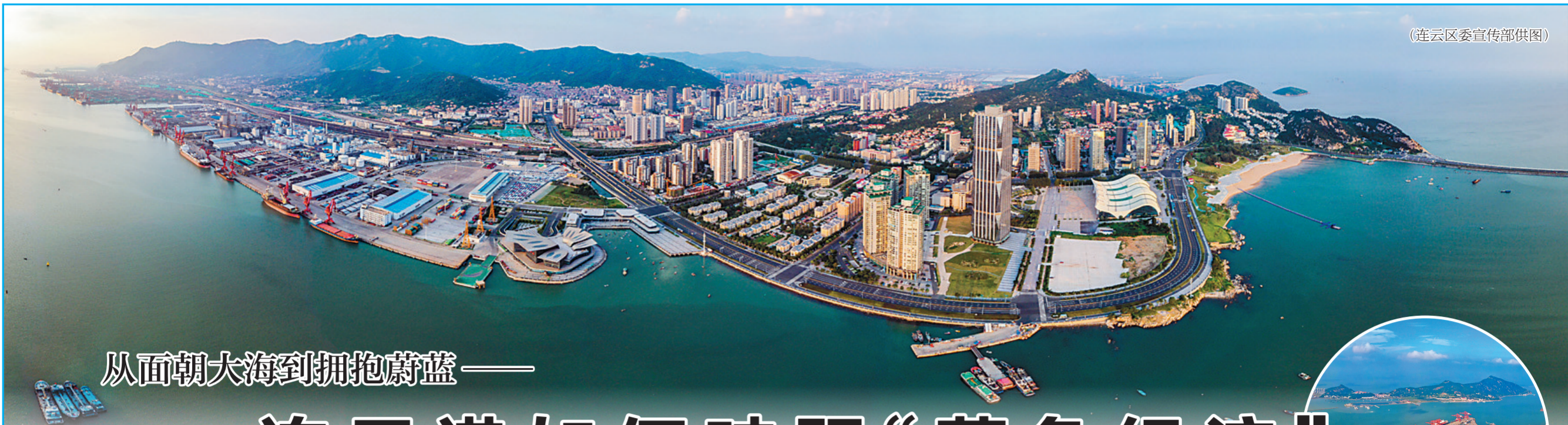




(连云港市委宣传部供图)



从面朝大海到拥抱蔚蓝

连云港如何破题“蓝色经济”

□ 本报记者 刘慧洋 通讯员 张斌 张慧军 易敏 徐伯煌

黄海之滨的连云港,海洋资源“家底”丰厚,不仅拥有全长195.88公里的海岸线,还汇聚“港、渔、景、岛、涂、能”等多种海洋资源,发展潜力和空间巨大,是江苏沿海高质量发展的重要一环。

今年,省政府工作报告明确提出,全面落实江苏沿海地区发展规划,大力发展海洋经济,加快建设沿海绿色生态高质量发展经济带,打造区域经济新增长点。发展“蓝色经济”,连云港如何破题?

海洋经济总量偏小

连云港陆地7615平方公里,海域7516平方公里。陆地和海洋面积差不多,但两者发展差距较大:2021年,全市海洋生产总值约1047.7亿元,占全市GDP比重33.37%,占全省海洋生产总值的比重为11.33%,特别是海洋新兴产业规模和比重偏低。与其他沿海城市相比,该市海洋经济总量偏小,发展相对滞后。

海洋资源禀赋优越,又集沿海开放城市、新亚欧大陆桥“东方桥头堡”、国家级海洋经济发展示范区、中国(江苏)自贸试验区等多项区位优势于一身,为何会有这么大的差距?

《江苏省“十四五”海洋经济发展规划》提出,江苏海洋科技短板明显,海洋领域产学研合作不够紧密,重点海洋产业面临核心技术或关键零部件供给不足挑战。“我市海洋生产总值占地区生产总值比重全省最高,但从产业结构看,传统海洋产业占比较大,海洋渔业、海洋交通运输业、滨海旅游业仍是主导,海洋生物医药业、海水利用、海洋船舶工业、海洋电力业等新兴产业规模不大,产品门类不多,附加值不高,产业空间集聚力不足。”连云港市科技局副局长李传志说。

“与传统产业相比,海洋新兴产业对高新技术依赖性更强。”李传志说,连云港在港口资源、海洋生物资源、海洋信息资源等开发利用方面还不够充分,科技创新的引领支撑作用有待进一步加强,主要表现为涉海研发经费投入比重较低,高层次创新平台载体数量较少,科技成果转化能力有待提高,海洋领域高层次人才和高技能人才不足,未能有效满足海洋资源开发利用的创新需求。

“近年来,连云港逐步构建冶金、石化等临港产业和生物医药、新材料、新能源、高端装备制造等高新技术产业为主的主导产业体系。”连云港市工信局副局长谭树林介绍,目前正在紧紧围绕省沿海地区发展规划描绘的宏伟蓝图,全力打造三大具有核心竞争力、区域影响力和示范带动力的千亿特色产业,即石化产业、医药产业、新材料产业。

布局海洋科创平台

随着海洋在国家经济发展格局中的作用越来越重要,连云港对海洋经济的认识,也在不断提高和深化。从《连云港市“十四五”沿海发展规划》中,不难看出连云港对那片深蓝的渴望和决心:到2025年,全市海洋经济综合实力明显增强,海洋经济发展成效显著,国家现代海洋城市建设取得阶段性重大进展。

相关专家表示,虽然连云港拥有江苏海洋大学、716研究所等部分涉海科研单位,在海洋科技领域取得了一些成果,但总体上仍存在基础研究薄弱、关键技术不强、创新人才不足等问题。涉海企业自身技术力量薄弱,创新成果转化应用水平相对较低。产学研合作深度不够,往往局限于短平快项目,产业共性关键技术研发不多。

去年4月召开的全省沿海发展座谈会提出,全面提升海洋科技创新能力,布局一批海洋科技创新平台,培育一批海洋科技领军企业,培养一批海洋高端人才,全力做好科技兴海文章。在此背景下,连云港重点围绕海洋资源开发领域开展技术创新中心筹建工作,并在省内沿海三市中率先获批建设技术创新中心。

今年8月20日,江苏省海洋资源开发技术创新中心揭牌成立。连云港市副市长李传志说,创新中心以连云港海洋资源禀赋和产业基础为立足点,围绕海洋生物技术、海洋装备技术、海洋电子信息三大领域,为行业提供“技术开发、成果转化、产业孵化”服务,目标是打造全国海洋科技成果的转化基地和海洋战略性新兴产业集群,铸造我国海洋资源开发核心竞争力。

当天,连云港市政府还与中国船舶科学研究中心签约共建深海技术科学太湖实验室连云港中心。江苏省海洋资源开发技术创新中心与4家海洋高校院所、8家海洋科技企业签订合作协议。以此为契,连云港将进一步加快海洋资源开发技术创新中心实体化建设,推进太湖实验室连云港中心合作共建,强化海洋科技攻关,努力推动海洋科技实现高水平自立自强。

有“大树”也要有“小草”

有了这个“最强大脑”,未来连云港发展“蓝色经济”将有什么“新打法”?

机制创新是核心。江苏省海洋资源开发技术创新中心根据定位和产业发展方向,重点建设5个技术创新中心、3个中试平台、一个实验室和一个海洋科技成果转化中心,将构建各创新链条价值共赢的创新机制。

“只有大树没有小草,不是良好生态。”范占伟告诉记者,以往发展产业,重招商轻培育,没有办法形成产业集聚和产业生态。创新中心定位为海洋科技应用研究机构,配合国家战略和海洋产业发展需要,凝练创新需求,整合创新资源,打通产业、科技、金融的融通路径。创新中心与企业之间是合作伙伴关系,服务好企业,从而吸引更多优质海洋企业来连、留连,“让连云港逐步成为适合海洋科技企业发展的‘沃土’,这里不仅有‘大树’,还有‘小草’,实现生态良性发展。”

连云港是“中国紫菜之都”,全市紫菜养殖占用海域面积达51万亩,年产量达到30亿元以上,是渔民增收致富的支柱产业,但也出现了病害多发、质量下降的现象。近几年来,连云港启东贝类藻类间养方式。连云港在西连岛村海域建设海上万亩牡蛎园,探索条紫菜与三倍体太平洋牡蛎间养方式和南北协同的水产养殖方式,牡蛎养殖的亩均纯利润达到3000元。“技术创新中心将首先启动现代贝藻育种技术创新中心,与高校科研团队以及区内龙头养殖企业合作,立足于连云港海水养殖产业资源优势,加快建成江苏一流、国内领先的牡蛎和紫菜遗传育种、高效育苗、生态养殖、深度净化、病害防治、安全运输、精深加工等新技术的科技创新平台。”范占伟说。

认识海洋,开发海洋的核心是装备,该技术创新中心重点建设海洋高端装备技术创新中心,搭建智能运载平台、智能立体感知网络平台、智能数据分析与服务平台、综合集成和公共支撑平台、领域计算与智能应用平台,整合全球海洋装备科研优势,努力实现海洋装备产业链的跨越式发展。



省海洋资源开发技术创新中心正式揭牌。



院士专家与当地领导参观考察采样机器人等海洋智能装备创新项目。



牡蛎养殖技术升级换代助力渔民增收。



依海而兴 转型发展

高公岛街道全力建设渔业风情小镇

□ 通讯员 李倩 陈春如

路边矮墙晾晒着紫菜帘子,饭店酒家人气爆棚,海滨沙滩上孩子在玩沙嬉水,礁石上坐着一排排观海的游客。刚刚过去的中秋小长假,连云港高公岛海滨成为新崛起的“网红”景点,游客大多来自本市和周边城市,道路两侧停满了自驾的汽车,渔民民宿一房难求。近年来,高公岛街道在美丽乡村、特色田园乡村建设的基础上,依托丰富的山海资源发展特色产业,积极促进产业转型升级,推进一二三产业融合发展,切实增加村民收入。

高公岛街道地处后云台山最东端,山体深入大海形成半岛,因此街道三

面环海一面依山,山海资源禀赋独特。依海而生、因海而兴,这里海产品资源丰富,旅游资源优越,海洋捕捞、紫菜养殖与加工、观光旅游是三大主导产业。拥有独特的“山、海、岛”资源,加上渔民渔村仍然正常进行渔业生产,使这里的旅游资源有了“鲜活”的因素,游客可以亲眼目睹渔家生活、品尝最新鲜的海产品。高公岛街道深入挖掘海洋文化,将乡村旅游活动与现代渔业方式有机结合,引导传统渔业向休闲、观光、度假、养生等旅游产业过渡,走一二三产业融合发展之路。依托山海资源,夯实休闲渔业基础。投入1.5亿元进行羊山岛生态保护性旅

游开发,建成渔港综合管理服务中心、铺设渔港景观3D游步道,对高公岛国家一级渔港升级改造,提档升级以“渔”文化为主题,占地面积14万平方米的渔人码头广场,成立连云港高公岛文化旅游开发有限公司,整合凤凰景区、羊山岛景区2个国家AAA级旅游景区,提高当地休闲渔业知名度,拓宽高公岛文旅融合发展路径。高公岛街道现有黄窝、高公岛、柳河3个村(社区),每个村各有特色。高公岛社区积极推进全域旅游发展,致力于打造特色现代化新渔村,大力探索休闲渔业新模式,带动渔民由一产向三产转移,改变渔民仅靠紫菜养殖的单一经营模式。2019年成立聚宝渔业专业合

社,吸纳致富能手、辖区民营企业和本村村民入股,着力发展海上专业垂钓、海洋观光体验等休闲渔业。投资约600万元进行游艇码头项目建设,打造海滨旅游新亮点,今年以来接待游客1万人次以上,实现收入40余万元。为丰富民俗文化体验,建设海洋牧场项目,打造筏式垂钓基地,投入45万元进行毛蚶、花甲贝类底播,推出集紫菜养殖、采摘体验、海洋垂钓、贝类养殖于一体的复合式海洋牧场项目,让游客在海上体验渔民生活。同时鼓励村民利用闲置的房屋做“渔家乐”,先后发展海楼、吃石园、风味园等一批优秀项目,促进一二三产业融合发展,促进渔民就业增收。

黄窝村是全国文明村,如今拥有绿水青山、四季四景。去黄窝村享受绿色生态游,已是自驾游的热门选项,每年吸引生态观光游客10万人次。黄窝景区的龙门瀑布刷爆朋友圈,观景台上黄窝村全景图可做壁纸,“凤凰山居”民宿点燃旅游激情,露营基地开营在即……从“一处景”到“处处景”,从“一季游”到“四季游”,黄窝村通过文旅互融、农旅互动续写一个又一个精彩故事,以景兴旅,以景富民,奏响全域旅游新乐章。柳河村以深化文明创建为抓手,以提升群众生活品质为核心,着力在基础设施建设、乡风文明、村容村貌、产业发展等方面提升,成功建成省级特色

田园乡村、省级美丽乡村样板示范村。柳河村按“一带、二心、三提升”布局结构精心打造,通过“有事好商量”协商议事平台,文笔峰广场亮化、塘坝建设、公交线路直达等民生实事一件一件落地落实。在推进美丽乡村建设“塑形”的同时,柳河村开展乡风文明“铸魂”工程,盘活村落传统文化,推进乡村文化建设,丰富村民文化生活,并深入挖掘村庄自然景观文化内涵,打造石龙头、万卷书、花卉园、“三棵树”等景观群,将美丽环境与特色产业、乡村旅游相融合,打造集渔村休闲、文化体验、产业观光于一体的特色渔村游,实现产业发展与环境改善双提升,不断增强村民获得感和幸福感。