

# 最大11000米钻深“挺进”地球深部 我国首艘大洋钻探船“梦想”号入列



11月17日拍摄的靠泊在广州海洋地质调查局科考码头的大洋钻探船“梦想”号(无人机照片)。 新华社发

据新华社电“打穿地壳,进入地球深部”,这是人类长久以来的科学梦想。如今,中国最新入列的科考船有望将这一梦想变成现实。

17日,拥有最大11000米的钻深能力,我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号在广州正式入列。

海风猎猎,迎接梦想起航。全长179.8米,宽32.8米,排水量42600吨的“梦想”号,整装待发。

它是我国目前吨位最大的科考船,续航力15000海里,自持力120天,载

员180人。它的稳性和结构强度按16级超强台风安全要求设计,可在6级海况下正常作业,具备全球海域无限航区作业能力。

作为我国深海探测关键技术装备领域的重大突破,这艘大国重器被寄予厚望。“梦想”号大洋钻探船承担着深海资源勘探、大洋科学钻探和深远海科学考察等多项使命,对服务国家能源资源安全保障、推动深海关键技术攻关、发展海洋新质生产力具有重要意义。

“同时,‘梦想’号获取的地球深部

岩心样品,可为全球科学家了解地球板块构造、大洋地壳演化、古代海洋气候和生命演化等提供最直接的证据,帮助人类更好地认识海洋、保护海洋、开发海洋。”自然资源部中国地质调查局广州海洋局局长许振强说。

“‘梦想’号汇聚了海洋、地质等多个领域最顶尖的科技成果,是一个极其复杂的巨系统,工程量和工程难度远超普通船舶。”中国船舶黄埔文冲总经理罗兵说。

向地球深部挺进有多难?地壳的平均厚度约为17千米——与地球约6371千米的半径相比微不足道。有科学家形象地说,如果把地球比喻成一个鸡蛋的话,目前人类对地球的研究,仍还在“蛋壳”上。

穿透地壳,才能接触到地幔——占地球体积的4/5、质量的3/4的地幔,是地球最大的“化学储库”,充满未解之谜。而被称为“莫霍面”的地幔和地壳分界面,在大陆之下约30至40公里,在大洋之下约6至7公里。也就是说,从深海向下钻探,更容易达到和突破“莫霍面”。

为此,“梦想”号配备了全球首台兼具油气勘探和岩心钻取功能的液压举升钻机,顶驱的举力达到907吨,具备4种钻探模式和3种取心方式,可满足大洋钻探取心和深海大洋矿产资源勘探开发等不同作业需求,综合钻探效率、硬岩钻进能力大幅提升,钻采系统国际领先。

中国船舶第七〇八研究所“梦想”号总设计师张海彬说,“梦想”号采用模块化设计理念,攻克多项世界级船舶设计难题,国际首次创新集成大洋科学钻探、深海油气勘探和天然气水合物勘查试采等多种功能,构建起我国自主的超深水钻探装备设计建造技术体系。经两轮海试验证,“梦想”号主要性能指标优于设计要求。

作为全球领先的深海作业平台,“梦想”号堪称海上移动的“国家实验室”,科考实验功能和信息化水平国际领先。全船建有基础地质、古地磁、无机地化、有机地化、微生物、海洋科学、天然气水合物、地球物理、钻探技术等九大功能实验室,总面积超3000平方米,配置有全球首套船载岩心自动传输存储系统,可满足海洋领域全学科研究需求。

在可预见的未来,承载着全人类认识海洋、保护海洋和开发海洋共同梦想的“梦想”号,不仅会在中国海洋科考进程中发挥关键作用,也将在全球海洋探索中承担重任。

“‘梦想’号的入列,将为我国加强基础研究和深海资源勘探提供强有力保障,为加快建设海洋强国和科技强国不断注入力量。同时,将为全球科学家开展大洋科学钻探研究提供重大平台支撑,对拓展国际地学研究合作、推动构建人类命运共同体具有重要意义。”自然资源部党组成员、中国地质调查局局长李金发说。

## 我国在研新药数量跃居全球第二 国产创新药市场规模达1000亿元

据央视报道 记者从昨天在上海召开的2024中国医药工业发展大会获悉,目前我国在研新药数量跃居全球第二位。工业和信息化部统计数据显示,今年以来,我国有37个创新药、51个创新医疗器械获批上市,在研新药数量跃居全球第二位。

大会公布数据显示,“十四五”以来,我国国产创新药数量和质量齐升,共有113个国产创新药获批上市,是“十三五”获批新药数量的2.8倍,市场规模达1000亿元。“十四五”以来,我国高端医疗器械加速创新突破,中国企业开发的创新医疗器械共165个获批上

市,产品融合运用深度学习、磁悬浮、增材制造等前沿技术。

工业和信息化部表示,下一步,将推动医药工业转型升级,增强医药生产供应能力,加强临床短缺药品、儿童药品、罕见病用药研发生产,增加产能储备,进一步扩大医药产业开放合作。

## 我国海上风电累计建成并网3910万千瓦

据新华社电 16日举行的2024海上风电现代产业链共链行动大会发布数据称,截至2024年第三季度,我国海上风电累计建成并网3910万千瓦,稳居全球第一位,并形成从开发设计、生产制造到施工建设、运维管理等较为完整的海上风电技术链、产业链。

从2018年的不到500万千瓦增长到2023年的3770万千瓦,占全球总容量的50%,成为全球最大的海上风电市场。目前,我国海上风电机组整机国产化率达到90%以上。未来,海上风电产业应创新产业融合模式,加强核心技术攻关,深化产业协同发展,形成具有国际竞争力的产业集群。

## 第二十六届高交会 成交金额超1200亿元

据新华社电 为期三天的第二十六届中国国际高新技术成果交易会16日落下帷幕。来自高交会组委会的消息显示,本届高交会意向成交金额超过1200亿元(包括现场成交、投融资等)。

本届高交会吸引了全球100多个国家和地区近5000家知名企业与国际组织参展参会,举办了160余场重大活动,发布了4300余项新产品新成果,促成869项供需对接项目现场签约,累计入场专业观众突破40万人次。本届高交会组织了“全球采购商对接大会”,制定核心买家一对一邀约方案,现场组织多场采购商大会等供需对接活动,还组织了17个产业的采购商大会,邀请到1000多个专业采购团和3000余家投融资机构现场对接。

为推动高交会市场化转型,本届高交会首次采取政府所有、承包人管理使用模式,深圳市人民政府作为主办单位,企业作为市场化承办机构,进一步提升了高交会国际化、专业化、品牌化和市场化水平。

### 10月份 主要经济指标 回升明显

国家统计局11月15日发布的数据显示

10月份 国民经济运行稳中有进、稳中有升

同比增长

工业生产增势稳定, 服务业生产指数增长加快

10月份

全国规模以上工业增加值 同比增长 5.3%

全国服务业生产指数 同比增长 6.3%

市场销售较快回升, 固定资产投资稳定增长

10月份

社会消费品零售总额 45396亿元 同比增长 4.8%

1至10月份 全国固定资产投资(不含农户) 423222亿元 同比增长 3.4%

货物进出口较快增长, 贸易结构继续优化

10月份

货物进出口总额 37007亿元 同比增长 4.6%

就业形势总体稳定, 居民消费价格小幅上涨

1至10月份 全国城镇调查失业率平均值为5.1%

10月份 全国居民消费价格指数(CPI) 同比增长 0.3%

比上年同期下降 0.2个百分点

涨幅比上月回落 0.1个百分点

### 声明公告 13164692093

#### 拍卖公告

受个人委托,我公司于2024年11月25日10:00举办拍卖会拍卖标的:

- 武昌区南湖街松涛苑D区4栋1层4室。
- 东西湖区将军路街三环线北、机场第二通道西原景时代1栋单元1层9号。
- 汉阳区墨水湖北路102-212号(原缤纷四季橙梨小区7-10栋)1层206-1号。
- 汉阳区墨水湖北路102-212号(原缤纷四季橙梨小区7-10栋)1层206-2号。

有意竞买者须于2024年11月22日16:00之前将缴纳保证金交至我司账户(以到账为准)并办理相关竞买手续。 联系人:13871188026,张先生

武汉常坤拍卖有限公司 2024年11月18日

#### 拍卖公告

受委托,我公司于2024年11月7日通过公司官网发布公告定于2024年11月18日9时在武汉汉阳星光会议中心拍卖:1.洪山区北港村学府林居一期7栋2单元11层1102室,面积138.31m<sup>2</sup>;2.黄陂区滠口街巨龙大道玫瑰·汉口北城8栋6单元1层4号,面积63.58m<sup>2</sup>;其他详细内容见拍卖文件。 联系人:李经理 17798230992

湖北中地拍卖有限公司 2024年11月11日

#### 公告

江岸区一元街蔡鄂路10、12、2202198507186159,遗失武汉云尚臻物业管理有限公司装修押金收据,编号:1310580,金额:4000元,特此声明遗失作废。

公告 江岸区一元街蔡鄂路10、12、14、16号,普善里10-15号租户:该房屋已鉴定为危房,速与高先生(电话:13803788067)联系,解决房屋安全隐患问题! 2024年11月18日

#### 场地招租

武汉中意交通开发有限公司主场地铁海联大楼一、二、三、四、五、六楼招租,面积约5600平方米,紧邻二、三环线,交通便利,地铁3号线直达。 地址:龙阳大道211号(汉阳客运中心) 联系人:陈先生 联系电话:17786362933 罗女士 联系电话:15802799744

#### 公告

宜都市枝城镇丹阳酒厂,现有陆洲、粮食酒、白酒、黄酒、米酒,欢迎订购。

#### 遗失声明

由于本人郑江江保管不善,将首衡城华中国际食品产业新城于2024年8月17日因为承租孝感首衡城城铺,开具的经营保证金收据(号码:23029066),其金额为5000元以及2023年11月28日开具的经营保证金收据(号码:23015048),金额:3000元,两张收据遗失,特声明此收据原件作废,公司开具的该2张收据,不再具有法律效力,任何人凭已丢失的上序收据到贵公司要求经济权利,贵公司均有权不再受理,后期存在的任何纠纷,由我本人承担,与贵公司无关。

#### 遗失声明

本人陈军昌,身份证号:420122197304013219,2015年11月份在楚天雅苑分得保障性住房一套,房号为6-1-31-2,房款已交付,现已入住,在搬入过程中不慎将购房合同、缴款收据、分房通知单遗失,特此声明。

#### 遗失声明

武汉鼎联点美科技有限公司(代理:91420103MA49H3PR39)遗失公章、法人章、财务专用章,声明作废。

#### 公告

宜都市枝城镇丹阳酒厂,现有陆洲、粮食酒、白酒、黄酒、米酒,欢迎订购。

#### 遗失声明

武汉正浩房地产经纪有限公司(91420104MA4F3FQG1P)遗失公章、财务专用章、法人私章,声明作废。

#### 遗失声明

武汉悦荣迪网络科技有限公司遗失公章、合同章、发票章、财务章、法人章各一枚,声明作废。

#### 遗失声明

武汉市家家鲜商贸有限公司遗失公章、财务章、(沙奇)法人章、合同章各一枚,声明作废。

#### 遗失声明

廖舟遗失武汉市汉阳区招商1872尚府1-3703购房合同,编号:市140399160,声明作废。

#### 遗失声明

武汉喜多什餐饮管理有限公司遗失公章、合同章、发票章、财务章、法人章各一枚,声明作废。

#### 遗失声明

湖北章盛建设工程有限公司遗失公章、财务章、法人章各一枚,声明作废。