

共享蓝色空间，共谋海洋发展

东北亚海洋经济创新发展论坛暨2022中国海洋经济论坛在山东举办

记者 都亚男 高寒 钟建军 吕奇

依海而生、向海而兴。一场在山东半岛举行的国际论坛，再次将全球目光，聚焦到山东这个占据全国1/6海岸线的经济大省身上。8月10日，东北亚海洋经济创新发展论坛暨2022中国海洋经济论坛在山东烟台成功举办，山东省副省长范波出席开幕式并致辞。

论坛以“新动能 新空间 新发展”为主题，设1个主论坛和5个分论坛，邀请了来自中国科学院、中国工程院、挪威船级社(DNV)、国家海洋技术中心等国内外相关领域的8位院士和300余位海洋专家学者“线上+线下”参与，围绕海洋新能源、海洋高端装备、水产种业暨深远海养殖、海洋生态经济、海洋金融五个方向展开研讨，为东北亚地区海洋经济发展建言献策。

山东省副省长范波在致辞时表示，山东将与各方一道，不断拓展深化在海洋经济发展、科技创新、生态保护等领域的合作，共享蓝色空间，共谋海洋发展。

论坛上，中国自然资源部战略规划与经济司司长何广顺表示，当前中国正立足于发展新阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动海洋经济高质量发展。这将为各方提供更多的机遇，我们将秉持开放合作、互利共赢的理念，分享中国海洋经济发展的新机遇，为东北亚地区的经济发展增添新的动能。“我相信在山东省委省政府的领导下，通过各级政府和社会界的共同努力，十四五期间山东在海洋强省建设、海洋经济高质量发展，以及推动东北亚海洋经济合作方面必将取得更大进步。”

前来参会的多位知名专家学者对于山东海洋经济发展赞誉有加。中国科学院海洋研究所/烟台海岸带研究所常务副所长杨红生说，山东在海洋牧场建设方面已走在全国前列。

国际宇航科学院院士、国家卫星海洋应用中心主任、党委书记、研究员林明森表示，山东在海工装备方面取得很大成绩，处于全国前沿地带，“未来，希望山东在深远海养殖平台的设计制造上，加上一些智能化信息获取系统，把海洋立体观测和养殖经济结合起来。同时实现对水下目标的监测，在国家沿海安全方面发挥更大作用。”



深海智能网箱“经海001号”于2021年7月6日在山东长岛南隍城国家级海洋牧场示范区正式投入使用。

记者 都亚男 高寒 钟建军 吕奇

8月10日下午，东北亚海洋经济创新发展论坛暨2022中国海洋经济论坛分论坛之一——水产种业暨深远海养殖论坛，在烟台国际博览中心三楼举办，多名专家学者聚焦制约水产种业、海洋牧场、深远海养殖等发展的瓶颈问题进行交流。

在海洋牧场建设方面，中国科学院海洋研究所研究员杨红生说，山东在海洋牧场建设方面走在全国前列。他认为，面对新形势和新任务，海洋牧场经过不断更新迭代，以数字化和体系化为驱动，涵盖淡水和海洋的全域型水域生态牧场即将到来，也就是海洋牧场3.0阶段。

“目前2.0阶段海洋牧场蓬勃发展，但也出现一些问题。技术体系亟待创新，一些关键技术还未突破。”杨红生称，现阶段海洋牧场建设标准体系尚未完善，需要加强国家、行业标准和技术规范的制定，为海洋牧场标准化和规范化建设提供支持和指导。

另外，由于海洋牧场类型、规模和管理等方面存在差异，不同地区海洋牧场建设的成效有所不同，质量也参差不齐。然而，目前仍然缺乏成熟的综合评价体系，亟待制定科学可行的绩效评价体系，

海洋牧场3.0就要来了

涵盖淡水和海洋，打造全域型水域生态牧场

以保证海洋牧场建设质量和产业的健康发展。

“现代化海洋牧场是集环境保护、资源养护与渔业持续产出于一体，实现优质蛋白供给和维护近海生态安全的新业态。”杨红生表示，全域型水域生态牧场是未来发展的目标，其将特定湖泊、河口、海湾等作为一个整体，基于生态系统原理开展选址、布局、建设、监测和管理。根据建设类型、规模、增殖放流目标物种和水域特征，优化生态牧场空间布局，实现陆海统筹、四场联动，充分体现水域生态系统的整体性。

“创新资源融合模式，这样能形成集聚效应。”杨红生表示，未来，现代化水域生态牧场可依托大型综合智能平台和海上漂浮城市理念，综合利用各类水域资源，建设水域城市综合体，解决陆地资源、能源和空间匮乏的问题，提高海洋及江河、湖泊等水域产能，有效推动碳汇渔业、环境保护、资源养护和新能源开发的有机融合，构建新型“人水和谐”发展模式。

在保障环境和资源安全的前提下，实施生态牧场与能源开发、文化旅游、设施养殖等产业多元融合发展，创新生态牧场与太阳能、风能、波浪能等新能源产业，以及深远海智慧渔场等融合发展新模式。

■ 论坛观点

亚洲金融合作协会首任秘书长杨再平：海洋经济高质量发展 期待山东先行一步

记者 高寒 都亚男 钟建军 吕奇

8月10日，在海洋金融发展分论坛中，亚洲金融合作协会首任秘书长杨再平从多个维度解读了海洋经济高质量发展的含义。杨再平认为，作为目前全国海洋经济规模第二大省份，山东需要在海洋经济高质量发展这个赛道上先行一步。

何谓海洋经济高质量发展？杨再平介绍，高质量发展，首先体现在生活质量和就业质量上。海洋经济这个行业，可以创造更多价值。

“海洋经济高质量发展，最主要体现在产业质量上，而产业质量也要分几个维度。”杨再平认为，第一个维度，是要看海洋经济占比，在这个数据上，山东稍稍落后于广东，这是需要着力提升的地方。

产业质量的高低，还体现在海洋经济内部一二三产占比情况。杨再平表示，相比全国平均水平，山东省海洋经济内部一产占比较高，三产占比未达到全国平均水平。“未来，山东还是应该提

升海洋经济中二三产的比例。”

产业质量的第三个维度，杨再平认为是科技贡献率。“目前科技对于海洋经济的贡献率，山东已经达到70%以上。科技专利数量、新兴技术使用等，山东也处于全国领先地位。”山东省在海洋新兴产业这个维度上，同样全国领先。“例如，山东的海洋电力产业、海洋生物医药产业、海水淡化产业等几个新兴产业，均是全国各省份第一。”

“产业质量之外，我认为海洋经济质量，也应该包括基础设施质量和人文质量。”杨再平解释，海洋基础设施建设，包括港口等硬件设施。而人文质量，更多是软性的，体现在海洋营商环境、社会环境、文化环境中。

杨再平说，为实现海洋经济高质量发展，山东已开始发力。山东发布了全国首个省级海洋科技专项规划，并在今年5月印发《现代海洋产业2022年行动计划》，“我们有理由相信，山东会在海洋经济高质量发展方面，实现在全国范围内先行一步”。

国家海洋技术中心研究员罗续业：促进“深海关键小件”核心创新

记者 都亚男 高寒 钟建军 吕奇

8月10日下午，在烟台国际博览中心举行的海洋高端装备产业论坛上，来自东北亚各国的多位专家学者，分享对于海洋高端装备产业发展的前沿观点。

国家海洋技术中心研究员罗续业指出，我国海洋领域卡脖子和“深海关键小件”的发展现状，与建设海洋强国的要求极不相称，已成为制约我国海洋技术发展、科学创新的瓶颈和薄弱环节。“亟需增强政策驱动力，促进卡脖子技术

和深海关键小件核心创新。”

挪威技术科学院院士、浙江大学教授白勇表示，“山东海洋工程过去十年得到飞快发展，已成为全国最大、最领先的省份。‘最大’体现在，山东本身是个大省，山东从事海洋高端装备产业的企事业单位特别多。‘最领先’体现在，山东有胜利油田，石油管道装备企业是世界一流的。”白勇也指出，“山东高端装备产业链条上，需要突破的最主要瓶颈就是价格。山东海洋工程企业大多数还是民营企业，需要提高技术、质量，把利润、市场占有率都提高起来。”

海南三亚疫情仍处于高位进展期

新疆、内蒙古、广东等省份疫情处于快速发展阶段

8月10日下午，国务院联防联控机制新闻发布会上，国家卫健委新闻发言人、宣传司副司长米锋介绍：8月以来，全国共有9个省份累计报告本土感染者超过百例，其中海南省超过两千例。目前，海南三亚疫情仍处于高位进展期。

多地疫情仍处于快速发展阶段

米锋介绍，新疆、内蒙古、广东等省份多地疫情仍处于快速发展阶段，存在一定社会面传播风险。西藏拉萨、日喀则、阿里等地近日新报告本土疫情，传播扩散风险较高。前期在甘肃、广西、山东等省发生的本土聚集性疫情已得到有效控制。

据悉，8月9日0至24时，新疆维吾尔自治区新增无症状感染者122例。8月9日0时至24时，西藏新增确诊病例9例，新增无症状感染者18例。截至目前，西藏全区现有确诊病例11例，无症状感染者43例。8月1日0时至10日12时，海南省本轮疫情累计报告阳性感染者2454例；三亚疫情仍处于高位，社区扩散风险仍较高。

米锋指出，近期，周边国家疫情快速反弹，我国外防输入压力持续增大。国务院联防联控机制综合组向相关省份派出工作组，正在指导地方精准高效处置疫情。

万余名医卫人员支援海南

国家卫健委医政医管局监察专员郭燕红介绍，海南医疗资源比较薄弱，每千人口的床位数是6.02张，每千人口的执业医师数是2.91人，均低于全国平均水平。

在此次疫情应对过程中，我们统筹全国医疗和核酸检测资源，加大对海南的支持，已在全国19个省市调派1万余名医疗卫生人员支援海南。核酸检测方面，调派近8000名检测人员、采样人员和检测设备，将核酸检测能力提升至200余万管/日。医疗救治方面，调派2000余名医务人员，整建制派出两支国家紧急医学救援队，接管方舱医院，实现分类救治，最大限度减少对正常医疗服务的影响；此外，还派出近300名流调与监督人员支援防控工作。

毫不动摇坚持“动态清零”总方针

国家卫健委新闻发言人米锋介绍，防控疫情，要毫不动摇坚持“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针。

发生疫情的地区要以高质量核酸检测为抓手，发现阳性感染者，以密接次密接管控为重点切断传播链，以流调转运为中心，解决好隔离问题，严格落实各项防控措施，迅速遏制本土疫情扩散蔓延。未发生疫情的地区要毫不松懈抓好常态化防控，积极排查风险人员，防范疫情引入导致续发传播。

接下来，将进一步提高信息共享实效，优化完善健康码互认管

理。如果群众遇到核酸检测结果不互认的情况，可通过国务院联防联控机制和各地的公众留言板反映。

米锋强调，要继续做好新冠病毒疫苗接种。截至8月9日，全国累计报告接种新冠疫苗34亿2661.9万剂次，接种总人数13亿139.2万，已完成全程接种12亿6828.5万人，覆盖人数和全程接种人数分别占全国总人口的92.31%、89.96%。完成加强免疫接种8亿217.4万人。

据央广、中新社等



扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑：于梅君 美编：马秀霞 组版：刘燕