

从蔚蓝到未来·聚焦2025海洋合作发展论坛

2025海洋合作发展论坛举行两场对接会

深海掘金 蓝碳增汇

□ 本报记者 张忠德 张文婷 刘 章

9月9日，2025海洋合作发展论坛特色活动，蓝色宝藏——海洋矿产勘查开发对接会和联合国“海洋十年”海洋生态保护修复成果对接会举行。

全球海洋矿产领域院士、权威专家、国际组织及行业代表等齐聚“蓝色宝藏——海洋矿产勘查开发对接会”，围绕深海多金属矿产勘查与开采技术、海洋矿产资源勘探装备等前沿领域深入交流。

海底是资源的富矿，而向海要矿，必须掌握核心勘探与开发技术。在先进技术与装备推介环节，深海表生矿产高效精准探测、海洋大功率可控源电磁探测等全球海洋矿产资源领域最前沿技术与装备亮相。

“中国海洋大学自主研发6000米级海底电磁采集站，填补了我国深海电磁探测空白，我国成为第四个有能力在水深超过3000米海域进行海洋电磁场测量和研究能力的国家。”中国海洋大学教授李予国介绍，海洋电磁探测技术可以用于海洋油气资源和矿产资源勘探，也可以用于海洋地质构造和地质灾害研究。目前，相关成果已应用于国家“极低频探地工程”、深远海地球物理调查、海洋环境安全保障等领域，取得了良好效果。

山东作为海洋大省，海洋资源潜力巨大，已发现石油、天然气、煤、金、稀土等矿产资源，2024年实现海洋矿业增加值208亿元，在国内居首。作为山东下海找矿的重要力量，省煤田地质局党委书记、局长范宇新说，依托海洋地质院士工作站，省煤田地质局深入开展海洋地质调查与研究，在海洋矿产资源



9月9日，2025海洋合作发展论坛特色活动，蓝色宝藏——海洋矿产勘查开发对接会举行。（□记者 刘笑笑 报道）

潜力评价、勘查技术应用等方面进行了积极探索，发现了中国第一个海底煤田。同时，完成海洋碳汇调查、海岛综合调查、海砂和锆石资源调查评价等工作，构建了海洋牧场生态地质环境适宜性评价体系及“以碳为主线、从源到汇”蓝碳调查研究体系，沙滩保护修复相关技术达到国际先进水平。

联合国“海洋十年”海洋生态保护修复成果对接会上，《中国蓝碳蓝皮书

2025》正式发布。蓝皮书显示，过去10多年来，我国蓝碳生态系统吸收二氧化碳呈显著增长趋势，2023年达3.96亿吨，较2010年增长了约32%。

中国海洋大学未来海洋学院院长、海洋碳中和中心主任李建平介绍，红树林、滨海盐沼、海草床是三大蓝碳生态系统，不仅能够长期固定和储存来自大气和海洋的碳，还可以调控地球大气中的二氧化碳和氧气的平衡。与“绿碳”

相比，“蓝碳”的固碳效率更高，是实现碳中和的重要途径。

“对于山东蓝碳的发展前景，我充满信心。”李建平说，山东沿海地区拥有丰富的盐沼和海草床，同时在很多藻类、贝类的养殖过程中，也可以吸收大量二氧化碳。目前，全球蓝碳工作才刚刚起步，建议山东加快布局，在壮大海洋经济的同时，拓展蓝碳发展空间。

对接会“拖堂”一小时，嘉宾却说很值

□ 本报记者 刘笑笑 张文婷 张忠德

“我们在海堤除险加固过程中常遇到生态保护难题，一直找不到合适的解决方案。”

“您遇到的问题和我们的项目很类似，我们可以分享一些技术经验。”

……

9月9日中午12点40分，原应结束的联合国“海洋十年”海洋生态保护修复成果对接会现场，依然气氛热烈。嘉宾们正围绕《2025海洋生态保护修复青岛共识》展开激烈的分组讨论。

这场从上午9点开始的对接会，议程涵盖推介发布、优秀项目路演、部分优秀

项目展示及合作对接等，计划中午12点结束，结果“拖堂”到了过了饭点。不过，参会嘉宾不但不着急，还讨论得热火朝天。这是为何？

“很值，效果超预期。”一位来自天津的参会嘉宾在路演休息间隙感叹，“看到这么多优秀项目，很受启发。我们带来的河口生态修复及海堤生态化建设项目，也正在这里积极对接合作伙伴。”

自由对接环节，会场秒变“合作集市”。马尔代夫渔业和海洋资源部副总书记亚当·马尼克，听完珊瑚礁生态修复科技创新实践项目的路演后，立刻上前与主讲人交换联系方式，并表示回国后将第一时间与其所在高校深入沟通。共识讨论环节，中国船舶集团环境

发展有限公司技术总监孙万龙一边参与产业组讨论，一边悄悄扫码加微信。“已经加了十多位行业好友，跟大家沟通得不错。我们已构建海草床生态修复与监测评估技术体系，正在结合项目应用，推进产业化。”

下午1点，持续整整4小时的对接会终于落下帷幕，但合作才刚刚开始。在中国海洋大学海洋与大气学院副教授王楠看来，最大的成果是各方在技术、产业、治理和青年四个层面达成高度一致，“真正厘清了海洋生态修复如何与产业发展结合，从生态价值发现，到实现路径，再到规则设计与公众共享，这套逻辑为我们技术人员提供了难得的产业视角。”

早来晚走，马尔代夫嘉宾跨越6000公里寻合作

□ 本报记者 刘笑笑 张文婷 张忠德

9月9日下午，2025海洋合作发展论坛在青岛落幕。但是，马尔代夫渔业和海洋资源部副总书记亚当·马尼克却并不急着回国。他从6000公里外的印度洋岛国远道而来，打算再多留一天。“我还想对青岛几家企业实地考察一下，有几个项目想再深入了解一下，寻求合作机会。”

此次受邀参加2025海洋合作发展论坛，亚当·马尼克是带着任务来的。马尔代夫海域开始发展红藻养殖，亟待寻找出口机会，他此行正是要为这批“海

宝藏”寻找中国合作伙伴。为了顺利完成任务，论坛开幕前两天，他就抵达青岛西海岸新区。

“亚当一见面，就托我帮忙联系藻类加工企业。”作为他在论坛期间的联络人，青岛西海岸新区张家楼街道党政办副主任孙玥说。接到这项特殊任务后，她立刻行动起来，论坛开幕前，陪亚当·马尼克参观了两家西海岸新区的相关企业。

论坛期间，亚当·马尼克的日程排得满满当当：主论坛、海洋城市市长对话会、多场对接活动……他一边收集资料，一边接洽，三天下来，收获超预期。“山东在海洋领域的发展令人惊

叹。”亚当·马尼克说。除了原定的红藻加工项目，他还发现了更多合作机会。在联合国“海洋十年”海洋生态保护修复成果对接会上，他对珊瑚礁生态修复和红树林潮滩受损修复技术很感兴趣：“这两项技术非常适用于马尔代夫，我们期待与中国合作落地。”

论坛刚结束，亚当·马尼克就第一时间把相关收获，分享给参加完主论坛后先回国的马尔代夫渔业和海洋资源部部长。

“这是一个美好的开始，我相信这只是我们与山东合作的开端，之后我们会有更多的合作机会。”亚当·马尼克说。

有一种担当叫“爱我国防”

□ 本报记者 董方舟

9月7日至9日，“爱我国防”山东省第九届主题演讲大赛在济南举行。参赛选手们有着不同的身份，讲着不同的故事，却怀着同样的赤诚，表达对“爱我国防”的认识理解，展现了“爱我国防”的责任担当。每人6分钟的演讲时间虽短，却承载着沉甸甸的家国情怀。

“我要去当兵，成为最厉害的中国女兵！”这是退役女兵、山东科技大学学生李飒儿时的梦想。长大后，李飒如愿穿上了军装，成为一名女侦察兵。“在训练场上，我一次次跌倒，又一次次爬起。沙粒钻进迷彩服，磨破皮肤。在风沙与烈日中，我学会了坚韧与顽强。”后来，李飒放弃了去军校的机会，主动递交请战书，成了团里第一批去边境执行任务的女兵。李飒说：“在海拔4500米的高原上，在人迹罕至的界碑旁，我终于明白，国防不是宏大的叙事，而是千万个孤独的时刻里，依然选择紧握钢枪的倔强。”

“1969年，喀喇昆仑零下30℃的寒夜，他在界碑旁站成‘冰雕’，冻裂的手掌紧握钢枪，喊出‘枪在，国土就在’！”哈萨克族姑娘玛依拉·肯吉别克身穿民族服饰，向大家分享了她的爷爷守护天山南麓的故事，“服役时，爷爷始终铭记‘守土有责’，用军装筑牢边境防线；退伍后，爷爷放弃优渥的工作，毅然选择回到牧区当护林员。”在中国石油大学（华东）能源专业就读的玛依拉，有着自己的坚守：“爷爷用望远镜望边疆，我要用仪器探油藏。国家需要的地方，便是我们的战场。”

“从钢枪到粉笔，从靶场到讲台，我的战位变了，但弹道从未偏离！”济宁学院思政课教师李鑫，把自己的军营经历化作思政课上的生动教材。一次国防教育课上，有学生问：“李老师，您讲了很多道理，可您真的上过战场吗？”李鑫没有辩解，只是展示了一张照片——那是战士们完成高强度训练后，布满伤痕与老茧的手。李鑫告诉同学们：“国防不是只有枪炮才算数。我们脚下的每一寸土地，都

需要我们的战士用鲜血和汗水来守护！”在李鑫的感染下，学生李晓莹种下了“迷彩梦”，她如今正驻守在雪域高原。

“虽然各位选手身份不同，但大家都立足各自岗位，用实际行动为国防事业作出自己的贡献。”听完其他选手的演讲，来自中国海洋大学的参赛选手王雅静深受触动：“我要努力成为堪当时代重任的优

秀海洋人才，为建设海洋强国贡献自己的力量。”

目前，我省已连续举办九届“爱我国防”主题演讲大赛，全省各地高度重视、精心组织，干部群众积极响应、踊跃参与。关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防的浓厚氛围，正成为齐鲁大地上一道亮丽的风景线。

“爱我国防”山东省第九届主题演讲大赛收官

□记者 董方舟 报道

本报济南9月9日讯 今天，“爱我国防”山东省第九届主题演讲大赛在济南落下帷幕。

本次大赛由省委宣传部、省委省直机关工委、省总工会、团省委、省教育厅、省国资委、省军区政治工作局联合举办。

选手们围绕“爱我国防”主题讲述自己的亲身经历，追忆亲人、战友、革命先烈的动人故事，从历史事件、时代使命、青年担当等角度，用质朴的语言、真挚的情感表达了积极参与国防建设的决心与热情，助力广大干部群众更好地了解国防知识，培塑国防观念。

蓝色宝藏——海洋矿产勘查开发对接会举办

□记者 张文婷 报道

本报青岛9月9日讯 今天，蓝色宝藏——海洋矿产勘查开发对接会在青岛举办，副省长温暖出席并致辞。他指出，山东海域成矿地质条件优越，资源潜力巨大，找矿空间广阔。山东把海洋矿产勘查开发作为新一轮找矿突破战略行动的重要内容，作为培育壮大海洋矿业产业集群的有力抓手，持续加大投入力度，强化科技攻关，扩大对外合作，海洋基础地质调查和矿产资源勘查工作取得明显成效。山东将充分发挥海洋资源得天独厚的优势，科学编制规划，强化产学研联合攻关、深化国际交流合作，进一步加大海洋矿产勘查开发力度，助推海洋经济高质量发展。热忱欢迎国内外企业来鲁投资兴业，探索海洋矿产勘查开发合作新模式。

全省政协新闻宣传工作会议召开

□记者 齐静 通讯员 刘伟 报道

本报济南9月9日讯 全省政协新闻宣传工作会议今天召开，深入学习贯彻习近平文化思想、习近平总书记关于加强和改进政协工作的重要思想，传达全国政协有关工作要求，进一步总结经验、把握规律、明确方向，推动政协新闻宣传工作提质增效。

会议指出，近年来全省政协新闻宣传工作取得新进展、新成效，为政协事业高质量发展营造了良好舆论环境。要进一步提高站位、深化认识，切实增强做好新形势下政协新闻宣传工作的责任感和使命感。要聚焦重点工作，精选宣传内容，用心用情讲好政协履职故事。要把握特点规律，不断探索新思路、新途径、新办法，在守正创新中提升工作质效。要强化组织保障，完善工作机制，建强平台阵地，努力开创政协新闻宣传工作新局面。

山东省科学技术最高奖金额提至500万元 新增科学技术青年奖

□大众新闻·齐鲁壹点记者 杨璐 报道

本报济南讯 新修订的《山东省科学技术奖励办法》（以下简称《奖励办法》）近日公布，将自2025年11月1日起施行。新办法在奖励设置上新增了“科学技术青年奖”，每人奖金为50万元；科学技术最高奖的奖金，由此前的300万元提高至500万元。

新修订的《奖励办法》明确，省科学技术奖包括科学技术最高奖、自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、科学技术青年奖、国际科学技术合作奖六个类别。省科学技术奖每年度评审一次。科学技术最高奖、科学技术青年奖、国际科学技术合作奖不分等级。自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖设特等奖、一等奖、二等奖三个等级。科学技术最高奖每次授奖人数不超过2名；科学技术青年奖每次授奖人数不超过10名；国际科学技术合作奖每次授奖数不超过5项；自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖每次授奖数合计不超过300项。

与2021年版《奖励办法》相比，新办法在奖励设置上新增了“科学技术青年奖”，并明确了获奖条件。

科学技术青年奖授予提名当年1月1日不超过40周岁，且提名年度在本省工作的下列青年科学技术工作者：在当代科学技术前沿取得重要科学发现，对学科发展有重要推动作用的；在关键核心技术研发中取得创新性突破，推动科技成果转化或者产业化，创造显著经济效益、社会效益、生态环境效益的。

除了增加奖励类别，新办法还调整了奖励等级。自然科学奖、技术发明奖和科学技术进步奖的奖励等级设置由“一等奖、二等奖和三等奖”调整为“特等奖、一等奖、二等奖”。国际科学技术合作奖由“每年授奖数量不限”调整为“每次授奖数不超过5项”。

与2021年版《奖励办法》比较，新办法适时提高省科学技术奖的奖金数额。新修订的《奖励办法》明确，科学技术最高奖每人奖金为500万元；自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖每项奖金分别为特等奖100万元、一等奖30万元、二等奖20万元；科学技术青年奖每人奖金为50万元。

同时，新办法明确，科学技术最高奖、科学技术青年奖的奖金由获奖个人享有；自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖的奖金由获奖个人按照贡献大小或者协议分配。

（上接第一版）会议审议通过《加力稳就业的若干措施》，要求深入实施就业优先战略，持续加大援企稳岗力度，抓好高校毕业生、农村劳动力、退役军人等重点群体就业，强化就业指导服务，促进高质量充分就业。会议还研究了其他事项。

（上接第一版）周乃翔指出，百年大计，教育为本；教育大计，教师为本。要认真贯彻落实习近平总书记关于教育工作的重要论述，坚持教育优先发展战略，进一步加大教育投入力度，扩大优质教育资源覆盖，持续提升教育教学质量，努力办好人民满意的教育。要深化教育综合改革，一体推进教育发展、科技创新、人才培养，持续激发教育发展活力。要大力弘扬教育家精神，加强高素质专业化教师队伍建设，更加重视教师、关心教师、支持教师，营造尊师重教的良好风尚。

（上接第一版）“古代的许多节庆活动都和泰山有着非常密切的联系，不仅有像‘天祝节’这样的节日，在古人关于泰山的诗词中，也有大量清明、端午、七夕、中秋、重阳的节庆描述。‘我们的节日·我们的泰山’文明实践活动，是对泰山节庆文化的重要传承。”泰山学院泰山研究院教授周锐说。

泰安还在泰山消防救援站设立岱顶新时代文明实践站，延伸文明实践触角。去年国庆节，泰安市委宣传部围绕“中华泰山 国泰民安”主题，联合岱顶新时代文明实践站，在泰山之巅举行了庄严的升旗仪式，话题全网总浏览量突破3亿次。

1.5万名来自全国各地的游客聚集在泰山之巅，手里举着五星红旗，庄严肃立。随着一轮红日从东方地平线缓缓升起，游客齐声合唱《我和我的祖国》，五星红旗与泰山日出同框，满山尽是中国红。

泰安3700多个新时代文明实践站点，每逢传统节日“站站有活动、处处有传承”。依托“泰风和润”新时代文明实践带，传播新思想、引领新风尚，节日文化氛围遍布泰安大地。数据显示，今年1—7月，全市接待游客5278.6万人次，实现旅游收入521亿元，同比分别增长9.82%和9.85%。

“以节彰山，以山兴节。我们将勇担新时代的文化使命，继续深化‘我们的节日·我们的泰山’文明实践品牌建设，依托泰山这一‘超级IP’组织开展内涵丰富、形式多样的文化活动，将泰山特色文化资源融入文明实践，不断满足人民群众精神文化新需求、新期待，引导广大群众在积极参与中厚植家国情怀、增强文化自信、激发信心斗志，凝聚团结奋进的强大精神力量。”泰安市委宣传部分管日常工作的副部长、市文明办主任雷建民表示。

（□通讯员 牛毅 陈龙 参与采写）