主编 马晓月 美编 李晓萌 审读 张 鑫 排版 林 艳 2025年2月28日 星期五

携手共进，《青岛宣言》展望“蓝色未来”

提出六大行动倡议，呼吁全球沿海城市构建公平合理、可持续的蓝色伙伴关系，为实现联合国海洋可持续发展目标贡献力量

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯

本报2月27日讯 27日下午，首届联合国“海洋十年”海洋城市大会在各项日程结束后落幕。闭幕式上，联合国教科文组织海洋政策与区域协调主管、联合国“海洋十年”全球协调员朱利安·巴尔比埃面向全球发布《青岛宣言》。

作为本次大会的重要成果之一，《青岛宣言》开宗明义地指出，“海洋是生命的摇篮、资源的宝库、全球气候变化的控制器，也是人类社会可持续发展的基石。”宣言呼吁全球沿海城市携手创造和利用科学知识服务决策，构建公平合理、可持续的蓝色伙伴关系，从而提升海洋素养，应对全球气候变化，保护海洋生物多样性，推动海洋科技创新，发展可持续的蓝色经济，为实现联合国海洋可持续发展目标贡献力量。为此，《青岛宣言》提出六大行动倡议。

一是搭建全球海洋城市合作平台，构建蓝色伙伴关系网络。联合国“海洋十年”海洋城市大会呼吁全球沿海城市积极加入“海滨之城”平台，共同搭建蓝色伙伴关系网络，深化海洋城市间的合作与交流。通过分享最佳实践、整合资源与技术，提升沿海城市在气候变化应对、海洋生态保护、防灾减灾和海岸带综合管理等领域的能力。致力于推动全球海洋城市协同行动，共同实现联合国可持续发展目标14（SDG14）及其他相关目标，打造海洋与城市和谐共生的范例。

二是推动海洋科技创新合作，赋能海洋城市发展。呼吁全球沿海城市加强海洋科技创新合作，促进海洋科学、本土知识体系与城市管理的深度融合，推动多学科交叉研究。通过共享科技成果，提升城市应对海洋领域挑战的能力，增强海洋城市的韧性与适应能力。鼓励全球海洋城市及各利益攸关方参考2024年“海洋十年”大会发布的《巴塞罗那声明》中确定的优先事项，共同设计基于科学的解决方案，将优秀的科研成果更多地转化为切实可行的解决方案、政策工具和公共服务产品，为海洋城市的可持续发展提供科技支撑。

三是应对全球气候变化挑战，增强海洋城市韧性。呼吁打造基于科学的应对气候变化、增强城市韧性的工具包，助力全球沿海城市采取科学措施应对全球气候变化背景下海洋与气候灾害，包括加强海洋和气候环境监测与预测、建设防灾减灾基础设施、采纳基于自然的解决方案、提升能力建设等。通过发展海上风电、太阳能、海洋能等清洁能源，推动沿海城市向低碳、绿色、可持续发展方向转型。致力于构建气候韧性城市，减少海平面上升及极端天气和气候对沿海社区的威胁。

四是保护海洋生物多样性，维护海洋生态健康。呼吁全球沿海城市加强海洋保护区建设，建立国际合作网络，设立专项基金支持珊瑚礁、海草床、红树林等关键生态系统的恢复与保护。通过建立海洋生物多样性动态数据库，科学监测赤潮等灾害对海洋生态健康的影响，推动基于生态系统的海洋与海岸带综合管理。承诺共同保护海洋生物多样性，提高海洋生态系统的稳定性与可持续性。

五是发展可持续的蓝色经济，打造新质生产力。呼吁全球沿海城市制定和实施具有气候韧性、包容性和公平合理的可持续蓝色经济发展政策与战略。积极推动海洋生物资源高值化利用、海洋新能源、海洋装备制造等新兴产业发展，促进传统海洋产业向绿色、循环、低碳方向转型。

六是培育蓝色市民，提升公众海洋素养。倡导全球沿海城市加强海洋科普教育，推动海洋知识普及，培养保护海洋的青年一代。通过多元化的公众教育活动，提升沿海居民特别是中小学生对海洋的认知与责任感。同时，呼吁加强对海洋文化遗产的保护与传承，推动海洋文化产品的创新与传播，增强全社会对海洋可持续发展的认同与支持。

《青岛宣言》最后表示，以本次大会为契机，在由法国和哥斯达黎加共同主办的2025联合国海洋大会即将在法国尼斯举办之际，大会致力于与合作伙伴携手，支持城市在科学与知识方面的需求，进一步实现“海平面上升与海岸带韧性联盟”的愿景目标。呼吁全球沿海城市、港口、“海洋十年”行动及相关利益攸关方携手共进，将“海滨之城”平台打造成为开放包容、互利共赢的全球海洋合作平台，共同守护海洋的健康与活力，为子孙后代创造一个更加繁荣、可持续的蓝色未来。

“《青岛宣言》是对大会的一个精简总结，谈到了我们的一些核心理念和要采取的核心行动，代表我们向世界发出的核心信息。”朱利安·巴尔比埃表示，宣言中包含的很多信息，已经被整合到整个平台的建设之中，有大家的共同愿景，也覆盖了很多关键领域。“我们必须充分利用平台所建立的独特关系，利用联盟带来的独特机遇，充分利用2025联合国海洋大会的召开，促进可持续发展，促进全球在有关事务上的合作。期待继续和各位合作，和所有伙伴合作，让海洋更美好，让城市更美好。”朱利安·巴尔比埃说。

▲大会闭幕式上，《青岛宣言》发布。

◀首届联合国“海洋十年”海洋城市大会讨论交流环节。

三场专题会议为全球海洋城市可持续发展提供实践做法、有益经验和意见建议——

推动海滨城市与海洋科学发展

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯 李勋祥

知识经验互享，思想火花碰撞，理念共识凝聚。2月27日，首届联合国“海洋十年”海洋城市大会继续议题研讨，为推动海滨城市与海洋科学发展开展深入交流。

当天，“海滨城市蓝色经济可持续发展”“海洋素养、沿海居民教育和青年参与”“伙伴关系与能力建设”等三场专题会议接续举行，与会嘉宾通过报告分享、讨论交流等方式，为全球海洋城市可持续发展提供实践做法、有益经验和意见建议。

促进蓝色经济可持续发展

蓝色经济早已成为世界第七大经济体，预计到2030年，规模将达到3万亿美元。近年来，全球日益关注蓝色经济的发展，努力把海洋资源变成经济发展的主要推动力，但可持续海洋经济发展仍然面临许多挑战，如气候变化、环境污染，这正是本次大会第三次专题会议关注的焦点，旨在进行建设性对话，推动制定和实施可持续的蓝色经济政策和解决方案，促进蓝色经济可持续发展。

“历经百年发展，青岛港已成为世界第四大港、中国第二大外贸口岸。当前，中国开放的大门越开越大，加快构建通达性强、覆盖面广的国际物流大通道，不断提升城市的开放能级与便捷度，是港口的应有之义。”山东港口青岛港集团党委副书记张保华说，以大会搭建的更加广阔的合作交流平台为契机，青岛港将积极构建供应链综合服务体系。到“十五五”末，投资770亿元，建设六大重点工程，加快“再造一个青岛港”，奋力推进“世界级海洋港口群”建设，实现港为城用、城以港兴。

马达加斯加岛是非洲第一大岛，拥有100余万平方公里的专属经济区和5000公里长的海岸线。海洋资源丰富，但海洋可持续发展之路充满着挑战。“例如，海平面上升等气候变化危胁着我们的沿海社区，也影响了我们的渔业，破坏了粮食安全和经济稳定。”马达加斯加渔业和蓝色经济部海洋管理规划部主任安德里安齐拉沃·让·米歇尔·拉巴里介绍，为了应对这些挑战，马达加斯加将原来的农业、畜牧业和渔业部重组为渔业和蓝色经济部，并与经济、财政等多个部门协同推进蓝色经济建设，形成了海洋治理的一系列综合方法，不断促进蓝色经济可持续发展。

海洋牧场是实现海洋渔业绿色可持续发展的重要方式。“纵观世界海洋牧场发展，不过百年历程，其中中国起到了非常关键的作用。目前，中国国家级海洋牧场已有189个。”中国科学院海洋研究所研究员杨红生认为，推动海洋牧场创新发展，需要持续提升海洋牧场智能管控与少人化精准协同作业水平，构建“科学选址—规划布局—生境修复—资源养护—安全保障—融合发展”全产业技术链条，实现海洋牧场构建原理、技术、装备、模式等自主创新，这正是他们团队未来的着力点。

“2004年发生的印度洋大海啸，导致我们近23万人死亡或失踪。这次海啸成为我们开展海啸预警的一个转折点。我们深深感受到，应该要有一个海啸预警系统，来增强海洋灾害抵御能力。”印度尼西亚气象、气候和地球物理局地球物理学中心副主任内莉·佛罗里达·里亚马说，经过创新研发，其海啸预警系统2008年全面投入运营，对前期海啸预测起到了相当大的作用，保障了蓝色经济的可持续及韧性发展。

建立具有海洋文化素养的社会

联合国“海洋十年”的使命，是推动到2030年实现从“我们拥有的海洋”到“我们想要的海洋”的转变。而实现“我们想要的海洋”，需要改变人们的生活方式和观念。专题会议四“海洋素养、沿海居民教育和青年参与”对此展开探讨交流，开发分享适合海滨城市需求的海洋文化产品，支持青年参与，加强海洋素养、城市居民科学素养及政府、教育工作者和科学家之间的合作，并在城市从业者中推广文化产品，提升海滨城市的海洋素养教育和能力建设。

“让公众了解日益紧迫的海洋问题及海洋研究的重要作用，对制定更加稳健、有效和可信的监管政策至关重要。”中国国家海洋博物馆副馆长刘洁表示，海洋素养教育旨在推动建立一个具有海洋文化素养的社会，能够就海洋资源利用和海洋可持续发展做出明智且负责任的决策。“重建人与海洋之间的关系需要知识、技能、价值观和态度，以建立更具可持续性的海洋社会，这不仅需要教育系统的积极响应，还需要公众广泛了解海洋对人类福祉、文化和可持续发展的价值。”刘洁说。

中国大洋矿产资源研究开发协会理事长张占海长期与海洋打交道，对海洋科学有深厚的认识。他认为，“海洋十年”的目标就是提升全球公民海洋素养，促进人类行为作出必要改变，实现人类与海洋和谐共生，这是其最重要的理念和内容之一。“海洋素养既是一个长久的话题，同时也是一个新的话题，涉及海洋对于人类关系的深刻认识及如何通过个人促进海洋可持续发展。”张占海表示。

“‘海洋十年’的提升是一个面向全球性的、永久性的、需要方方面面都参与的行动。”关于如何提升海洋素养行动，张占海建议，首先要制定国家海洋素养战略，在战略基础上出台行动计划，在教育、科学、政策、经济、文化、管理等领域开展务实行动；同时建立对海洋素养如何影响可持续发展的评估体系监测、评估；要建立完善国家海洋教育体系，编写系统化的海洋教育教材，推动海洋科学知识的传播和应用；创新海洋素养教育形式，建立形式多样的科普基地，挖掘媒体传播能力；发挥NGO社会功能作用，成立全国海洋素养促进会，推动建立海洋素养国际合作平台，发起全球中小学海洋素养联盟，推动全球范围内青少年海洋素养提高。

“泰国的螃蟹银行已经到了社区层面，西海岸新区琅琊台村蓝色市民社区让人印象深刻。”APEC海洋可持续发展中心首席科学家刘正华表示，这些社区层级的做法，持续推动海洋素养提升、增进海洋福祉及开展可持续保护或行动、打造蓝色市民社区，值得各个国家学习借鉴。

“海洋素养是引导我们走向可持续未来的‘指南针’。”联合国教科文组织海洋素养项目专家洛瓦特·瓦伦蒂娜表示，海洋素养可以帮助人们迎接时代挑战，重塑社会与海洋的关系。

强化伙伴关系，加强能力建设

海洋污染、海洋多样性减退等是世界各国面临的共同挑战，加强各国合作显得尤为重要，这也是“海洋十年”提出的初衷。积极开展伙伴关系建设与能力建设活动，能够有效促进各方携手共进，实现理念、技术、知识共享，共同提升应对海洋环境风险能力。作为本次大会的总结性专题会议，“伙伴关系与能力建设”专题会议围绕多个领域展开，力图为形成大会行动倡议贡献智慧和成果。

中国海洋发展基金会副理事长、秘书长，海上丝路海洋发展研究院院长潘新春介绍，联合国“海洋十年”加快在西太地区实施海洋空间规划项目和海上丝路项目以来，已经凝聚了20个国家的100余个机构参与合作，形成了共谋海洋发展的合作伙伴关系和朋友圈、合作圈。项目与多个国家共同编制和完成了海洋空间规划及相关政策措施，开展了49个国家海岸带可持续发展能力合作，开展了20个国家海洋经济发展比较优势和海洋生物多样性保护的合作调研等，合作范围不断扩大，合作层次不断提升，国际影响力不断增强。

“建议联合国‘海洋十年’工作开展‘三个结合’，一是解决全球海洋问题和全球气候变暖问题相结合，二是促进共建‘一带一路’国家、发展中国家、南方国家、海洋经济可持续发展和沿海城市建设发展相结合，三是与将要施行的BBNJ（国家管辖范围以外区域海洋生物多样性）协定相结合。”潘新春表示。

“增强政策协调与对话，是提升伙伴关系和能力建设，尤其是开展滨海城市相关合作的途径之一。我们应该建立定期有效的沟通渠道，在滨海城市之间分享经验、政策和最佳事件，更好地了解对方的问题和挑战，制定协调策略应对沿海保护、海洋资源管理和可持续发展等共同问题。”中国太平洋经济合作全国委员会副会长赵亚力认为，此外，应该加强技术和知识交流，促进民间交流，以联合研究项目、技术交流项目和能力建设工作坊等形式，以文化交流、教育合作和旅游等多种方式，共同提升管理沿海资源的能力。

西班牙海洋科学研究所国际和科学业务负责人克拉拉·R·索莱介绍了联合国教科文组织推出的海洋城市网络倡议，希望借此将全球的沿海城市、海洋城市连接在一起。“我们希望通过促进健康发展的方法促进全方位合作，在文化角度开展重点合作，进一步开展生态、文旅等对于滨海城市有促进的合作项目。同时，通过一些变革性、包容性的海洋科学和公平可持续发展的合作项目。”

■与会嘉宾展开交流探讨。 本版摄影 韩 星