高质量发展故事汇 第23期

海洋经济 源源不断的蓝色动力

本期主讲人：国家海洋信息中心主任 石绥祥

建设海洋强国是实现中华民族伟大复兴的重大战略任务，经济强国必定是海洋强国。党的十八大以来，习近平总书记高度重视海洋事业发展，强调要进一步关心海洋、认识海洋、经略海洋。2025年7月1日，习近平总书记主持召开二十届中央财经委员会第六次会议并发表重要讲话，对海洋经济高质量发展作出统筹谋划、系统部署。

海洋是高质量发展战略要地

习近平总书记深刻指出："推进中国式现代化，必须高效开发利用海洋，推动海洋经济高质量发展，走出一条具有中国特色的向海图强之路。"习近平总书记关于海洋强国建设重要论述，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是新时代党的创新理论在海洋领域的具体体现。

第一，建设海洋强国是中国式现代化的重要组成部分。海洋是国家发展和综合实力的重要支撑，是维护国家主权、安全、发展利益的重要领域。立足中华民族伟大复兴战略全局，海洋强国建设事关中国式现代化建设，是我国拓展发展空间、构建新发展格局的重要依托，是统筹发展与安全、维护国家核心利益的坚实保障，更是推动经济高质量发展、塑造国际竞争新优势的强劲引擎。

第二，发达的海洋经济是建设海洋强国的重要支撑。放眼全球，海洋正深刻重塑大国竞争格局与全球经济版图。作为连接国内国际双循环的重要纽带，海洋经济深度融入全球资源配置、国际产业分工、科技要素流动等网络。当前，我国海洋经济正日益成为稳增长、扩内需、促开放的重要力量。未来需进一步向海洋要生产力、谋求经济新增长点，夯实海洋强国建设的物质基础与要素保障。

第三，推动海洋经济高质量发展必须坚持"五个更加注重"。习近平总书记强调的"五个更加注重"，是推动我国海洋经济高质量发展的重要原则。要更加注重创新驱动，尽快突破关键核心技术，推动海洋科技实现高水平自立自强；更加注重高效协同，坚持陆海统筹、山海联动，增强协同发展合力；更加注重产业更新，推动海洋传统产业转型升级，大力发展海洋新兴产业，积极培育海洋未来产业，建设现代海洋产业体系；更加注重人海和谐，统筹海洋资源开发和保护，建设可持续的海洋生态环境，形成人海良性互动的新格局；更加注重合作共赢，主动参与全球海洋治理，共同和平利用海洋能源资源，坚决维护我国领土主权和海洋权益。

海洋经济高质量发展成效显著

在习近平总书记关于海洋强国建设重要论述科学指引下，我国海洋资源开发利用水平不断提升，海洋经济持续向新向优发展，海洋强国的家底更厚、根基更稳。

一是海洋经济发展势头强劲。"十四五"时期，我国海洋经济综合实力持续提升，海洋产业结构不断优化，海洋经济成为国民经济重要组成部分。2025年，我国海洋生产总值超11万亿元，同比增长5.5%，占国内生产总值比重为7.9%。政策支持保障力度增强，制定印发"十五五"海洋相关重点专项规划，出台支持海洋能、海洋生物医药、海水淡化产业发展系列政策文件。着力打造区域发展引擎，"一省一策"支持海洋强省及现代海洋城市建设。

二是加快构建现代海洋产业体系。我国海洋产业新旧动能转换提速，重点领域亮点突出。海洋渔业、船舶与海工装备、海上风电等产业规模稳居全球前列。海洋能关键装备国产化能力不断提升，兆瓦级潮流能发电机组"奋进号"、漂浮式波浪能发电装置"南鲲"号并网发电。海水淡化保障沿海工业发展和偏远海岛用水需求，海水提锂、铀等高值化利用技术取得突破。海洋生物医药产业长足发展，自主研发的海洋药物占全球已上市品类的近30%。

三是海洋科技自主创新能力不断提升。我国海洋科技自主创新体系持续完善，科技水平稳步提升。建成"梦想"号、"深海一号"等一批大国重器，"蛟龙"号、"奋斗者"号协同完成我国首次北极载人深潜。南极秦岭站崛起冰原，南极冰层热水钻探钻深打破国际纪录。布局多个海洋综合试验场、工程研究中心等国家级海洋创新平台，搭建产学研协同攻关载体。实施"蓝色人才"专项计划，集聚战略科学家、国家级高层次人才与中青年科研骨干，打造一流海洋梯队化创新队伍。

四是海洋生态文明建设持续深化。多措并举推进海洋生态保护修复，筑牢海洋生态安全屏障。"十四五"时期，自然资源部指导实施82个海洋生态保护修复重大工程，带动全国完成整治修复海岸线940千米、滨海湿地超5.5万公顷。加强海洋资源节约集约利用，积极推进海域分层立体利用，全力保障国家重大项目用海需求。

五是海洋国际合作深度广度不断拓展。蓝色伙伴关系网络持续拓展，我国已同50多个国家、国际组织签署海洋合作协议，建立30多个区域、双边多边合作中心，实施百余项"小而美"务实合作项目。参加联合国海洋大会等国际会议，深度参与全球海洋治理。

走出一条具有中国特色的向海图强之路

"十五五"时期是我国从海洋大国迈向海洋强国的关键阶段，要用实干实绩推动海洋经济高质量发展，奋力为走出一条具有中国特色的向海图强之路贡献力量。

第一，加强顶层设计和政策支持，鼓励引导海洋经济发展多元投入。全力推动"十五五"规划纲要目标任务落实，提升经略海洋能力。丰富海洋经济高质量发展政策工具箱，研究提升政策支持力度和精准度，完善促进海洋经济发展体制机制。积极搭建海洋领域产融对接合作平台，鼓励引导社会资本参与发展海洋经济，探索通过产业基金、股权合作等方式加强海洋开发利用保护的投入。

第二，提高海洋科技自主创新能力，促进海洋科技创新和产业创新深度融合。实施深海工程，提高深海进入、探测、开发、安全能力，加快突破深海矿产资源勘探与开发等领域关键技术。加快推进海洋领域高能级科技创新平台和重大科技基础设施建设，高标准建设国家海洋综合试验场。促进海洋科技成果高效转化应用，强化涉海企业在海洋科技创新决策、研发投入、科研组织和成果转化等方面的主体地位。

第三，做强做优做大海洋产业，构建竞争有力的现代海洋产业体系。实施新一轮海洋综合调查，全面摸清资源家底。培育壮大海洋能、海水淡化、海洋药物和生物制品等新兴产业。持续推进海洋油气增储上产，推动海上风电规范有序建设。加快发展现代海洋服务业，推动海洋产业数字化、智能化转型，发展蓝色金融，扩大优质海洋文化旅游产品供给。推动海洋产业融合发展，构建有竞争力的海洋产业集群。

第四，加强主要海湾整体规划，促进陆海统筹联动发展。"一省一策"支持海洋强省建设，支持建设一批各具特色的现代海洋城市，优化完善全国海洋经济发展示范区布局，深化打造海洋发展动力引擎，促进北部、东部、南部海洋经济圈扩能增效。统筹陆海资源配置，优化重大生产力布局，加强陆海重大基础设施互联互通。积极引导内陆地区向海发展，强化内陆与沿海合作联动。

第五，加强海洋生态保护修复，筑牢海洋生态安全屏障。持续加强海洋空间规划管控，统筹近岸海域与深远海开发利用。实施海洋生态保护修复重大工程，系统推进红树林、珊瑚礁、海草床等典型生态系统修复。提升海洋预警预报水平和防灾减灾能力，强化极端突发海洋灾害监测预警，推进"妈祖"系列自主海洋预报模式升级。积极开展海洋碳汇核算，探索生态产品价值实现机制。

第六，深度参与全球海洋治理，推动构建海洋命运共同体。着力打造海洋领域高能级国际合作平台，弘扬海洋领域中华优秀传统文化，不断拓宽蓝色合作空间。聚焦海洋调查、防灾减灾、生态保护、蓝色经济等深化务实合作，加强海洋观测数据和知识产品供给。持续拓展蓝色伙伴关系网络，主动参与国际海洋规则制定，务实推进海洋生物多样性协定履约。

视频报道请看人民日报客户端、"人民网+"客户端，英文报道请看环球时报英文版客户端



案例一

中国风机，挺进深蓝

讲述人："明阳天成号"副总设计师 周名军

全球八成以上的海上风能都在深远海，固定式风机到那儿站不住，如何把深远海的风能利用起来？立不住，就浮起来。一座风机六七十层楼高，要让它在海上稳稳发电，风来不倒、浪来不沉，我们在一个浮体上扛两台风机，做全球单体容量最大的漂浮式平台。

最难的有两关：一是混凝土浮体。钢太贵、普通混凝土怕海水，我们首创超高性能混凝土，强度是普通混凝土的4倍，配上自动对风的单点系泊。二是让两个风轮"不打架"。两个风轮横跨369米，风速不一样，导致风轮工作状态不一样。我们给它们装上"三个大脑"协调。五年闯关，"明阳天成号"站稳了。

2024年9月，"明阳天成号"在广东阳江海域刚完成系泊安装和调试，超强台风"摩羯"就快速逼近了。机组还没有上电，无法获得完全连续的实时监测数据。我守在屏幕前，心一直悬着。

台风过后出海检查，"明阳天成号"依然稳稳立在海面上，各部件结构完好，符合设计预期。在此之后，"明阳天成号"又经受住多个台风的实战检验，实现了不沉、不倒、不跑。

2022年，地中海首座商业化海上风电场并网发电，每年能满足近2万户家庭稳定用电。我们和欧洲合作伙伴一起，从机组本地化适配、安装调试到长期运维全程协作。核心技术攥在自己手里，才更有底气走向世界。中国的技术和经验，在地中海落地生根，把海风变成了实实在在的绿色电力。

从阳江到地中海，我们就是要把创新写在深蓝大海上。

（人民网**崔小粟、孙晓青**整理）

案例二

一颗贻贝，联动海陆

讲述人：浙江省舟山市嵊泗县枸杞乡里西村贻贝养殖户 叶定国

枸杞岛的海，我看了大半辈子。44年了，从15岁进生产队养殖场算起，就没离开过。

早些年，养贻贝就是跟老天爷较劲。台风来了，桁地浮球成片损毁，忙活大半年一夜归零。风调雨顺也不踏实，有时市场价说跌就跌。岛上养殖户各干各的，丰产不丰收是常事。

海上的难题，根子在岸上。2012年我牵头成立合作社，把散户拢到一起，统一品牌。之后干了两件事：一是淘汰污染严重的泡沫浮球，跑了好几家塑料厂，自己画图纸、试材料，研发出新型环保浮球和船底板；二是推行标准化养殖，桁地信息全部录入枸杞乡数字化养殖管理平台，养殖户数据一目了然，从源头把控品质。2024年全县开展首批海水养殖人才评价认定，我评上了高级养殖师傅，获评县U类人才，享受技术培训、信贷扶持等政策，设备更新，规模扩大，干事的底气更足了。

岸上的科技力量也源源不断往海上投。浙江海洋大学、上海海洋大学的专家来了，将实验室建在海边。我们出船出力、配合进行海水检测和样本采集，换来的是三倍体育种、海上人工上升流装置等新技术落地。

科技赋能，抗风险能力也跟着增强了。台风来临前，预警平台提前推送信息，该收的收、该固的固。加上贻贝养殖保险，个人只需交25%的保费，其余由各级财政补贴。

这些年，县里发展贻贝深加工，速冻贻贝等系列产品陆续面世。过去卖原料，如今自动化分拣，9厘米以上大贝制成"蝴蝶贻贝王"，一只顶过去一斤价。

海养人，岸上的"大脑"养海，这就是我理解的陆海统筹。

（人民网记者**景玥、常国水**整理）

案例三

护海兴村，荒滩蝶变

讲述人：江苏省通州湾江海联动开发示范区海丰村党总支书记 顾冬菊

我是土生土长的海丰村人。眼前的这片海变了，村里的人也变了。小时候，滩涂是父辈用肩膀挑出来的口粮地；如今，这片海成了我们手里的"聚宝盆"，靠的是护海的规矩、兴海的产业。

50多年前，这里还是盐碱荒滩，种啥啥不长。父亲那辈人硬是靠肩膀挑泥、开沟排盐，一锹一筐，干了小二十年，才把荒滩变成熟地。那时候心思简单得很，就图地里能种出粮食，一家人有口饱饭。

可光靠力气向荒滩要粮，日子终究紧巴。上世纪80年代，村里人跟风养起文蛤。大伙儿都想着多投苗、多下料，能有好收成。可急了一点、猛了一点，反倒走了样。饵料跟不上，病害跟着来，辛苦钱打了水漂，近海滩涂也遭了罪。

吃了亏、栽了跟头，大伙儿才开始慢慢回过味来，靠海吃海，不能光想着"吃"，还得想着怎么"养"。道理想明白了，路子也就清楚了。村里立下海域管护规矩，安排专人天天巡海，杜绝乱养乱捕。同时把上千亩盐碱地改种南瓜、大豆，给大海减负。

真心护海，大海就会回馈。现在近海水质越来越好，海鲜品质提上来了，卖价也跟着走高。养殖户靠着科学规范的养殖方式，一单潮水能收8000斤海产品，市场价稳定在15到18元一斤，收益稳、风险低，告别了以前瞎干亏本的日子。

依托通州湾临港优势，我们对接周边企业与产业园，帮扶青年、困难群众就近就业。从"下海赶潮"到"临港制造"，一台海工重器的产值，抵得上过去几千亩滩涂的收成。

向海图强，是我们海边人的本分。

（人民网**王纯、景玥**整理）



图①：风电平台"明阳天成号"。
明阳智慧能源集团股份公司供图

图②：浙江省舟山市嵊泗县枸杞岛，实验室工作人员进行贻贝质量安全检测。
人民网记者 **马天翼**摄

图③：江苏省通州湾示范区高端装备临港产业园西港池。
江苏省通州湾示范区组织人事局宣传处供图

本版责编：吴 燕 吴 凯 韩文榕
版式设计：张丹峰

