

推动共建山东科技大市场，力争高新技术企业总量突破7800家

# 济南以科技创新引领新质生产力发展

□记者 王健 中红 报道

**本报济南讯** 科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。3月8日，记者从济南市“大力深化项目建设 全面推进高质量发展”主题系列新闻发布会上(市科技局专场)上获悉，2024年，济南市将启动济南空天信息省实验室建设，推动省、市、区三方共建山东科技大市场，以促进科技成果转化为主线，持续推动科技创新工作走在前、开新局，以科技创新引领新质生产力发展。

济南市将深化重大创新平台项目，强化产业成果策源供给。加快推进中科院济南科创城、济南科创城数字科技产业园等重点项目建设；组织协调山东大学、山东师范大学、山东天岳参与第三批国家重点实验室重组工作，力

争新增国家重点实验室1家；依托量子国家实验室济南基地，打造量子技术标准高地；加快泉城省实验室、微生态生物医学省实验室建设，启动济南空天信息省实验室建设。

济南市将深化科技成果转化项目，完善成果转化服务体系。提升成果转化对接效能，建立技术需求库和科技成果库，常态化开展成果挖掘和转化服务，促进成果供需双方精准对接；深化校地校企合作，建立高校院所重大科技成果征集发布机制，升级“新高校20条”政策，增加对科技成果转化类项目支持；畅通技术成果转化通道，布局建设科技成果转化中试示范基地5家，支持高校院所建设概念验证中心2~3家，备案省市级技术转移服务机构10家；完善成果转化服务平台，推动省、市、区三方共建山东科技大市场，促进科技要

素向产业集聚，推动济南科技成果转化平台挂牌金额超过100亿元，力争全市技术合同成交额占GDP的比重达4.1%。

济南市将深化关键技术研发项目，提升企业科技创新水平。深入实施研发投入提升专项行动，落实研发费用加计扣除、扶持奖补政策等，鼓励企业加大研发投入，持续提升企业自主创新能力，力争规模以上工业企业中有研发活动的企业占比达到50%；鼓励重点企业、新型研发机构联合优势科研力量，参与实施省重大科技创新工程项目10项以上；聚焦解决“卡脖子”技术、关键核心技术和颠覆性技术难题，实施“揭榜挂帅”项目20项以上，立项山东省自然科学基金创新发展联合基金项目20个以上；强化科技型中小企业培育，扎实做好全过程服务保障工作，力争全市高新技术企业总量突破7800家，

科技型中小企业入库量突破8900家。

济南将策划招引科技创新项目，营造良好的科技创新生态。梳理科技成果转化项目清单、产业领域重点企业和研发机构清单，引进科创企业、创新平台等创新主体，将重大平台类、成果转化类、科技服务类项目纳入策划储备库，为项目落地提供全方位的支持；围绕“产业链”打造“人才链”，持续实施各级人才工程，依托济南新动能大赛、海右人才节等重大活动，打造“赛事聚才”品牌，集聚产业发展需要的创新创业人才和项目；强化科创金融支撑，撬动更多社会资本投向重点产业领域开展技术创新，推进科技金融服务站、科技金融服务专员和特派员工作制度，联合驻济金融机构打造一流科技金融生态，以科技创新为新质生产力赋能。

## 全省首笔数字人民币 创业担保贷款在济发放

□记者 段婷婷

通讯员 王帅 王磊 报道

**本报济南讯** 3月7日，全省首次以数字人民币形式发放的创业担保贷款在济南市落地。当天，济南市举办创业担保贷款工作推进暨“济担一创业贷”数字化业务系统启动仪式，在全省率先推出“创业者—银行—政府”三方互联互通的数字化业务平台，标志着创业担保贷款服务迈入数字化新阶段，实现了创业担保贷款全流程“掌上办”。

为进一步增强创业担保贷款的落实力，济南市人力资源和社会保障局与济南财金集团共同开发了“创业者—银行—政府”三方互联互通的数字化业务平台，在全省率先实现了“政银担”全过程“掌上办”，小微企业和个体企业创业者“一部手机、足不出户、动动手指”就可以申请办理担保贷款，努力让创业担保贷款的“小服务”真正贷到创业就业“大民生”。同时，还创新推行了数字人民币创业担保贷款业务，发挥数字人民币到账快、成本低、可追溯的结算优势，进一步提升创业担保贷款的便利性和普惠性。活动中，10家小微企业和11名创业者现场获得贷款，其中2笔是以数字人民币形式发放的，这也是全省首次用数字人民币发放创业担保贷款。

今年，济南市将提供30亿元以上的创业贷、稳岗贷，给想创业、能创业的群体提供支持。

## 济南生命科学城 迎来重大发展机遇

□记者 王健 报道

**本报济南讯** 今年济南高新区“新春第一会”吹响“三次创业”集结号，提出用大约10年时间再造一个新高新区，位于济南高新东区的生命科学城迎来重大发展机遇。

“踏上‘三次创业’新征程，我们将锚定北方一流生物医药产业园区目标，抢抓历史机遇，构建‘北产、中城、南创’三区特色发展格局，向高攀、加速跑、聚合力、树品牌。”济南高新区生命科学城发展中心主任朱申乐说。

2024年，生命科学城将聚焦生物医药与大健康等四大产业细分领域，在世纪大道以北打造生物医药与大健康产业集聚区，推动片区发展从企业集聚向产业生态集聚转变；聚焦彩虹湖、海川中学、经十路、世纪大道、大正路，打造“两点三线”宜居宜业生活区，推动片区建设从产业配套向产城融合转变，让企业、人才在这里得到更好的生活服务；聚焦经十路以南搭建“五大平台”，围绕产业链，培育创新链、服务链、人才链、资金链，促进“五链融合”，实现生物医药产业从创新研发到产品上市的全生命周期服务；积极对接优质医疗资源、优质商业渠道，帮助园区企业推广新产品推出新服务，营造热烈活跃的消费氛围，形成兼具传统特色和园区特色的新业态、新品牌，加强合作伙伴的合作黏性。

## 钢城区创新宣讲模式 满足群众个性化需求

□记者 赵国陆 报道

**本报济南讯** 济南市钢城区探索将党的创新理论与群众喜闻乐见的文艺表演融合起来，通过融入“生动说唱”，让宣讲生活化、亲情化、人文化。钢城区持续培育以教师、第一书记、红色纪念馆讲解员、中小学生为主体的百姓宣讲员，去年以来，100余名百姓宣讲员已开展宣讲200余场次。同时，深入挖掘地方“网红”潜力，加强与省市、全国范围内的名人联络，通过网络名人、自媒体看钢城等活动扩大宣传覆盖面。此外，该区不断拓展文艺团体规模，组织30余个庄户剧团的400余名文艺骨干等文艺志愿者下乡巡演宣讲300余场次。

创新平台载体，提升宣讲覆盖面。适时举办宣讲骨干培训班，提升文艺骨干的文艺创作、演出指导等核心能力，先后创作各类文艺作品100余部；发挥新时代文明实践中心“讲、评、帮、乐、庆”的作用，常态化开展各类理论宣讲活动；完善“一微一端”宣讲传播机制，利用“大美钢城”微信公众号、“幸福钢城”客户端，将区、街道（功能区）两级媒体矩阵传播、全媒体联动。

丰富内容供给，提升宣讲吸引力。通过组织宣讲队伍进社区、进乡村、进工地，和群众面对面交流，挖掘鲜活故事，找到群众关心的切入点；围绕乡村振兴等群众关心的主题，以群众视角创作独具地方特色的戏剧、小品、相声等作品，让党的创新理论融入生活；用通俗易懂的话语把理论逻辑转化为生活逻辑，利用“点单”与“送单”式的直播微宣讲，满足群众的个性化需求。

## 中考体育引入“智慧大脑”

□记者 赵国陆 报道

**本报济南讯** 3月11日，济南市首套中考智慧体育考试系统在莱芜区启用。莱芜区8000多名毕业班学生将陆续接受模拟测试，这是济南首次在体育与健康学业水平考试（中考体育）中采用智慧体育考试系统。

据济南市2024年中考体育莱芜区模拟考试技术指导赵军峰介绍，往年莱芜区中考体育会分布在4个考点同时进行，每个考点都要有30多名裁判员。今年由于使用了智慧体育考试系统，8000多名考生集中在一个考点即可，裁判只需要20多名。比如50米跑测试以前需要9名裁判，包括赛道计时员、发令员、记录员等。而采用了智慧体育考试系统后，只需要1人组织现场考试秩序，每个学生的成绩即时播报，大大提高了效率，降低了人工计时误差。无论哪个项目，学生测试前都要进行面部识别。以前需要学生带着准考证和身份证，采用了智慧体育考试系统后，改为“刷脸”，系统识别后进行测试，同时考试全程录像，更加公平、公正、透明。

## 济南着力提升

## 金融服务实体经济质效

□记者 刘飞跃 报道

**本报济南讯** 近日，记者从济南市政府新闻办举行的金融专场新闻发布会上获悉，2024年，济南市将聚焦重点领域，着力提升金融服务实体经济质效。积极争取金融机构总部资源倾斜，推动金融资源流向绿色发展、小微企业和健康养老等重点领域。

2023年，济南市主要金融指标稳中向好，完成金融业增加值1081.7亿元，同比增长6.5%，较地区生产总值增速高出0.4个百分点。截至去年底，济南市制造业中长期贷款余额1504.3亿元，同比增长61.3%；基础设施中长期贷款余额8301亿元，同比增长18.9%；普惠小微贷款余额2442.4亿元，同比增长24.2%。

根据济南市重点项目建设进度和融资需求，济南市委金融办向驻济银行业金融机构推介了省市级重点项目368个，项目总投资1.06万亿元，融资需求4700亿元。目前，济南市银行机构正在全面开展对接，为项目建设提供多元融资服务。此外，还推动房地产开发企业和金融机构精准对接，首批推介了142个优质房地产项目，融资需求361亿元。

至2023年末，济南市已与10多家金融机构总行（总部）签署战略合作协议，新争取意向性融资支持超过2.5万亿元。2月19日，中国银行总行与济南市政府签署新一轮合作协议，拟在今后5年，向济南市提供不少于8000亿元人民币的意向性融资支持，并在政策、资源、人才等方面加大倾斜力度，持续为重点领域、重点项目提供优质服务与保障。



□记者 刘飞跃 通讯员 徐东 报道  
3月8日，记者从济南市政府新闻办举行的交通专场新闻发布会上获悉，为进一步优化城市路网结构、提升市民出行体验，2024年济南市计划实施城市道路建设项目136个，完成投资290亿元。图为工业北路快速路东延建设施工现场。截至3月初，该项目高架桥主线桩基累计完成超93%，主线承台累计完成超91%，目前正在进行地下管线、高架桥盖梁等施工。

## 商河县构建“1144”培训体系

# 锻造高素质专业化纪检监察铁军

□本报记者 王健  
本报通讯员 宁宇 郝泉龄

为深入贯彻落实省纪委监委“纪检监察工作高质量发展能力提升年”活动要求，今年以来，商河县纪委监委探索构建“1144”全方位、精准化教育培训体系，以高质量教育培训服务保障纪检监察工作高质量发展。

坚持“1”个统领，引导纪检监察干部提高政治站位，牢记“国之大者”，做党的路线方针政策的坚定支持者和坚决执行者。

突出“1”个目标，着力提升纪检监察干部的政治素养、纪法素养和业务能力，锻造一支高素质专业化纪检监察干部队伍，为新征程纪检监察工作高质量发展提供坚强保障。

打造“4”种模式。一是“精准式+互动式”。按照“按需施教、精准滴灌”的原则，通过座谈调研征求意见建议23条，细化执纪审查、信访举报、线索管理等9类培训项目，不断提升培训针对性。实施互动式培训，增设案例教学、情景模拟、实践分享等形式，做好教育培训与工作场景结合文章。二是“请进来+走上台”。邀请理论功底深厚、经验丰富的市纪委监委相关领导进行专题授课辅导，突出政治性、政策性、专业性；注重挖掘内部潜力，组织县纪委监委领导班子成员、部室负责人上台授课，在学用相长中补齐能力短板，在思想碰撞中破解业务难题。三是“课堂学+现场学”。建立读书班集中学、青年小组研学学、党支部定期学、党员个人学的“四学联

动”机制，开展专题研讨3次，持续营造浓厚学习氛围。开设基层“一线课堂”，推动纪检监察干部下沉镇村，聚焦信访举报、监督检查等开展实践锻炼，提高破解基层难题的能力。四是“理论学+实战练”。在学深悟透理论知识的基础上，强化实战应用，做实做细丰富多样的实训环节，以比促学、以赛促练、以考促学，形成学习培训闭环链条，进一步提升培训实效，真正把课堂所学转化为执纪办案实战能力。

淬炼“4”种素质能力。一是主动担当、服务大局的政治能力。深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚定不移扛起“两个维护”的重大政治责任，加强政治监督。二是忠诚可

靠、信念坚定的思想觉悟。坚定理想信念，始终听党话、跟党走，弘扬伟大建党精神，继承纪检监察机关光荣传统，始终做到绝对忠诚、绝对可靠、绝对纯洁。三是敢干能干、善作善成的过硬本领。围绕全县经济社会发展中心任务，不断提高服务项目、服务发展的能力和水平，切实发挥监督保障执行、促进完善发展作用；增强案件突破、措施使用、调查取证、把握政策、执纪执法贯通等本领，不断提升规范化法治化正规化水平。四是严以修身、自警自省的纪律作风。持续深化以案为鉴、以案明纪、以案说法，敲响廉政警钟，涵养慎独、慎初、慎微、慎欲的品格操守，将廉洁自律意识内化于心、外化于行。

# 济南都市圈，让人想起了明清济南府



□周学泽

“明镜所以照形，古事所以知今。”发展壮大城市群和都市圈，离不开历史的借鉴和经验的传承。

3月8日，济南都市圈“露真容”，当天，山东省政府网站公布《济南都市圈发展规划（2024-2030年）》。济南都市圈以济南市为中心，与联系紧密的淄博市、泰安市、德州市、聊城市、滨州市共同组成，6市25县区第一次清晰地呈现在世人面前。

济南都市圈范围和古代的“济南府”，有千丝万缕的联系，并为专家学者研究和重视。济南都市圈范围和康熙年间《济南府志》所辖区域具有重要的比较价值。

2020年6月，济南市委、市政府为济南历史上的第一部府志——清康熙《济南府志》出版发行举办新闻发布会，这部《济南府志》所辖区域4州26县，和今天济南都市圈6市25县区

范围，在数量上极为接近。在发布会上，市委党史研究院的同志表示，康熙《济南府志》

“对于山东半岛城市群发展战略研究具有重要的历史借鉴和现实实践意义。”一语道破济南都市圈和康熙年间济南府之间的历史联系。当年开发布会的时候，济南都市圈还没有最终确定范围，但山东半岛城市群历经几次规划研究，济南都市圈的范围已有基本轮廓。

在山东半岛城市群和济南都市圈规划建设过程中，专家学者都很注重古今城市变迁和传承的研究。20多年前，山东省委、省政府作出了开展山东半岛城市群发展战略研究的决策，以北京大学城市与环境学系教授周一星为首的课题组，于2004年8月出版《山东半岛城市群发展战略研究》，书中梳理了山东半岛明清时期传统城市体系的确立过程，其中包括明代设置山东布政司，治所设在济南，结束了益都（青州）在山东半岛区域守卫城市的历史。对此，书中解释，水陆交通路线是影响明清时期山东地区城镇体系分布与调整的至关重要的因素，所谓“西则自运道（京杭运河）而来，东则由海（东部沿海）而下”，东西之间则靠陆路联系，明代鲁西运河区取代青、登、莱三府的地位，成为全省经济中心，这是明代山东政治中心西迁至济南的原因。

今天，我们规划建设城市群和都市群，交通在其中依然起着重要的基础性决定作用，历史和现实就是这样密不可分。

但对比来看，明代和清初济南府的行政区域和今天济南都市圈范围，有重叠之处，也有一些不同的地方。

一是县名名称有了变化，区划也有所变化。清康熙年间《济南府志》中的一些古县名称，如德平、海丰、蒲台、齐东、长山、新城、青城等，今天已不用，但通过县志查询，仍能找到这些古县的对应所在。

齐东县城在今天邹平市天子镇境内，北临大清河，1956年齐东县、高青县合并为齐东县（驻地高青县田镇），1958年撤销齐东县。海丰县即今天滨州市无棣县。蒲台县在山东省北部，1956年撤销，并入博兴县，后部分地区又从博兴县改划归广饶县。新城县即今桓台县，明清属济南府，1914年因境内有齐桓公戏马台，改称桓台县。德平县，1956年4月撤销建制，原属德平县的德平、理合两个区划入临邑县；糜镇、刘集两个区划入陵县；东北角的奎台一部分划入商河县，一部分（孔镇一带）划入乐陵市。青城县，是今天高青县的重要组成部分，原属今山东高青县高城镇驻地田镇西12公里。长山县位于今邹平市区东部和淄博市西北。

二是明和清初济南府是临海的，现在的济