

Ocean Express

本期目录

【海洋政务】

- ◆国家副主席韩正在第三届联合国海洋大会一般性辩论上发言
- ◆中国地质调查局发布《中国海洋自然资源图集》
- ◆2025年海洋生态保护修复典型案例发布
- ◆《2025中国海洋经济发展指数》发布
- ◆《2024年中国海洋生态预警监测公报》发布
- ◆江苏发布2024年省海洋生态预警监测公报
- ◆联合国海洋十年“海滨之城”平台秘书处落户青岛

【海洋产业】

- ◆全国首单贝类养殖惰性有机碳汇交易在浙江落地

【海洋科研】

- ◆我国发布全球首个深海海山数字化智能系统
- ◆中国全球海洋融合数据集正式发布
- ◆深远海绿色智能技术试验船试航成功
- ◆自然资源部北海局“向阳红17”船入列
- ◆国家海洋综合试验场（深海）启动运行
- ◆上海市水下机器人工程技术创新中心揭牌
- ◆国内首个海洋生态修复基础大模型发布

【学术论坛】

- ◆中国海洋大学联合举办联合国海洋大学“深蓝之上”主题边会
- ◆中美博弈背景下涉海重大问题学术研讨会在青岛召开
- ◆第七届“蓝色药库共同梦想”主题活动在青举行
- ◆中国（海口）海洋发展论坛成功举办
- ◆2025 第三届新时代海洋文学学术会议在海南大学举行

【国际海洋动态】

- ◆首届海洋大学国际论坛在法国尼斯地中海大学中心隆重召开
- ◆第三届联合国海洋大会在法国尼斯开幕

海洋政务

国家副主席韩正在第三届联合国海洋大会一般性辩论上发言

当地时间 6 月 8 日至 9 日，国家副主席韩正应邀赴法国出席第三屆联合国海洋大会并在一般性辩论上发言。韩正表示，我们要以本届联合国海洋大会为契机，统筹资源保护和可持续利用，推动海洋可持续发展，推动构建人类命运共同体。一是共建和平安全的海洋。践行真正的多边主义，共同遵守国际海洋规则，捍卫人类共同继承财产。二是共建普惠繁荣的海洋。积极促进海上互联互通和务实合作。中国将开展双多边合作项目，支持小岛屿国家等发展中国家落实可持续发展目标。三是共建文明交融的海洋。尊重海洋文明多样性，设立更多涉海对话平台，构建公平、正义、开放、包容的海洋秩序。四是共建清洁美丽的海洋。中方将通过全球发展和南南合作基金，同有关国际

组织加强合作，促进海洋治理，推动绿色发展，支持《海洋生物多样性协定》尽早生效和全面运作。（来源：新华社）

2025 年海洋生态保护修复典型案例发布

6月8日，自然资源部生态修复司发布2025年海洋生态保护修复典型案例。15个典型案例涵盖河口、海湾、海岛等多种海洋生态单元，涉及红树林、珊瑚礁、海草床、盐沼等典型生态系统，为海洋生态保护修复提供可复制、可推广的实践样板。15个典型案例展示了沿海各地区在学习运用习近平生态文明思想“厦门实践”经验，推进建设安全、生态、健康、韧性、活力的“蓝色海湾”“和美海岛”“美丽岸滩”，不断拓展优质亲海空间，推动生态产品价值实现，促进人海和谐等方面取得的显著成效，生动诠释了绿水青山就是金山银山、碧海银滩也是金山银山。（来源：中国自然资源报）

中国地质调查局发布《中国海洋自然资源图集》

6月8日，由自然资源部、海南省人民政府主办的2025年世界海洋日暨全国海洋宣传日主场活动在海南省海口市举行。会上，中国地质调查局基础调查部正式发布《中国海洋自然资源图集》，意味着我国在海洋资源调查领域取得了标志性成果。《中国海洋自然资源图集》客观反映了我国海洋自然资源禀赋与生态环境本底特征。图集聚焦海底矿产、海洋能源、海洋空间、海洋生物、海水资源及海洋基质六大核心领域，通过43幅专题图件系统揭示我国海洋自然资源空间分布特征与开发利用潜力，可为海洋空间规划、生态系统保护修复、

海洋减灾防灾以及海洋权益维护等提供科学决策依据。（来源：人民网）

《2025 中国海洋经济发展指数》发布

6月8日，《2025 中国海洋经济发展指数》在海南发布，该指数由自然资源部海洋战略规划与经济司组织国家海洋信息中心编制，是对2024年中国海洋经济发展状况的综合量化评估，涵盖发展规模与效益、结构优化与升级、资源节约与利用、对外经济与贸易、民生保障与改善五个领域，指数以2015年为基期，基期指数值为100。指数显示，2024年中国海洋经济发展指数为125.2，比上年增长2.3%，海洋经济发展势头强劲，高质量发展取得了新成效。分领域看，2024年，发展规模与效益指数为125.2，比上年增长2.0%；结构优化与升级指数为131.0，比上年增长1.8%；资源节约与利用指数为121.5，比上年增长2.5%；对外经济与贸易指数为121.3，比上年增长3.7%；民生保障与改善指数为125.7，比上年增长1.9%。（来源：国家海洋信息中心）

《2024 年中国海洋生态预警监测公报》发布

近日，自然资源部依据《中华人民共和国海洋环境保护法》规定，编制发布《2024 年中国海洋生态预警监测公报》。《公报》显示，2024 年我国海洋生态状况总体稳定，典型生态系统变化趋势稳中向好。《公报》分析了当前面临的海洋生态灾害和问题，反映了我国海洋生态保护修复工作阶段性成效，但当前我国生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期，为防范化解海洋生态受损重大风险、守

住海洋生态安全边界，将从以下 3 个方面提升海洋生态系统多样性、稳定性、持续性：一是优化海洋国土空间布局，二是健全海洋生态预警监测体系，三是加强海洋生态系统保护修复。（来源：自然资源部）

江苏发布 2024 年省海洋生态预警监测公报

近日，由江苏省自然资源厅编制完成的《2024 年江苏省海洋生态预警监测公报》正式发布。《公报》分析了 2024 年江苏省面临的海洋生态灾害和问题，客观反映了江苏海洋生态状况，体现了江苏海洋生态资源特点，宣传了江苏海洋特色工作。《公报》显示，本年度绿潮最大覆盖面积与上年相比有所减少。盐城海岸侵蚀岸段继续向南延伸。盐城和南通两个海洋生态保护修复项目完成并通过验收。2024 年，江苏开展了 70 个站位的生态趋势性监测，4 大类 67 个站位的典型海洋生态系统调查，以及浒苔绿潮、赤潮、马尾藻、海岸侵蚀等生态问题和生态灾害预警监测。结果显示，江苏省海洋生态状况稳中趋好。下一步，江苏省自然资源厅将继续提升海洋生态预警监测能力，聚焦沿海 3 市（连云港、盐城、南通）海洋生态特点，持续开展典型海洋生态系统调查监测以及海洋生态灾害预警监测。（来源：中国自然资源报）

联合国海洋十年“海滨之城”平台秘书处落户青岛

6 月 9 日，在 2025 联合国海洋大会上，青岛西海岸新区与联合国教科文组织政府间海洋学委员会签署了《关于设立联合国海洋十年“海滨之城”平台秘书处的合作意向书》，此举标志着联合国海洋十年“海滨之城”平台秘书处正式落户位于青岛西海岸新区的“海洋十

年”国际合作中心。该平台作为联合国“海洋十年”框架下的核心计划之一，将致力于通过全球海滨城市的合作推动海洋生态保护、蓝色经济发展与海洋治理创新。（来源：青岛发布）

海洋产业

全国首单贝类养殖惰性有机碳汇交易在浙江落地

6月6日，在宁波产权交易中心的见证下，浙江省嵊泗县检察院与嵊泗山海奇观海洋科技开发有限公司在浙江海洋大学签订嵊泗厚壳贻贝司法蓝碳认购协议，以5万元生态环境损害赔偿金认购500吨嵊泗厚壳贻贝养殖沉积惰性有机碳汇。这标志着全国首例依托司法程序完成的贝类养殖沉积惰性有机碳汇交易在浙江诞生。浙江海洋大学党委书记严小军教授团队以舟山嵊泗厚壳贻贝为研究对象，依托野外调查和长达600多天的实验观察，采用同位素标记技术，首次清晰追踪到贻贝摄食后藻源碳的沉积与转化路径，对贝类养殖促进沉积物惰性有机碳累积提出关键性证据。（来源：科技日报）

海洋科研

我国发布全球首个深海海山数字化智能系统

6月9日，在法国尼斯举办的联合国海洋大会“启智海洋”边会上，中国大洋事务管理局宣布全球首个深海海山数字化智能系统正式上线，人工智能模型和数据集向国际社会完全开放。由中国大洋事务管理局联合之江实验室等单位共同研发的这一系统，是我国在深海领域发布的全球首个数字化公共科技产品，填补了人工智能技术在深海领域的应用空白。“数字化深海典型生境”聚焦海山、洋中脊、大陆

坡、平原等深海典型生境类型，通过开展调查、数字化技术模拟和人工智能赋能，预测深海典型生境对自然变化、气候变化、人类活动等的适应机制与演变趋势，探索生物多样性可恢复、生态系统可耐受、资源利用可持续的解决方案。（来源：新华社）

中国全球海洋融合数据集正式发布

6月9日，在法国尼斯召开的第三届联合国海洋大会上，国家海洋信息中心牵头举办“启智海洋：创新科学引领行动，共促可持续的未来”边会，中心主任石绥祥研究员代表自然资源部，面向国际公开发布了国家海洋信息中心牵头研发的中国全球海洋融合数据集1.0（China Global Ocean Fusion Dataset，CGOF1.0）。国家海洋信息中心依托“十四五”国家重点研发计划“基于大数据和人工智能的海洋环境快速预报技术研究与应用”项目实施，联合清华大学等多家科研机构和单位，广泛收集全球40多个公开共享海洋环境数据，并结合我国已公开发布的海洋数据，数据总量超600TB，采用了数据与物理混合驱动的大数据智能方法以及稀疏观测数据迁移重构技术，历经四年研发构建了长时序、高精度、高质量的中国全球海洋融合数据集（CGOF1.0）。CGOF1.0取得了五方面突破：一是多来源数据；二是新技术运用；三是多要素产品；四是长时间序列；五是高精度质量。（来源：国家海洋信息中心）

深远海绿色智能技术试验船试航成功

6月6日，深远海绿色智能技术试验船顺利完成海上航行试验与科研试验，标志着本船交付使用进入倒计时。该船是“船舶与海洋工

程装备实海验证中试平台”的核心重大装备，全船采用模块化加换装设计，具有高度智能化、接口可扩展性强、空间冗余度高、功能用途广泛等特点。交付后将主要用于执行绿色智能技术中试验证、深远海装备水面支持保障和海洋科学综合调查服务等任务。本次试航共 32 家参研参建单位 148 人参与，历时 15 天，航程 2500 海里。开展了 54 个大项、总计 512 个分项的试验，对总体性能、动力电力系统、动力定位系统、通导系统、智能系统等进行了考核验证，各项指标达到设计要求，部分关键性能指标超过预期。本次试航中还对动态测试系统、融合平台等科研样机开展了海试验证，对智能中速机、导航雷达、智能操舵系统等 20 余套器件设备系统进行了动态测试，充分考核了各器件设备系统在实际海况、实船应用工况下的功能、性能、效能及可靠性。（来源：深海技术科学太湖实验室）

自然资源部北海局“向阳红 17”船入列

6 月 10 日，在自然资源部相关司局、驻青涉海单位和船舶设计建造单位等各界代表见证下，自然资源部北海局领导向停靠在青岛海洋科考基地码头的“向阳红 17”船授旗，标志着该船正式加入北海局海洋调查船舶序列。“向阳红 17”船同时具备海洋综合调查和多类型海空集群装备的保障能力，船舶入列后将主要服务于海洋防灾减灾和海洋综合调查事业，助力地方经济社会发展，有力支撑我国海洋强国建设。“向阳红 17”船入列后，由自然资源部北海海洋技术中心承担管理。当天下午，该船即开始执行黄海、渤海浮标任务，从青岛出发拖带大型海洋资料浮标在北黄海、渤海中部进行多个海上浮标

的布放、回收、维护维修工作，最后返航青岛，全程进行浮标拖航，预计总航程 1600 公里。（来源：半岛都市报）

国家海洋综合试验场（深海）启动运行

6月8日，国家海洋综合试验场（深海）在海南启动运行。南中国海区域海啸预警中心（海南）同步启动。国家海洋环境预报中心和海南省海洋厅在自然资源部和海南省政府的共同支持下，依托海南三亚崖州湾科技城的国家海洋综合试验场（深海）为业务化试运行期间办公地点，共建南中国海区域海啸预警中心（海南），高规格打造功能完备、技术领先、开放共享的国际海洋预报预警中心。国家海洋综合试验场（深海）试验场区水深在1000米以上，同时具有从数百米到2000米以上梯度渐变丰富的试验环境区域。主要建设海上试验平台、海上试验保障设施、场区环境背景场监测系统、岸基配套设施等，服务于国家深海科技与产业发展，满足深远海观测、调查等仪器设备试验与测试需求；支撑我国深海科学基础研究和深海技术原始创新；支撑国家海洋观（监）测业务体系建设的测试评估。（来源：新华社）

上海市水下机器人工程技术创新中心揭牌

6月6日，上海市水下机器人工程技术创新中心在上海市2025年“世界海洋日暨全国海洋宣传日”主场活动上揭牌。上海市水下机器人工程技术创新中心是在国家支持深海科技战略新兴产业、强化战略前沿技术突破的多重背景下，由上海市科学技术委员会批准，上海遨拓深水装备技术开发有限公司等10家单位联合组建，是上海市立足上海自贸试验区临港新片区、辐射长三角打造21世纪深海无人运

载技术高地的战略举措。目前，创新中心已通过资源整合、优势互补，开展了多项水下智能装备项目攻关，深海“海马水下机器人”系列、“遨拓”系列受限空间水下机器人等应用在上海落地，“哪吒”系列海空跨域无人航行器等国际级的科研成果不断涌现。（来源：中国自然资源报）

国内首个海洋生态修复基础大模型发布

近日，由正和生态携手自然资源部第三海洋研究所，联合智谱AI 共同研发的国内首个海洋生态修复领域垂直大模型——ShorelineGLM（v1.0）顺利通过验收并正式发布。该模型基于智谱AI 先进模型基座，依托自然资源部“海洋生态保护与修复重点实验室”海量技术知识，和正和生态在滨水生态修复领域的工程实践，通过多智能体协作生成训练集进行微调，构建起“通用认知底座+垂直领域引擎”协同架构。其数据核心来源于实验室技术研发成果，并融合国内海洋行业标准、专著及典型工程案例，形成覆盖海洋生态系统全链条知识的海洋知识图谱，在岸滩综合整治、海岸带生态修复辅助设计等领域已具备初步智能体能力。此次大模型的发布，标志着海洋治理模式从单一工程修复向“生态韧性构建—经济价值提升—社会协同参与”的系统性变革迈进。（来源：证券时报网）

学术论坛

中国海洋大学联合举办联合国海洋大学“深蓝之上”主题边会

第三届联合国海洋大会期间，中国海洋大学与海洋空间站组织联合举办“深蓝之上”主题边会。中国驻法兰西共和国大使馆公使陈力、

海洋空间站项目创始人暨法兰西学院院士雅克·鲁热力、青岛市海洋发展局局长孟庆胜等出席会议。“深蓝之上”主题边会组织了学术会议和战略会议。会议围绕海洋科技前沿展开深入研讨，来自中国、法国、英国等国的专家学者围绕深海环流理论、人工智能海洋模型、海洋病毒多样性等议题开展专题报告，分享最新研究成果。会议期间还举行了圆桌讨论，与会代表和来自伍兹霍尔海洋研究所（WHOI）、蒙特雷湾海洋研究所（MBARI）等国际知名机构专家就跨学科海洋科研合作进行了交流。此外，崂山实验室、青岛海检集团等中方机构代表介绍展示了在海洋核心技术研发与测试领域的优势。（来源：中国海洋大学）

中美博弈背景下涉海重大问题学术研讨会在青岛召开

6月7日，由中国海洋大学中国海洋发展研究中心秘书处和海洋发展研究院共同举办的“中美博弈背景下涉海重大问题”学术研讨会在青岛召开。中央部委有关专家，以及来自清华大学等50余位专家学者参会交流。会议期间，与会嘉宾通过专题报告与自由研讨相结合的形式，深入分析当前周边国家地缘政治格局的变化，探讨中国在维护主权权益、管控分歧风险、推动规则建设等方面应对策略，为维护海洋和平稳定、构建周边海洋命运共同体贡献学术智慧。（来源：中国海洋大学）

第七届“蓝色药库共同梦想”主题活动在青举行

6月7至8日，第七届“蓝色药库共同梦想”主题活动——海洋药物教育部重点实验室学术研讨会暨海洋生物医药产学研对接会在

青岛举行。本次会议由中国海洋大学等共同主办，青岛海洋生物医药研究院等联合承办。各主办单位（机构）有关领导，国内海洋生物医药高校院所知名专家学者，产业界代表等 200 余人参会。活动开展了国家海洋药物和生物制品产业联盟执委会会议、“蓝色药库”开发学术论坛暨海洋药物教育部重点实验室学术研讨会、“青岛好成果”季度汇演暨海洋生物医药产学研对接会，邀请中国药科大学教授孙宏斌、浙江大学教授曾苏、北京大学教授杨震、中国科学院南海海洋研究所研究员张长生、复旦大学教授蒋晨，青岛市医药行业协会会长王明刚等学术界、产业界专家齐聚一堂。与会专家围绕学术报告内容，就药理机制研究、制剂研究、转化医学、天然产物合成、生物合成、药物递送等科技前沿进行深入交流，共话海洋创新药物开发的新思路、新策略。（来源：青岛海洋生物医药研究院）

中国（海口）海洋发展论坛成功举办

6月7日，中国海洋发展研究会在海南大学国际学术交流中心举办中国（海口）海洋发展论坛。论坛以“聚焦深海科技 共谋海南发展”为主题，重点围绕海洋科技创新和海洋经济发展进行交流研讨，致力于为促进海洋经济高质量发展、推进海南海洋强省建设和海洋强国建设贡献智慧与力量。海南省相关政府部门负责人、海洋领域专家学者、中国海洋发展研究会领导及常务理事、有关企业代表等共 200 余人参加论坛。论坛上，中国海洋发展研究会理事长高忠文等专家分别围绕科技创新催生远洋渔业新质生产力、海南自贸港建设、载人深潜探测技术应用、海洋矿产资源勘查开发、南海深海油气开发、深海

基因资源开发等重要议题作了专题报告。论坛结束时，海南省海洋经济发展与资源保护研究院作为中国海洋发展研究会常务理事单位和本次论坛的支持单位，与相关合作单位签订了战略合作协议。（来源：中国海洋发展研究会）

2025 第三届新时代海洋文学学术会议在海南大学举行

6月8日，作为第17个世界海洋日暨第18个全国海洋宣传日配套活动之一，海洋文化与文学系列活动暨“新海洋 新生态 新美学”2025第三届新时代海洋文学学术会议在海南大学举行。本次活动由自然资源部等主办，旨在落实文化强国、海洋强国战略，推动海洋文化的文学转化。活动开幕式上，中国海洋发展研究会海洋考古研究会等多个海洋文化学术研究机构举行了授牌仪式。活动发布了中国海洋文学年度榜，43部海洋文学著作和研究作品荣登榜单；三部海洋文学作品《岛屿的肖像》《岛》《装满一本海》在会议现场举行了首发式。随后，有关专家学者就“建设海洋文化强国”“中华文明视域中的海洋文学”“当代中国海洋文化发展与建设的思考”“新时代海洋文学的使命与未来”等内容作主旨报告。开幕式后，举行了发展具有时代特点海洋文化座谈会和第三届新时代海洋文学学术会议，专家学者就海洋文化与海洋文学发表了学术报告，并就“十五五”时期海洋文化建设工作提出了意见和建议。本次会议为期两天，来自清华大学等国内大学和研究机构的专家学者，部分沿海省市海洋主管部门代表及海南多位作家、文学工作者、高校师生代表参加活动。（来源：澎湃新闻）

国际海洋动态

首届海洋大学国际论坛在法国尼斯地中海大学中心隆重召开

6月7日，联合国第三届海洋大会（UNOC3）配套活动——首届海洋大学国际论坛（IFMU）在法国尼斯地中海大学中心隆重召开。本次IFMU论坛由第三届联合国海洋大会的主办方法国举办，旨在推动全球涉海高校深度合作，强化海洋科学知识的传播与教育，提升公众海洋意识，服务联合国可持续发展目标（特别是SDG 14）及“联合国海洋科学促进可持续发展十年”（Ocean Decade）战略。本次论坛汇聚了来自全球各大涉海高校的专家学者，围绕“提升海洋知识传承与教育质量、增强公众海洋意识、应对全球海洋挑战”等核心议题展开深入交流。（来源：中国人民大学）

第三届联合国海洋大会在法国尼斯开幕

6月9日，由法国和哥斯达黎加共同主办的第三届联合国海洋大会9日在法国尼斯开幕。各国政府、非政府组织、学术机构以及私营部门等各界代表汇集于此共商全球海洋治理。大会以落实联合国可持续发展目标14（SDG14）为指引，总主题是“加快行动，动员所有行动者保护和可持续利用海洋”。大会三个主要优先事项：一是推动圆满完成海洋相关多边进程，提升海洋保护雄心；二是为SDG14筹资并支持可持续蓝色经济发展；三是夯实和传播海洋科学知识，以便更好地制定政策。第三届联合国海洋大会为期5天，将举行10场全体会议、10场海洋行动专题论坛。（来源：新华社）