

罕见的“无风起浪”是怎样产生的

——专家解读北方海域罕见异常高潮位现象

在没有明显的寒潮、台风情况下，从江苏南通直到辽宁省沿岸，我国北方海域近日突发异常高潮位，多地出现海水倒灌。

自然资源部专家初步研判认为，这一现象主要与外海堆积海水震荡回流叠加天文高潮有关。

“很多都是新记录，国内外没有过”

“在没有明显的风浪情况下，忽然产生这么大范围的增水，国外没有记录，国内记载也没有。”国家海洋环境预报中心风暴潮预报室预报组组长傅赐福说。

据自然资源部22日信息，20日傍晚到21日下午，在无明显的大气运动的情况下，渤海和黄海中部各潮位站出现80到160厘米的增水，辽宁省沿岸出现达到当地红色警戒潮位的高潮位，河北省秦皇岛市、唐山市和山东省烟台市出现达到当地橙色警戒潮位的高潮位，天津市、河北省沧州市、山东省潍坊市和威海市出现达到当地黄色警戒潮位的高潮位；此外，19日中午，江苏南通沿海还出现达到当地红色警戒潮位的高潮位。

中国经济的大海中，1.8亿分之一，分量有多重？

这1.8亿分之一，是实现新一代光伏技术产业化、跃升为全球最年轻光伏独角兽企业的华晟新能源；是在福建光泽县山坳里十年磨一剑，有效破解白羽肉鸡种源受制于人的圣农集团；是用耐心资本浇灌创新雨林，10余年孵化培育超500家硬科技企业的西科控股；是44年坚守街头巷尾人间烟火气的我国改革开放后第一家个体饭店悦宾馆……

各类经营主体是经济活动的主要参与者、就业机会的主要提供者、技术进步的主要推动者，是中国经济的力量载体。当前我国经营主体数量已超1.8亿户。

三季度以来，新华社组织多路记者，选择各个行业领域的代表性企业调研采访。当我们走进一个个企业，观察它们的创新、转型、市场开拓，挖掘它们的突围之道、改革之道、发展之道，从它们身上感受到中国经济所蕴藏的力量。

这力量，在于顶住一轮又一轮行业周期波动和内外因素冲击，在市场经济的考验中，一次次突围求生，一次次自我超越，一次次脱胎换骨，迎来成长壮大。

浙江星月集团，不惧转型阵痛，自主研发高速插秧机打破国外品牌垄断，扛过资金链担保链危机，探路生物医药赛道，从未停下敢闯敢试的步伐。

不破不立、向死而生，青海创安主动引进民营资本，推进以产权重组为核心、以混合所有制为形式的改革，老国企焕发新生命。

本次异常增水过程强且持续时间长，1米左右的异常增水在渤海沿岸持续时间超过20小时，叠加天文高潮，导致21日凌晨前后辽宁省多个潮位站出现破历史记录的高潮位，辽宁、河北、天津等多地出现海水倒灌现象。

国家海洋局北海预报中心高级工程师刘清容说，这次渤海和黄海北部沿岸异常增水影响范围广，强度大，持续时间长，具有极端性，历史罕见。

“关键是没有风，这种类型的现象没有发生过”

“范围这么广，时间这么长，将近1天时间里维持1米以上的增水，难以想象！”傅赐福说。

增水是气象潮的一种，指的是由强向岸风、高大气压及波浪进流等引起的海水向岸边上涨的现象，增水时海岸常被水淹没。

而此次大范围增水，是在没有风的情况下发生的。

刘清容说，本次异常增水前期，受强冷空气和出海气旋共同影响，10月18日上午至19日上午，渤海沿岸出现最大280厘米的风暴

增水。19日早上开始，受冷空气东移影响，渤海、黄海北部和中部以强北向大风为主。19日早上至20日上午，渤海和黄海北部沿岸的风暴增水先后出现显著回落，并转为大幅风暴减水，大量海水在外海堆积。20日夜间到21日早晨，堆积的海水震荡回流，正好叠加在当地天文高潮上，导致辽宁、河北和天津等地沿岸普遍潮位较高。

“水往低处流，在重力作用下，此次震荡回流范围非常大。黄海、渤海地区有一个100至160厘米的增水，维持100厘米左右超过20个小时。”傅赐福说，难以想象，要多大力量才能使这么大范围的海水“堵”在一个地方不动，超出目前的普遍认知，特别是在没有大风以及寒潮、台风的情况下，其发生机制机理有待深入研究。

“对温带风暴潮，从没预警这么长时间”

“我们从15号开始关注，16号下午发出风暴潮预警消息，17号开始发警报，到22号17时解除警报，大体持续了7天，对温带风暴潮从没有预警这么长时间。”傅赐

福说。

据悉，自然资源部已于10月21日启动海洋灾害四级应急响应并派出5个专家组赶赴辽宁、天津、河北、山东指导地方核查部分岸段异常增水情况，做好灾情调查和评估工作。

刘清容说，下一步要加强复杂风暴潮过程的研究，分析天文大潮和特殊天气系统耦合机制。要结合人工智能技术，开发数值预报和智能预测相结合的综合预报预警系统，提升模型预报精度和快速响应能力。还应加强海洋灾害监测能力建设，采用新的监测手段和监测技术，优化监测网布局，形成立体监测网，以提升对沿海地区漫堤、漫滩灾害的监测能力。

“此次北方海域突发异常增水过程，具有极端性、偶发性，也给我们提了一个醒，就是在全球气候异常的情况下，天气极端事件有可能就在静悄悄中到来，不会敲锣打鼓发生，要加强新型自然灾害研究，时刻做好海洋预警，为沿海经济社会发展保驾护航。”傅赐福说。

新华社北京10月22日电

1.8亿分之一的分量



10月23日，客商在广交会上选购商品。当日，第136届广交会第二期开幕。本期参展企业10040家，包括家庭用品、礼品及装饰品、建材及家具3个板块15个展区。

新华社发

有着70多年历史的沈阳机床，经历破产重整，以猛药去疴、换轻装上阵，重构创新体系，聚焦主业发力，正在“二次创业”的道路上砥砺前行。

这力量，在于敢为天下之先，把握危中之机，做创新的尝试者、引领者，成为国际市场的探索者、开拓者，为中国经济积蓄能量和动力。

希迪智驾，面对自动驾驶行业的激烈竞争、困难重重的商业化落地，在矿山场景下杀出应用之路，成长为商用车自动驾驶“独角兽”企业。

攀巅峰之巅、破极限之限，潍柴

集团以改革为动力，深耕发动机研发制造，柴油发动机本体热效率连续刷新世界纪录，以并购、重组等方式整合10余家欧美企业。

破局、成势、出海，联影医疗瞄准当时90%依靠进口的高端医疗影像设备市场，10余年矢志攻关，成为行业领跑者，“反向输出”闯进欧美日等市场。

深度剖析样本，经验和教训都弥足珍贵；从样本观全局，启示和价值更具重大现实意义。

如果把中国经济比作森林，这1.8亿多户经营主体，就是组成繁茂

森林的一棵棵树木。树木葱郁，方见森林繁茂。

习近平总书记指出，我们全面深化改革，就要激发市场蕴藏的活力。

市场活力来自于人，来自经营主体。

一个有韧性的经济体，广大经营主体总能在革新发展中迎来新的生长，从而激发一轮又一轮更新和更有效率的经济活动。

当前，我国发展面临的外部环境更趋复杂严峻，国内经济下行压力有所加大，一些企业生产经营遇到困难。但我们看到，身处全球经济格局重构、中国经济转型关键期，一些企业顶压前行，一些企业奋力突围，在政策的暖意中守护多年奋斗的心血，在高质量发展的空间中积蓄关键一跃的动能，在激烈的市场竞争中去闯、去拼，依靠创新不断提高核心竞争力。

改革开放40多年来，面对风雨挑战，千千万万中国企业，爬坡过坎、滚石上山，在中国特色社会主义制度的探索完善中，把握机遇，创造了一个又一个传奇。党的二十届三中全会以经济体制改革为牵引，对构建高水平社会主义市场经济体制等重大改革举措作出系统部署，将为更多企业创造更加公平、更有活力的市场环境。

这是一场双向奔赴的旅程：亿万经营主体的努力生长，共同托起中国经济的盎然生机；中国经济的稳定向好，也将助力亿万经营主体在市场大潮中乘风远航，驶向令人憧憬的远方。

新华社北京10月23日电