



中共烟台市委机关报

1945年创刊

烟台日报社出版

国内统一连续出版物号 CN 37-0032

# 烟台日报

YANTAI RIBAO

2025年11月 24 星期一 农历乙巳年 十月初五

第20541号 [今日8版]

官方客户端 大小新闻

政务服务热线 12345

烟台民意通热线 6601234

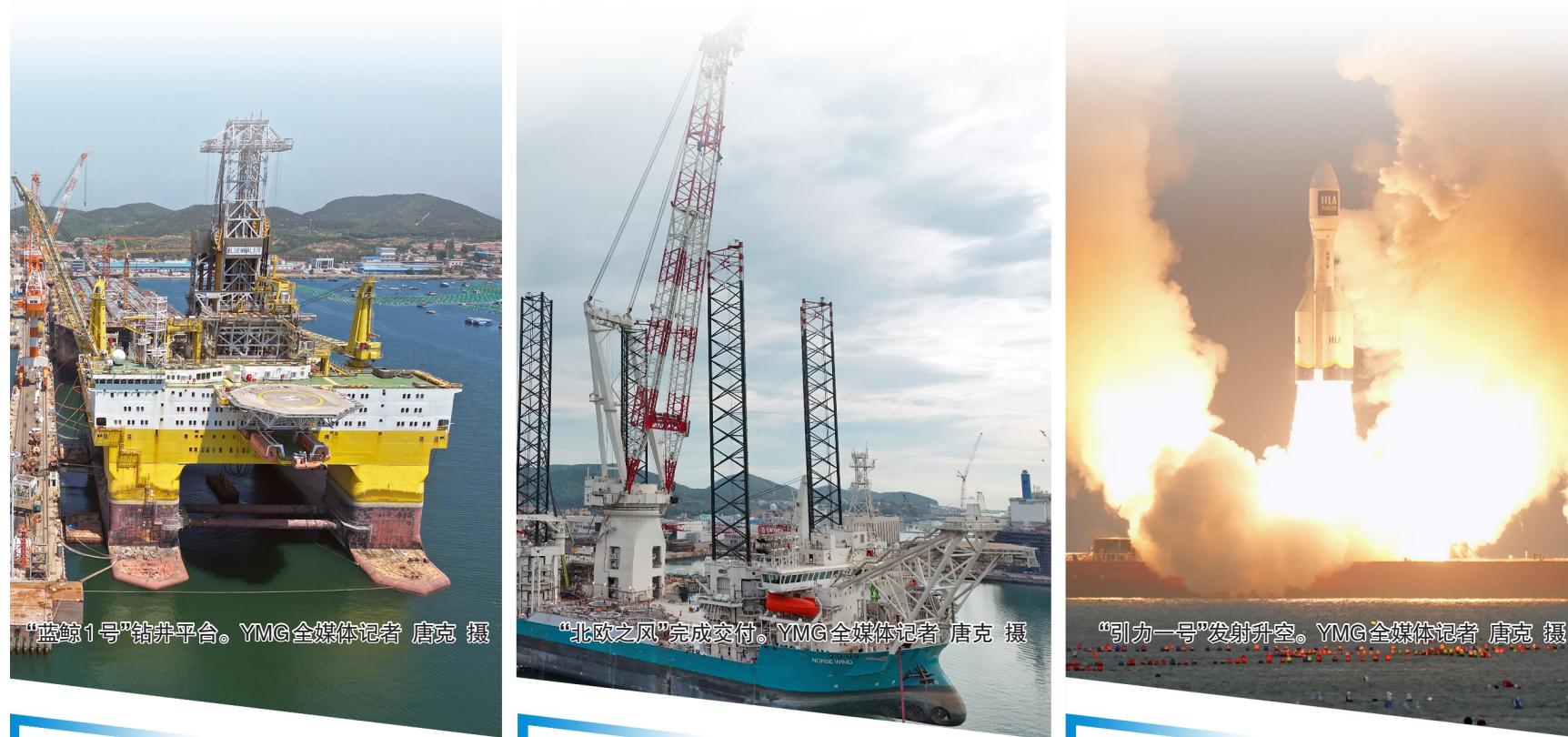


## 网语烟台·我们这五年

在很多工业城市困守传统产业路径的背景下，我市却正实实在在地成为大国重器的“锻造车间”——

# 烟台何以量产大国重器

YMG全媒体记者 高伟 童佳怡



### 编者按

“十四五”以来，烟台牢记嘱托，砥砺前行，奋力谱写中国式现代化的烟台篇章。为深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，生动展现我市“十四五”发展成果，展望“十五五”美好愿景，烟台市委网信办、烟台市融媒体中心倾情策划推出“网语烟台·我们这五年”专栏，向您述说“我们这五年”。敬请关注。

## 深海财经



目前，全国27座万亿城市最新经济成绩单均已出炉。前三季度，烟台以6.4%的增速一马当先，又狠狠刷了一波“存在感”。

实际上，这已经是烟台今年连续第三个季度领跑全国万亿城市方阵。放眼“十四五”，烟台规上工业增加值始终保持年均两位数增长。

在很多北方工业城市困守传统产

业路径的背景下，这座兼具“仙境海岸”与“品重硬核”的城市，正实实在在地成为大国重器的“锻造车间”：

东方航天港内，全球最大固体运载火箭“引力一号”一飞冲天，实现了中国商业航天发展的重大跨越；中集来福士码头，全球首艘吊装能力突破三千吨的全直流供电风电安装船“北欧之风”号完成交付，启程远航；南山铝业凭借先进技术助力C919大型客机铝合金材料实现自主可控；泰和新材的高性能芳纶纤维，织就了那面飘扬在月球背面的五星红旗……

“大国重器”，一个承载着国家意志与工业实力的词汇，在烟台有了“上天、下海、入地”般具象的表达。当“大国重器”遇上“万亿之城”，这座“北方第一地级市”正踏上制造业转型的“C位”，在新一轮城市贴身竞速中抢得先机。

### 重器“扎堆”

2017年，由中集来福士自主研发打造的“蓝鲸1号”“蓝鲸2号”超深水双钻塔半潜式钻井平台，让我国首次海域天然气水合物试采成功。投用至今，仍是全球深海钻井平台的“顶配”——作业水深3658米，钻井深度15240米，覆盖全球95%以上的海域。

今年10月，刚刚交付的全球首艘吊装能力超三千吨级全直流供电风电船“北欧之风”号，已驶向德国NordseeCluster风场。这艘“烟台造”风电安装船不仅为欧洲带去清洁能源的希望，也通过采用全直流供电模式，从能源利用源头实现减碳。

杰瑞集团自主研发的固井橇应用于南海钻井平台，可在严苛的海工环境中进行勘探作业。现在，杰瑞集团在深海钻机方面的研发生产已经达到全新的水平，钻机深度超过9000米。

烟台的重器不止于海。

航天领域，东方航天港已成功保障20次海上发射任务，累计将130颗卫星送入预定轨道，并形成国内首个集海上发射、卫星制造、配套服务于一体的商业航天产业集群；南山铝业自主研发的废铝保级还原技术，让高性能板材打入空客、波音供应链；宏远铝业为中国万米载人潜水器“奋斗者”号提供生命支持系统；台海玛努尔攻克的核电主管道技术，撑起“华龙一号”的核心部件供应……

无论是探海还是飞天，烟台制造可以说是科技与创新的“强强联合”，在刷新行业纪录的同时，正从“装备代工”向“技术输出”转变，从“制造基地”向“创新策源地”升级。

当你在朋友圈晒出碧海金沙时，几

步之遥的码头，正诞生着驶向全球的“大国重器”。这何尝不是独属于烟台的城市浪漫？

### 动能何在

在全国城市版图中，烟台2023年GDP总量迈入万亿城市行列，且增速一直位于领跑身位。

这背后，工业是最强支撑。

靠实业崛起的烟台，一直将工业视为最厚实家底和最鲜明的底色。“品重”一词，既是一个老牌工业城市的自我审视，也彰显产业升级与蝶变的热望。

“十四五”以来，烟台锚定新型工业化，大力实施工业经济“头号工程”，“绿色低碳高质量发展”的主线日益明晰。

2022年8月，国务院出台专门意见，支持山东“建设绿色低碳高质量发展先行区”。2023年12月初，山东明确提出“支持烟台打造绿色低碳高质量发展示范城市”，一年后，山东省印发烟台市示范城市《实施方案》，配套制定20项政策措施和152项支持事项。在一系列顶层设计的引领下，烟台对标全国先进，立足全省领先，先行先试，现代产业体系打造、清洁能源综合利用、绿色低碳科技创新能力、城市人居环境和居民生活品质等可圈可点。(下转第二版)

看着看着，笔者不禁想起儿时，在乡下上树掏鸟窝、下河摸泥鳅的经历。那时的顽皮少年，常和小伙伴们比赛爬树，还会在夏日爬到树上去抓知了。正是在攀爬的过程中，我们增加了与自然的接触，“多识于鸟兽草木之名”，同时强健了体魄，也培养了坚毅勇敢的品格。

时代不同了，社会环境的变迁、学业压力的加重、家长对孩子安全的过度担忧，以及网络的吸引，让孩子们在看似“捣蛋”的活动中，锻炼身体素质，培养勇气和自信。

## 在绿色发展浪潮中点亮征途

——智库报告解析习近平生态文明思想对全球可持续发展的理论贡献与实践引领

● 习近平生态文明思想坚持运用系统观念和系统思维，强调生态是统一的自然系统，是相互依存、紧密联系的有机链条，必须从生态系统的整体性和内在关联性出发，统筹山水林田湖草沙等多种自然要素，遵循自然规律推进生态保护修复，突破了传统治理理念中“头痛医头、脚痛医脚”的内在局限，为复杂生态问题的解决提供了全新思路

06版

## 共植减碳崖柏

YMG全媒体记者 李仁 苗春雷 通讯员 吴谨志



海洋公园管理中心党支部、大数据服务中心党支部、融媒体中心党支部，共同开展“建崖柏迁地、蓄零碳力量”党建共建活动。大家齐心协力，挥锹挖坑、扶苗填土，种下约2000株崖柏幼苗，以实际行动为零碳示范村建设添绿赋能”。

崖柏被称为植物界的“大熊猫”，是国家一级重点保护野生植物。长岛国家海洋公园管理中心主任于国旭一边挥锹种树，一边介绍说：“崖柏不但可以丰富海岛物种，而且在生长过程中会持续吸收二氧化碳，并将其转化为生物量储存起来。未来形成群落后，将成为稳定的‘碳吸收库’，有效提升长岛碳汇能力，助力长岛加快国际零碳岛建设步伐。”

## 宽容教育中的“捣蛋”

□ 张铁鹰



近日一个午后，笔者带着小孙子玩耍时，在某小学围墙外，透过铁栅栏，看到有些学生正在爬树，一名小学生噌噌几下就爬到了两米多高的树干分叉处。

笔者看到，有的同学爬到半途体力不支，有的同学在树干前犹豫不决。笔者不知道，这是不是学生们在上“爬树课”，但确实有老师在一旁热情地鼓励同学们大胆地攀爬，有时会伸出援手，帮助某个同学克服困难，努力完成攀爬。

看着看着，笔者不禁想起儿时，在乡下上树掏鸟窝、下河摸泥鳅的经历。那时的顽皮少年，常和小伙伴们比赛爬树，还会在夏日爬到树上去抓知了。正是在攀爬的过程中，我们增加了与自然的接触，“多识于鸟兽草木之名”，同时强健了体魄，也培养了坚毅勇敢的品格。

时代不同了，社会环境的变迁、学业压力的加重、家长对孩子安全的过度担忧，以及网络的吸引，让孩子们在看似“捣蛋”的活动中，锻炼身体素质，培养勇气和自信。

更令人担忧的是，有的学校和教师，担心学生运动时受伤，可能引发法律纠纷，逐渐开始实行“圈养”，不鼓励甚至限制学生外出玩耍。这种与自然脱节的教育，对学生的身心健康，不免产生负面影响。

可喜的是，全社会都认识到了“小眼镜”“小胖墩”增多的危害，特别是教育界，不断探索让孩子“在泥土中扎根，在风雨里成长，向着阳光的方向延伸”的教育方法。无疑，“爬树”是将自然教育引入校园的一种有益探索。当然，“爬树课”不是单纯的嬉戏打闹，自然教育也不只是简单的课堂延伸，要经过精心设计，也要建立有效安全保障。

教育的本质在于“文明其精神，野蛮其体魄”。面对生活方式和教育环境的变化，鼓励、引导学生们上“爬树课”，开展多种形式的“自然教育”，显然能够让孩子们在看似“捣蛋”的活动中，锻炼身体素质，培养勇气和自信。

■ 责任编辑 谭利明/美术编辑 姜涛



一号呼叫 一线连通

12345政务服务热线为您提供优质服务

冬季谨防一氧化碳中毒

烟台市政府安委会办公室 烟台市应急管理局

诞生在烟台的一张果园防护网，将狂风冰雹霜冻鸟虫拒之网外

# 中国苹果正告别“靠天吃饭”

农技推广专家称，烟台果园的设施栽培标准不逊欧洲

本报讯(YMG全媒体记者 夏靖尧)

11月23日一早，栖霞市桃村镇日昕农场主王严华和工人们正忙着整理防护网。这个农场的200亩高标准苹果园在大雪到来之前将全部撒网，以待来年再用。诞生在烟台的这张网，正在改变中国苹果“靠天吃饭”的历史。

王严华是去年3月开始安装的防护网。一年来，历经狂风、暴雨、日灼、晚霜等自然灾害，他的“瑞香红”等新品种苹果安然无恙。深受其益的他说：“安了防护网，苹果出色，既隔绝鸟虫又不伤果。”

防护网这么神奇？烟台市农业技术推广中心果茶站站长田利光告诉记者，眼下，烟台正在推

广矮砧宽行密植新模式果园，果农担心的冰雹、霜冻等自然灾害，被一张网解决了。

“我们称这个系统为‘网室’。”烟台桓林农业科技有限公司标准化网室技术负责人姜学林说，作为果树保护性栽培模式，“网室”具有省力化栽培、防控病虫害、免套袋等优势。

“网室”设施拉力强度大、抗热、耐水、耐腐蚀，“规模越大，效果越好，成本越低”。

23日下午，记者按图索骥，来到位于福山区东厅工业园的烟台桓林农业科技有限公司。在机声隆隆的车间，负责人王华杰说，他们的产品供不应求，工厂正

开足马力生产。

秘密随即解开。

经烟台苹果主产地示范园的试验和使用，“网室”可抗12级台风、阵风，冰雹不会直接砸到果树和果子；耐高温，抗太阳辐射，减少日灼现象；减少病虫害50%左右，从而减少农药使用量。同时，减少了一次性难以降解的物料投入，节约了资源，保护了环境。

最早使用“网室”的国内基地至今已有8年了，“历经风霜雪雨，仍然不改其色，其寿命可长达15年以上”。

这种网编织工艺颇有科技含量，鸟类易识别，利于自动规避。

王华杰透露，目前，“网室”设施累计

使用推广面积达12万亩。烟台产标准

果园多功能防护网被山东、江苏、甘肃、新疆等地的苹果示范园和梨园高标准园广泛使用，甚至出口到以色列、约旦、埃及、印度、法国、挪威、加拿大等国。

烟台是中国现代苹果的发源地，在由苹果大市向苹果强市的转变中，诞生于烟台的果园多功能防护“网室”，最大程度地降低了自然灾害影响，助力烟台苹果在国内率先走出了一条果业规模化、标准化、现代化发展的新路。

“烟台果园的设施栽培标准，不逊于欧洲。”烟台市农业技术推广中心果茶站站长田利光说，中国苹果正在改变“靠天吃饭”的历史。