

大项目牵引，“智驾小镇”雏形渐显

莱西市以姜山镇新石器无人车等项目为“龙头”，推动一批上下游企业加速集聚

□青岛日报/观海新闻记者 李德银

青报观察

新石器无人车制造基地项目建设有序推进，北汽制造总装车间里机械臂精准协作，智能网联汽车检验检测产业园施工正酣……作为青岛智能网联新能源汽车产业发展的重要高地，莱西市依托姜山镇，以新石器无人车等项目为牵引，推动一批智驾上下游项目加速落地，产业生态持续丰盈，一座特色鲜明的“智驾小镇”正从蓝图走向现实。

智驾制造落地生根

在青岛市2026年重点项目名单中，莱西姜山镇新石器无人车制造基地项目格外亮眼。这是青岛首个无人车制造项目，也是姜山镇打造智驾小镇的重要牵引项目。目前，项目正有序推进，莱西市同步启动上下游配套招商引资方案，计划围绕无人车核心部件引入自动轮、非充气轮胎及本地电池供应等配套企业，推动形成从核心部件到整车制造的完整无人车产业链条。新石器无人车制造基地也为莱西智能网联汽车产业发展带来全新机遇。作为国内无人车行业头部企业，新石器已在青岛建成全球最大单城市无人车队，部署车辆突破1200辆，累计提供超150万次物流配送服务，服务里程超4000万公里，其创新的RaaS（无人配送即时服务）模式日订单量最高突破6500单，实现了规模化商业运营。此次制造基地落地姜山镇，实现了无人车从“青岛运营”到“莱西制造”的跨越，填补了青岛无人车整车制造的产业空白。

更为重要的是，新石器项目的落地形成了产业磁吸效应。姜山镇相关负责人介绍，依托该项目，该镇正集聚无人车研发、制造、运营全产业链资源，推动L4级自动驾驶技术在本地产业化落地。项目建成后，不仅将为新石器在全国乃至全球的市场布局提供产能支撑，更将带动

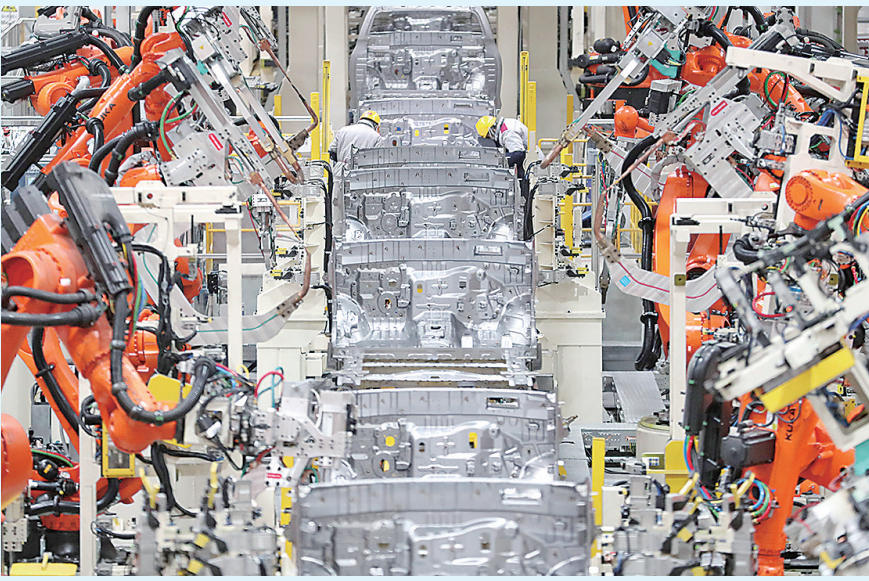
一批无人车核心零部件企业落户，推动姜山镇成为北方重要的无人车制造基地，为智驾小镇建设筑牢制造根基。同时，无人车制造与本地已有的新能源汽车产业基础将深度融合，进一步丰富智能网联汽车的产业形态，让姜山镇在智驾赛道的竞争中占据先发优势。

“龙头”带动

作为青岛首个无人车制造项目，新石器无人车制造基地项目正有序推进。莱西市同步启动上下游配套招商引资方案，计划围绕无人车核心部件引入自动轮、非充气轮胎及本地电池供应等配套企业，推动形成从核心部件到整车制造的完整无人车产业链条

零部件协同

在零部件配套方面，润诺汽车零部件产业园主体工程已全部竣工，建成后将打造青岛北部最大的汽车配件产业园；青岛晟科材料二期高阻尼减震及密封材料项目已投产，可年产2000万件密封及高阻尼制品，欧维斯锂电池项目稳步推进，建成后将进一步完善本地“三电”核心部件配套体系



近日，在北汽制造总装车间里，机械臂精准协作，一辆汽车有序下线。

智驾生态日趋丰盈

以新石器无人车制造基地项目为缩影，姜山镇正迎来智驾产业项目落地的密集期。随着智能网联汽车检验检测产业园、欧维斯锂电池

等一批重点项目加速推进，整车制造、核心部件、检验检测、场景应用的智驾产业生态不断完善，产业发展驶入快车道。

莱西市工业和信息化局相关负责人表示，当前，链主企业的引领作用正持续凸显，北汽制造作为山东唯一、青岛首家具备全资质的整车制造总部企业，扎根姜山镇并不断加码智能网联新能源汽车布局，2025年整车产量达5.2万辆，成功入选青岛智能网联新能源汽车产业“链主企业”，212柴油版、极石01等新车型相继量产下线。2026年，北汽制造剑指7万辆整车产量目标，正加快导入更多中高端新能源车型，推动产品结构向智能化、网联化升级。为进一步强化链主企业带动效应，姜山镇通过“抓培育、强龙头”策略，支持北汽制造扩大优质车型排产规模，推动其开放产能，创新合作模式，在莱西智能网联汽车产业供需对接大会上，北汽制造KD件生产项目等6个重点项目成功签约，为产业链上下游协同发展创造了更多空间。

在零部件配套方面，润诺汽车零部件产业园主体工程已全部竣工，建成后打造青岛北部最大的汽车配件产业园，重点生产汽车冲压件、座椅、线束等部件，大幅提升北汽制造本地配套率；青岛晟科材料二期高阻尼减震及密封材料项目已投产，可年产2000万件密封及高阻尼制品，为新能源汽车电池密封补上关键一环；欧维斯锂电池项目稳步推进，建成后将进一步完善本地“三电”核心部件配套体系。

目前，莱西智能网联汽车产业链配套正不断完善，已拥有1家整车制造企业、46家零部件企业，其中姜山镇集聚了大部分核心配套企业，形成“新能源汽车零部件—电机—电池—整车生产—汽车后市场”的完整产业链条，专精特新企业达12家、高新技术企业14家，产业集群效应日益凸显。

检验检测核心短板加快补齐，智能网联汽车检验检测产业园项目正冲刺2026年5月投运目标。目前整车性能、动力电池、高速电机等8个重点实验室设备已完成安装调试。园区将构建从材料研发到座舱质检再到整车公告的全流程检测服务平台，覆盖电池、电机、电控、智能网联等关键核心技术领域，打造覆盖胶东、面向全国的新能源汽车检测基地，不仅能为本地企业提供“家门口”的检测服务，更能吸引周边车企入驻，形成产业闭环，为智驾产业发展提供重要技术支撑。

曾赞荣会见谭炯一行

□青岛日报/观海新闻记者 薛华飞
本报5月7日讯 7日下午，省委常委、市委书记曾赞荣会见了国家开发银行党委副书记、副董事长、行长谭炯一行。

曾赞荣对客人来青表示欢迎。他说，我们正深入贯彻落实习近平总书记对山东、对青岛工作的重要指示要求，加快谋划实施一批重大项目和重点工程，扎实推动高质量发展，奋力实现“十五五”良好开局。国开行作为国有开发性金融机构，为青岛建设发展提供了有力金融支持。希望双方发挥各自优势，围绕落实国家战略、构建现代化产业体系、建设“中国康湾”、重大基础设施和城市更新等，进一步深化务实合作，实现互利共赢。

谭炯表示，国开行将精准对接青岛所需，持续扩大优质金融资源供给，当好服务青岛高质量发展的金融主力军。

2026年度“琴岛e保”保障方案发布

新增见义勇为关怀、少儿特定重疾守护等多项保障内容

□青岛日报/观海新闻记者 黄飞
本报5月7日讯 7日上午，市医保局、国家金融监督管理总局青岛监管局、“琴岛e保”共保体联合召开了青岛市城市定制型商业医疗保险“琴岛e保”2026年度新闻发布暨启动仪式，通报了项目近五年运行情况，并发布2026年度“琴岛e保”保障方案。副市长高健出席活动。

五年来，“琴岛e保”坚持“低门槛、高保障”，青岛基本医疗保险参保人不限年龄、不限疾病史均可投保，最高保障额度超330万元。2026年度“琴岛e保”保障方案中，特药、特材及罕见病药品保障种类增至33种，起付线再降低，同时新增见义勇为关怀、少儿特定重疾守护、救护车服务保障等多项保障内容。

“琴岛协商·倾听与商量”协商平台举办第47期活动

□青岛日报/观海新闻记者 崔武 鹿子金涛
本报5月7日讯 7日上午，由市政协委员联络活动工作室、12345·青诉即办、青岛日报社共同打造的“琴岛协商·倾听与商量”协商平台，围绕“关注物业公司服务水平，提升居民优质居住体验”主题举办第47期协商活动。

本期协商活动由市政协社会和法制工作办公室承办。活动中，部分政协委员、职能部门代表及相关行业从业者结合前期调研和工作实际进行了协商交流。大家建议，要强化法治思维，提升物业服务水平，探索推广“信托制”物业模式，搭建多方协同机制，畅通民意诉求渠道。筑牢基础物业服务根基，深入推进智慧物业建设，让居民生活更舒心。鼓励物业公司开展多元化经营，丰富增值服务供给，延伸便民服务链条，切实提升居民生活幸福感。

青岛再添2个省级现代海洋产业集聚区

总数达到6个，涵盖现代海洋渔业、海洋交通运输等多个领域

■截至目前，青岛已有崂山区海洋人工智能、西海岸新区现代海洋生物、自贸片区海洋交通运输、西海岸新区船舶和海工装备制造、蓝谷海洋科技服务、市南海洋特色文旅等6个集聚区入选省级现代海洋特色产业集聚区

□青岛日报/观海新闻记者 李勤祥
本报5月7日讯 山东省发展改革委、省海洋局近日公布2026年省级现代海洋特色产业集聚区名单，青岛市申报的蓝谷海洋科技服务产业集聚区、市南海洋特色文旅产业集聚区入选，彰显在海洋科技服务、海洋文旅领域的产业发展和集聚优势。

截至目前，青岛共有崂山区海洋人工智能、西海岸新区现代海洋生物、自贸片区海洋交通运输、西海岸新区船舶和海工装备制造、蓝谷海洋科技服务、市南海洋特色文旅等6个集聚区先后入选省级现代海洋特色产业集聚区，涉及现代海洋渔业、海洋交通运输、海洋生物医药、海洋船舶和海工装备制造等多个海洋产业领域，入选总数占全省超四分之一，居山东省首位。

山东省自2024年开始启动省级海洋产业集聚区年度评选认定工作。三年来，山东共认定省级现代海洋特色产业集聚区23个，其中2024年6个，2025年7个，2026年10个，涵盖现代渔业、船舶海工、交通运输、特色文旅、生物医药等10余个主要海洋产业。近年来，青岛持续推动海洋产业集聚发展，发动并指导区市（功能区）积极开展产业集聚区申报，并扎实做好现场答辩、实地复核等省级评审工作，取得良好成果。

海洋所科研团队在栽培技术方面取得突破性进展

我国培育出世界最大长心卡帕藻个体藻株



■中国科学院海洋研究所科研团队培育的世界最大长心卡帕藻个体藻株。

□青岛日报/观海新闻记者 李勤祥
本报5月7日讯 日前，记者从中国科学院海洋研究所（简称海洋所）获悉，该所科研团队在长心卡帕藻苗种栽培技术方面取得突破性进展，破解了长期制约我国长心卡帕藻产业发展的关键苗种供应瓶颈问题，培育出超大型藻株，最重的藻株达71.6斤，为迄今为止已知世界上该藻的最大个体藻株。

长心卡帕藻是一种热带经济红藻，自然分布于赤道附近的热带海域珊瑚礁、海草床和海藻场内，是目前生产卡拉胶的最重要的海藻原料之一。我国南海热带海域十分广阔，适合热带藻类大规模养殖。然而，受台风、低温、冰样白化病等多重环境因素叠加制约，我国长心卡

帕藻养殖规模和产量十分有限，95%以上的产胶海藻原料依赖国外进口，严重制约着我国相关产业的可持续发展。

因长心卡帕藻有性生殖和无性生殖均严重退化，借助营养繁殖难以获得集多种优质性状于一体的良种种苗，定向人工培育新品种成为制约该藻产业发展的世界性难题。为此，我国三代科研人员历经四十余年的持续探索，从20世纪80年代中期开始，先后在世界范围内开展野生苗种调查采集与引进、四分孢子诱导和单倍体苗培育、原生质体制备与融合、低温锻炼与驯化筛选、南-北海域互动交替接力栽培等多种尝试和努力，终于在长心卡帕藻苗种的栽培技术上取得突破性进展，成功破解了长期制约我国长心卡帕藻产业发展的关键苗种供应瓶颈问题，培育出超大型长心卡帕藻藻株。

近日，长心卡帕藻新种类培育、引进与养殖示范工作进展通过专家组现场验收。经海上随机抽样称量和统计分析，单株藻体重平均达到55.2斤，单茬藻体鲜重净增270余倍；最重的藻株达71.6斤，为迄今为止已知世界上该藻的最大个体藻株，远超国内外传统养殖卡帕藻藻体每株通常只有3—4斤鲜重的水平。

长心卡帕藻苗种养殖技术的突破性进展，为我国增添了一种可在高温季节规模化栽培的大型藻类，为我国实现长心卡帕藻南-北互动的交替规模化栽培，逐步实现该藻资源的国产化供应带来了希望。

获得国家药品监督管理局试验批准

海大团队研发全球首个进入临床阶段治疗AKI海洋寡糖新药



■中国海洋大学团队研发的治疗急性肾损伤的海洋寡糖新药。

□青岛日报/观海新闻记者 杨琪琪
本报5月7日讯 日前，中国海洋大学海洋生命学院海洋生物遗传与育种教育部重点实验室、方宗熙海洋生物进化与发育研究中心刘伟治团队在海洋生物酶转化应用领域取得突破性研究成果。团队联合合作高校和企业历经十余年潜心研究，突破多个技术难题，研发的“治疗急性肾损伤的海洋寡糖”新药成功获得国家药品监督管理局（NMPA）的药品临床试验批准通知。这是全球首个进入临床阶段的治疗急性肾损伤（AKI）的海洋寡糖新药。AKI是临床上常见的危重症，发病率高，当前尚无有效的特异性治疗药物。该创

新药物的临床研究将为填补急性肾损伤特效治疗药物空白迈出重要一步。

刘伟治团队致力于利用新型海洋生物酶解决“均一性海洋寡糖”规模化制备的技术难题，建立了从新酶挖掘、酶实库构建、酶结构与功能解析、酶工程化改造，到酶法寡糖制备的完整研究体系，持续推进海洋糖酶应用于海洋活性寡糖的开发。

目前，团队已开发了多种具备成药潜力的海洋活性寡糖规模化酶法制备技术。同时，聚焦海洋寡糖药物研发过程中药效学靶点不清楚的难题，联合中山大学王蔚东、李春凌教授团队，在多个水平开展了寡糖结构与机制研究。研究证实海洋寡糖可通过抑制炎症反应、减轻肾小管上皮细胞损伤，有效改善缺血再灌注、脓毒症及药物毒性诱导的急性肾损伤，保护肾功能并延缓其向慢性肾脏病进展。相关成果发表在《国际生物大分子杂志》《中国药理学报》等领域内高水平期刊，获国家授权发明专利多项。

在此基础上，团队与海糖（南通）生物医药科技有限公司深入合作，实现了“均一性海洋寡糖”规模化制备的关键技术突破。合作企业主持完成了新药的临床前药理学、药理学、药物安全性、药物代谢等研究，经国家药品监督管理局审查批准可开展临床试验。

以海洋美食为纽带，打造国家级餐饮文化标杆

第四届中国海洋美食文化节暨2026中华民族美食文化节5月15日启幕

□青岛日报/观海新闻记者 王凯
本报5月7日讯 西海岸美食盛宴下周开启。记者获悉，第四届中国海洋美食文化节暨2026中华民族美食文化节将于5月15日至17日在青岛嘉年华举办，将呈现一场集论坛交流、展览展示、技能竞赛、惠民消费于一体的国家级美食文化盛会。

本届美食节以“蓝色粮仓·海洋味道·民族风尚”为主题，由中国饭店协会、中华民族团结进步协会、青岛融合控股集团联合主办。今年，中华民族美食文化节首次被列入商务部“中华美食荟”活动之一，升格为全国性会展活动。

为期3天的美食节，将以海洋美食为纽带，集中展示优质海洋食材，构建“从海洋到餐桌”

全产业链体系。活动推出海洋味道主题展、蓝色粮仓·海洋文化主题宴席精品展、海洋食材产业聚焦、2026民族与海洋美食三新发展交流会等核心板块，在嘉年华会展中心1.5万平方米展区，全景呈现海洋与民族地标食材、AI智能餐饮等全产业链前哨成果。

今年美食节上，将成立中国饭店协会民族美食专业委员会，与中华民族团结进步协会民族美食文化专业委员会协同发力，推动民族美食文化工作迈上新台阶。中华民族美食文化节聚焦“民族风尚”，四川、湖南等地民族地区企业将携地道食材与手工艺文创亮相。同时，通过歌舞表演、非遗文化展示等形式，促进各民族交流互嵌式发展。

●为期3天的美食节，将以海洋美食为纽带，集中展示优质海洋食材，构建“从海洋到餐桌”全产业链体系

●中华民族美食文化节聚焦“民族风尚”，四川、湖南等地民族地区企业将携地道食材与手工艺文创亮相。同时，通过歌舞表演、非遗文化展示等形式，促进各民族交流互嵌式发展

“本届美食节以双节联动模式，将海洋经济、文旅产业与民族团结进步深度融合，全力打造国家级餐饮文化标杆，推动中华美食文化传承创新，激发餐饮消费新活力。”中国饭店协会名誉会长韩明表示。

据悉，中国海洋美食文化节2023年发起并永久落户青岛嘉年华，已成功举办三届；中华民族美食文化节已举办两届。三年来，活动参与人数、参展商家与品牌数量持续攀升，对新区及青岛市消费拉动作用显著增强。2025年“双节联动”期间，吸引20万观众到场，386家企业、450个品牌集中亮相，展出千余款食材、产品与设备，客流量同比增长30%，各业态营业额同比增长20%。