



集聚海洋大院大所13家、市级以上创新平台达142家……新区以科技创新赋能海洋产业

向海图强，西海岸澎湃“蓝色”新动能

□本报记者 王雪
本报通讯员 李莉娜

海洋，一直是西海岸这方热土高质量发展的战略要地，赋予着西海岸智慧与力量。

2020年，西海岸新区不断集聚高端海洋科研机构、人才和要素，逐步构建起以企业为主体、市场为导向、“政产学研金服用”深度融合的技术创新体系，形成源头创新、技术创新、成果转移转化、创新孵化为一体的科技创新全链条。“西海岸海洋科技综合实力加速提升，部分领域进入国内国际领先行列，加快推动了全区海洋产业深度融合发展。”区工信局(科技局、大数据局)局长谢龙目介绍。

▼集聚多家大型企业的海西湾基地。



▲中科院海洋大科学研究中心效果图。

集聚优质科技资源 推动产学研协同创新

海西湾畔，海洋石油工程(青岛)有限公司依靠自主研发创新，拿下海上石油工程装备多个世界之最，“2020年，我们在做好疫情防控的同时，全员在岗，满负荷生产，订单已经排到了2021年底。”

落户西海岸新区的中国科学院大学海洋学院刚刚建成的新校园堪比美丽的花园，筹建两年来成果不菲，目前已经梳理13家共建单位300多项可供转化落地的海洋科研成果，与企业对接

工作正紧锣密鼓进行中。

“破解海洋生物密码，更好造福人类。”年轻干练的青岛华大基因研究院执行院长刘姗姗用一句话概括他们的工作，“我们正在着力解决海洋生物在发育、进化、活性物质、生物多样性等方面研究短板，力求产出具有国际影响力的科研成果和新技术新产业。”

……

近年来，西海岸新区积极引进集聚一流的海洋科研机构、人

才和要素，加快涉海高校、科研院所和企业优质科技资源集聚，相继建成一批高端科技创新平台，科技创新赋能海洋产业发展的生动缩影屡见不鲜。

据统计，2020年全区集聚海洋大院大所13家，新增市级创新平台25家，市级以上创新平台达到142家。其中，国家级12家，山东省级36家，青岛市级94家；涉海科技企业孵化器面积达到5万平方米，在孵企业累计达到170家。

瞄准“卡脖子”难题 攻克关键核心技术

“一棵海藻做出一个大健康产业。”在青岛明月海藻健康集团公司的展厅里，以海藻为原料制成的面条、脆片、饮料等食品以及护肤品、医用敷料、生物肥料等琳琅满目。公司常务副总裁李可昌自豪地说：“通过提取活性物质，进行精深加工，像陆地上的草一样遍布海洋的海藻就成了宝。”

这是西海岸新区科技创新

赋能海洋产业的生动缩影。

青岛海西重工自主研发制造我国首个110米桁架式自升式海工平台，关键核心部件均为国内首创；青岛海洋新材料科技有限公司新一代防燃降阻材料产品应用于多艘大型国产主力战舰；明月海藻集团首次牵头承担国家重点研发计划项目“医用级海洋源生物材料绿色规模化生产及先进功能产品研发”……

通过中科院海洋大科学研究中心等大平台协作，西海岸新区重点在船舶海工、海洋新材料等领域实施关键技术攻关200余项，37项技术达到国际国内领先水平。

依海而生，向海而兴，作为以经略海洋为重大使命之一的国家级新区，西海岸新区瞄准涉海装备研发制造、维修、服务关键领域和“卡脖子”环节，着力培育“蓝色”新动能，加速发展海洋经济。

加大政策扶持力度 培育“蓝色”新动能

以科技创新引领海洋强国建设，西海岸如何下好这盘棋？

近年来，西海岸先后出台《关于推进科技创新发展的实施意见》《青岛西海岸新区关于加快科技经济发展提升的实施意见》等相关政策，加大对海洋领域区级科技投入和支持力度；同时相继出台“双招双引”二十条政策、促进相关产业发展系列政策等，构建了从源头创新到产业化的闭环政策体系，扶持推动海洋科技创新全链条式发展，新旧

动能转换步伐更加坚实有力。

与此同时，西海岸还以政策引导和扶持海洋领域企业“小升规、企成高”，壮大海洋科技型企业群体，打造以龙头企业为引领、中小企业为产业基础、孵化器小微企业为产业后备的“金字塔”型海洋科技企业集群结构。目前，全区共有海洋科技型中小微企业88余家，涉海规上企业77家，2020年新增近40家涉海高新技术企业，总量达到161家。

“坚持把海洋作为高质量发

展的战略要地，奋力向海图强，努力打造海洋强国新支点、海洋强省先行区和全球海洋中心城市主要承载区。”

“要推动海洋产业高端集聚化、海洋科技创新引领化、海洋领域合作多元化。”

……

星辰大海，大有可为。在西海岸新区“十四五”规划里，科技创新和产业发展的强大动力正在集聚，新一轮海洋攻势已然发起。

▼蓝色海洋成为新区最靓丽的底色。

