

总量首次突破10万亿元

我国海洋经济动能澎湃

6月8日是第17个世界海洋日和第18个全国海洋宣传日。2024年,我国海洋经济总量首次突破10万亿元。

今年以来,海洋经济呈现向新向好发展态势,一季度海洋生产总值2.5万亿元,同比增长5.7%。海洋产业发展稳中向好,新质生产力加快形成,涌动的蓝色新动能正成为我国经济发展的重要推动力。

“蓝色产业”纷纷崛起

在海南岛西南角,从海南乐东黎族自治县龙栖湾海岸启航,深入大海约8海里,便可抵达龙栖湾普盛海洋牧场。这片牧场总体规划海域面积达350公顷,不仅配备了4个智能养殖旅游平台和50个智能养殖网箱,还建设了水产品加工厂和海洋养殖科研中心等陆域设施。

“平台的目标是可渔、可娱。”海南普盛海洋科技发展有限公司副总经理林才喜表示,目前正在持续推进海洋牧场二期建设。届时,不仅养殖规模和平台面积将进一步扩大,还将开放海上住宿、餐饮、垂钓等休闲渔业功能,打造乐东“海域+陆域”全域型智慧海洋牧场新产业,为游客提供更加丰富的体验。

海洋是高质量发展战略要地,我国海洋经济发展成型趋势。2024年,全国海洋生产总值占国内生产总值的比重达到7.8%。

不久前,渤海亿吨级油田垦利10-2油田开发项目(一期)最后一个平台组块完成出货装船,赴渤海南部海域进入海上安装和联调。“最后的‘积木’顺利起运。”油田开

发项目建造经理王楠说,项目3座海上平台陆地建造工作全面收官。

海洋新兴产业发展多维向好,海洋药物和生物制品业不断取得新突破。

在青岛海洋生物医药研究院的实验室中,研究人员正加速推进相关海洋药物的研究项目,免疫抗肿瘤海洋一类新药BG136已启动临床二期试验。

中国工程院院士、青岛海洋生物医药研究院名誉院长管华诗说,当地相关部门大力支持海洋生物医药领域创新团队开展研究,深度实施“蓝色药库”开发计划,以科技成果转化落地为目标,正着力形成全链条高水平科学研究体系。

持续打造科技新高地

8日,自然资源部联合海南省政府在海口市举办2025年世界海洋日暨全国海洋宣传日主场活动,引导各方关心海洋、认识海洋、经略海洋。作为配套活动之一,极地科考破冰船“雪龙2”号近日抵达海口,开展公众开放日等活动。

“雪龙2”号于2024年11月1日从广州出发,历时208天,总航程4万余海里,创下中国极地考察史上单船执行任务最长时间纪录。这次考察进一步推动了极地领域科研和后勤保障的国际合作,探索了开展国际化、跨季节、跨学科综合调查的新途径,为我国参与南极海洋生态保护与国际治理提供了科学支撑。

向海向新,借助科技创新,让蓝色资源转化为发展动能。

北部湾畔,天高云阔,80多台风机矗立在碧海蓝天之间。伴随叶片徐徐转动,阵阵海风源源不断地转化为清洁电能,点亮万家灯火。去年12月,广西首个海上风电项目——防城港海上风电示范项目A场址工程正式全容量并网发电。

广西广投北部湾海上风力发电有限公司运维管理人员谢海龙说,项目通过系统采集、分析、预警、辅助决策等,显著提高巡检效率,推动海上风电运维模式向无人化、智能化转变。

科技赋能,海洋工程装备制造业发展向好。一季度,我国新承接海工订单金额、交付订单金额,手持订单金额同比分别增长57.1%、114.3%、24.2%。

仔细查看“通凌”轮建造图纸、与工程师探讨设备安装细节……最近一段时间,中交天津航道局有限公司副总工程师蔡建军每天都守在江苏启东海工船舶工业园里。这艘超大型自航耙吸挖泥船进入建造关键阶段,将于2025年8月正式下水。作为我国自主设计研发的高端海洋装备,“通凌”轮载重量巨大,达到38000立方米舱容,相当于15个标准游泳池容量。蔡建军说,“通凌”轮配备国内先进智能疏浚系统,成功攻克挖泥船操作员“看不见”水下土质的难题,实现自主寻优、一键疏浚,水下可视化等。

多点开花协同深耕

记者采访了解到,各地坚持陆海统筹、山海联动、资源融通,抓好海洋开发,建设海洋强省。

海南提出,将积极发展深海科技,海洋智能装备制造、深远海养殖等新兴海洋产业,争取用10年时间再造一个“海上海南”。

海南省海洋厅厅长李东畴表示,海南具有全国独特的深海资源禀赋,有优势和条件通过谋划一系列重大深海、深地、深空对海应用场景项目,实现“以资源换市场”;深海创新发展要素在三亚崖州湾科技城和澄迈油服基地集聚,有基础和条件实现“以市场换技术”。

多地也在出台系列政策,推动海洋经济多点开花——

优化规划布局。青岛市出台《青岛市2035海洋发展远景规划》,提出打造全球海洋科技创新策源地,海洋产业发展先导区、海洋高端人才引领区、海洋生态文明示范区、海洋命运共同体试验区以及世界一流的国际航运中心等“五区一中心”的战略布局。

攻关重点任务。天津市规划和自然资源局局长陈勇说,天津市近期通过了海水淡化方面的文件,明确了未来在核心技术攻关、国产化替代、国际市场拓展等方面的重点任务。

推动产业升级。“我们将聚焦‘人工智能+’赋能海工装备、海洋渔业、海洋新能源等海洋产业发展,加快培育发展海洋新质生产力。”广西壮族自治区发展改革委总经济师蓝伟明介绍,广西将以沿边临港产业园区和中国—东盟产业合作区为重要载体,加快引入一批重点项目落地,为海洋强区建设注入强劲动能。

乘风起,共潮生。海洋经济这艘巨轮正破浪前行。(新华社北京6月8日电)



世界海洋日到来之际,中国深渊科考正在开启全球合作新篇章。

“全球深渊探索计划”已于日前正式获得联合国“海洋十年”执行委员会批准,这是由中国科学院深海科学与工程研究所牵头的国际大科学计划。中国科学家将携手新西兰、丹麦、德国等10余国的科研人员,共同挺进地球最深海洋“无人区”。

深渊指海洋中深度大于6000米的海沟或断裂带区域。那里压力大、温度低、黑暗无光、地震密集,是地球上的神秘之处。对深渊的探索,对于回答“生命从哪里来”及人类面临的发展问题等至关重要。

从中国自主设计、自主集成的首台7000米级大深度载人潜水器“蛟龙”号,到国际上唯一的强作业能力万米载人潜水器“奋斗

者”号,过去10余年间,中国载人深潜事业已实现了从“跟跑”到“领跑”的跨越。

而“全球深渊探索计划”的启动实施,将进一步引领国际深渊科学由孤立性研究向系统性研究转变,共同推动国际深渊学科发展。据介绍,这一计划将聚焦深渊极端环境生命地质多尺度过程,围绕深渊生命分布格局与生命演化、板块俯冲与地质构造演化、深部与海底物质能量交换、深渊碳循环与全球变化,以及人类活动影响下的深渊环境变化开展多学科、多海沟、跨国界的深潜科学研究。

当前,世界百年未有之大变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革深入推进。人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。“全球深渊

探索计划”是中国深化各领域的科技合作机制、深度参与全球科技治理的缩影之一。

《国际科技合作倡议》面向全球发布,“一带一路”科技创新行动计划深入实施;中国科学界牵头发起“深时数字地球”“海洋负排放”国际大科学计划,国际成员分别达27个和58个;《自然》杂志在线发布中国科学家领衔发起、十八国科学家团队联合署名的人体蛋白质组导航国际大科学计划白皮书……在更多领域,中国正不断迈出国际合作的坚定步伐。

(新华社北京6月8日电)

上图:2024年8月11日,在青岛大港码头,携“蛟龙号”载人潜水器的“深海一号”远洋科考船解缆离境,赴西太平洋海域开展科考工作。(新华社发)

(上接1版)

虹鳟鱼是一种经济价值较高的鱼类,肉质鲜嫩,含有丰富的不饱和脂肪酸和氨基酸等,尤其是在海洋养殖的虹鳟鱼,肉质更鲜美,营养价值更高,深受消费者青睐,市场需求在快速增长。

“我们淡水养殖的虹鳟鱼,一般能长到4斤左右,收拾好的‘白条鱼’,一斤卖21元左右;通过海洋来养殖的,能长到7斤上下,一斤能卖到30多元。”徐建说,因为临朐养殖规模大,海洋养殖企业也愿意前来采购虹鳟鱼的鱼苗和半成年鱼,经过一段时间的咸水适应养殖,再放到海上的大型网箱里继续养殖。

这看似简单的一环,让临朐融入到虹鳟鱼“内陆育苗-海洋养成”的新养殖模式中,成为推动当地冷水鱼产业高质量发展的新动能。

打造从孵化到加工的全产业链

临朐的虹鳟鱼养殖已有30余年积淀,养殖技术成熟,特别是在孵化鱼苗方面走在了全国前列。

“养虹鳟鱼,最大的风险期是孵化鱼苗和幼鱼养殖期。”冶源街道分管农业的负责人丛湘军介绍,在当地,虹鳟鱼的鱼苗都是论克卖,鱼苗综合下来,小规格的,一条卖3元左右;大规格的,一条卖到5元多。

“这还是在掌握孵化鱼苗的前提下。”丛湘军说,种业是现代渔业发展的基础,临朐虹鳟鱼养殖能有现在的规模,离不开种业的源头支撑。

徐海洋是当地小有名气的虹鳟鱼鱼卵孵化高手,每年孵化的鱼苗在5万条左右。他家的鱼苗孵化大棚里,一个个圆形的鱼苗养殖盆中,养着一群群几厘米长的小鱼苗。

他告诉记者,相对于国外,我国虹鳟鱼人工养殖时间较晚,自主培育的鱼种较少,基本不能在海洋里养殖。所以,他们多是从国外进口三倍体虹鳟鱼卵,然后再自己孵化,既能满足淡水养殖需要,也能助力海洋渔业发展。

“但国外卖给我们的三倍体虹鳟鱼都是雌鱼,无法进行新的繁殖,待一批鱼苗销售后,只能继续进口新的鱼卵。”临朐县农业农村局局长魏淑娟说,为此,该县强化与中国海洋大学等高校和科研院所的合作,一方面加强先进养殖技术的学习和应用,另一方面助力我国虹鳟鱼繁殖技术创新和优良品种培育。

以鱼苗为源头支撑,这个县构建起“孵化-养殖-加工-销售”的全产业链,成为全省乃至全国重要的虹鳟鱼养殖基地,年孵化虹鳟鱼苗800万条,一部分用于本地养殖,年产虹鳟鱼肉100万斤;另一部分用于鱼苗销售,销量占全国市场的20%

以上。

凭借鱼苗及半成年鱼的供应优势,临朐成为了“陆海接力”虹鳟鱼产业链中的重要一员,在助力全省海洋牧场建设领域获得了一定“话语权”。

变短板为优势进军海洋渔业大市场

“这几个养鱼池怎么是空的?”来到徐建的淡水鱼养殖场,记者看到大大小小20多个养鱼池有序排列,有的养着鲟鱼,有的则放干了水,露出了池底,正在“晒太阳”。

“正在晾晒的池子是养虹鳟鱼的,鱼已经卖完了。”徐建说,养殖虹鳟鱼的水温一般不超过20摄氏度,虽然当地冷水资源丰富,但在夏天,露天水温约有两个多月时间会在这个温度线以上,所以养殖户会根据水温情况和市场需求,在6月前把鱼逐步卖掉,等到10月左右水温降低了,再进新鱼苗养殖。

在很多养殖户眼中,这似乎只是一个受自然条件限制的养殖规律。但在专业人士眼中,却看出了这一情况造成的养殖规模受限,产业结构单一等问题。

“老龙湾水和冶源水库底层水的出水量总是有限的,虹鳟鱼对水质、水温的要求又高,普通的地下水难以保障其生长要求,严重影响了养殖规模的扩大。而且,常年9个月左右的养殖期,也让虹

鳟鱼养殖产业存在转型难、效益增长慢等问题。”徐建告诉记者,仅他们村就有10户村民在近几年到外地开展虹鳟鱼养殖。

如何破局?山东省及潍坊市大力发展海洋经济,推动海洋牧场建设,让该县找到了解决问题的突破口。

做好经略海洋这篇文章,全省海洋牧场建设走在全国前列,虹鳟鱼等多水源鲑鱼类在海洋中的养殖规模不断扩大,临朐紧抓这一机遇,主动融入全省海洋渔业发展大局,借助“陆海接力”新型养殖模式,把产业从内陆辐射到了深远海。

“我们正好处于这个产业链的上游,不论是加强与相关高校和科研院所的合作,扩大孵化优势,抢占种源高地;还是变不能全季节养殖这一短板为长处,增加鱼苗和半成年鱼的供应量;或是引进龙头企业,在黄海、渤海等打造潍坊的海洋牧场,都具有一定的优势。”魏淑娟表示。

虽然临朐的“内陆育苗-海洋养成”新型养殖模式还处于起步阶段,但他们对未来的发展充满信心,立足现有冷水鱼产业优势,积极打造“产学研”合作的创新平台、构建“育繁推”一体的种业体系,完善“育养加”结合的产业布局,发展“渔文旅”融合的新型业态,努力用“一条鱼”串起“陆海接力”渔业产业链。

商务部回应
中欧经贸热点问题

据新华社北京6月7日电 商务部新闻发言人7日就商务部部长王文涛近日在法国巴黎与欧盟委员会贸易和经济安全委员谢夫乔维奇举行会谈有关情况介绍并回答记者提问。

会谈期间,双方围绕欧盟对华电动汽车反补贴案、中国对欧盟白兰地反倾销案、出口管制等议题进行了专注、坦诚、深入的讨论,并责成双方工作团队加緊努力工作,为中欧今年重要议程做好经贸准备。

在回答关于电动汽车反补贴案价格承诺磋商最新进展时,发言人介绍,目前,中欧电动汽车案价格承诺磋商进入最后阶段。欧方提出可同时探讨新的技术路径,中方将从法律和技术层面对方提议的可行性进行评估。双方指示工作层加緊努力,以符合各自法律规定和世贸

组织规则的方式,找到双方均可接受的解决方案,妥善解决贸易分歧。在回答关于白兰地反倾销案最新进展时,发言人说,目前,法国企业及相关协会已主动向中方提交了价格承诺申请,中方调查机关与其就价格承诺核心条款达成了一致。中方正在对价格承诺完整文本进行审查,如审查通过,拟于7月5日前发布包含价格承诺文本的终裁公告。

在回答关于稀土出口管制议题时,发言人说,王文涛向欧方进一步澄清了中国出口管制政策,强调对稀土等物项实施出口管制是国际通行做法,中方高度重视欧方关切,愿对符合条件的申请建立绿色通道,加快审批,并指示工作层就此保持及时沟通。王文涛提出,希望欧方相向而行,采取有效措施,便利、保障和促进高技术产品对华合规贸易。

美国国务院要求使领馆
恢复处理哈佛签证

据新华社纽约6月7日电 (记者徐兴堂)美国《华盛顿邮报》7日报道说,美国国务院6日晚通知海外使领馆恢复处理哈佛大学外国学生的签证申请,这推翻了前一天发出的拒绝此类申请的指导意见。

报道说,美国国务院6日发出的电报称,现在“领事部门必须恢复处理哈佛大学学生和访问学者签证”。

报道说,文件显示,美国国务院5日发布的一项指令指示领事官员为受影响的申请人保留签证预约,并评估申请人是否符合入境美国资格。但该指令称,那些寻求“开始在

哈佛大学学习课程或参加哈佛大学交流访问项目”的申请人应被拒绝。指令还称美国国务院不会向受影响的申请人退还签证申请费,“因为申请人仍被允许参加面试”。

美国政府5月22日宣布取消哈佛大学获得的学生和交流学者项目资质,禁止该校招收国际学生。美国总统特朗普6月4日签署公告,以所谓维护国家安全名义限制哈佛大学国际学生签证,暂停在哈佛大学学习或参加交流项目的外国公民入境。美国法官5日颁布临时限制令,阻止特朗普政府执行4日颁布的对哈佛大学国际学生实行签证限制的公告。

特朗普说
他与马斯克的关系已结束

据新华社纽约6月7日电 (记者徐兴堂)美国总统特朗普7日接受美国全国广播公司电话采访时说,他与特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克的关系已经结束。特朗普同时警告马斯克不要资助民主党,否则将产生“严重后果”。

过去几天,特朗普与马斯克公开爆发“口水战”,相互指责的内容逐步升级到近乎人身攻击。当特朗普被问及双方关系是否已经结束时,特朗普说:“是的,我认为是这样。”

特朗普与马斯克发生争执,主要诱因是美国国会众议院上个月通过的共和党主导的“大而美”大规模

税收与支出法案。特朗普认为马斯克很早就知道这一法案的内容,不应该突然公开反对。他说:“我非常失望,因为埃隆知道这项法案的内部运作。我对埃隆非常失望。”

特朗普称,不担心马斯克的反对成为“大而美”法案获得通过的阻碍,他“非常有信心”该法案将在7月4日前获得参议院通过。

特朗普在采访中还警告,如果马斯克资助民主党候选人与投票支持“大而美”法案的共和党人竞争,将会产生“严重后果”。特朗普说,关于他此前谈到的取消马斯克公司联邦合同的建议,“我可以这么做”,但目前还没有更多考虑。

■新闻分析

乌“蛛网”行动
如何影响俄乌战局

在俄罗斯和乌克兰艰难重启直接谈判的背景下,乌军近期发动“蛛网”行动,对俄战略机场和重要基础设施实施一系列袭击,引发俄方大规模报复,俄乌战事出现升级趋势。

俄乌专家认为,乌军突袭战法瞄准俄在安防和情报方面的一些弱点,部分抵消了俄方在正面战场的优势,有利于乌方鼓舞士气和争取外援。但俄乌冲突烈度升级,增加了推进直接谈判的难度,停火前景愈发难料。

本月1日,乌方实施“蛛网”行动,将大量无人秘密运至俄罗斯多处战略机场附近并发动突然袭击,给俄战略空中力量造成重大损失。与此同时,俄罗斯境内桥梁、铁路等重要基础设施近期接连遭遇袭击和未遂袭击,俄方称这些袭击均为乌方策划实施,并称“基辅政权正在沦为恐怖组织”。

俄军事专家认为,俄乌冲突三年来,俄重要人员、基础设施等曾多次遭遇各种形式袭击,乌方此轮袭击行动再次暴露出俄在安全防范、要地保卫、情报侦察方面存在的漏洞。

一是社会、军事安防制度建设和技术保障不健全,包括公共设施安检措施有松懈迹象,机场、油库等重要设施周边缺乏充分监控和安全隔离带,未能发现俄方可广泛用于打击小型目标且成本较低的新型防空系统等。

二是俄方在对乌发动特别军事行动以来并未在国内进行全面军事动员,参与保护重要设施的人员数量无法像“战时状态”下那样显著增加,民众也缺乏对潜在破坏活动的防范和警惕。

三是俄乌之间长期以来民众

交往频繁,俄方难以甄别乌方渗透人员。

分析人士认为,俄方这些安全漏洞短期内难以克服,预计乌方今后还将采取类似行动以对抗俄方的正面战场优势。

乌克兰专家分析,“蛛网”行动是乌方战法创新,弥补了无人机在飞行距离、隐蔽性等方面的短板,缓解了乌缺乏远程打击能力的问题。

同时,俄政治学者谢尔盖·马尔科夫认为,乌方策划这些袭击事件也意在制造俄国内社会恐慌,并向西方展示与俄长期“缠斗”的决心。

美国前国家安全委员会乌克兰和东欧事务主任戴维·希默说,美国总统特朗普称乌克兰“没有牌打”,但乌军近期发起“蛛网”等行动,表明乌方仍有筹码。

乌方此轮袭击行动后,俄方连日来对乌实施报复。俄乌专家均认为,今后一段时间,俄方在战场上将提升大规模远程打击的烈度,同时推进建立“安全缓冲区”。

俄国防部6日通报,过去一周,俄军使用高精度武器和攻击型无人机对乌克兰发动6次集群打击,目标包括乌军工企业、军用机场、无人机储存和发射场、军火库和部队部署点等。俄国防部7日通报说,过去一夜,俄军再次对乌克兰军事目标实施远程打击。

另据乌克兰媒体报道,“蛛网”行动后,俄军对苏梅州和哈尔科夫州的攻击明显加快。专家认为,俄方将在苏梅州、哈尔科夫州、第聂伯罗彼得罗夫斯克州发起新的作战行动以建立“安全缓冲区”,冲突规模有进一步扩大的风险。

(新华社莫斯科/基辅6月8日电)