、市政府出台《关于开展招商引资“九大行动”的实施意见》，启动“顶格”招商引领行动、园区招商突破行动、产业招商聚焦行动、全球招商推广行动、投行化招商攻坚行动、数字化招商创新行动、要素统筹保障行动、营商环境提升行动、招商人才培养行动等九大行动，以诸多开创性举措为全市招商引资工作绘制“作战指挥图”。

招商引资的大平台，跨专业、跨部门、多流程，政策性、业务性、竞争性强，从大局出发、顶格推进，“一盘棋”统筹才能形成制胜的合力。为此，济南市提出构建完善“投促+部门+区县+园区”招商工作体系，在过往“投促+部门+区县”的基础上，新增园区这一主体，更加凸显了开发区的重要地位和作用，体系上也有效实现了上下协同、纵横联动。在这一体系架构下，做了“五个明确”，即明确了

各区县（含功能区）党政主要负责同志是招商引资工作第一责任人，明确了市招商引资工作领导小组的设置和作用，明确了各区县招商主体责任，明确了市级产业主管部门“管行业必须管招商”的职责，明确了市投资促进局统筹推进职能。

招商引资的大舞台，考验的是真本事、硬功夫。济南市提出实施产业链招商、投行化招商和数字化招商等新模式、新路径，促精准招商、专业招商。以投行化招商为例，这在国内还是首次提出。济南市投资促进局党组书记、局长李洪伟表示，投行化招商顺应资本化招商趋势，运用投行化的优选法，将投行思维、投行工具、投行机制等充分运用于项目发现、谈判、评估、决策、服务、考评等招商引资全过程，以便更好引进域外优质经济资源。

招商引资的大擂台，高手比拼、逐鹿市场，最终以业绩定成败，以实绩论英雄。济南市明确三年内引进市外投资、实际使用外资和省级以上开发区实际使用外资年均增速目标任务。各区县实施“五个一”招引，即每年至少新吸引1家央企区域总部(商河县、平阴县、钢

城区除外)、1家省企区域总部、1个重大内资项目（总投资50亿元以上）、1个重大外资项目（总投资5000万美元以上）、1个专精特新项目落地。发挥起步区优势，明确实际使用内资和外资增速不低于全市平均水平的2倍。

任重道远，更须快马加鞭。进入下半年，各级各部门迅速行动，“一把手”聚焦首位产业发展，不等不靠、主动出击，捷报频传。

7月2日，槐荫区和章丘区同时吹响下半年“双招双引”冲锋号，40个项目在槐荫区集中签约，11个项目集中签约章丘区，同时12个项目集中开工。7月13日，市中区签下12个重点项目。7月28日，莱芜区集中签约项目23个。

此外，7月28日-29日，在2022跨国公司(济南)高层对话会暨第二届中日产业创新发展交流大会上，9个对日重点项目现场签约，总投资额1.89亿美元。

招商引资，引的是当下的投资，促的是明天的发展，育的是未来的实力。济南招商引资新理念、新路径、新模式改革出新，这背后是济南不变的高质量发展决心、强省会的信心，固根本、谋长远的雄心。

上半年济南实际使用 外资总量创历史同期新高

□记者 段婷婷 报道

本报济南讯 今年上半年，济南市实际使用外资17.27亿美元，同比增长35.95%，实际使用外资总量创历史同期新高，在全省所占的比重创历史同期新高，增长速度高于全国14.15个百分点，高于全省21.33个百分点。凯傲叉车、雪花啤酒等一批优质制造业项目实现到资，制造业外资占比超过20%，日韩资、欧美资也实现了成倍增长，省级以上经济开发区实际使用外资同比增长47%，完成7.2亿美元。

下半年，济南市将聚焦外资工作，向重点项目要外资，建立全市外资拟到资项目清单，加快推进以住友城市综合开发、斯凯孚全球综合研发中心等为代表的40多个重点项目落地到资；向存量要外资，研究已落地企业的市场价值和营销价值，鼓励现有企业增资引资，形成二次招商效应，推动旺旺、凯傲等为代表的一批企业利润再投资；向增量要外资，发挥济南特有的“十大优势”，吸引证券、基金、股权投资机构等投行资源，再通过政策激励和精准服务，实现增量项目招引；向创新要外资，通过推动市场化招商、投行化招商、数字化招商等创新方式落地，供需精准对接，创新模式赋能，积极引进未来产业和战略性新兴产业项目；向考核要外资，加紧修订完善全市招商引资考核办法，优选具有关键性、引领性、支撑性的考核指标，以创新实干推进高质量招商引资。

济南将建1万间零工公寓

□记者 段婷婷 报道

本报济南讯 为有效解决零工人员融入城市中遇到的困难和问题，为零工人员提供安全舒适的住宿环境，日前，济南市人民政府办公厅印发《关于建设零工公寓的实施意见》，指出自2022年起，采取新建、改（扩）建、购买、租赁等方式，分阶段推进零工公寓建设，第一阶段先行建设5000间零工公寓，根据需要逐年增加建设数量，力争全市建成零工公寓1万间以上，满足零工基本住宿需求。

各区县政府力争在1—2年内完成第一阶段的建设任务，同时探索建立符合实际、各具特色、科学规范、高效运行的零工公寓建设管理模式。在此基础上，结合本辖区零工市场发展状况和零工人员数量，逐步扩大建设规模，不断完善运营管理模式，构建零工住宿实名信息库。

全市零工公寓户型设计一般为集体宿舍形式，每间建筑面积在15—30平方米，可设置2—8人间等不同标准，配备符合标准的独立（公共）卫生间和盥洗室，并配套建设文化和娱乐设施。

零工公寓突出公益属性，住宿费实行动态调整，具体标准由区县府结合实际情况确定，原则上应当符合“可负担、可持续”要求，低于同地段市场价。

鼓励政府平台、国有企业等主体参与零工公寓投资建设，引导房地产企业、租赁公司、安保物业服务公司等市场主体参与零工公寓建设管理。零工公寓建设由市财政给予适当补助，新建、改（扩）建零工公寓建设项目按照建筑面积分别给予每平方米3000元和1500元的补助。

莱芜区上半年净增 “四上”企业30家

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 今年上半年，济南市莱芜区围绕“生态立区、工业强区、创新兴区”的战略目标，主要指标稳步增长，全区经济呈现恢复向好态势。其中“四上”企业净增30家，净增率全市排名第一。

统计数据显示，上半年莱芜区实现地区生产总值425.32亿元，按可比价同比增长1.4%，总量列全市第6位，增速列全市第9位。农林牧渔业实现总产值59.2亿元，同比增长4.5%。300家规模以上工业企业累计完成工业总产值570.1亿元，同比增长2.5%。规模以上工业增加值同比增长11.9%，列全市第4位。其中，电力、热力、燃气及水生产和供应业增加值同比增幅较大。高技术产业投资项目占比10%，列全市第3位，在高技术制造业投资中，医药制造业投资增长307.8%。

截至今年6月底，莱芜区共有“四上”企业865家。其中，工业300家，贸易业304家，服务业65家，建筑房地产业196家。1-6月累计纳税36家，退库6家，净增30家，完成全年“四上”企业净增数目标(42家)的71%。

钢城区新增3家 省级工业设计中心

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 日前，济南市钢城区山东鲁银新材料科技有限公司（鲁银新材料工业设计中心）、山东汇锋传动股份有限公司（山东省高端装备传动关键零部件工业设计中心）、莱钢钢铁集团电子有限公司（莱钢电子工业设计中心）获批第七批山东省工业设计中心。截至目前，钢城区共有省级工业设计中心5家。

据悉，省级工业设计中心由省工信厅认定，遵循自愿申请、择优确定和公平公正的原则，鼓励工业设计创新能力强、管理规范、业绩显著的企业工业设计中心或工业设计企业。每两年认定一次，已认定的省级工业设计中心实施动态管理，每两年复核一次。

钢城区工信局将进一步鼓励和支持企业加快提高工业设计创新能力，着力发挥工业设计引领创新驱动、提升产品附加值、促进产业转型升级等方面的重要作用，加快先进制造业和现代服务业深度融合，助力全区经济高质量发展。



□ 赵国陆

近日，山东产业技术研究院公布成立三年来的“成绩单”：建设各类创新转化机构81家，实施创新项目364个，创新转化技术2889项，集聚创新创业人才超过4000人，建设3个国家级公共技术平台，投资孵化衍生高科技企业297家，带动社会投资超过500亿元……作为省委、省政府重点打造的科技创新“试验田”，这家“四不像”新型研发机构，正在努

力闯出一条从技术到产业的新路。

从山东第一颗自主遥感卫星上天，到全国首款超高精度压力传感器量产，从国家机器人创新中心落地济南，到超高速电磁驱动科学试验平台运行……零基础的空天信息技术初步形成产业生态并在全国崭露头角，一批核心技术取得集群式突破。

三年创新转化技术2889项，这些新技术成果主要围绕新旧动能转换重大工程实施，聚焦新一代信息技术、集成电路、高端装备、关键材料、医养健康、现代高效农业等重点领域，突出产业应用技术研发，带动产业链强链、补链、延链，加快发展新产业、新业态，助推“十强”产业健康发展。

“四不像”新型研发机构，一头连着科研，一头连着市场，产研院天生就是块“试验田”，必须坚持大胆探索、先行先试，创新体

制机制。山东产研院孵化衍生的297家科技型企业，普遍有一个特点：地方政府出“大钱”，持中股；产研院出“小钱”，持小股；技术研发团队出“零钱”和技术，绝对控股。这一合作机制极大地激发了科技人员的创新创业热情。很多掌握核心技术的研发团队，从北京、上海、深圳等创新高地，来到山东扎根创业。

“不跟高校争名，不与企业争利。做科研院所不适合做、企业又做不了的事。”山东产研院院长孙殿义说，选用人才同样不惟头衔、学历、论文、职称，就看技术能否带来商业上的成功，市场买单才是真正的创新。同时，探索构建了基于“信任创新主体、控制创新风险、包容创新失败”的市场化、法制化制度。

借鉴国内外经验，围绕产业链部署创新链，完善人才链、资本链和价值链，只要有利

于出创新成果、有利于创新成果产业化，按照市场方式确定研究方向，开展重大技术创新，以市场化手段组织创新资源，促进技术创新和市场应用无缝对接，从源头上破解科技与经济“两张皮”的顽疾。正如中国科学院副院长李树深院士所言：山东产研院创新发展实践证明了一系列符合市场化、法制化要求的现代化科技成果转化模式，政事分离、权责明晰、运转高效。而这所有的体制改革与机制创新，最终目的是为了闯出一条从技术到产业的新路。

山东产研院已经初步构建了一个“政产学研金服用”紧密融合的创新平台体系，实现政策链、产业链、人才链、创新链和资本链同频共振、高效协同配置，形成市场化、法制化的可持续创新生态。

给予这块“试验田”充分的包容，耐心等待，相信会有更大的收获。