

“一条路”的人产城融合共促

李沧区九水东路科创街区提升科技“浓度”，平衡工作效能与生活品质

□青岛日报/观海新闻记者 张晋



■位于九水东路科创街区的华润·数智港。张鹰 摄

系统日前已通过国家药品监督管理局《创新医疗器械特别审查程序》，这是我们在高端医疗器械研发领域取得的又一重要突破。”凤麟核青岛基地相关负责人告诉记者。

凤麟核青岛基地与魏桥汽车科技集团总部相隔不到500米，是国内中子科学与先进核能等领域的研发高地。凤麟核多年深耕中子科学领域，成功研发出中子照相机、中子肿瘤精准治疗系统“麒麟中子刀”、超小型移动式铅堆核电源“核电宝”等创新成果，并推广产业化。其中，中子照相机打破国外长期技术封锁，研发高分辨、可移动、超安全、易操作、支持大厚部件原位检测的小型模块化中子照相系列技术产品，已成功应用于航空航天、能源装备等领域。如今，凤麟核研发的“麒麟中子刀”高端精准肿瘤治疗系统首台套临床试验装置在山东大学齐鲁医院建成，正与其联合共建中子医学中心。

这条路上生长出的科创成果还不止于此——国家级高新技术企业青岛华航环境科技有限责任公司具备完整的激光雷达产品线，其中WindPrint系列激光雷达性能达到国际领先水平，多次为北极科考等重大活动提供技术支持与保障；青岛东湖绿色节能研究院有限公司已获得自主核心技术知识产权19项，其研发生产的复合储能装置（含飞轮储能）、永磁牵引系统等已在青岛地铁多条线路工程中开展系统应用……

产业集聚成势

在九水东路特色科创街区，集聚了8家专业园区、6家科研机构与高校。李沧区科技局副局长王磊告诉记者，“同性相吸”的科技企业集聚成势，为当地产业转型升级提供机遇。

以九水路上的耀洲·新经济产业园为例，这里已先后入驻50余家生物医药类企业，形成

了生物医药产业“小气候”。

“我们已顺利完成比格犬和家猫的临床试验，现在正在进行灵长类动物实验，并同步推进产品用于人的临床试验申请。”园区企业青岛彩晖生物科技有限公司总裁张峻崧把此称之为“里程碑式”的突破，其突破主体便是企业核心产品——组织工程角膜。在国家863课题和国家重点研发项目等支持下，彩晖生物首席科学家、中国海洋大学角膜组织工程重点实验室主任樊廷俊教授成功突破组织工程角膜体外构建所必需的一系列关键技术，目前正在加速推进产学研转化。组织工程角膜研发成功后，可以使动物和人的角膜长期维持透明，是健康角膜的理想等效替代物。

好的产品不乏投资者。张峻崧告诉记者，时下公司正在进行融资，而临床试验的成功，给了投资者以信心。企业计划用三到五年时间完成产品上市，上市后的年产值将达十亿元以上。

园区的另一家企业——青岛九维医学创新研究院有限公司，是中国医院整体化建设的主力军，目前已参与全国各地大型医院项目百余项，正加快推动国产医疗器械从低值耗材向高值耗材的转化。

“这是我们创新研发的无管道通风柜，它的核心技术在于滤芯，我们尽可能最大范围解决实验室危险物排放的问题，同时兼顾了移动方便、能耗低和现有实验室层高不够的技术痛点。”企业负责人向记者介绍了系统化集成科研实验室的一款创新型通风柜产品。无管道通风柜通过气体定向流动把操作人员与实验产生的污染空气隔离开来，使之免受有毒有害气体、粉尘和气溶胶的危害，有效保护实验室人员的健康。

离耀洲·新经济产业园不远的青岛恒星科技学院发挥高校学科优势和创新创业氛围，在校园“孵”出了一批以电子信息为主，智能制造、

生物医药、高技术服务等多领域的潜力企业，企业集聚成势，“入列”李沧区重点产业队列。

在青岛恒星智能装备有限公司，记者看到其核心技术产品——便携式电机检测仪+云端智能运维系统。通过大数据与AI分析，在线监测实现数据同步，诊断时间仅为10秒，即可得到电机健康数据反馈，团队已拥有4项核心自主知识产权。

“这个项目是典型的师生双创项目，从启动时得到智能制造实验室的支持。我们孵化器帮助公司从项目推介、工商服务、成果转化方面对接资源、‘帮孵’成长。公司成立之初，孵化器为其提供核名查询、公司成立、股权登记等一系列事项现场服务，还聘请专家进行项目指导，推动科技型企业发展。”青岛恒星科技学院办公室主任刘卓告诉记者。

在恒星，以国家级众创空间、国家级科技企业孵化器——恒星新媒体及应用电子技术孵化器为平台，已孵化科技型中小企业150余家，培育科技型中小企业68家，国家高新技术企业13家，规模以上企业6家，每年新增就业岗位600余个，带动就业2000余人。

“人产城”和谐共生

业内人士指出，创新型经济有三个关键要素：知识人群、创新型机构和企业、空间载体。从这个角度出发，城区要想发展创新型经济，必须能够提供承载知识人群和企业发展的物理空间和软性空间。

相关统计显示，九水东路科创街区常住人口超过8万，其中，大专以上学历占比40.2%左右。何为承载知识人群和科技企业发展的“物理空间和软性空间”？魏桥汽车团队评价当前环境“能有效平衡工作效能与生活品质”。

具体来说，要烟火气与创造力共存，老城区与新产业共同向上生长，人、产、城三者汇聚成一股创新合力。

在国内多地选址后，国内基因编辑和生物育种头部企业未来生物科技有限公司最终选择位于九水东路科创街区上的华润·数智港作为其全国产业化总部。“我们选择九水东路，就是看中这里现代化的城市氛围、入驻载体提供的便利工作条件以及周边完备的配套资源。我相信这些会让员工在此工作舒心，生活无后顾之忧。”未来生物科技(青岛)有限公司董事长许浩婷告诉记者。

在九水东路周边，有青岛实验初中李沧分校、青岛第五十八中学等优质教育资源，还有青岛世博园、丽达购物中心等公园和商业服务载体，现代化城区加之便利的生活条件，可谓宜业宜家。

与此同时，为了让企业专注于研发生产，李沧区为其提供“全生命周期服务”，创新开设了“科创服务直通车”，将服务送上门，让企业少跑腿。目前，全区在研科技计划项目25个，可获各级资金支持5000余万元。

2025第四届中国(青岛)国际物流博览会开幕

国内外300余家物流企业参展

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报6月5日讯 5日上午，2025第四届中国(青岛)国际物流博览会在青岛国际会展中心开幕。作为助力青岛国际航运中心建设的一次重要展会活动，本届博览会聚焦国际物流行业数字化发展，国内外300余家物流企业、2万余名线下观众、超50万线上观众参展。

本届博览会以“智链全球 赋能港航物流创新”为主题，由青岛市现代服务产业联合会及港航服务专业委员会、唯之联盟、青岛市国际物流商会联合主办，为期两天。其间还举行了崂山区现代物流产业合作签约仪式，青岛物博会和柬埔寨物流与供应链商业协会签约仪式。

中国(青岛)国际物流博览会是华北地区一年一度的国际物流行业盛会，展会参与展商数量多、参展观众专业性强、展会内容丰富新颖，已成为国际物流行业交流信息、洽谈合作、共谋发展的共享共赢信息平台，也是青岛国际航运中心建设、对外招商引资的一张亮丽名片。

本届博览会展馆面积超1万平方米，邀请全国26家行业协会共同参与，青岛当地展商30%，外地口岸展商60%，海外展商10%，充分搭建了国内和海外沟通的桥梁。同时，展会将围绕“贸易关税、物流变革”等关键词，探讨国际物流未来发展方向，其间将举办专业论坛、主题沙龙等丰富多彩的互动交流和业务洽谈活动。

今年数字青岛建设将推进54项任务 梯次培育数字产业 建成“城市云脑2.0”

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

本报6月5日讯 5日上午，市政府新闻办召开发布会，发布数字青岛建设进展情况。2025年是数字青岛2.0建设阶段的收官之年。今年，数字青岛建设将围绕体制机制统筹、改革品牌建设、“人工智能+”等方面推进54项任务，推出一批重点改革事项。

数字青岛建设赋能经济社会高质量发展前景广阔。今年，将把“人工智能+”行动作为工作的出发点和落脚点，围绕“10+1”创新型产业体系，构建新一代信息技术、人工智能、智能网联新能源汽车、低空经济、未来产业等数字产业梯次培育赛道。同时，推动高质量数据集建设，支持大模型开发和训练，积极推广人工智能在多领域应用，鼓励开展算力、算法、数据协同创新。深入推进数实融合发展，推动工业、农业、服务业数字化转型提质增效，力争规模以上工业企业数字化转型基本实现全覆盖。

聚焦推动数字政府、数字文化、数字社会、数字生态文明提质，今年，青岛市将建成“城市云脑2.0”、深化“高效办成一件事”改革等，同时推动城市生活“数字更新”，引导大型商超、商业综合体加快数字化转型，发展智慧超市等新业态。

中国创新创业大赛 青岛赛区报名启动

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

通讯员 郑山河 本报6月5日讯 近日，第十四届中国创新创业大赛组织工作已经开启。记者从市科技局获悉，青岛今年将继续承办青岛赛区赛事，目前正面向优质科技企业开展报名组织工作。

中国创新创业大赛由工业和信息化部火炬中心主办，分地方赛、全国赛、专业赛等板块。其中，专业赛又囊括创新挑战赛、颠覆性技术大赛等重要赛事。

青岛专门设立了创新创业大赛专项奖励资金，对获得青岛赛区决赛一、二、三等奖的企业分别给予30万元、20万元和10万元资金奖励。此外，青岛还将组织参赛项目产品展示、参赛企业与投资人对接以及创业沙龙、专题分享、创业培训、参赛辅导、投融资论坛等活动，提供创业导师、培训、融资等深度服务。

去年，青岛通过创新挑战赛挖掘技术需求近200余项，达成意向合作金额超2000万元，正式签约金额突破1000万元；在颠覆性技术大赛中，青岛企业共斩获10项全国优胜奖，获奖数量与上海并列第一。

105个小麦新品种 接受“现场检验”

青岛市小麦新品种新技术现场观摩活动举行

□青岛日报/观海新闻记者 张晋

通讯员 傅景敏 冯志 本报6月5日讯 5日上午，青岛市小麦新品种新技术现场观摩活动在平度市蓼兰镇绿色增粮示范基地举行。由青岛市引育的青农6号、青农7号等105个小麦新品种集中亮相展示，接受来自种粮大户、种子企业等用户代表及科研院所、农技部门等专技人员的“现场检验”，评判其田间表现“优劣”。同时，示范推广小麦良种良法最新成果，推动“良田、良种、良机、良法、良制”深度融合，为全市粮食大面积单产提升注入“芯”动能。

从6月5日起，青岛开启了小麦新品种新技术展示示范观摩开放周的序幕，位于西海岸新区、即墨区、胶州市、平度市、莱西市的品种展示评价基地、五良融合示范基地均对社会开放。

青报观察

近年来，国内外越来越多的城市涌现出不同规模不同规模的科创街区，通过在城市成熟空间内因地制宜促进各类先进生产要素高密度聚集，加速了科技创新、产业创新和城市创新的融合共促。

相关调查显示，科创企业和人才在城市空间中集聚，特别是在大都市中心城区集聚的新趋势，被称为“科技回归都市”。一方面，城区创新资源聚集催生科技型企业集聚地甚至科技高地，另一方面，城区人口密集、生活场景丰富、交通高效便捷，又为科技创新提供了支撑。

位于青岛主城区的李沧区正是如此，其将特色科创街区作为抓手，致力于在科技创新、产业创新及城市融合融合方面加快塑造特色发展范式。近日，在上海交通大学中国城市治理研究院和国际与公共事务学院联合开展的“2024年中国科创街区建设实践案例征集”活动中，青岛市李沧区九水东路科创街区荣获首届中国科创街区建设典型案例。

科技“浓度”十足

李沧东部，高楼鳞次栉比，李村河蜿蜒流淌，九水东路与它相伴相交。这段长约6公里的街道及周边，集聚了科技企业、科技载体、科研院所等众多多科创力量。据不完全统计，仅科技相关企业就达220余家，科技“浓度”十足。

作为科创街区，科企的集聚和创新能力同样重要。在这条街区上“长出”的重量级创新成果，是构建科创街区的“底气”。

在位于九水东路的华润·数智港园区内，魏桥汽车科技集团总部坐落于此，其以“轻量化、智能化、电动化”为核心竞争力，聚焦前瞻技术研究、核心技术开发及应用，打造魏桥汽车产业的管理中心、研发高地和人才聚集地。其中，212越野车作为主力车型，依托北京汽车制造厂莱西生产基地进行整车生产与制造，李沧作为公司研发与营销中心，主要进行产品研发、技术创新及市场推广。

“公司目前研发聚焦底盘技术与智能越野技术两大核心技术领域。其中底盘技术主要开发具有高通过性和耐久性的专业越野底盘系统；智能越野技术则整合全地形自适应系统、智能扭矩分配等数字化技术，提升复杂路况下的驾驶安全性与操控性。”企业相关负责人告诉记者，作为其主打产品，212越野车在技术平台方面，自主研发了WY(专业越野平台)和WB(新能源越野平台)双矩阵架构，为未来产品线拓展及电动化转型提供技术支持。

“我们研发的‘麒麟中子刀’高端精准治疗

青岛今年5万余名考生报名夏季高考

推出招考领域大模型应用“智能E答”，24小时在线解答考生咨询

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

本报6月5日讯 5日上午，山东省教育厅、青岛市政府新闻办分别举行新闻发布会，介绍了全省高考和全市中考、高考相关情况。今年，全省共有74万人报名夏季高考，参加统一考试的考生为69.2万人。青岛夏季高考报考人数有5万余人，全市九年级和八年级(含莱西七年级)各有9万余人参加中考。

我省高考包含春季高考、夏季高考两种类型，2025年报名考生101万人，其中春季高考报名27万人，考试已于5月11日顺利完成；夏季高考报名74万人，因部分考生已通过各类单独招生提前录取，参加统一考试的考生为69.2万人，比2024年增加1.8万人。全省共设150个考区、393个考点、23455个考场。青岛夏季高考报考考生有5万余人，较去年增加约0.3万人，全市设10个考区、39个考点、1700余个考场。

今年，外语听力考试回归6月统考。需要特别提醒的是，外语科目开考前15分钟后不得

入场，免除外语听力的残疾人考生也要按照以上时间节点按时入场。除外语科目外，其他科目考试开始15分钟后，迟到考生不得进入考点参加当次科目考试。为使广大考生熟练掌握高考志愿填报流程和操作方法，我省将于6月13日至16日组织志愿填报模拟演练。

青岛中考笔试将于6月13日至16日进行，全市九年级和八年级(含莱西七年级)各有9万余人参加中考，共设11个考区、141个考点、3400余个考场。考试准考证由生源初中学校在中考平台下载打印后发放给考生，无需考生自己打印。青岛在全省率先推出双(多)胞胎子女考生中考同考点不同考场的捆绑编排模式，全市共有605对双(多)胞胎考生的监护人通过学籍所在初中学校提交了申请。

为确保今年高考、中考两项考试顺利实施，市教育局提前谋划，周密组织，充分做好各项前期准备。认真排查安全隐患，保证试卷运送车辆、保密室、考务通道、电子监控设备等方面正

常运行，确保安全保密工作无死角、无盲点。教育局联合网信、工信、公安、市场监管等部门制定专项行动方案，开展“严格考试管理”“打击生产销售作弊器材”“打击考试作弊违法犯罪活动”“清理整顿助考培训机构”“净化涉考网络环境”五项专项行动，加强考试管理，净化考试环境，依法打击各类涉考违法犯罪。

同时，青岛强化了数字技术的应用，2025年重点巩固和实施了考点“智能安检门全覆盖”“5G屏蔽仪全覆盖”“实时智能巡查全覆盖”三个“全覆盖”，织牢织密“智能安检门”全配备、无线电信号屏蔽全覆盖、手机不进考点全落实、培训考核全达标、手机信号全限控、智能巡查全覆盖的“六位一体”防护网。在全国领先实施利用人工智能辅助视频监控的全方位监管，实现了对考场以及保密室的实时智能巡检。采取了双系统双线路双设备听力考试系统全覆盖，确保听力安全；使用“人脸识别+指纹验证的保密室门禁控制系统”“保密室人脸自动捕捉的摄像系

统”“烟感、震动、漏水等自动探测系统”三项技术措施，切实保障试卷保密安全。优化统筹智能巡查可视化平台、智能数字屏蔽管控系统、考务指挥“智能驾驶舱”，实现了考场防作弊检查的无缝衔接、考务指令实时的上传下达、考场动态的瞬时全景呈现。青岛还以技术创新优化考生服务体验，推出招考领域大模型应用“智能E答”，24小时在线解答考生咨询；同时部署“智能电话”系统，实现非工作时段咨询“不断线”。

此外，教育局联合环保、卫健、交通、公安等部门，继续开展“为考生送安静”“为考生送健康”“考试交通便利服务”等活动；考试期间，所有考点均配备准考证、身份证打印设备，帮助丢失、忘带准考证、身份证的考生及时打印证件；为全市残疾考生提供“一对一”考试关爱服务。今年，市教育局将继续深入开展中考政策、夏季高考志愿填报公益指导走进家庭、进社区、进企业、进机关、见高校的“四进一见”活动，解决考生和家长的急难愁盼。

放大“会展+”乘数效应，打造消费新场景

今年西海岸新区已举办各类会展活动230场，拉动消费约63亿元；下半年打造八大重点消费类展览

品质西海岸

□青岛日报/观海新闻记者 王凯 黄光丽

本报6月5日讯 5日，西海岸新区举行会展领域促消费新闻发布会，揭晓2025年会展消费“路线图”，通过“月月有热点、场场皆精彩”的总体布局，全力打造消费新场景。记者了解到，今年下半年，西海岸新区将聚焦消费升级趋势，精心打造八大重点消费类展览，为市民与游客带来沉浸式消费体验。

以会展为平台，青岛西海岸新区联动多元消费场景及产业链上下游资源，持续放大“会

展+”乘数效应。通过开展“会展+文旅”促消费行动，西海岸新区建立了跨行业交流、联合宣传推介两项机制，采取设置会展旅游服务中心、会展旅游游证互联互通等5项措施，推动会展业和文旅业深度融合。据统计，青岛西海岸新区今年计划举办会议、展览、节庆、赛事等500场会展活动，目前已举办各类会展活动230场，接待客商700万人次，拉动消费约63亿元。

八大重点消费类展览包括“品质家居”类、“茶香四海”类、“医养融合”类、“潮妆盛宴”类、“连锁赋能”类、“次元破壁”类、“海味珍馐”类、“匠心牧歌”类主题展览，覆盖生活、健康、文化等领域，不仅专业性强、主题突出，还集聚行业领军企业，展现完整产业链，更与生活美学、烟火日常深度交融。

青岛西海岸新区会展业发展促进中心党组成员、副主任丁明表示，今年，第86届中国教育装备展、第67届全国制药机械博览会、2025北京-青岛国际城市轨道交通展览会等一批重磅展会官宣落地西海岸新区，全年展览面积预计150万平方米，有望创造西海岸新区历年举办展览规模的最高纪录。

青岛西海岸新区会展业发展促进中心展览科科长李霖民介绍，在观展优惠方面，西海岸新区联合参展商家推出家庭套票、满减优惠券、消费抽奖等福利，如在异次元动漫展购买周边商品满一定金额可享折扣，在美食节凭门票可领取小吃代金券等。

“会展+滨”的高流量，与西海岸新区主动出击招展引会密不可分。近年来，西海岸新区

建立区会展业发展促进中心+行业主管部门+专业招商部门+场馆+会展公司“五位一体”的招展引会模式，成功引进8个展览、22个会议(论坛)，达成21个展会落地意向。同时，成立会展产业链工作专班，形成会展产业链8项工作措施，全年新引进会展产业链上下游企业16家，总数达到367家。

未来，西海岸新区将立足自身特色资源和产业优势，推动亚太国际塑料橡胶工业展览会、黄河流域跨境电商博览会、海洋能源产业融合发展论坛暨博览会等固定展会扩大规模，提高质量，打造具有影响力的本土品牌展会，加快培育形成以“一节一展一会”为引领、一批知名展会为支撑的发展态势，借助会展经济“东风”，推动消费提质升级。