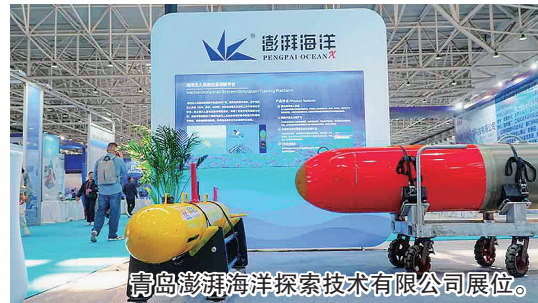


从蔚蓝到未来

2024 海洋合作发展论坛在西海岸新区闭幕

本报 10 月 25 日讯 25 日,2024 海洋合作发展论坛在西海岸新区闭幕。

围绕“从蔚蓝到未来——打造健康繁荣的海洋,创造可持续的未来”主题,本次论坛设立“1+1+4+6”共 12 个板块活动,从开幕式暨主论坛、东亚海洋合作平台青岛对话会、四个平行论坛到六项特色活动,涵盖“海洋十年”、海洋生物产业、深海资源、海洋防灾减灾、港口航运、海洋科技、蓝色金融、海洋低碳经济、海洋生态保护等多个重要领域。来自 41 个国家和地区的 667 名涉海组织、高校、科研机构、企业代表和专家学者齐聚,以“线上+线下”形式,深化国际海洋经济、科技、生态等领域交流合作。发布《2024 中国海洋发展指数报告》《2024 海洋合作发展论坛青岛倡议》,30 个山东省重点海洋项目现场签约,总投资 656 亿元,涉及海洋新能源新材料、海洋交通运输、海洋工程装备制造、海洋生物医药等领域,进一步促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,助推海洋经济向深海、远海迈进。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 高静文 栾丕炜)



青岛渤海海洋探索技术有限公司展位。



2024 海洋合作发展论坛取得丰硕成果。

2024 海洋合作发展论坛

洞见蔚蓝,共享海洋科技盛宴

2024 东亚海洋博览会如火如荼进行 近距离感受海洋科技磅礴力量

10 月 25 日,2024 东亚海洋博览会正在青岛世界博览城国际展览中心如火如荼地进行。本届东亚海博会汇聚了国内外顶尖企业、科研机构和专业人士,共同展示交流海洋领域的最新成果、前沿技术和创新理念。

新材料铸就海洋利器

在东亚海博会的一处展馆内,一位救援人员脚踩绳索,展示着各类环境下的救援动作,这里是海丽雅集团的展位。海丽雅集团从生产扎头绳起家,目前已是国家高新技术企业。他们的产品曾助力载人潜水器“蛟龙号”、万米深渊科考、深海潜标实时传输等国家重大科研项目,填补多项国内空白;更为“天问一号”火星探测器和新一代载人飞船试验船返回舱等研发特种绳缆及装备,攻克了一系列国际技术难关。

岩石和海洋相遇,会激发怎样的智慧火花?在 S2 展馆的海洋新材料展区,四川玄武岩纤维新材料研究院设立了展位。该研究院拥有全国首批获批筹建的玄武岩材料领域的市场监管技术创新中心,将玄武岩纤维新材料融入海洋装备。

此外,中国建材集团展出的自主可控高端碳纤维曾获国家科学技术进步一等奖,新型功能材料空心玻璃微珠被誉为 21 世纪的“空间时代材料”;狄林新材料(济南)有限公司带来的高性能蜡型胶体重防腐涂料,获得 SGS 和 MSDS 全球检测权威

认证,耐受 99% 腐蚀物;青岛明月海藻集团带来的超纯海藻酸钠实现国产化替代,在我国海洋生物材料产业发展中具有里程碑意义……这些源自海洋或用于海洋的种种新奇材料,凭借其独特的性能和创新的应用,为我们揭开了海洋探索与开发的新篇章。

从小机器人到大国重器

海洋装备是探索海洋、开发资源、保护海洋生态的重要工具。本届海博会上,从几米长的救生机器人到万吨级的大国重器,你都能发现它们的身影。

在 S2 馆,山东海洋集团带来了国家首个深远海绿色养殖试验区“深蓝 2 号”深水养殖网箱模型。据介绍,“深蓝 2 号”网箱总高度 71.5 米,直径 70 米,全潜状态设计养殖水体达 9 万立方米,是目前我国应用海域最远、适用水深最深、养殖水体最大、功能性能最先进的大型深远海养殖网箱装备。

青岛澎湃海洋探索技术有限公司是我国海洋无人潜航器技术领军企业、国家级高新技术企业,主要研发和生产各类水下机器人系统及海洋设备配套产品。此次展会上,该公司带来的完全自主研发的大排水量自主式潜航器,重量 1 吨—1.5 吨,最大工作深度 6000 米,可实现自动化的布放回收。

来自珠海的云洲智能科技股份有限公司则专注无人船艇的研发生产,该公司的展位上,一台小巧的水面救生机器人格外引人注



山东北斗卫星数据应用中心展位。

目,它全身橙黄色,不到 2 米的长度,呈梭形。据现场工作人员介绍,该机器人名为“海豚 3 号”,遇到险情,只要扔下水,就能自动开机并扶正,既可以作为冲锋舟的应急动力,也可以搭载救援人员下水救援无意识溺水者。

数字赋能,让海洋活起来

数字海洋科技是融合大数据、人工智能、云计算等前沿技术的新兴领域。它通过数字化手段全面感知、分析和管理海洋,实现海洋信息的实时获取与精准处理,为海洋资源开发、生态保护、灾害预警等提供强大科技支撑。

参加此次展会的自然资源部第一海洋研究所,重点推介了“海洋与气候无缝预报系统(OSF)”大科学计划,以及新型

海底长期驻留式 AUV 探测平台等具有自主知识产权的关键核心技术产品。

走近山东北斗卫星数据应用中心展位,“中国的北斗、世界的北斗”字眼立即映入眼帘。该中心重点建设了国家级“四个中心”:北斗云数据中心、陆海环保监测检验中心、国土空间生态保护修复中心、应急保障服务中心,构建了数字经济新基建的“四梁八柱”,被列为山东省数字经济重点项目。本次携无人机反制车、大气多参数立体检测雷达、PTK 测量仪、AI 低代码平台、蓝光存储设备等多项前沿设备参展。

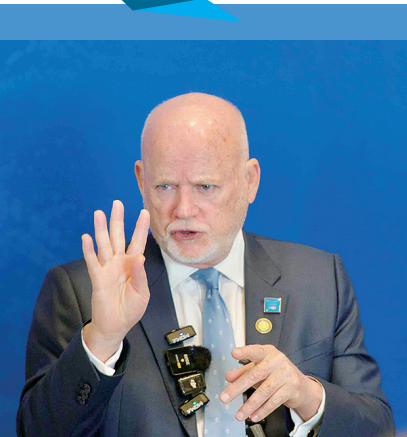
此外,由深圳数智海洋科技有限公司带来的“雷达光电一体”海洋监控预警系统,可实现河道、水库、湖面、海洋等水域的安全监管的全覆盖,加强水域安全监管工作。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 栾丕炜 高静文

向更深更远的海洋迈进

2024 东亚海洋博览会如火如荼进行 感受海洋科技磅礴力量

论坛大咖说



彼得·汤姆森。栾丕炜 摄

联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森:
青岛在联合国“海洋十年”项目中取得积极成效

地球是我们人类共同的家园,我们只有保护好生态环境,才能实现可持续发展。

近年来,海洋塑料垃圾污染日益严重,到 2050 年,海洋中塑料垃圾的总重量甚至可能会超过鱼类的总重量。为此,我们必须推动各国达成限制塑料垃圾污染的全球协议,减少塑料垃圾对海洋的伤害。除了塑料垃圾污染,渔业过

度捕捞的危害也不容忽视,我们必须加强管理,禁止过度捕捞,确保渔业资源的可持续利用。

青岛在全球海洋保护中发挥了重要作用,特别是在联合国“海洋十年”项目中取得了积极的成效。我认为只有通力合作才能产生积极的影响,希望中国能与其他国家达成共识,共同保护好我们的海洋。

太平洋经济合作理事会双主席、中国太平洋经济合作
全国委员会会长詹永新:
为全球海洋治理提供中国方案、中国智慧

海洋是生命的摇篮、发展的源泉,也是国际合作的桥梁。

经济全球化以及全世界各个经济体的互联互通是一个客观的历史发展过程,在这个背景下,世界各个国家面临着一些共同的任务和挑战,比如气候变化、海洋环境污染等等。中国正从海洋大国迈向海洋强国,应当为应对气候变化和海洋环境污染提供中国智慧和

中国方案。而且中国的很多发展理念

在历史上就给全球的发展以及人类的进步贡献了宝贵的经验和智慧,所以在今后也一定会发挥更大的作用。

2024 海洋合作发展论坛是一个规模大、覆盖面广、专业性强的论坛,我相信本次论坛一定能够为加快建设海洋强国提供助力,同时更重要的,能为全球的海洋治理提供中国方案、贡献中国智慧。

自然资源部第一海洋研究所所长李铁刚:
携手“海洋十年”助力青岛发展

2024 海洋合作发展论坛亮点突出,体现了层级高、聚焦深、主题新三个特点。

“海洋十年”是目前联合国倡导的全球最高级别的海洋国际合作,并且全国唯一的“海洋十年”国际合作中心就在青岛,这是我国参与全球海洋治理新阶段的关键一环。

青岛市自身定位为海洋科技国际

城,而“海洋十年”与习近平总书记提出的构建海洋命运共同体倡议完全契合。这些因素相互叠加,形成了共振效应。在中国,特别是在青岛,这种效应体现得尤为显著,而青岛借助海洋科技成果的优势,顺利抓住了这次历史机遇。未来,青岛的科技、产业,以及海洋文化的普及都将在此基础上更进一步,迈向国际先进水平。

逢时(青岛)海洋科技有限公司董事长、创始人高以成:
向大海要食物,创新驱动“蓝色粮仓”建设

向大海要食物,让“蓝色粮仓”丰富中国饭碗,而建设“蓝色粮仓”,离不开创新驱动。逢时科技是一家创新驱动型的海洋科技企业,我们始终坚持“三个三分之一”的科技创新模式,即自主研发、打造科技创新共同体和整合全球科技资源。

“海洋合作发展论坛”的创办,无疑彰显了山东省及青岛市对于“建设海

上粮仓、发展蓝色经济”这一宏伟蓝图的深切关怀与坚定决心。它不仅为海洋生物企业提供了一个更为广阔的发展舞台,更为我们创造了更为优越的发展环境,提供了更为有力的政策支持。我坚信,在这个平台的助力下,我们将携手共进,共同开创蓝色经济的美好未来。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 栾丕炜 高静文 鲁继青 整理

■ 深谈一点

全面发起经略海洋攻坚战
青岛西海岸新区打造海洋强国战略支点

本报 10 月 25 日讯 青岛西海岸新区作为 2024 海洋合作发展论坛的举办地,是国务院批复设立的第 9 个国家级新区,承担着“打造海洋强国战略支点”的重大历史使命。聚焦产业强海、科技兴海、向海开放、生态养海,青岛西海岸新区全面发起经略海洋攻坚战,推动海洋经济实现质的有效提升和量的快速增长。

这十年,新区海洋生产总值年均增长 14.9%,总量从 2013 年的 494 亿元增长到 2023 年的 1974 亿元、翻了两番。2023 年海洋生产总值占地区生产总值的 39.46%,占青岛市、山东省、全国的海洋经济总量比重分别为 40.4%、11.6%和 2%,总量和贡献度均稳居全市首位。

新区聚焦产业强海,构建现代海洋产业体系,在海洋经济高质量发展上取得新提升。坚持特色引领、错位竞争、链主带动、集聚发展,重点打造深远海养殖与冷链、高端船舶与海工装备、海洋生命健康、航运贸易金融、海洋化工与新材料“五大产业集群”,促进资源有效配置,进一步增强海洋产业竞争力。

新区突出科技兴海,大力发展海洋新质生产力,在海洋科技自主创新上取得新突破。统筹全区海洋科技资源,深化与驻区高校、科研院所和重点企业联动,加速海洋科技创新,推动更多成果转化落地。推动中船海洋装备研究院等 11 家涉海科研机构,中国科学院大学等 12 所涉海高校在新区布局,集聚海洋人才 7.6 万人,涉海合作院士 27 名,涉海创新平台数量达 243 家。

新区深耕向海开放,打造海上合作高地,在海洋领域国际合作上取得新跨越。紧紧围绕“一带一路”、黄河流域高质量发展等国家战略,实施海洋领域更大范围、更宽领域、更深层次的对外开放,深度参与全球海洋经济竞争与合作。青岛港货物吞吐量、集装箱吞吐量分别居全国第四、第三位,前湾港建成亚洲首个自动化码头,董家口港建成我国首个 40 万吨矿石码头,“双港口”发展能级不断提升,航线总数达 223 条,密度稳居中国北方港口首位,与世界 180 多个国家和地区的 700 多个港口通航贸易,国际航运枢纽竞争力指数居东北亚首位,海铁联运箱量连续 8 年位居全国港口第一。

新区实施生态养海,打造绿色可持续的海洋生态环境,在建设美丽海洋上取得新成效。持续实施蓝色海湾整治行动,累计清理岸线 137 公里,修建蓝湾慢行系统及视觉通廊 78 公里,沿海岸线已成为一条独具特色的文化大道、旅游大道、生态大道、景观大道,灵山湾获评全国美丽海湾优秀案例。实施胶州湾、灵山湾等湾区和灵山岛等海岛生态岸线保护与修复,完善“河长制”“湾长制”“岛长制”等长效机制,落实好海洋生态红线监管制度,试点开展“海上环卫”,新区的海更蓝、滩更净、岸更绿、湾更美。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 栾丕炜 高静文)



高以成 栾丕炜 摄