

□ 本报记者 杨学莹

南依泰山、北跨黄河，古老而常新的泉城济南，走过了非凡的五年。

“十四五”是济南圆梦的五年。黄河流域生态保护和高质量发展重大战略实施，让济南深度参与国家战略，获得了千载难逢的重大机遇。济南新旧动能转换起步区获批设立，让济南一步实现了“北跨”梦想，得以拥河发展，打开了潜力无限的全新空间。

这五年，是济南转型蓄力的五年。统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局，济南因地制宜发展新质生产力，在传统优势产业质效提升的同时，人工智能、低空经济、量子等未来产业乘势起飞。

这五年，是济南成长变靓的五年。城变美了，空气好了，公园多了，泉水入户了，地铁通达了，托幼上学养老变优了，泉城更加宜居宜业，形成了“近悦远来”的态势。

站在“十四五”与“十五五”的历史交汇点上，奋斗在“强新优富美高”新时代社会主义现代化强省建设征程中的济南，也正向着高标准建设“黄河流域重要的中心城市”目标阔步向前。

### 数说

**2024年**  
**济南市GDP13527.6亿元**  
**全国排名18位**  
**规上工业企业营收10189.4亿元**  
**首破万亿**  
**高新技术企业达7188家**  
**较2020年数量翻倍**  
**高新技术产业产值**  
**占规上工业总产值59.2%**  
**PM2.5浓度36微克/立方米**  
**达到历史最优**

**“十四五”期间**  
**235个重点交通项目**  
**预计完成投资3725.5亿元**  
**比“十三五”增44%**  
**开工新建改扩建**  
**中小学、幼儿园316所**  
**新增学位23万余个**  
**改造城镇老旧小区244个**  
**惠及居民37万户**

### 记者手记

## 每个人都了不起

□ 本报记者 杨学莹

说“十四五”是非凡的五年，不仅因为成就摆在那里，还因为成就来之不易。每个人都不容易。

写这篇稿子的时候，记者脑中浮现了这几年采访过的人物。济南巨能液压机电工程有限公司董事长周文东，52岁，看着像60岁。他少年得志，办厂几乎上市，还作为全市优秀企业家登了报。没想到2013年陷入担保链，替人还了7年账。这次他雄心再起，筹资3亿多元建设了巨能数控智造产业园，作为共享车间，招引同行抱团发展。谈到未来的规划时，他两眼放光，语速加快，仿佛一下子变成了年轻人。

山东山大华天软件股份有限公司董事长杨超英是山大老师出身，今年已过退休年龄，仍精神焕发地在岗工作。1989年，他带领20名学生开发出首套二维CAD软件，随后创立公司，立志打破国外在三维CAD领域的垄断。2021年，他们发布国内完全自主的云化三维CAD——皇冠CAD，攻克了三维几何建模引擎、几何约束求解器两大核心技术，实现了从底层代码到应用层的完全自主可控。眼下，皇冠CAD公有云注册用户超过45万人。

“我们公司的所有软件产品，都具有完全自主知识产权的代码，就连文件格式都是我们自己的。”杨超英说，“30多年间，我们写下1.5亿行代码。”他的这句话，我拿来做了标题。

这是最难的几年，何尝不是最关键的几年？杨超英说，5年前，说起工业软件，有人还觉得可有可无。现在，用户国产替代的紧迫感上来了，行业大发展的时候到了。

我还想起我住处楼下的一对夫妇。15年了，他俩每天大清早支起路边摊，卖豆浆和豆腐脑。一扫二维码，微信名是“瓷砖美缝”。两口于忙活在热气腾腾的大壶大锅旁，有说有笑。

过几个五年，让我们再回望今天：每个人都不容易，每个人都了不起。

### 万亿之上再迈进 黄河北岸起新城

金秋时节，天朗气清，在黄河北岸的济南新旧动能转换起步区（以下简称“起步区”），比亚迪济南基地近6000亩的巨大厂区气势恢宏，一辆辆新车下线开出。获批4年，起步区初步形成新能源汽车、泛航空、新材料等3条产业链，在一片原野村镇上，崛起了千亿级产业。

在黄河重大国家战略中，山东是“龙头”。作为黄河流域的最后一座省会城市、沿黄九省（区）4座万亿大城之一，被定位为“黄河流域重要的中心城市”的济南，要责无旁贷强“龙头”、展担当！

担大任，首先要强实力。“十四五”期间，济南的综合实力显著增强。2024年GDP达到1.35万亿元，全国排名第18位，比首破万亿的2020年上了3个千亿台阶、前移了1位。2024年，济南规上工业企业营收首次突破万亿元；年末本外币存款余额、贷款余额首次双双突破3万亿元，比2020年多出约1万亿元。

城市格局豁然打开。起步区规划面积798平方公里，定位为城市副中心。如今，起步区的辐射效应已显现：紧邻的济阳区，提出“起步区建链、济阳区延链”，围绕比亚迪链补链固链，引进东风李尔等新能源汽车配套项目20个。

中心城区核心功能不断塑强。中央商务区领峰崛起，入驻金融总部及相关配套服务企业1万余家，其中省级金融机构50余家、各类世界500强企业项目36个、中央及省市属各类区域总部企业236家，获评“中国商务区综合竞争力20强”。国际医学中心片区开工项目60多个，总开工面积860多万平方米，山东第一医科大学、山东省质子中心、树兰（济南）医院等众多医教研机构勾勒出一座医学新城。110平方公里的高新区承载着济南高新区“三次创业”的梦想，以此为主战场，济南高新区“要用十年再造一个新高新”。



枢纽地位不断增强。“十四五”期间，济南235个重点交通项目预计完成投资3725.5亿元，是“十三五”的1.44倍，交通投资考核连续3年居全省首位。“米字形”高铁网、济南都市圈“二环一联十六射”高速公路网主骨架基本形成，高铁运营里程、高速通车里程分别达到446公里、899公里，每天约660趟高铁通往全国366个城市。中欧班列连续2年开行超1000列，开行量连续5年省内第一，通达23个国家48个城市。济南机场二期改扩建工程明年建成，投用后可运送旅客5500万人次、货邮52万吨，辐射周边10多个城市、7000万人口。

2024年，断航26年的小清河实现复航，济南再次通江达海。“公铁空水”四种运输方式紧凑布局在一起。济南突出“四港三区”交通枢纽核心功能，建设全国性综合交通枢纽关键节点、北方商贸物流中心核心区、北方先进制造业基地重要承载区，打造黄河流域对外开放新的战略支点。

愿将此身化为桥，东西联动共发展。近年来，济南积极与沿黄兄弟城市合作，在济南启动了黄河流域自贸试验区联盟、黄河流域产教联盟等组织，实现了公积金等事项沿黄九省（区）通办，举办沿黄九省（区）区域性青年人才招聘会等，迎着大河展开了怀抱。



### 创新活力充沛 工业质效提升

近年来，济南工业亮相了众多“新势力”：天岳先进跻身全球碳化硅衬底制造商前三，恒元半导体与山东大学、济南大学合作自主研发出12英寸光学级碳化硅衬底，优宝特的人形机器人“行者泰山”即将走上AI警员等岗位，国耀量子研发的二氧化碳量子雷达能捕捉6公里内的污染物并实现溯源，舜丰生物的基因编辑核心技术出口欧美……

老企业也在焕发新生机。中国重汽每年推出多款新品，今年上半年继续领跑我国重卡市场；浪潮建成投产国内首个人工智能模型工厂；济钢从传统钢铁企业转型为济南市空天信息产业链“链主”；二机床推出自主研发的大型五轴加工中心、大型智能柔性生产线批量进入国家重点行业领域；齐鲁制药两年间上市2款1类创新药。

近年来，济南全市深入实施“推进新型工业化加快建设工业强市三年行动计划”，围绕13条标志性产业链和34条重点产业链，加快推动产业结构优化升级；前瞻布局“6+6”未来产业，抢占新赛道。2022至2024年，全市规模以上工业企业营收连续3年跨越3个千亿元台阶，首次突破万亿元大关，营收年均增长6.7%、利润年均增长6.8%，均高于国家和省增速。

量质提升的同时，产业结构也在优化。2022—2024年，全市规模以上高技术制造业增加值年均增长10.5%，高新技术产业产值占规上工业总产值的比重达到59.2%、高于全省5.9个百分点，较2022年提高2.8个百分点。2024年，济南产值规模前6位的制造业优化为汽车制造业，计算机、通信和其他电子设备制造业，黑色金属冶炼和压延加工业，通用设备制造业，电气机械和器材制造业，医药制造业。2022年时排在第1、第4、第5位的黑色金属冶炼和压延加工业，非金属矿物制品业，石油、煤炭及其他燃料加工业，排名全部后移。

济南工业的实数融合水平持续提高，也更加绿色低碳了。2022—2024年，全市软件业务收入年均增长13.5%、增速高于全国2个百分点，2024年济南在软件名城评估中位列全国第7位，数字生态指数位列全国第8位；全市共有人工智能企业430家、重点大模型企业58家、产业大脑10个。2022—2024年，全市万元GDP能耗同比分别下降6.6%、5.4%、5.8%，PM2.5浓度创有监测记录以来最好水平。

支撑工业转型升级的，是科创能力的持续增强。2024年，济南高新技术企业达7188家，较2020年数量翻倍；科技型中小企业入库9165家。万人发明专利拥有量比2020年翻倍，技术合同成交额连续6年保持全省首位。引入国家战略力量，平台建设多点突破，目前拥有省级技术创新中心31家、省级创新创业共同体11家，省级院士工作站46家、累计备案省级新型研发机构72家；拥有国家重点实验室20家、省实验室3家，省重点实验室126家，均居全省第1位。2024年，济南位列全国城市创新能力百强榜第15位、英国《自然》杂志全球科研城市百强名单第31位。

用科创金融精准扶持创新主体，是济南激发创新活力的一个心法。2021年，济南获批建设全国首个科创金融改革试验区，建立“六专四价”工作体系，为科创企业提供全生命周期金融服务。至今年6月底，济南科创企业贷款余额由2021年末的1098.4亿元增加至3039.78亿元；科创企业获贷率42%，较2021年提高3.7个百分点。

### 泉城更美 生活更暖

10月13日，中国标准化研究院发布我国首份城市综合发展指数报告，济南在36个样本城市中排名第5。报告称济南“民生领域扎实”特征明显，在优质教育、公共服务均等化等方面表现突出。

困难谁都会遇到，温暖就在身边。“十四五”期间，济南建成社区就业服务站5456个，推进高校毕业生就业七大行动，农民工服务保障提升九大行动，全市城镇新增就业人数每年都在17万以上。

教育更加优质。“十四五”期间，济南开工新建改扩建中小学、幼儿园316所，新增学位23万余个，数量领跑全省。全市所有义务教育学校全部纳入基础教育集团和教研共同体，平阴县等5个区县被教育部认定为全国义务教育优质均衡发展县。

医疗更加普惠。全市现有社区医院71家，村卫生室3379个，村卫生室服务点990个，公办社区卫生服务中心、村级医疗卫生服务基本完成全覆盖。建成6个紧密型城市医疗集团，医疗服务机制更加完善。

养老更从容了。目前全市有各类养老服务设施4142处，养老机构护理型床位占比达到80%以上。市、区县均有已建成或在建的养老服务中心，农村幸福院行政村覆盖率近60%。长期护理保险覆盖医保全部参保人群。

居住更舒适了。近年来，济南累计启动城市更新项目102个，完成投资950亿元；启动实施城中村改造项目57个，开工安置房11.33万套；实施城镇老旧小区改造244个项目、3040万平方米，惠及居民37万户。

济南这几年，天蓝了、水清了，公园多了，路好走了。2024年，济南市PM2.5浓度为36微克/立方米，达到历史最优，PM10浓度达到国家二级标准；小清河水质稳定保持地表水Ⅲ类水平。截至2024年底，全市建成500平方米以上公园1281个，各类绿道1376公里，开放绿地209处。今年年底，轨道交通4号线、6号线东段、8号线和高新区云巴将集中开通。

市民文化生活更丰富了。去“泉城书房”读书、到市民夜校充电，跟着“一年四季·泉在济南”看节目、观展演，正在成为泉城时尚。志愿精神在济南发扬光大，185万名注册志愿者、2万余支志愿服务队伍活跃在城乡各个角落。

一座向新、变美、温暖的城，呈现出“近悦远来”的态势。2020—2024年，济南常住人口增加27万人，每年新增人才10万人以上，目前全市人才总量达287.5万人。济南连续3年获评“中国年度最佳引才城市”，入选“全国人才友好型城市”。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。站在五年的起点，我们相信，昂首奋进的济南，必将不断开创“强新优富美高”新时代社会主义现代化强省建设新局面，在建设黄河流域重要中心城市的进程中，为黄河重大国家战略、为全国发展大局贡献更大力量。



①黄河济南段 摄影：王锋  
 ②比亚迪济南基地生产车间 摄影：刘飞跃  
 ③济南轨道交通8号线和济南高新区云巴在春博路站同框 摄影：张世谦  
 ④济南森林公园的共享绿地 摄影：马剑  
 ⑤从大明湖看济南