

逐梦深蓝

——天津市推进海洋装备制造高端化

■ 新华社记者 郭方达

晴天的碧海，阵风带着海洋的咸鲜气息。近日，由天津企业自主设计的亚洲首艘圆筒型海上油气加工船“海葵一号”，经过超1300海里的远航，顺利抵达作业海域，并与提前布设在深海的锚腿进行连接。

“海葵一号”是由海油工程天津设计院自主研发的高端海洋装备，集原油生产、存储、外输等功能于一体，总重近3.7万吨，最大储油量达到6万吨，按照百年一遇的恶劣海况进行设计，寿命预计30年，可连续在海上运行15年不回坞。

“我们突破了超大型结构物运输设计等技术难题。”“海葵一号”安装项目经理王继强说，“海葵一号”能够漂浮在数百米深的海面上工作，为我国深水油气田高效开发提供新选择。

“海葵一号”是天津推进海洋装备制造高端化的一个缩影。近年来，临海而兴的天津，聚焦打造以成

套海洋装备为核心、以关键配套为支撑、以链条式服务为特色的完备产业链。

早在2022年发布的《天津市海洋装备领域科技创新发展工作方案》就提出，整体研发经费投入年均增长率5%以上、产值规模年均增速15%以上的目标。

海洋是生命的起源，也是地球生态系统的重要组成部分。从潮汐能、波浪能等可再生能源，到锰、镍等丰富的矿藏，再到数不胜数的海洋生物，对于人类而言，海洋是一笔宝贵的“蓝色宝藏”。

6月8日是“世界海洋日”，如何保护海洋生态与环境资源、实现人类与海洋的和谐相处已经成为世界关注的重要话题。借由高端海洋装备，天津力图实现对海洋的绿色开发利用。

十多层楼高、几十吨重、看着像个大烟囱……这是鑫风新能源科技(天津)有限公司自主研发的风力旋筒助推系统。

“安装后能够实现船只的全生命周期受益，预计年节约率约12%，年减少二氧化碳排放数百吨。”公司总经理李智表示，通过加强对于绿色风能的使用效率，该装备能够显著降低船只燃油消耗。

这家位于天津港保税区的企业，将海洋装备的绿色低碳化作为主攻方向。“我们将绿色节能的理念贯彻到海洋开发利用的全过程中。”李智说。

以天津港保税区为代表，天津诞生了数个海洋装备产业集群，海洋装备研发、设计、制造、运维全产业链协同发展的格局初步形成。

“定位为先进制造研发基地的天津，不断推动海洋装备制造高端化，为我国探索海洋、和平开发利用海洋资源提供了坚实的基础。”天津社会科学院海洋经济与港口经济研究所所长石森昌表示，海洋经济是天津经济发展的重要支柱产业，“蓝色引擎”也在不断赋能天津经济高质量发展。

新华社天津6月8日电

爱心送考 暖心护考

蓟州区“绿丝带”全城护考

本报讯(记者 徐杨)高考第一天赶上下雨，蓟州区“绿丝带”爱心送考志愿服务队接到大量考生求助电话。150余辆爱心送考车助考生踏上梦想之路。其中，于学艳爱心志愿者服务团队的送考车在蓟州一中、二中、四中等5个考点外驻点等候，满足考生应急乘车需求。

据了解，蓟州区“绿丝带”爱心送考志愿服务活动自2014年6月启动至今，从最初的24辆车发展到现在的退役军人爱心车队、巾帼爱心车队、消防爱心车队、青年爱心车队等的全城护考，11年累计服务考生近万人次。

“警”随高考为梦想护航

■ 本报记者 韩雯

7日，高考启幕，莘莘学子走进考场为梦想而战。考场外，执勤警力守护莘莘学子为梦想前行。

7时30分，因走错考点，一位考生向正在执勤的滨城铁路交警求助。了解情况后，滨城铁路交警立即让考生戴好头盔，坐上警用摩托车，一路疾驰将该考生安全顺利送达考场。

下午，蒙蒙细雨中，河北区一位考生因忘带身份证向执勤民警求助。执勤民警立即联系派出所，警车不到5分钟就将临时身份证明送到了考场门口。

网约车队爱心送考

■ 本报记者 廖晨霞 通讯员 石乔

7日早6时，南开区总工会爱心车队司机房彩虹就起床了。“今天我得早点出门，把参加高考的孩子接送好。”7时，房彩虹准时来到考生家门口，7时20分接上了考生和家长，行驶5.6公里后，8时到达目的地考场——天津中学。

房彩虹是由南开区总工会和蜜蜂工会共同组建的“爱心助考”队伍中的一员，这支服务队共有25辆网约车，高考期间为考生提供“门到门”免费乘车接送服务。“我们分5组，每组考试对应一组车辆，如果主接送车辆遇到问题就启用机动车辆。”在蜜蜂工会微信群里看到招募“爱心送考”志愿者后，房彩虹第一时间报了名。“我家也有学生，将来也会高考，只要遇到考生有困难需要帮助的，就尽快把考生安全送达考场。”

在南开中学考场外，爱心司机韩雪刚刚把考生送到。作为一名曾经的高考考生，他早就做好了今年送考的准备。“我昨天洗了车，消了毒，提前熟悉了路线，还准备了纯净水和高考需要的文具，像2B铅笔、中性笔之类的，免费向考生提供。”

天津理工大学开展“知行课堂”

师生共上“世界海洋日”主题思政课

本报讯(记者 姜凝)昨日是第16个“世界海洋日”和第17个“全国海洋宣传日”，天津理工大学开展“知行课堂”，师生共同走进国家海洋博物馆、天津城市规划展览馆等，将家国情怀、创新精神、海洋意识教育融入海洋微科普、思政微课，助推思政教育与专业教育深度融合，引导青年学生建设海洋强国。

“现在呈现在大家面前的是我国首台自主设计、自主集成研制的深海载人潜水器‘蛟龙号’，这是我国进入深海、探测深海、开发深海的‘利器’……”天津理工大学思政教师张磊在国家海洋博物馆讲授了一堂思政微课，围绕我国自主研发的潜水器、智慧海洋等对大学生进行海洋教育。生动的讲解吸引了许多观众驻足倾听。

在余庆艇旁，天津理工大学学生辅导员王金龙围绕我国海洋大国地位、海洋探索、海洋经济等进行讲解，鼓励学生放眼“深蓝”，把个人发展融入国家复兴大业。“这与平时在课堂学习不同，而是用发生在祖国大地上的生动故事做教材，对我们以后的工作方向具有重要指导意义。”计算机科学与技术专业2022级学生毛孟梓表示。

在天津市规划展览馆，天津理工大学环境科学与安全工程学院学生志愿者以“守护蓝色星球”为主题，为当天参观的小朋友讲解海洋环境知识，探索海洋奥秘，宣传保护和改善海洋环境的重要性。

“瓜”分甜蜜 共享夏日

天津(台头)西瓜文化节上演“擂台赛”“嘉年华”



昨日，第十届天津(台头)西瓜文化旅游节暨首届“西瓜擂台赛”在静海区台头镇北二堡村开幕。本报记者 潘立峰 通讯员 陈泽宇 摄

■ 本报记者 杜洋洋

阳光明媚，微风轻拂，6月8日，静海区台头镇北二堡村热闹非凡。第十届天津(台头)西瓜文化旅游节暨首届“西瓜擂台赛”开幕。

随着指针指向18时，众人的目光聚焦于舞台，大幕缓缓拉开，北二堡村瞬间变成了欢乐与笑声的海洋。整个村庄洋溢着喜庆和活力，人们的脸上写满了期待与兴奋。

与此同时，全市首次举办的“西瓜擂台赛”正在紧张进行中，包括仲夏狂欢嘉年华、西瓜主题市集在内的六大主题活动也如火如荼地展开。

一排排圆润饱满的西瓜整齐地展示着，参赛者们带着既紧张又期待的心情展示他们辛勤栽培的成果。静海区有11个西瓜种植园获奖，李强的果园就是其中之一。他抱着刚到手的大红证书和“瓜粉”们合影，在镜头前比了一个“耶”的手势。对于这一届“盛夏光影忆恩情 再聚台头话振兴”主题，他特别有感触，打开了

话匣子：“忆”的是抗洪恩情，“话”的是咱越来越好的乡村生活。现在的台头西瓜，不光是农产品，还有瓜文化、瓜文旅、瓜文创，带动了咱这一片儿的发展。”

活动现场，各个区域都充满了欢声笑语。水上娱乐项目让人们尽情享受夏日的凉爽；瓜苗领养计划让参与者既满怀希望，又小心翼翼地照料着手中的每一株小生命；啤酒音乐节的动感旋律与观众的热情完美融合，点燃了现场的气氛；乡村大舞台上的精彩表演赢得了阵阵掌声。

“通过打造‘西瓜文旅’各种场景，延伸台头西瓜这一著名地理标识的牵引作用，让游客因西瓜而来，因文化文创愿意再来，打造乡村旅游的目的地，以此带动更多群众增收致富。”台头镇党委书记蒋晓说，将持续在文旅融合上升级加力，围绕西瓜文化打造更多文创产品、消费场景，拉动区域经济发展。

据介绍，今年台头镇西瓜种植面积超过1万亩，并且引进了“L600”“冠夏月”等10多个精品瓜新品种，口感更加脆甜，预计总产量将达到3.5万吨。

百年的文字会说话

市档案馆公布1万余件老字号、老商标相关目录

6·9 国际档案日

本报讯(记者 杜洋洋 通讯员 李颖)您知道吗?早在一百多年前上海关汽水就能提供全天候快速递送服务，天津手表厂作为中国最早生产手表的专业厂入选中华之最，侯氏制碱法是中国第一号发明专利，正兴德茶庄迄今已有近三百年的历史……对于天津老字号，您还想知道什么?档案带您一探究竟。

在第17个国际档案日来临之际，市档案馆在“天津档案方志网”公布了一批老字号、老商标相关档案目录，内容涉及上海关汽水、红三角纯碱、盛锡福帽业、正兴德茶庄、海鸥手表、鸚鵡手风琴、729球

拍、灯塔涂料等天津人耳熟能详的国货老字号品牌，包括它们的经营情况、企业文化、产品宣传、商标注册等相关文件资料及照片、图样等。这些档案能够直观呈现天津老字号企业的历史、传承、发展和创新，让大家深入了解天津深厚的工商业品牌文化。

据介绍，此批公布的档案目录共计1万余件，单位和个人可持有效身份证件到市档案馆查阅利用相关档案，也可通过“天津档案方志网”首页“档案查阅”栏目的“目录检索”模块查阅。据悉，为了满足公众档案利用需求，充分发挥档案存史资政育人作用，市档案馆不断加大档案开放力度，及时公布涉及经济、教育、科技、文化等领域贴近公众生活的档案目录并提供利用，让档案更加便捷地走进寻常百姓生活中。

全国高校首个模拟考古发掘池投用

来南开大学挖“文物”

本报讯(记者 姜凝)6月8日是我国第8个文化和自然遗产日，全国高校首个模拟考古发掘池在南开大学建成并投入使用，采用考古课堂与实践相结合的方式，学生足不出户便可模拟发掘现场了解文物及考古知识、体验勘探、发掘、撰写考古记录的全过程，感受考古的独特魅力。

“在校园里建一套实体模拟考古设施，南开大学是首创。”南开大学历史学院副教授李宇奇介绍，位于南开大学历史学院考古实验教学基地的模拟考古发掘池，长宽各6米、地面高度1.1米、地下深度0.4米，模拟了旧石器时代、新石器时代、商周时期等7个不同时期的地层，突出了不同类型的遗迹。难得的是，发掘池里模拟的7个时期地层均由南开大学历史学院师生共同设计、亲手修建。发掘池里特别装填了国内考古工作中常见的夯土、红烧土等土质遗迹，让学生体会中国考古工作者在土里找土的田野考古工作过程。发掘池里埋藏的器物均为现代仿制品，地层“发掘”完成后可重新装填，更新遗迹现象，使同学们常“挖”常新。

据悉，南开大学是国内最早开设文物与博物馆学专业的院校。今年，南开大学考古学专业将招收首批本科生。设立考古实验教学基地，修建模拟发掘设施，能实现理论教学与实验教学同轨并行，有利于学生尽早掌握田野考古发掘技术。模拟考古发掘池也会服务多门课程教学，培养学生采集遗存样品的能力，以及使用无人机航拍、三维重建等数字技术辅助田野考古的能力。



学生们在体验“考古”发掘。本报记者 姜宝成 摄

市领导暗查暗访防汛和节日期间安全生产工作

增强安全意识 落实安全责任 统筹做好防汛和安全生产工作

本报讯(记者 张靖)8日，市委常委、常务副市长刘桂平带领有关专家，以“四不两直”方式深入大成万达公司、杨柳青防汛物资仓库、体北综合市场，暗查暗访防汛及节日期间安全生产工作。

刘桂平强调，各部门、各区、各单位要深入学习贯彻习近平总书记关于防汛和安全生产系列重要指示批示精神，始终绷紧安全之弦，坚定扛牢安全责任，统筹做好防汛和安全生产工作，切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。要立足“防大汛、抢大险、救大灾”

标准，深入查摆预案不实、机制不全、交通不畅及责任盲区、管理漏洞、力量薄弱等问题，抓紧补短板、强弱项，认真落实落细防汛抗旱各项准备工作，坚决筑牢安全防线。要结合高考和端午假期叠加特点，从严从细做好人员密集场所、大型活动等安全管理和风险防范，全面强化人防、技防、工程防、管理防，持续加大重大危险源、“九小场所”等隐患整治力度，畅通生命通道，加强应急演练，有效应对突发情况，努力营造安全欢乐祥和的节日氛围。

市公安局召开全局视频会议

专题传达学习全国公安工作会议精神

本报讯(记者 韩雯 通讯员 张婧怡)日前，市公安局召开全局视频会议，专题传达学习全国公安工作会议精神，就奋力推进公安工作现代化、统筹做好维护安全稳定各项工作进行部署。市委常委、市委政法委书记、市公安局局长衡晓帆主持会议并讲话。

会议指出，时隔五年召开的全国公安工作会议，在公安发展史上具有里程碑意义。习近平总书记亲切会见与会代表，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对公安队伍的关心厚爱。全市公安机关要把习近平总书记和党中央的关心关怀转化为强大政治动力、精神动力、工作动力，以更加昂扬向上的精神状态和只争朝夕

的工作作风，推动党中央和市委市政府、公安部决策部署落地落实、见行见效。

会议要求，要把学习好、传达好、贯彻好全国公安工作会议精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务，精心谋划贯彻落实举措，不折不扣推动会议精神落地落实。要把学习贯彻全国公安工作会议精神与做好当前维护安全稳定各项工作紧密结合起来，绷紧政治安全这根弦，加强社会面整体防控，严打电信网络诈骗和黄赌毒、盗抢骗等各类违法犯罪，持续开展道路交通安全、危爆物品等行业领域安全隐患排查整治，加强大型活动、旅游景区等治安管控，以维护安全稳定实绩实效检验学习贯彻成效。

天津至成都 快运班列3天即达

本报讯(记者 万红)昨天，一趟满载一汽丰田汽车零部件的集装箱快运班列从中国铁路北京局集团有限公司所属天津集装箱中心站鸣笛驶出，开往成都城厢站。这趟班列的开行标志着天津至成都汽车零部件快运班列顺利首发，在我市与成都间搭建起一条快捷、绿色的物流新通道，进一步助推我市运输结构优化。

天津集装箱中心站经营开发部主任李志武介绍：“这趟班列运输的是天津生产的一汽丰田汽车配件，用于一汽丰田汽车(成都)有限公司多种车型的生产制造，计划年运量约6000标

准箱。”

“此次班列采取快速运输组织模式，运输时间由过去的10天缩短至目前的3天，降低了货物运输时限，有效提升了企业的货物周转率。同时，铁路集装箱班列运输还避免了因日晒雨淋带来的货物污染和损坏，货物运达厂区后无需再清洗，可直接装配，有效降低企业综合成本。”天津铁路物流中心营销部经理牟从凯说，“为确保班列顺利开行，我们成立了服务专班，对各环节作业进行全程盯控，还专门开通了‘绿色通道’，实现了集装箱抵站直装、快进快出。”

“地中海号”靠泊母港再启程

本报讯(记者 马晓冬)昨天，“地中海号”邮轮从日本返回天津国际邮轮母港，近2100名旅客走下邮轮入境通关，同日午，该艘邮轮又搭载着约1500名旅客前往韩国，开启新的旅程。

今年5月，国家移民管理局发布公告，决定在中国沿海省份全面实施外国旅游团乘坐邮轮入境免签政策，进一步提高邮轮入境旅游的便利性。“我们按照国家移民管理局、天津边检总站的要求，利用移民管理数据分析优势，将查验工作做在前面，优化警力配置，加强了应急力量。提前开通通道，缩短旅客集中候检时间，保障高效便捷通关。”天津边检总站东疆边检站执勤二队教导员毕琳琳介绍。

此外，船舶停靠期间，东疆边检站自主研发的梯口监护智能机器人也在码头区域“执勤”，其智能视频监控和证件识别功能可以更快、准确地检测上下船



梯口监护智能机器人在码头“执勤”，保障旅客有序上下船。通讯员 曾觉锐 王雪梅 摄

人员，有效减少人工巡检的工作量。天津边检机关提示，假期客流量大，请出境旅客及时关注口岸客流变化和通关情况，仔细检查出境证件签证是否有效，通关过程中如遇困难，可向现场执勤民警寻求帮助。

企业资讯 >>>

中铁十二局集团电气化公司天津地铁8号线机电2标项目部召开安全生产月启动大会

中铁十二局集团电气化公司天津地铁8号线机电2标项目部聚焦“畅通生命通道”主题，召开安全生产月启动大会。会议传达上级部门的相关要求及项目部“安全生产月”活动方案，项目部全体职工在“安全生产月”主题横幅上承诺签字并郑重宣誓。项目部将通过悬挂标语横幅、安全教育展板等多种方式宣传安全生产的重要性。积极参加集团公司“安全生产月”知识答题等活动。组织全体劳务人员进行疏散避险逃生演练，通过演练增强现场应急疏散逃生意识，提高应急救援能力。项目部通过对安全生产月系列活动进行总结，找出问题和不足，分享活动经验，让活动成果在后续安全生产过程中继续保持，切实筑牢安全生产防线。 陈龙

