# 做好“海”的文章

## 习近平总书记关切事

我国是陆海兼备的海洋大国，约300万平方公里主张管辖海域浩瀚辽阔，是高质量发展的战略要地。

习近平总书记深刻指出，推进中国式现代化，必须高效开发利用海洋，推动海洋经济高质量发展，走出一条具有中国特色的向海图强之路。

6月8日世界海洋日前夕，记者探访沿海多地，从逐梦深蓝的科技攻关，到牧海富民的产业升级，再到碧海银滩的生态守护，各地嘱托在心、践履于行。广袤海疆之上，正在书写向海图强的高质量发展鲜活故事。

### 破壁突围，逐梦深蓝

距海南文昌136公里的海上油田海域，一座整体高度超200米、吃水总重达11000吨的“风电巨人”任凭风吹浪打，巍然屹立，为海上油田作业源源不断地输送着绿色电力。

“海油观澜号”，是我国首座水深超百米、离岸超百公里的深远海漂浮式风电平台。该平台应用的深远海漂浮式技术成果，不久前荣获2025年度天津市科学技术进步奖特等奖。荣誉背后，离不开一支青年工程师队伍的不懈努力。

“获奖是鼓励，海上实绩才是我们真正的答卷。”在位于天津滨海新区的海洋石油工程股份有限公司见到邓石时，他刚从青岛出差回来。前不久，海油工程青岛建造基地顺利完成新一代风电平台出坞作业，这正是邓石团队核心技术成果的落地载体。

作为海油工程深远海漂浮式技术研发团队的青年工程师，邓石常说自己的“战场”在海洋深处。

海洋，蕴藏着极为丰富的石油、天然气和风电资源。习近平总书记指出，要加快海洋科技创新步伐，提高海洋资源开发能力，培育壮大海洋战略性新兴产业。

“我博士毕业后回国，就抱着一个心愿：为开发深远海贡献一份力量！”学习海洋专业的邓石加入海油工程后，接到了在台风频发、浪高流急的深远海区域建设风电平台的重要课题。

深远海能源开发需要稳定的电力保障，海上风电是必然选择。然而，水深超60米后，固定式风机经济性会降低，而先进的漂浮式技术则被少数国家长期垄断。邓石和同事决定从零起步，为浮式风电寻找“中国路径”。

凭着一股韧劲，研发团队逆向推导风机参数，半年内优化超10版方案，首创浮式风电全耦合设计方法，冗余度降低15%。

更大的挑战是控制平台摇摆。风机对倾斜角度极其敏感，发电时最大倾斜须小于4度，这在风浪常伴的海面上极为不易。团队不断优化设计方案，最终攻克了难题。

2023年，“海油观澜号”成功并入文昌油田群电网，开启为海上油气田输送绿电的新里程，此后，它还经历了超强台风“摩羯”的考验。“当时过境的17级大风，相当于时速超200公里的动车迎面冲击。台风过境，平台安然矗立。”邓石说。

如今，这一成果已应用于“深海一号”等重大工程，新一代风电平台也将投产。

创新是引领海洋经济高质量发展的第一动力，更是破解“大而不强”、实现高水平科技自立自强的关键所在。“我们将沿着总书记指引的方向，持续加大海洋核心技术研发支持力度，推动深远海资源开发走向世界前列。”海油工程副总裁兼总工程师王会峰说。

一系列海洋科技的突破，大大提升了我国建设海洋强国的底气。2025年，全国海洋生产总值突破11万亿元，海洋新兴产业不断培育壮大。

### 耕海牧渔，渔歌新韵

从福建连江苔菉镇乘船，20分钟左右即可到达“福鲍1号”。这座养殖平台，约有六分之一个足球场大小。长方形的笼子，一排又一排，养着壳色青翠的鲍鱼。

“靠山吃山，靠海吃海，海洋就是我们的牧场和耕地。”平台负责人吴永寿说。

连江被誉为“中国鲍鱼之乡”，产量占全国三分之一。但十几年前，受技术限制，鲍鱼养殖集中在内湾，导致水体严重超载、水质下降、病害频发。

为改变这一局面，养殖户响应政府号召，将养殖笼迁向外海。生长在深远海，鲍鱼肉质反而更紧实，成活率和产值也提高了。

习近平总书记强调，要大力发展深海养殖装备和智慧渔业，推动海洋渔业向信息化、智能化、现代化转型升级。

养殖海域在变，养殖手段也快速进入智能时代。

传统人工养殖，需将整串养殖笼提出水面，逐层投喂，劳动强度大。如今在平台上，只需轻按电钮，一组1500斤的鲍鱼养殖笼便能从8米深的海水中缓缓提起。

“一部手机、一个工人，一天就能照看500笼鲍鱼，人工成本节省60%。平台还配备水质监测系统，实时监测溶氧等数据，异常时自动增氧。”吴永寿说。

碧海作沃土，海阔可为田。近年来，福建积极探索深远海养殖，累计投建深远海养殖装备34台套，养殖水体规模居全国第一。2025年，福建海洋生产总值突破1.3万亿元，水产品总产量超960万吨。

“落实总书记的指示精神，我们将加快绿色低碳转型，突出科技与装备双轮驱动，推动渔业生产方式变革，打造‘福海粮仓’福渔品牌矩阵，培育海洋经济新的增长点。”福建省海洋与渔业局局长颜志煌说。

作为海洋经济的支柱产业，我国海洋渔业正经历从传统生产向现代化产业转变的深刻变革。2025年，我国海水养殖产量达2659万吨，海洋捕捞产量968万吨，养殖与捕捞产量结构持续优化。

### 守护家园，永续发展

位于辽东湾的大连斑海豹国家级自然保护区，总面积5600余平方公里，是国家一级保护野生动物西太平洋斑海豹栖息繁衍的海上家园。

全球有8个斑海豹主要繁殖区，辽东湾是最南端的一个，这里的斑海豹属于独立进化的分支，具有重要保护价值。

“斑海豹是唯一能在我国海域内繁殖的鳍足类海洋哺乳动物，其对繁殖栖息地的水文条件、水质状况、饵料基础有较高要求。”保护区管理局副局长毕恒涛说。

习近平总书记指出，要高度重视海洋生态文明建设，加强海洋环境污染防治，保护海洋生物多样性，实现海洋资源有序开发利用，为子孙后代留下一片碧海蓝天。

近年来，大连全面加强斑海豹及其繁殖栖息地保护，严厉打击非法猎捕、破坏水生野生动物资源等行为。同时，运用远程监控系统、无人机等科技手段，动态追踪斑海豹种群迁移与栖息地变化，并开展专项行动救助失散的斑海豹幼崽。

前不久，5头斑海豹被放归大海。这些憨态可掬的“渤海精灵”顺着滑梯依次滑入水中，游向大海深处。

被放归的其中一头是网红斑海豹“娜娜”。它出生后不久便迷失方向，一路南下到了广西北部湾，由于长期生活在不适宜的高温海水里，身体日渐衰弱。2024年10月，广西北海市海洋局将“娜娜”转运至专业机构，经过一年多的救治后，将其空运回大连。

来到大连后，“娜娜”在一家科研机构调理身体，接受野化训练，符合放归条件后，才回归大海。

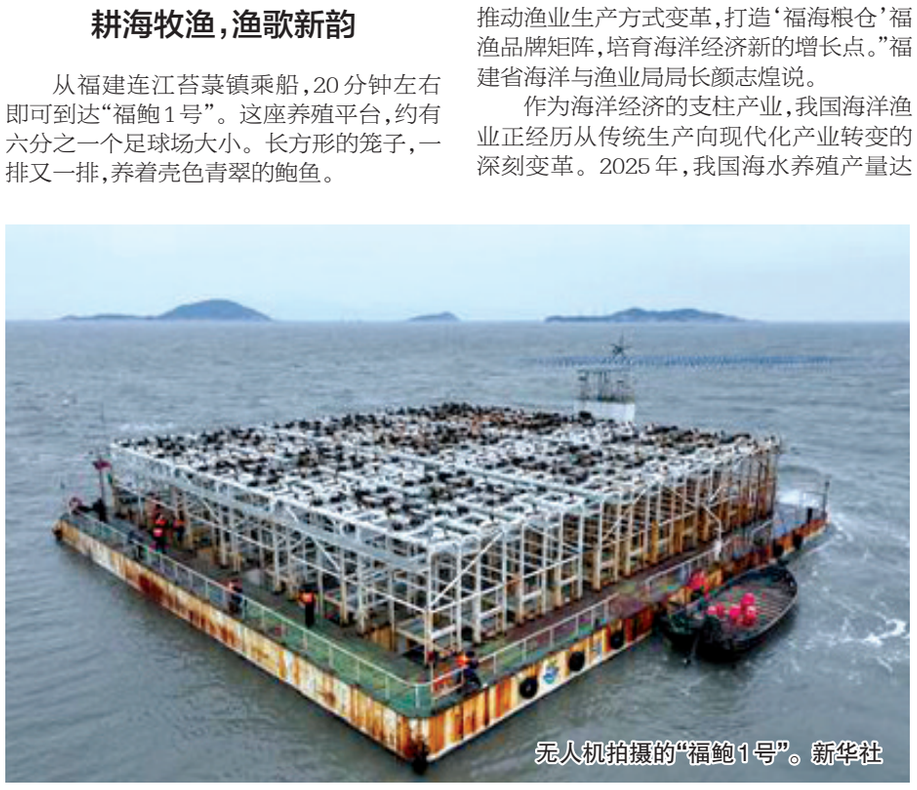
在辽东湾，辽宁有关部门综合施策，健全收容救护网络，攻关人工繁育技术，常态化野化放归，推动斑海豹野外种群持续恢复。每年栖息于此的斑海豹数量，已从20世纪80年代不足1000只恢复到如今2000只以上。

斑海豹的回归，是海洋生态环境整体改善的注脚。

近年来，我国开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，推动海洋生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性变化。

2025年，全国近岸海域海水水质持续改善，优良（一、二类）水质面积比例为84.9%，同比提高1.2个百分点，人民群众临海亲海的获得感、幸福感、安全感明显提升。

新华社北京6月7日电



无人机拍摄的“福鲍1号”。新华社

# 走出一条中国特色向海图强之路

## 学习手记

“海洋，我历来是关心的”。上世纪90年代，时任福州市委书记习近平提出建设“海上福州”战略构想。

“建设海洋强国，我一直有这样一个信念。”2018年6月，在山东考察时，习近平总书记道出心底坚守。

从“我历来”到“我一直”，质朴表述背后，承载着数十年思考与求索。

世界海洋日到来之际，重温经略蓝图，更显意义深远。

从黄土地的深处走来，胸怀着浩瀚的大海。总书记坦言：“我对海洋经济发展一直高度关注，在福建工作时提出建设‘海上福建’，念好‘山海经’；党的十八大以来每次到沿海地区考察，都强调大力发展海洋经济、建设海洋强国。”

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央一以贯之、接续部署，在中央层面专门研究海洋强国建设与海洋经济高质量发展：

2013年7月30日，十八届中央政治局就建设海洋强国研究进行第八次集体学习；

2025年7月1日，二十届中央财经委员会第六次会议研究海洋经济高质量发展等问题。

“推进中国式现代化，必须高效开发利用海洋，推动海洋经济高质量发展，走出一条具有中国特色的向海图强之路。”

向海图强，要打造硬核装备。

从登“雪龙”号勉励科考人员再立新功，到关心“蛟龙”号深潜、致信祝贺“梦想”号大洋钻探船建成入列，心系多项重点海工装备研发，指引海洋科技自主创新方向。习近平总书记说，我国攻克了造船工业皇冠上的“三大明珠”，建成“蛟龙”号、“梦想”号、“深海一号”等国之重器，海洋渔业、海上风电等产业规模位居全球前列。

向海图强，要守护万物家园。

耕海牧渔，建设“蓝色粮仓”，开发“蓝色药库”，但海洋不是征服、攫取的对象，而是万物家园、生命摇篮。

“红树林保护，我在厦门工作的时候就亲自抓。党的十八大后，我有过几次指示。这是国宝啊，一定要保护好。”2023年4月，习近平总书记在广东湛江考察时嘱托，“海洋生态文明建设是生态文明建设重要组成部分”“这是国家战略，要一代接着一代干”。

体现着中国智慧的海洋观，涌动着民胞物与的深情。

向海图强，要坚持和平共赢。

中国的海洋强国梦想，始终彰显和平共赢的文明底色。

“15世纪初的明代，中国著名航海家郑和七次远洋航海，留下千古佳话。这些开拓事业之所以名垂青史，是因为使用的不是战马和长矛，而是驼队和善意；依靠的不是坚船和利炮，而是宝船和友谊。”在习近平总书记视野里，海洋不是地缘割裂的屏障，更不是争霸的竞技场。

“我们人类居住的这个蓝色星球，不是被海洋分割成了各个孤岛，而是被海洋连结成了命运共同体，各国人民安危与共。”2019年4月，在集体会见出席海军成立70周年多国海军活动外方代表团团长时，习近平总书记提出构建海洋命运共同体的重要理念。

推进全球红树林保育协作、大洋联合科考、极地科研数据共享，以海洋科技为“牵星板”、以和平共赢为“水罗盘”，在蔚蓝大洋之上，我们一起书写共商共建共享的航迹。

新华社北京6月7日电

# 江苏兴化：千垛景区迎来菜籽收获期

6月6日，农民在江苏省兴化市千垛景区采收油菜籽（无人机照片）。

眼下，江苏省兴化市千垛景区垛田上种植的油菜迎来菜籽收获期，收割机往来穿梭，与传统人工收割协同作业，构成一幅独特的现代农耕图。

兴化市千垛景区是当地著名农业旅游景点，每年春季，垛田上油菜花盛开，景色壮美。如今千垛景区实现了“赏花”与“收籽”的双重效益，“风景”变成了“丰景”。

新华社

# 中蒙陆军实兵实弹演练

6月6日，中蒙“草原伙伴-2026”陆军联合训练实兵实弹演练在内蒙古某联合训练基地举行。这是无人防卫分队对敌无人机实施反制（视频截图）。 新华社

# 外汇储备34422亿美元

**新华社北京6月7日电** 国家外汇管理局6月7日发布数据显示，截至2026年5月末，我国外汇储备规模为34422亿美元，较4月末上升317亿美元，升幅为0.93%。

国家外汇局相关部门负责人表示，2026年5月，美元指数上升，全球主要金融资产价格总体上涨。汇率折算和资产价格变化等因素综合作用，当月外汇储备规模上升。

# 从卖产品到“卖体验”

夏日的夜晚，山东济宁邹城市的“范大碗”露营烧烤城里灯火璀璨。一顶顶帐篷错落排开，三五成群的食客围坐其间，炭火炙烤食材的香气随风弥漫。这里不再是传统意义上的烧烤店，而是一处将“城市露营”与餐饮消费深度融合的休闲新场景。

“顾客进店，不再只满足于吃饱、吃好，还要追求休闲氛围与消费体验。”烧烤城负责人范昭民说，在严控菜品与价格的同时，锚定休闲体验新赛道，打造天幕就餐区、月亮天梯等特色景观，整合露营休憩、亲子游乐、休闲社交等功能。自今年4月开业以来，这里人气持续高涨，周末和节假日经常一座难求，有效撬动了夜间餐饮消费增量。

如今，以体验为核心的新业态在邹城快速发展，并渗透到餐饮、文旅、户外运动等领域，成为撬动消费增长的重要力量。

今年“五一”假期，邹城市接连举办两场大型演唱会，吸引省内外近5万名游客。为实现“流量变留量、过客变常客”，当地推出专属“礼遇计划”，游客可凭演唱会票根享受核心景区门票减免，以及合作酒店、餐饮、零售商户的专属折扣，实现“一票联动、全域畅游”。

邹城市文化和旅游局局长张夏介绍，“观演+文旅”的融合模式，打通了吃、住、行、游、购、娱全消费链条。数据显示，演唱会期间，位于邹城市的峄山风景区、孟庙孟府景区游览量同比分别增长60.45%、39.05%，城区核心商圈餐饮营业额同比增长42.9%，带动全域二次消费突破1亿元。

“体验消费不仅要有场景的新鲜感、流量的爆发力，也要在提质增效上下功夫，让传统资源焕发新活力。”张夏说。

位于石墙镇的上九山村，是一座拥有上千年历史的古村落，石屋、石墙、石巷、石磨盘错落有致。曾经，这里虽有深厚的历史文化底蕴，却难以转化为消费吸引力，游客大多走马观花，停留时间短、消费意愿低。

今年，上九山村景区推出“赚铜钱”体验项目，游客可通过投壶、蹴鞠等传统民俗游戏赚取“铜钱”，所得“铜钱”可用于景区餐饮、文创手作、非遗体验等消费。

“沉浸式游玩让游客主动参与进来，游玩时长从两小时延长至半天以上，景区人均消费提升近40%。”上九山村景区负责人倪梦琦说，参与式、互动式的文旅新场景有效拉长了文旅消费链条，让传统文化资源转化为消费优势。

瞄准不同群体的多样化消费需求，打造个性化、特色化项目，为体验经济打开了更大发展空间。

在城前镇的福特纵横户外主题乐园，起伏蜿蜒的丛林越野赛道上，车辆穿梭驰骋，轮胎摩擦的轰鸣声、游客的欢呼声在山林间交织回荡。

专业的赛道配置、完善的配套业态，让这里成为户外运动爱好者的“打卡地”。除丛林越野赛道外，乐园还配套打造桨板戏水、岩壁攀岩等项目，构建起完善的户外休闲消费矩阵。“白天可以竞速越野，夜晚能露营观星，一站式满足户外游玩需求。”来自上海的越野爱好者孙先生专程前来体验。

新业态落地见效，带动综合效益持续释放。福特纵横户外主题乐园负责人刘印伟介绍，自2024年11月开园以来，已累计接待游客超8万人次，拉动园区内部消费1600万元，带动周边村庄发展20余家农家乐，推动实现生态资源保护利用、文旅消费升级、群众增收致富的多方共赢。

从市井餐饮场景创新到演艺经济全链融通，从古村文旅沉浸升级到山野户外游玩方式持续上新，行走在邹城，消费逐渐成为可参与、可分享、可回味的综合体验。一个个沉浸式、差异化的场景，让情绪共鸣转化为消费意愿，为实现消费业态提质、消费能级扩容注入更多动力。

新华社济南6月7日电

# 精彩天幕“连续剧”将上演

**新华社南京6月7日电** 9日开始，“天幕剧场”将上演多场热闹的天体“盛会”。届时，金星、木星、水星、月亮等天体将在黄昏西方天空先后“相聚”。这样精彩而难得的天幕“连续剧”，肉眼即可观赏，感兴趣的公众不要错过。

6月9日，“连续剧”正式“开播”。太阳系最明亮的行星金星与第二亮的行星木星将率先“邂逅”。中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，当日日落后不久，往西方天空看去，二者近距离同框，相互间角距离约为1.6度。其中较亮的那颗是金星，亮度达到-4星等；另一颗是木星，亮度为-2星等，木星位于左下方，金星在右上方。两天后，在黄昏时分，金星将移动到木星的正上方，二者呈纵向排列，依然离得很近。

6月16日迎来水星东大距。这一天，水星、金星与木星将上演“三星聚会”。“水星东大距是观测水星的绝佳机会，在今年的6次水星大距中，此次东大距观赏条件最为理想。”王科超说，以北京地区为例，在当天日落时，水星地平高度约为15度，可观测时间较平时更长。当天，金星、木星、水星大致呈一条直线排列，三者间距相当，公众可在当日日落后，借助金星、木星的连线向西方低空尝试寻找水星。

6月17日、18日，天幕“连续剧”将迎来高潮。17日开始，月亮将在黄昏后加入这场“星空盛会”：往西方天空看去，首先映入眼帘的是低垂的一弯细月。17日月亮位于金星和木星之间，18日月亮、金星、木星、水星近似排列成一条直线，在木星的右上方，还有明亮的恒星北河三。