

青岛加快培育发展海洋领域新质生产力

打造现代海洋经济发展高地

唱响中国经济
“光明论”

海洋答卷,常答常新。

今年5月24日,习近平总书记考察山东时指出,要发挥海洋资源丰富的得天独厚优势,经略海洋、向海图强,打造世界级海洋港口群,打造现代海洋经济发展高地。

从鱼盐之利、舟楫之便,到向海要粮、向海问药,青岛依托鲜明的海洋优势和特色,持续兴海济民,不断借助科技创新激发海洋产业潜力与活力,加快培育发展海洋领域新质生产力,构建现代海洋产业体系,打造现代海洋经济发展高地。

探海,做海洋科技创新的“策源地”

将一枚圆柱形的“黑匣子”投入海中,通过传感器监测海水的总磷、总氮数据,就可以为控制藻类植物生长、治理海洋污染“对症下药”。

这个“黑匣子”,是山东省科学院海洋仪器仪表研究所的新成果——海水总磷总氮原位分析仪。经过多年的科创研发,这一海洋监测领域的重要仪器已实现国产化。

“海洋监测装备研发涉及声、光、电磁、生化等学科,是一个多学科交叉、多技术领域协同攻关的过程。我们能够取得当前成果,有赖于青岛当地扎实的科技创新资源。”山东省科学院海洋仪器仪表研究所党委书记孙继昌说。

推动海洋科技实现高水平自立自强,原创性、引领性科技攻关是关键。

“青岛拥有全国唯一的海洋领域的国家实验室崂山实验室,还有中国海洋大学、中国科学院海洋研究所等涉海科研机构50余家,国家级重点实验室6个,全职涉海院士23人,全市海洋人才总量达37.65万人,为推动海洋经济高质量发展提供坚实的科创力量支撑。”青岛市海洋发展局总工程师张惠君介绍。

紧紧抓住科技前沿优势,探索广阔海洋蕴藏的丰富资源,青岛一系列科创成果如雨后春笋般涌现:

——自主创新研发的抗乙型肝炎病毒药物(LY102)已获得药物临床试验批准,抗肿瘤新药海藻糖倍他葡聚糖(BG136)已完成临床一期试验,有望成为新一代海洋创新药物;

——率先研发选育“王海1号”“海兴农2号”“海兴农3号”等南美白对虾新品种,此类海虾种源依赖进口的状况大大改善;

——研发出网衣清洗机器人,可对深海养殖网箱、网衣的状态进行监控和维护,解决了长期以来困扰深海养殖平台的养护难、排障难、作业风险高等问题。

以科技创新为引领,青岛正推动海洋科学及相关产业迈向高端,进军深海。在众多优质科技创新平台和资源的加持下,这座海滨城市的整体海洋产业结构也正由资源密集型、劳动密集型向技术密集型、知



轮船在山东港口青岛港全自动化集装箱码头停泊作业(无人机照片,2024年7月3日摄)。新华社发

识密集型转变,由低技术含量、低附加值向高技术含量、高附加值转变,快速形成海洋发展新优势。

兴海,做蓝色引擎轰鸣的“主阵地”

从百多年前的渔村渔港,到如今千万人口的现代化都市,向海图强的青岛正不断加强人才、技术、资金等创新资源的协同,一大批科技成果转化为实实在在的效益,海洋产业蓝色引擎持续轰鸣。

位于青岛城阳区的逢时科技透明工厂,生产线有条不紊地运转。通过对海洋磷脂在分子层面的探索 and 更新改良提纯方式,该公司磷虾油产品的生产工艺、技术水平显著提升,开辟了南极磷虾高值利用新路径。

逢时(青岛)海洋科技有限公司首席技术官李一飞说,企业还与中国水产科学研究院黄海水产研究所等单位合作,组建创新联合体,如国家级南极磷虾超前研发质量与检测中心、慢病医学营养研究中心等,通过联合研发推动南极磷虾产业不断迈向价值链高端。

从以海藻为基础研发的医用敷料、生物肥料,到自主研发的压载水处理系统,再到具有海洋特色的“蓝色药库”,越来越多企业将科研成果深度转化,为海洋产业注入动能。

2021年至今,青岛累计立项支持关键技术攻关项目84项,各级科技经费支持近25亿元,促进科技成果就地交易、转化和应用。

青岛市科技局海洋科技处处长李德强说,2023年全市涉海技术合同成交额达到69.35亿元,同比增长70%,涉海高新技术企业增至638家,同比增长27.1%。

重大项目也成为青岛打造现代海洋经济的有力引擎之一。2022年5月交付运营的10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号”,截至目前累计收获2600余吨大黄鱼,15万吨级大型养殖工船“国信2号”也正加紧建造;圆筒型浮式生产储卸油装

置“海葵一号”日前在青岛完工交付,我国深水油气装备自主设计建造关键技术取得突破。

“我们统筹海洋项目建设,锚定海洋渔业、海洋装备、海洋药物和生物制品等重点产业链,强化产业链招商引资,推动海洋产业重点项目早落地、早实施。”青岛市海洋发展局局长孟庆胜说。

近年来,青岛还出台了支持海洋经济高质量发展、实施企业倍增计划等多项政策措施,助力海洋产业、海洋企业做大做强;集中推进总投资2100亿元的140个海洋重点项目,持续引进落地一批强链、补链、延链项目,推动海洋产业提质升级。

2023年,青岛海洋生产总值同比增长6.5%。2024年第一季度,青岛海洋生产总值同比增长8.2%,实现首季高质量起跑。

强海,做海洋经济发展的“开放地”

山东港口青岛港,全自动化集装箱码头一派繁忙景象。全自动化轨道吊和自动引导车相互配合,迅速将一个个集装箱运送到指定的装卸位置。

作为东北亚国际航运枢纽,目前青岛港集装箱航线总数已有220余条,航线数量和密度位居我国北方港口首位。

“今年以来,青岛港又先后增开美东、欧洲、东南亚、墨西哥等国际集装箱航线7条。”青岛港前湾集装箱码头公司副总经理张勇介绍,今年一季度青岛港集装箱吞吐量同比增长11.3%,其中北美、南美航线货量同比均实现两位数增长。

港口是基础性、枢纽性设施,是经济发展的重要支撑。地处“一带一路”重要节点和黄河流域重要出海口,青岛依托港口优势在服务融入新发展格局上走在前,持续做强海洋经济发展的“开放地”。

近年来,青岛坚持与沿黄省区陆海联动。为进一步便利黄河流域

省份企业开展进出口业务,截至今6月底,山东港口集团在国内重要物流枢纽城市已建设内陆港50个、开通班列线路100条,沿黄省区的许多产品通过海铁联运从青岛港出口到世界各地。

在西安生产的新能源汽车,通过内贸铁路运至青岛港,再由海运运输至荷兰鹿特丹,全程只需30至35天。

“青岛凭借区位优势和多多年布局,在国际港口城市竞争中占据了有利位置,为高水平对外开放提供了强有力的支撑。”青岛大学经济学院教授赵凯说。

青岛还在国际多边合作机制和平台的助力下,持续擦亮高水平对外开放“名片”。作为我国面向上海合作组织国家开展地方经贸合作的国家级平台,位于青岛的中国—上海合作组织地方经贸合作示范区(上合示范区)依托“海陆空铁”交通枢纽优势,深度融入“一带一路”,为上合组织国家面向亚太区域合作打造“出海口”。

截至目前,上合示范区已开通中欧班列线路32条,累计开行3200多列,通达上合组织国家和共建“一带一路”国家23个、城市54个。

“上合示范区已成为‘东接日韩亚太、西联中亚欧洲、南通东盟南亚、北达蒙俄大陆’的国际物流大通道。”上合示范区管委会产业发展一部部长臧元奇说。

在打造开放型、外向型经济的过程中,青岛也迎来众多机遇叠加,蓝色动能持续澎湃:青岛自贸片区作为国家首批进口贸易促进创新示范区,实施自由贸易试验区提升战略,打造黄河流域“9+2”区域跨境电商进口商品供应链产业集群;“海洋十年”国际合作中心2023年揭牌运行以来,在实施海洋生态治理、发展海洋循环经济方面持续发挥引领作用,赢得多国人士赞誉……

赶海踏浪,青岛正加快步伐迈向深蓝、远海,奋力书写经略海洋新篇章。新华社青岛7月28日电

嫦娥五号月壤样品首次在泰展出

点燃泰民众航天热情

环球热点

巨大的月球模型一侧,模拟月表的凹凸地面上左右放置着返回舱和着陆器模型,居中的玻璃展柜内,名为“明月照我还”的嫦娥五号月壤样品360度缓缓旋转,让围观过来的参观民众一睹为快。

22日至28日,“2024泰国未来科学力量展览会”在泰国诗丽吉王后国家会议中心举行。在展览会上,泰国国家航天局专为来自中国的嫦娥五号月壤样品布置了展台,吸引了大量泰国民众前来参观。

本次展出的月壤样品包括外壳和月壤两部分,整体宽17厘米、高22.89厘米。重75毫克的月壤被存放在直径22毫米的球形空间内,该球形空间外围是对月球造型的放大镜和梯形底座。样品外壳相关数据和造型各有其寓意。

前来参观的77岁曼谷市民威集达告诉新华社记者,自己是从电视和网络新闻上得知嫦娥五号月壤样品展出消息的。

“我没办法自己去(月球上)实地感受,现在有月球探测器采集到的样品展出,这样的机会不容错过。”威集达用“惊奇”来形容对月壤样品的印象,她在观看实物之余还认真阅读展板上有关中国探月工程、月壤采集过程等科普介绍。

同样惊叹于月壤之奇的还有来自曼谷的一家国际学校的学生丹亚,不满8岁的她在母亲陪伴下前来观展。“它看上去不像土壤,倒更像沙子,但颜色又和一般沙子不一样,我从没有见过!”即将上小学二年级的丹亚大胆畅想,等到未来技术进步进一步发展、登月就像坐飞机一样容易的时候,自己就能去月球亲眼看一看。

泰国国家天文研究所所长沙兰在展览会期间接受新华社记者采访表

日本民众集会

要求返还从中国掠夺的文物

新华社东京7月28日电 由日本有识之士组成的“中国文物返还运动推进会”27日在东京举行集会,要求日方返还战争期间从中国掠夺的文物。

“中国文物返还运动推进会”联合代表、日本“继承和发展村山谈话会”理事长藤田高景表示,很多在过去侵略其他国家、掠夺文物的发达国家现在开始逐渐归还掠夺的文物。改正过去的错误,是和解的第一步,把过去掠夺的文物理所当然地留在自己国家是不正确的。

藤田指出,日本政府对归还过去掠夺的文物表现消极,这表明其对战争的反省仍不够。“希望日本能发内心反省过去,改变当前的做法,这也是我们开始这项运动的契机。”

据“推进会”调查,日本东京大学综合研究博物馆收藏并部分展出了日本在

示,本次展出广受关注,尤其受到青少年群体欢迎,他们大多是第一次这么近距离地观察来自月球的样品。“相信很多年青一代因此受到启发,感受到科学、天文学的魅力。我们希望能激励他们向未来成为科学家、工程师的目标努力。”沙兰说。

“2024泰国未来科学力量展览会”由泰国高等教育、科研和创新部主办,致力于提升泰国民众对科学、技术以及创新的热情和认识。据沙兰介绍,本次展出的嫦娥五号月壤样品由中国国家航天局出借给泰方展出一周,是首次亮相泰国。

2023年10月,在阿塞拜疆召开的第74届国际宇航大会上,中国宣布嫦娥五号月球科研样品将面向国际开放申请,欢迎各国科学家共同研究,共享成果。

“我们也在申请一些嫦娥五号带回的样品,希望用泰国的技术分析和研究,以便将来设计出自己的仪器送往月球。”沙兰表示,他相信与中国合作有助于泰国的能力建设,从而使泰国空间技术进一步接轨世界领先水平。

今年4月,中国国家航天局与泰国高等教育、科研和创新部在北京共同签署了关于探索与和平利用外层空间合作的谅解备忘录和国际月球科研站合作的谅解备忘录。嫦娥七号任务已遴选搭载泰国研制的“全球空间天气监测”装置,用于从月球视角观测宇宙辐射和空间天气,这将是泰国科学仪器首次从绕地轨道进入深空。

“我很自豪,我们国家也迈出探索太空的关键一步……下次或许可以去火星。”16岁的钦那巴是来自泰国北柳府的一名高一年级学生,他与同学们一起组团前来一睹月壤“真容”。

这次参观也为钦那巴带来新的灵感和方向。“高中毕业之后,我想去学空间技术相关的专业。”他告诉记者,希望能为航天相关领域的发展贡献自己的力量。新华社曼谷7月28日电

第八届南博会

促成投资合作

总金额超100亿元

新华社昆明7月28日电 为期6天的第八届中国—南亚博览会28日在云南昆明落下帷幕。第八届南博会执委会召开新闻发布会介绍,本届南博会期间共促成投资合作总金额超100亿元,截至27日累计签署内外贸合同金额超80亿元,线上线下累计销售额超5亿元。

第八届南博会执委会副主任、云南省商务厅厅长杨沐说,本届南博会深化拓展“综展展、专业办”模式,首次设立的贸易无忧平台受到企业“热捧”,截至27日已为500多家中外企业提供咨询服务,举办外投资企业政企沟通圆桌会、边民互市贸易进口产品推介对接会等7场活动,让更多的“展品”变为“商品”。

据了解,本届南博会与南亚国家开展务实合作,将南亚馆增设至2个、展位数由480个增至776个,南亚各国官方机构共组织超400家企业参展。巴基斯坦、尼泊尔、斯里兰卡等国家的手工地毯、红茶等特色商品广受欢迎,实现“一个展会买遍南亚”。截至27日,南亚馆累计现场成交额超500万元。

本届南博会有82个国家、地区和国际组织参会,参展企业达2000多家,其中近一半是境外企业。

国家防总将吉林防汛应急响应提升至三级

新华社北京7月28日电 记者从应急管理部获悉,国家防总当日将针对吉林的防汛四级应急响应提升至三级,针对重庆启动防汛四级应急响应。国家防总办公室派出工作组赴吉林协助指导相关工作。

国家防总办公室、应急管理部28日加密组织气象、水利、自然资源、住房城乡建设等部门开展防汛防风专题联合会商,视频调度湖南、江西、辽宁、吉林等13个

重点省份。根据会商结果,台风“格美”已于当日8时停止编号,但其残余环流给湖南、江西、湖北、广东、辽宁、吉林等地带来的降雨影响仍较大,局部地区降雨量具有极端性,防汛救灾工作面临南北双线作战、多种风险并存的复杂局面。

国家防总当日维持针对辽宁、湖南的防汛三级应急响应和针对江西、湖北、广东的防汛四级应急响应。前期派出的5个工作组、专家

组继续在湖南、辽宁、安徽、福建、江西协助指导防汛抗洪抢险救灾工作。国家防灾减灾救灾委员会维持针对河南、湖南、四川的国家三级救灾应急响应以及针对福建、陕西的国家四级救灾应急响应。

此外,应急管理部指导中国安能集团向辽宁沈阳、河南鹤壁等地前置工程抢险队163人,组织国家减灾中心调度2支无人机应急监测队伍支援湖南资兴,支持开展防汛抢险工作。

上半年我国黄金产量同比微增

消费量同比下降

新华社上海7月28日电 记者从2024中国国际黄金大会了解到,上半年我国黄金产量179.634吨,同比增长0.58%;黄金消费量523.753吨,同比下降5.61%。

从生产端看,上半年全国黄金矿产完成141.496吨,有色副产金完成38.138吨。此外,进口原料产金72.026吨,同比增长10.14%。

来自大会的信息显示,2024年上半年,一些黄金矿山企业和大型黄金冶炼企业抢抓金价高企的机会,调整产能结构,优化生产布局,一些矿山矿产产量同比增长超过10%。但总体来看,随着老矿山易开采资源逐渐减少,新建矿

山面临深井建设难题,上半年黄金产量并未显著增长。

从消费端看,黄金首饰和金条金饰销量呈现分化:上半年我国黄金首饰消费量为270.021吨,同比下降26.68%;金条及金饰消费量为213.635吨,同比增长46.02%。此外,工业及其他用金40.097吨,同比下降0.53%。

“金价不断刷新历史新高且波动较大,黄金首饰消费更加理性和谨慎,黄金加工销售企业生产经营风险加大,建议要运用好黄金市场套期保值的功能来降低风险。”中国黄金协会副会长兼秘书长张永涛在大会上表示。

受金价上涨提振,6月末国内黄金交易型开放式指数基金(黄金

ETF)持有量上升至92.44吨,较2023年底增长30.97吨,增长幅度为50.38%,是2013年7月国内黄金ETF上市以来的最高值。

今年上半年,黄金价格强势上涨。6月底,伦敦现货黄金定价为每盎司2330.90美元,较年初上涨12.34%。上海黄金交易所AU9999黄金6月末收盘价为每克549.88元,较年初上涨14.37%。

由中国黄金协会与世界黄金协会共同举办的中国国际黄金大会7月27日至28日在上海举行,吸引来自国内外的黄金生产、加工、零售企业以及黄金交易市场、金融机构等2000余人参会。



7月26日在美国加利福尼亚州蒂黑马县拍摄的燃烧的建筑。新华社发

新华社北京7月28日电 近期美国、加拿大等地野火频发,且蔓延迅速、难以扑灭。专家认为人类活动导致的气候变化正使野火更加频繁、更具破坏性,人们应加强应对气候变化,同时提高对火灾的科学应对能力,预防和减少野火可能带来的灾难性影响。

美国国家跨部门消防中心27日发布的统计数据称,截至当天美国有超过100处大型野火在燃,过火面积超过8228平方公里。另据加拿大政府公布的数据,截至24日,加拿大有超过300处仍处于失控状态的野火。

美国媒体27日援引美国耶鲁大学环境学院研究人员珍妮弗·马隆的话报道,现在野火的数量不一定比以前更多,但由于全球变暖,野火变得更大、更严重,受气候变化影响,包括极端野火在内的异常情况今后还将持续发生。

美国科罗拉多州立大学火灾气象学家本杰明·哈切特说,加利福尼亚州近年来频繁出现严重野火灾害,这与气候变化背景下极端天气频发有关。受气候变化影响,有的年份非常潮湿,有的年份非常干燥,以目前仍在加州肆虐的野火为例,前几年的潮湿天气有助植物生长,今年创纪录高温又使植物干枯易燃。

多名美国专家提出,除加强应对气候变化外,还可以通过计划烧除等方式预防火灾。计划烧除是指有计划、可控制地使用低强度地表火烧除林下、林缘、草地的可燃物,以提前消除或减少森林草原火灾隐患,提高森林草原防火能力。多年来美国西部一些地区在遇到野火苗头时就迅速将其扑灭,但这也导致大量可燃物堆积,进而出现更猛烈野火。因此,计划烧除有助于预防极端野火发生。