



烟台日报
客户端

就中安建交40周年 习近平同安哥拉总统互致贺电

新华社北京1月12日电 1月12日，国家主席习近平同安哥拉总统洛伦索互致贺电，庆祝两国建交40周年。

习近平指出，建交40年以来，中安双方始终真诚友好，携手共进，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上相互理解支持。当前中安关系发

展势头良好，双方各领域合作成果丰硕，切实惠及两国人民。我高度重视中安关系发展，愿同洛伦索总统一道努力，以两国建交40周年为契机，深化政治互信，密切互利合作，增进民间友好，谱写中安战略伙伴关系蓬勃发展的新篇章。

洛伦索表示，建交以来，中安关系持续发展，各领域互利合作取得重大成就，成果令人满意。两国在许多国际问题上观点一致。安方愿同中方加强友好合作关系，建设共享共赢的未来，实现共同进步、繁荣、发展，更好造福两国人民。

锚定“走在前、开新局”不断开创新时代社会主义现代化强省建设新局面 省政协十三届一次会议隆重开幕

林武讲话 周乃翔陆治原出席 葛慧君作常委会工作报告 王书坚主持 段青英作提案工作报告

本报讯(YMG全媒体记者)1月12日，中国人民政治协商会议第十三届山东省委员会第一次会议，上午在山东会堂隆重开幕。来自各党派团体和各族各界的省政协委员，将紧紧围绕事关我省经济社会发展的重大问题议政建言，选举产生十三届省政协领导班子。

大会主席团常务主席葛慧君、王书坚、徐海荣、林峰海、孙继业、唐洲雁、王修林、程林、刘均刚、孙述涛、段青英、张新文，十二届省政协副主席赵家军、于国安、王艺华，十二届省政协秘书长边祥慧和主席团全体成员在主席台就座。

中共山东省委书记林武，省委副书记、省长周乃翔，省委副书记、青岛市委书记陆治原，省人大常委会副主任、党组书记杨东奇出席大会并在主席台就座。

政协第十三届山东省委员会第一次会议应出席委员866名，实到委员784名。

上午9时，王书坚宣布大会开幕，全体起立，唱国歌。

林武代表中共山东省委，向大会召开表示热烈祝贺。他说，2022年是党和国家发展史上极为重要的一年，我们党胜利召开第二十次全国代表大会，擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。我们紧紧围绕迎接党的二十大、学习宣传贯彻党的二十大精神，坚定落实习近平总书记重要指示要求和党中央决策部署，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想统领一切工作，始终坚持科学精准抓好疫情防控，始终坚持推动高质量发展，始终坚持增进民生福祉，始终坚持守牢安全底线，始终坚持全面从严治党，各项工作取得新进展新成效，为全国大局作出了山东贡献。全省各级政协组织和广大政协委员，聚焦主责主业，坚持建言资政和凝聚共识双向发力，“五大平台”梯次搭建，履职效能整体提升，形成了一批丰硕协商议政成果，为新时代社会主义现代化强省建设贡献了智慧和力量。

林武强调，习近平总书记对山东情深似海、厚望如山，赋予我们“走在前、开新局”的光荣使命，为我们奋进新时代、走好新征程提供了总遵循、总定位、总航标。去年国家又赋予我省建设绿色低碳高质量发展先行区的重大历史使命，为山东发展提供了重大战略机遇。我们要牢记总书记嘱托，锚定“走在前、开新局”，凝心聚力、奋勇拼搏，不断开创新时代社会主义现代化强省建设新局面，推动中国式现代化山东实践迈出坚实步伐。必须坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，任何时候、任何情况下都要忠诚核心、拥戴核心、紧跟核心、捍卫核心，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。必须紧紧扭住高质量发展不放松，坚持高点定位、明确目标，突出重点、强力推进，勇于创新、先行先试，加快建设绿色低碳高质量发展先行区。必须更深层次推进改革、更高水平扩大对外开放，充分释放发展潜能，加快打造对外开放新高地。必须切实增进民生福祉、促进共同富裕，以更大力度“补短板”“提品质”“增收入”，持续办好民生实事，不断增强人民群众的获得感幸福感安全感。

必须把握团结奋斗时代要求、汇聚“一起来想一起来干”的强大合力，人民政协要围绕中心，深度协商，主动深入界别群众，千方百计“聚共识、固团结”，切实肩负起为“走在前、开新局”凝心聚力的重要使命。各级党委要深入贯彻习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想，重视和支持政协依照章程履行职能、开展工作、发挥作用。各级政协要加强自身建设，提升能力素质，完善平台载体，把工作主线抓得更牢，把中心环节扣得更紧，把协商品牌擦得更亮，在新时代社会主义现代化强省建设中再立新功。

葛慧君代表政协第十二届山东省委员会常务委员会作工作报告。葛慧君说，在全国政协的有力指导和中共山东省委的坚强领导下，省政协常委会以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领，锚定“走在前、开新局”，主动担当作为，(下转第五版)

“生长力”焕新 点燃城市未来

●刚刚过去的2022年，烟台与企业相互成就的“笔触”浓墨有力。烟台顶住需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，强化政策供给和落实，先后出台“纾困解难稳中求进30条”“稳经济促发展38条”“助力中小微企业发展18条”等系列政策礼包，提振信心，激活发展活力；这一年，烟台深入推进校地合作，北京大学万华楼奠基开工，“烟台云”卫星数据服务平台启动建设，驻烟高校智库作用进一步加强，目前全市已汇聚各类人才超过190万人、高层次突破10万人、省级以上重点工程人才1800多人，高层次人才数量位居全省前列；这一年，烟台把“大力扶持企业”“人才兴市”作为促发展、优服务、提效能的基础支撑，力求营商环境“新改善”，提档动能转换“加速度”。

●新春的步子，近了，更近了。烟台正着力推动经济高质量发展“一揽子”政策精准落地，一大批着眼长远的大项目千帆竞发，悦享生活2023活力烟台消费年暨嗨购年货节启动在即。希望在萌芽，烟台火在升腾，一切都在努力地向好、向上，攀升、生长。

详见03版



强信心 稳经济 促发展

山海作答
新画卷

中科宇航运载火箭多场景通用化海上发射方案论证昨日海阳通过评审，首次实现“船-箭-星-环-控”运载火箭海上发射五大要素技术融合——

海阳按按钮 南海飞火箭

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊)1月12日，中科宇航运载火箭多场景通用化海上发射方案(简称“发射方案”)论证评审会在烟台海阳市东方航天港顺利举办。专家组评审委员会一致同意通过方案评审。评审委员会认为，多场景通用化海上发射方案打破了传统箭/船之间的技术壁垒，首次实现“船-箭-星-环-控”运载火箭海上发射五大要素的技术融合，为多场景通用化海上发射的发展提供全新的解决方案。

该发射方案以我国最大固体运载火箭“力箭一号”发射“东方慧眼”星座规划为背景，烟台海阳市东方航天港为母港，东方航天港卫星网络产业园为指挥控制中心，具备覆盖我国黄海、南海等海域。从北纬35°至赤道，从近海至远洋，从0°~41.5°倾角以及SSO轨道，满足海上发射任务的多种不同环境条件，具有广泛的海上发射任务适应性。

传统的运载火箭发射都与海上发射船高度捆绑在一起，本次发射方案依托山东

省海上发射创新中心的“浮式平台运动状态监测系统”，创新性地提出了海上发射运载火箭的必要条件。首次实现运载火箭发射与发射船解绑，为解决发射平台通用化、运载火箭低成本海上发射、发射任务可行性快速评估等问题提出了新的解决方案，大大拓展了火箭发射方案的设计内容。

据悉，海上发射要求火箭和发射平台都必须适应灵活的海面环境，在热量分流和测控等专业维度都有特殊的要求。发射方案以山东省重大科技创新工程项目“海上卫星发射与回收”的研究成果——上海交通大学“短周期海情预报系统”为背景，建立基于长短期记忆神经网络的船舶运动极短期预报模型，并显示出不确定性指标，特别是为远海发射环境评估、发射实施条件确认、发射现场指挥决策等目前近海发射尚未触及的关键技术实现突破。相较于现有的设计方案，中科宇航充分贯彻“海上发射船箭联合设计”思想，创新性地提出了运载火箭恶劣海况发射防倾

翻装置，该装置使用多级时序联动保障机构打开的实时性和同步性，机械与电气双保险机构提升了系统的可靠性，简化的机械设计大幅降低了配套成本，为运载火箭海上热发射、特别是为远海热发射提供了新的低成本解决方案。

运载火箭多场景通用化海上发射方案

还引入了山东省重大科技创新工程项目“海上卫星发射与回收”的研究成果——中国船舶集团有限公司第七〇九研究所“海上发射电磁环境侦察系统”。该系统利用高密度数字射频混合集成技术，实现整个系统的高度集成化、小型化、轻量化设计，首次实现了海上发射全频谱监测，并通过了实船验证。依托可靠的电磁环境成熟技术，中科宇航创新性地提出了基于“微波通信+卫星通信”的通用化海上发射通信方案。方案具备“海阳按下点火按钮，南海火箭点火起飞”的实现条件。

运载火箭多场景通用化海上发射方案

打破了传统箭/船之间的技术壁垒，标志着

海上发射从关注箭船的近海模式向箭船联合的远海设计模式的转变。方案紧密围绕烟台市海上发射能力展开，也首次实现了“船-箭-星-环-控”运载火箭海上发射五大要素的技术融合与充分交底。在研制过程中，各单位高效合作面向未来，在“产、学、研、用”等运载火箭远海设计模式维护上发挥各自优势并形成能力互补，形成了大型项目的“高校+航天+海工+成果转化”四位一体的研制联合体模式。

与传统的陆上发射相比，海上发射不仅能大幅降低陆地发射时的人员疏散成本，还可以灵活选择发射点和落区。借助东方航天港得天独厚的资源优势，通过发射方案的实施将推动船舶、火箭、卫星、遥感、资源勘探等领域的资源整合与共享。借助海上发射与陆地发射形成互补形式，促进海态感知与识别、无人系统与智能控制、多源融合信息系统集成等高新技术产业进一步发展，为烟台打造完整的海上发射生态链开启无限可能。



一艘超大型油轮靠泊山东港口烟台港30万吨级原油码头。

YMG全媒体记者 唐克 摄

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 严钢轩)1月11日，满载25.8万吨原油的“德加”号VLCC超大型油轮在山东港口烟台港卸货，该批原油进入仓储罐区后，将通过烟台至淄博长输管道和烟台港原油管道复线输送至山东腹地油品加工企业。至此，该港原油管道输送量累计达到10001.3万吨，突破亿吨大关。

山东港口烟台港是中国北方重要的能源进出口基地和最大的原油混兑基地，自2017年原油管

道正式投产以来，发挥管道加热保温可输送高凝高粘油品以及多油种同步输送等功能优势，为华东地区“原油大动脉”保通保畅。

此前，烟台港原油管道“智脑系统”上线运行，在全国率先实现了原油储运全息智能排产。该系统可对管道生产工艺和重点设备健康状态进行动态跟踪检测、趋势分析判断，确保全系统持续稳定运行，同时实现最优设备和人员配置，提高生产效率。

■责任编辑 孙逸云/美术编辑 曲通春

活力烟台消费年明日启动

发布“欢乐中国年2023惠民购物消费券”，线上线下同步启动“嗨购年货节”

本报讯(YMG全媒体记者 衣玉林 通讯员 徐伟)全力以赴扩消费，誓夺首季“开门红”。1月14日(腊月廿三，农历小年)上午，由烟台市人民政府主办，烟台市商务局、芝罘区人民政府承办的“悦享生活2023活力烟台消费年暨嗨购年货节”将举行启动仪式，活动现场将发布全市春节期间促消费活动安排，并对“欢乐中国年2023惠民购物消费券”使用规则、发放规模、发放时间节点等进行发布。

活动将以“主会场+分会场”形式举办，烟台主会场设在芝罘区振华商厦一楼中厅，消费场景区分会场分别设在三站市场、朝阳所城(含烟台山)、福山大集，各区市分别设置一个分会场，各分会场通过视频连线形式同步启动悦享生活2023活力烟台消费年，线上同步开展网上年货节活动，活动现场向市民开放，全面引爆市民消费热潮。

在主会场活动中，烟台将对全市春节期间促消费活动安排进行现场发布。同时，烟台市商务局将发布“欢乐中国年2023惠民购物消费券”的使用规则、发放规模、发放时间节点等，进一步“燃旺”全市消费市场。

在视频连线环节，莱山区、福山区、牟平区、蓬莱区、海阳市、莱阳市、栖霞市、长岛综合试验区、龙口市、招远市、莱州市、黄渤海新区、高新区等各区市分会场将依次与主会场连线，各区市商务主管部门主要负责人进行表态发言。随后，三站市场、朝阳所城(含烟台山)、福山大集等三个消费场景分会场也将现场与主会场连线。

主会场现场还将布置40个年货促销展位和年味互动打卡点位，通过投壶、舞狮表演、舞蹈表演等丰富多彩的活动形式，烘托小年热闹的消费场景，营造浓浓的“烟火气”。

在线下活动举办的同时，以“悦享生活活力烟台”为主题的2023消费年嗨购年货节线上活动也将同步启动，进一步推动消费热潮向线上延伸。1月14日-2月14日，招远市、栖霞市、海阳市将依次举行线上直播专场。招远市线上直播专场联动“凡品甄选”社区团购平台，分阶段推出“限时秒杀”“整点抢购”“年货大促”等系列活动，为消费者提供生鲜果蔬、米面粮油、坚果礼盒等质高价优的年货商品。栖霞市线上直播专场重点推荐具有代表年味的手工剪纸、春联、本地特色农产品、零食及预制菜等舌尖美味，以“第一书记、村党支部书记、网红代表、农户”的形式增加活动亮点。海阳市线上直播专场以“好物好品看海阳”为主题，策划举办“海阳印象”城市品牌线上促销活动，聚焦白黄瓜、苹果、阳光玫瑰葡萄、海参、大虾、海蛎子等“海阳味”高品质、有代表性的特色农产品，邀请网络直播达人进行带货直播。

让市民实实在在感受消费红利，悦享生活2023活力烟台消费年暨嗨购年货节将对烟台提振消费信心、释放消费潜力起到强有力的推动作用，带动全市消费市场回暖升温。

山东港口烟台港为华东地区“原油大动脉”保通保畅
原油管道累计输送量破亿吨



一艘超大型油轮靠泊山东港口烟台港30万吨级原油码头。

YMG全媒体记者 唐克 摄

新年伊始，在山东港口烟台港生产业务部统一指挥下，管道(港源)公司与烟台海关、烟台海事、烟台边防检查站、烟台引航站等口岸单位部门密切协作，进一步深化“多船联议”工作机制，三码头快速装卸、双干线高效外输、两库区科学倒罐、多支线平稳保供，元月前10天连续完成船泊作业14艘次，吞吐量113万吨，以更低的油品损耗、更高的储运效率为客户提供一流港口集成服务。

下一步，山东港口烟台港将紧抓港口型国家物流枢纽新政策新机遇，全力打造世界一流的港口优势赛道，以原油管道复线

新增运能持续释放为突破点，充分发挥“油气供应链海陆兼备、能源储备体系安全可靠、安全生产体系管控有力”平台优势，致力打造中国最先进原油罐区、码头、管道一体化管控运营的港口示范样板，为山东港口加快建设东北亚油品储运基地再添强劲势能。