



# 共享蓝色经济新机遇 共攀海洋科技新高峰

国内外嘉宾分享海洋领域发展经验，共谋海洋合作发展大计

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

海洋是生命的摇篮、资源的宝库。伴随全球对深远海资源开发、绿色低碳转型、智慧海洋治理需求的空前高涨，海洋正成为各国日益关注的焦点。应对气候变化、发展海洋新能源、推动蓝碳增汇、实现航运脱碳、防治海洋污染，正在成为全球刚性需求。科学统筹海洋开发与保护，发展可持续海洋经济，建设更加美丽丰盈的海洋已成为国际共识。

在青岛举办的2025海洋合作发展论坛上，国内外嘉宾齐聚一堂，分享海洋领域发展经验，展望全球蓝色经济新未来，拓展海洋国际合作新空间，共谋海洋繁荣，促进共赢发展。

联合国海洋十年“海滨之城”平台秘书处在青岛正式启动，《2025中国海洋发展指数》《2024年粤港澳大湾区海洋生态状况报告》《海洋青年人才青岛倡议书》发布

## 多项重要成果在青集中“亮相”

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥



■2025海洋合作发展论坛吸引众多国内外嘉宾到场。



■《2025中国海洋发展指数》发布现场。本版摄影 韩星

### 深化海洋经济务实合作

海洋支撑着人类的生存发展。全球约有40%的人口居住在沿海100公里范围内，海洋产业为超过3亿人提供就业机会。海洋孕育着地球上80%的生物资源，为人类提供超过20%的动物蛋白，可持续海水养殖可满足未来全球60%的蛋白质需求。海洋蕴藏着地球上45%的油气资源，海上风电、潮汐能、波浪能等开发潜力可达全球电力需求的10倍。当前，新一轮海洋经济正加速兴起，为深化海洋经济务实合作提供了契机。

“对于密克罗尼西亚联邦这样一个由雅浦、丘克、波纳佩和科斯雷四个州超过600个岛屿组成的国家而言，海洋不仅仅是地理特征，也是我们的身份和经济，更是我们的文化和未来。我们广阔的海域拥有丰富的金枪鱼渔业资源，占我们国内收入的80%以上，是我们粮食安全的基本基石。”密克罗尼西亚联邦国副议长罗布森·罗莫洛说。然而，非法捕捞、快速的环境变化等正带来日益增长的压力，对密克罗尼西亚联邦这样的海洋国家来说，合作是推动集体航程的风帆。

罗布森·罗莫洛表示，当前，他们正倡导实现渔船100%电子监测的愿景，以封堵持续存在的非法捕捞漏洞，并创建从捕捞到市场的透明监管链。密克罗尼西亚联邦随时准备与中国、亚洲乃至全球社会携手合作。

“今天，我们在美丽的城市青岛相聚，看到了深化我们联系的巨大潜力，在海洋监测尖端技术方面开展合作，并为来自整个太平洋和亚洲的年轻海洋人才创造机会。”罗布森·罗莫洛说。

“无论你是否身处何地，如果没有一个健康的海洋，可持续蓝色经济便无从谈起。而可再生能源正是维系海洋健康的关键所在。”联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森在致辞中表示，感谢中国成为全球最大的可再生能源生产国，并大幅降低了太阳能的发电成本。他呼吁深化全球海洋合作交流，推动海洋和人类社会可持续发展。

### 强化海洋科技联合攻关

海洋引领了全球经济增长，目前不少国家的海洋生产总值增速高于GDP增速。与此同时，海洋科技也正处于快速发展的关键时期，各国在海洋观测、深海探测、海洋生物技术等领域积极开展科学研究，推进协同攻关、深化成果共享，促进全球海洋科技创新水平整体提升，为推动海洋高质量发展提供“源动力”。

“马尔代夫是一个与海洋命运紧密相连的国家。在历史沿革、经济发展、文化传承乃至人民日常生活等方面，都与海洋深度交融。渔业是支撑我国民生的重要根基，旅游业的发展离不开健康的海洋环境作保障，而马尔代夫未来的繁荣，更取决于对海洋资源的可持续利用。”马尔代夫渔业和海洋资源部国务部长阿姆扎特·艾哈迈德在主论坛上说，放眼全球，蓝色经济正逐步崛起，成为推动创新、促进贸易、拉动增长的核心动力，以蓝色经济为纽带促进国际合作至关重要。

在他看来，未来马尔代夫与中国在诸多领域深化合作前景广阔——特别是在渔业发展提质增效、实现渔业相关产业多元化以及探索海洋资源创新利用途径等方面，蕴含着巨大的合作潜力。“对于马尔代夫这样的岛屿国家而言，技术能够彻底革新海洋监测、渔业管理与灾害防控模式。我们迫切需要加强海洋监控技术，以保护我们广阔的专属经济区，使其免受风暴愈发猛烈、海平面持续上升等威胁，增强抗风险能力。”阿姆扎特·艾哈迈德说。

“近年来，我国海洋科技创新步伐加快。‘梦想’号钻探船、南极秦岭站、‘奋斗者’号深潜器、‘雪龙2’号破冰船、‘深海一号’油气平台等一批大国重器建成使用。自主研发的‘妈祖’海洋预报模式投入应用，预警预报能力达世界先进水平。油气勘探开发实现从水深300米到1500米的跨越；攻克深海软地层钻采核心技术，实现可燃冰试验性试采。国家级创新平台布局持续推动，崂山实验室投入运行。”自然资源部副部长、国家海洋局局长孙书贤在主论坛上说，下一步，将进一步提高海洋科技自主创新能力，推动海洋科技创新和产业创新深度融合。同时，推进“蓝色伙伴关系”走深走实，聚焦联合科考、海上油气调查、防灾减灾、蓝色经济等领域，开展全方位、多领域、深层次双边合作。

### 共建海洋综合治理格局

海洋承载着人类的未来命运。当前，如何在经略海洋的同时保护好海洋生态环境，成为摆在人类面前的新课题。

“就在前一段时间，联合国就《全球塑料公约》展开新一轮磋商，这项公约致力于终结包括海洋塑料污染在内的全球塑料危机。”联合国教科文组织政府间海洋学委员会前执行秘书弗拉基米尔·拉宾宁在接受集体采访时说，“塑料主要在陆地上生产，是石油产业的一部分，因为牵涉到石油的开采使用，所以谈判进程困难重重。我们需要采取行动化解当前的塑料危机，我认为青岛大有可为。”

青岛的确在行动。2024年，海洋十年蓝色循环全球执行中心在青岛成立，在全球范围内推广建设“蓝色循环”项目，该项目构建了海洋塑料废弃物“收集—储存—运输—再生—制造”全流程可视化的闭环治理体系，有效动员各方参与海洋垃圾治理。在2024海洋合作发展论坛上，《加入“蓝色循环”共创海洋未来全球倡议》发布，全球“蓝色循环”行动同步启动，青岛加快推动全球海洋塑料废弃物治理。

在2025海洋合作发展论坛上，青岛创新参与方式，推动更多人加入到海洋保护的行列中来。“腾讯是一家互联网科技企业，在海洋生态保护领域，我们主要以数字场景创新为核心，探索‘数字载体+公益理念’的公众参与路径，实现从‘虚拟行动’到‘现实成效’的转化。”腾讯公司副总裁张巍在主论坛上说。最近，他们联合“海洋十年”国际合作中心，通过在游戏中设置清理虚拟海漂垃圾等活动，唤起更多年轻人对海洋保护的关注。

在今年论坛上，宜可城—地方可持续发展协会（ICLEI）全球秘书长吉诺·范·比金留意到会场上布设了一个海洋塑料垃圾艺术展。“以海洋垃圾为主要原料制成艺术品进行展览，我觉得非常好，对于提升公众的海洋保护意识非常有意义。”他说，今年，青岛西海岸新区正式成为宜可城—地方可持续发展协会的新成员，希望青岛未来进一步参与全球海洋治理，与其他的海洋城市一起来共同解决塑料污染等海洋生态问题。

9月8日，2025海洋合作发展论坛在青岛西海岸新区开幕。来自68个国家和地区的近700名涉海国际组织、政府机构、高校、科研院所、企业代表及专家学者等嘉宾齐聚，重点聚焦海洋经济、科技、综合治理、文化等领域，深化全方位、多层次、宽领域交流合作，深耕蔚蓝，共谋海洋繁荣。开幕式上，多项重要成果集中发布。

### 合作平台进入实体化运行阶段

联合国教科文组织政府间海洋学委员会执行秘书维达尔·海格森宣布联合国海洋十年“海滨之城”平台秘书处在青岛西海岸新区正式启动，标志着我国在联合国“海洋十年”框架下首个城市合作平台进入实体化运行阶段，为全球沿海城市参与海洋治理提供制度化协作城市实践样本。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。

### 海洋发展稳中提质

国家海洋信息中心主任石绥祥发布《2025中国海洋发展指数》。该指数是对一定时期我国海洋领域经济民生、科技创新、生态环境、资源利用、开放水平、综合管理六个方面发展水平的量化评估。该报告显示，2024年中国海洋发展指数为129.7，比上年增长2.9%，海洋发展稳中提质，海洋强国建设扎实推进。

报告称，2024年，中国的海洋经济发展势头强劲，民生保障能力持续提高，海洋科技创新效能不断提升，海洋生态环境状况持续改善，海洋资源开发利用能力进一步提高，海洋领域国际经贸合作持续拓展，高水平对外开放取得成效，海洋领域综合管理水平稳步提高。

该报告还显示，2016年至2024年中国海洋发展指数年均增速为2.9%，总体保持平稳增长。其中，经济民生指数年均增速为3.2%，科技创新指数年均增速为3.4%，生态环境指数年均增速为2.7%，资源利用指数年均增速为2.8%，开放水平指数年均增速为2.8%，综合管理指数年均增速为2.2%。

### 生态保护修复成效持续显现

自然资源部南海局局长雷波发布《2024年粤港澳大湾区海洋生态状况报告》。该报

告依托“陆海空天”一体化监测网络，开展了8大类21个典型海洋生态系统调查监测，持续对136个生物多样性站位、175个海水环境站位和111个沉积环境站位开展监测，展现大湾区典型生态保护成效与跨区域治理经验。

该报告显示，粤港澳大湾区海洋生态状况总体稳中向好，生态保护修复成效持续显现。海水环境、沉积环境、生物多样性保持稳定；珊瑚礁、红树林生态系统状况以优良为主，河口和海湾生态系统状况基本稳定；赤潮等海洋生态灾害风险仍需关注。

该报告还反映出，粤港澳三地通过完善制度体系、推进区域协同、优化保护格局、实施生态修复等系列举措，不断加强区域融合治理，积极开展海洋生态保护修复，取得了诸多突破性进展，形成了一批具有示范意义的保护修复案例，并创建了多个国际、区域合作平台。

### 凝聚全球海洋治理青年力量

世界青年科学家联合会副理事长兼秘书长高春波和中外青年代表共同发布《海洋青年人才青岛倡议书》，号召全球海洋青年勇担使命参与全球海洋治理，为构建“海洋命运共同体”、守护蓝色家园注入青春动能。

倡议书呼吁，青年以开放包容的胸怀拥抱海洋事业，促进青年声音融入国际决策，加强应对气候变化、海洋污染治理、海洋生物多样性保护等领域国际合作，做全球海洋治理的参与者；瞄准海洋科技前沿，聚焦深海大洋探测、海洋生物科技、海洋可再生能源等重大问题，联合开展科技攻关，实现创新突破，做海洋科技进步的开拓者；搭建跨国界、跨文化的友谊桥梁，围绕海洋历史、海洋艺术、海洋文学等内容，开展跨越国界、跨越种族的海洋文化研究，深入挖掘海洋智慧，推动海洋文明对话，做海洋文明传承的践行者；践行生态文明理念，积极参与海洋防灾减灾、海洋生态健康保护等领域的交流与合作，传播海洋生态环境保护理念与技术，做海洋生态环境的守护者；跨越国界限制，突破学科壁垒，探索全球协作新模式，搭建更多国际化平台，开展形式多样的对话交流、实践活动与志愿服务，做海洋合作发展的推动者。

与会专家表示，系列重要成果在海洋合作发展论坛发布，提高了山东省和青岛市在全国全球海洋发展中的能见度，对于深化海洋合作交流、增强全球海洋治理合力具有重要意义。

