区市新观察

强脑科技、银河通用、即刻零联等硬科技头部企业纷纷落子;国内首个水产育种大模型平台“蓝鲲智种”正式发布;AIGC·OPC产业基地日词元消耗量35亿,超750 余家团队入驻使用……今年以来,青岛市市南区创新提出打造全域无边界科创区发展蓝图,立足都市型核心区资源禀赋,以破除产业边界、空间边界、要素边界为核心,着力构建科产城人深度融合、创新要素无界流动的新型城市创新范式,多项指标实现突破。

30平方公里的科创“无界”答卷

市南区创新驱动 推进全域无边界科创区建设

打通空间壁垒 新质产业集群加速成型

30.01平方公里,能承载多大的产业价值?

立足中心城区土地资源的局限,市南区锚定“打造青岛科创大走廊配套转化枢纽、全省科创高端服务集聚高地”的战略定位,出台《市南区全域无边界科创区建设行动方案(2026—2030年)》明确“全域科创、楼宇兴科、场景育产、生态聚能”主线,着力破除空间、产业、要素三大壁垒,提出“小空间大集聚、轻资产高产出”路径。

全域统筹载体空间。园区层面,做强数字经济、数据要素、远洋科教、能源科技四大核心承载。同时,加快浮山湾主城核心区、中山路历史街区等特色街区建设,推动楼宇科创化转型。全链厚植科创动能。市南区将聚焦数字经济、海洋经济等优势产业及未来产业方向,推进科技创新与产业创新深度融合,以新技术、新模式贯通主导全链条发展、全方位迭代,推动创新资源跨载体跨产业联动。

紧扣青岛市“10+1”创新型产业体系,市南区数字经济根基扎实,2025年数字经济核心产业增加值达379亿元,占全市比重超21%,增速19%。全区集中资源主攻人工智能、集成电路两大赛道,同步培育具身智能新兴业态。

在人工智能领域,率先在全市出台全区域全领域“人工智能 +”行动方案,锚定垂域模型、智能体、具身智能、AIGC、数据要素等细分赛道持续发力。1月—9月全区人工智能产业规模达42.5亿元。累计培育垂域大模型41个,落地各类智能体超70个。数据要素产业势头迅猛,16家重点数据要素企业前三季度营收8.6 亿元,增长46%,

在具身智能领域,举办首届机器人啤酒节活动,全省首批银河太空舱机器人零售店、全市首个机器人6S体验店、全国首个强脑科技基础教育创新示范中心先后落地,以沉浸式体验打开消费、文旅、教育市场。“借助青岛旅游旺季的高人气,太空舱实现单日成交单量达500单,吸引游客交流互动超3000人次。”银河通用机器人运营相关负责人说。

在集成电路领域,出台专项培育方案,聚焦芯片设计研发、核心材料、芯片贸易三大赛道,深耕 EDA 工具国产化、特色IP授权等高附加值环节,集聚展诚科技、鼎信通讯、希遥微电子等优质企业,稳步构建集成电路设计研发产业新格局。



全市首个机器人6S体验店投用。



市南区稳步构建集成电路设计研发产业新格局。

要素协同赋能 打造全周期科创服务生态

今年,中科院软件中心与市南区正式签订合作协议,将其旗下运营主体迁址到市南区,联动本地海洋龙头企业打通产学研创新链条,共建“海洋数据+海洋大模型+行业智能体”产业生态。“市南区海洋产业积淀深厚、科创资源优质,现代海洋产业链条持续延伸,这正是我们最渴望的发展土壤。”北京中科院软件中心有限公司党委副书记、总经理王树志说。

市南区深入实施“引擎计划”科技成果转化提升行动和“扬帆计划”研发投入提升行动,打造全周期科创服务生态,激活了科技创新这一发展新引擎。研发投入增速连续2年全市第一,上半年全区技术合同成交额达39.4亿元,同比增长194%。

企业创新主体地位持续强化。构建“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”全链条培育体系,形成近600家企业的科技型中小企业潜力库、400家企业的高新技术企业培育库。三季度规上高新技术产业产值占工业产值比重达71.34%。

健全国家、省、市、区四级科创平台培育梯队,为产业发展提供支撑。新材料领域,推动海化院全国重点实验室开工建设,推出长效智能自修复防腐涂料等8种新产品,支撑高端装备涂料技术突破。黄海所全国重点实验室科技成果落地,牵头项目入选联合国“海洋十年”行动计划;松立集团建设首个企业牵头省级重点实验室,自主研发云衢九章大模型,推出首款静态交通智能体。

搭建对接桥梁。常态化举办“科创市南·产学同行”海洋专题、科技服务业专场对接活动,推动院所与企业精准对接;联合市海洋科技大市场培育技术经纪人队伍。山东第一医科大学附属眼科研究所史伟云团队项目获国家技术发明奖二等奖,32个项目(人选)获省、市科学技术奖,其中黄海水产研究所陈松林院士获青岛市科学技术最高奖。“名贵海鱼规模化人工繁育技术”入选山东省十大科技创新成果。

锚定长远目标 绘好全域科创攻坚路线图

2027年,市南区将坚持以科技创新引领产业创新,紧扣全域无边界科创区建设总牵引,着力打造青岛科创大走廊配套转化枢纽、全省科创高端服务集聚高地。

坚持统筹整合,撬动科创资源高效配置;强化企业梯度培育,构建科技型企业全周期培育体系;建立“成果入库—分类匹配—产业撮合”闭环服务体系,推动成果就地转化;聚焦重点赛道,在人工智能领域力争垂域大模型总量和覆盖面突破,打造垂域模型创新中心,建成海洋、文旅消费、城市治理三大高质量数据集。

对照目标持续深耕重点赛道。人工智能赛道,力争垂域大模型总量和覆盖面实现突破,打造垂域模型创新中心,建成海洋、文旅消费、城市治理三大高质量数据集,扩容区域算力底座,深化场景开放落地,释放老城文旅、基层治理、海洋航运场景资源,推动景区智慧化升级,落地AI文创、微短剧、智能导览产品。具身智能和集成电路领域,充分发挥辖区链主企业示范带动作用,引导企业依托自身生态引荐上下游配套伙伴、推动内部业务板块独立落地,形成“龙头带配套、存量引增量”招商格局。

潮起浮山湾,科创启新程。方寸城区之间,创新的种子不断生根发芽。市南区将持续打开边界、打破壁垒,以久久为功的实干把全域无边界科创区的蓝图转化为实景,为青岛科创大走廊成果转化、新质生产力培育提供可复制推广的城区样本。

延伸

聚力“芯”路径 培育特色产业集群

集成电路是信息技术产业的核心,是支撑新质生产力发展的关键基础产业。近年来,市南区依托总部经济、研发创新、商务金融和人才集聚优势,出台《集成电路设计研发产业集群培育方案》,聚焦芯片设计研发、核心材料、芯片贸易三大赛道,探索集成电路产业差异化发展路径。

链主企业是产业链的“火车头”支撑芯片设计研发的EDA,是集成电路领域核心工业软件。青岛展诚科技公司深耕行业二十余年,持续攻坚集成电路EDA领域“卡脖子”关键技术,开展IC设计服务,为国产芯片产业自主可控筑牢技术根基。

“公司常年为华为海思、海光半导体等300余家全球顶尖芯片企业提供技术服务,也是台积电在大陆唯一认证的IC技术服务商,企业发展态势稳健,近三年营收年均增速保持在25%以上。”青岛展诚科技公司总经理孙延辉介绍,企业深度参与多项国家级重大科研专项,自研软件性能实现对国际主流产品的赶超,技术成果广泛应用于航天抗辐照芯片、国产量子芯片、高端商用芯片等关键领域。

链式招商靶向落地,产业链布局持续完善。去年,青岛希遥微电子科技有限公司落地市南区,在集成电路产业链处于后端成果转化与贸易环节,企业深耕极端环境设计加固、自主容错处理器及高可靠系统芯片等前沿领域,通过提供定制化设计服务,强势赋能市南区集成电路芯片贸易赛道。今年下半年,集成电路领域科创研发总体单位华韦达(苏州)科技有限公司,在市南区设立全资子公司柏溪智能科技(青岛)有限公司,入驻区数字经济产业园。未来将计划与区内企业联动协同,打通从芯片设计到成果市场化的链条,助力构建产业闭环。

一批细分赛道领域企业同步集聚,形成错位互补的产业格局:鼎信通讯从事电力线载波通信技术、总线通信技术、中压载波等技术的研发;科凯电子从事国防科工领域电机驱动器、信号源控制器等仪器仪表的芯片设计及制造;青岛积成深耕智能燃气表具相关研发制造……各家企业立足自身主业,瞄准细分领域持续攻坚,把技术优势转化为产品优势,在产业链不同环节持续释放创新活力。下一步,市南区将强化龙头带动效应,通过精准招引、项目跟进,强化要素供给,持续补链强链,稳步构建集成电路设计研发产业新格局,为地方新质生产力培育积蓄力量。

文图/刘文超 通讯员 陈乐