



西海岸新区持续深化科技体制机制改革,以科技创新引领产业创新,培育壮大海洋新质生产力,加力提速海洋经济高质量发展——

向新而行 向海图强

● 让科技创新策源力在新区加速转化 ●

锚定现代化 改革再深化 新区实践

□本报记者 王雪

从2013年的494亿元增长到2023年的1974.5亿元,西海岸新区海洋生产总值十年间翻了两番,交出了一份向海而兴的“高分答卷”。这不仅是一个经济数字的跃升,更是新区经略海洋、深耕海洋的生动实践。数字的背后,凝聚着新区在海洋科技创新、海洋产业发展等方面的不懈努力和持续投入。

党的二十届三中全会提出构建支持全面创新体制机制,对深化科技体制改革作出一系列重要部署。西海岸新区作为以海洋经济发展为主题的国家级新区,同时也是青岛市高质量发展的龙头和主力军,必须在推动海洋产业发展和科技创新方面展现更大担当和作为。

7月31日,一场别开生面的海洋科技创享会在西海岸新区举行。活动中对新区科技创新整体情况和海洋新质生产力发展情况进行了推介。住区海洋科技领域专家学者、海洋科技企业代表、创新创业者代表等100余位嘉宾出席会议,共同分享科技创新创业故事,探讨海洋科技发展的未来趋势。通过大家的思想碰撞、经验分享、智慧启迪,必将更加有力地推动科技成果向区、向海、向未来转化,助推新区海洋经济高质量发展。



(上接第一版)做强实业、事争一流,走好高质量发展路子,推动企业不断做优做大做强,在融入国家战略、推进科技创新、加快转型升级上实

(上接第一版)发展,已成为具有较大影响力的国际海洋论坛。2022年,东亚海洋合作平台青岛论坛与联合国“海洋十年”携手,“海洋十年”海洋与气候协作中心落户西海岸新区,在更大范围内激发了合作前景与合作可能。此次升级为海洋合作发展论坛,论坛也将站上更大舞台。

西海岸新区作为以海洋经济发

“我们研发了国内首套、国际领先的SunDrilling软件综合平台。”“我们发明的‘动态压井钻进’井控技术与装备,已在南海陵水、流花,以及英国北海、巴西等油气田推广应用,突破了国外技术垄断与封锁。”……

创享会现场,新区涉海企业、高校、科研院所代表交流着各自在行业内的新突破。

打造首个获得国家批复、首个启动建设的“十四五”国家重大科技基础设施项目——“仲华”热物理试验装置,孵化衍生4家产业化公司,有力带动航空航天产业发展,战略科技力量

“针对海洋工程装备的应用需求,我们将永磁变频调速一体机产品升级,形成适合海洋环境和特殊应用场景的水下变频动力源、水下变频直驱泥泵、船载大功率变频调速一体机的新型产品。”在分享推动关键核心技术突破故事时,青岛中加特电气股份有限公司总工程师宋承林说。作为专精特新“小巨人”企业,中加特专攻高端装备制造,并在油气钻井平台、船舶等领域不断创新突破。

2021年,中加特研发的10千伏高压永磁同步变频一体机在山东港口青岛港董家口矿石码头投入使用。“作为一种全新概念的永磁电动机形式,通过将电动机与变频器进行一体化设计,永磁同步变频一体机节省了励磁电流、减速器、液力耦合等装置,具有高

“提供平台,为企业组织产品发布,技术合作、供需对接等活动;支持软件企业联合制造业企业、高等院校、科研院所成立创新联合体,共同开展技术创新……”说起新区政府部门给予的支持,青岛数智船海科技有限公司总经理唐滨感慨万分。在他看来,新区注重科技成果转化创新生态,给科技企业提供了良好的外部环境。

近年来,新区聚焦科技金融、人才和政策支持等关键要素,加速构建创新创业生态圈,打造全国一流的营商环境。科技金融支撑有力,创新“积分贷”“人才贷”“专精特新贷”等金融产品;推动江峡绿色、中金上元等93支基

现新突破。

王清源要求,新区各部门要聚力打造一流营商环境,推动民营经济高质量发展。聚焦“高效办成一

展为主题的国家级新区,也是青岛市高质量发展的龙头和主力军,必须在推动海洋产业发展和科技创新方面展现更大担当和作为。当天的海洋科技创享会上,驻区海洋科技领域专家学者、海洋科技企业代表、创新创业者代表等100余位嘉宾出席,共同分享科技创新创业故事,探讨海洋科技发展的未来趋势,推动海洋经济高质量发展,推动新区科技成果向

引领力更突出;深层油气、海洋食品加工与安全控制等8个全国重点实验室获批,省、市重点实验室累计达到123家,13家区级重点实验室纳入备案序列,全面构建“国家-省-市-区”四级实验室体系,实验室体系支撑力更强;推动省海洋科技成果转化中心、省船舶产业创新创业共同体等平台实质化运营,支持矿山机械制造技术创新中心、藻蓝生物新型研发机构等936家市级以上创新平台加快建设,形成以企业为主体、产学研高效协同深度融合的创新体系,产业创新平台驱动力更足……近年来,科技型创新

效、节能、环保、安全的特点。”宋承林介绍,如今,10千伏高压永磁一体机已广泛应用于山东港口青岛港董家口港矿石码头,节能效果明显,该项目还入选了山东省港口集团绿色港口发展规划。

众多硬核科技企业在西海岸聚集、开花、结果,赋予了这片土地全新的活力。工委科技委办公室主任、区工信局局长刘然吉介绍,新区坚持量质并举,全链条培育壮大科技企业队伍,形成中小企业“铺天盖地”、领军企业“顶天立地”的发展格局。“我们出台高新技术企业培育三年行动方案,构建‘科技型中小企业-专精特新企业-高新技术企业-上市企业’的科技型企业全生命周期培育体系,科技型企业数量激增。”刘然吉告诉记者,2023年,全

金投资新区138家科技类企业,累计投资金额达54.3亿元。人才资源集聚赋能,正式启用环石大和环古镇口大学城人才创新圈,14个高端项目签约入园;中国海洋大学西海岸校区、中国科学院海洋所等40余家高校院所落户新区,在校师生达21余万人,人才总量突破84万人。政策体系持续完善,健全科技管理体制机制,印发实施加快建设国家海洋科技自主创新领航区实施意见、科创平台赋能新质生产力三年行动方案,出台先进制造业二十条、科技创新指数评分试点等一系列政策制度,设立1亿元高校校长基金,支持11所高校95个项目在新区转移转化,新

事”,降低制度性交易成本。强化要素饱和性支撑,深化工业用地“标准地”供应,优化“区税银”联合创新机制,畅通金融资源进入中小微领

区、向海、向未来转化。

围绕经略海洋这篇大文章,西海岸新区强力推动海洋产业与科技创新深度融合,推动936家市级以上创新平台为西海岸聚势赋能,21所驻区高校与西海岸融合发展,21万大学生在西海岸青春起航,84万创新人才在西海岸放飞梦想,44.5万家市场主体在西海岸投资兴业。近年来,西海岸新区充分发挥海洋发展委

企业和创新研发平台如雨后春笋般在新区涌现,“全国首个”“世界首个”从新区不断诞生,西海岸新区科技创新步履不停,加快打造新兴产业聚集高地,因地制宜发展新质生产力,创新策源力显著增强。据统计,新区3项科技成果获得2023年度国家级奖励,占全市20%;45项科技成果获得2023年度省级奖励,占全省16.4%;47项科技成果获得2023年度市级奖励,占全市43%。

从海上试验场、深远海养殖工船到一个个大国重器,从政府部门、院所高校到企业主体,西海岸正铆足干劲,将科技创新策源力转化成果现实生产力。

区国家科技型中小企业突破1500家、高新技术企业总量达到1526家、省科技领军企业达到75家、市级高企上市培育库企业累计达到20家。

与此同时,新区大力支持企业增强研发能力、开展研发活动、加大研发投入。2023年,新区规上工业企业研发机构覆盖率达88%,比2021年提升近56个百分点;全区研发投入总量预计达104亿元、同比增长20.35%,占全市的三分之一,企业研发活力加快释放。

如今,新区坚持围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,以科技创新推动产业创新,培育和催生新质生产力,高新技术产业加快塑强。今年1至5月,全区高新技术产业完成产值1266.87亿元,同比增长3.58%,占全区规上工业总产值的65.4%。

区科技协同创新体系基本建成。

在创新机制体系构建方面,新区不仅深入实施创新驱动发展战略,更致力于从根本上深化科技体制机制改革,通过不断的探索与实践,推动科技创新体制机制的全方位完善与高阶发展,以适应新时代科技创新的复杂多变需求。

与“海”共生,协同发展。下一步,新区将继续深入实施创新驱动发展战略,全面增强科技支撑引领,以新质生产力开辟发展新赛道、增强发展新动能、塑造发展新优势,加快推动实现高水平科技自立自强,加力提速海洋经济高质量发展。

域通道。持续强化对企精准服务,健全落实领导干部联系服务民营企业制度、各镇街服务中小民营企业工作体系,打造“亲清”政商关系。

员会、科技委员会联动互补作用,深入实施创新驱动发展战略,加速培育发展海洋新质生产力,海洋生产总值年均增长14.9%,总量近2000亿元,分别占全市、全省、全国的40.4%、11.6%、2%,海洋经济已经成为新区最有特色、最有潜力的发展支撑,逐步形成了人才高度集聚、产才深度融合、校企城共生共荣的良好发展格局。