

提升海洋油气开发能力

我国首艘集成式大型压裂船正式交付



试航中的集成式大型压裂工程船“海洋石油696”。 受访单位供图

记者3月10日从中国海油天津分公司获悉,我国首艘自主设计建造的集成式大型压裂工程船“海洋石油696”在浙江舟山正式交付,填补了我国海上油气压裂增产技术与工程装备的空白,对提升我国海洋油气开发能力、保障国家能源安全具有重要意义。

“海洋石油696”船长99.8米、型宽22米,船舶尺寸在全球同类型船舶中位居前列。船舶配备全套压裂设备,可执行高排量、高功率的海上大规模压裂作业。“海洋石油696”还拥有强大的连续作业能力和物料储备能力,每分钟可泵注12立方米砂浆,作业效率提升近40%。

针对海上作业空间受限的难题,设计

团队首创“叠层式”立体布局,将压裂作业设备精密集成于四层甲板,在有限船体内实现了“小空间、大容量”。为满足不同海况下的连续作业需求,船舶采用了全电力驱动系统,大幅提高动力输出功率的同时还有效降低碳排放,续航能力超10000海里。

压裂,是利用高压泵组向采油井筒泵注高压液体,使井底压力超过地层阈值,从而在井筒和低渗透储层之间形成集中分布的裂缝,就像为工业油气流开辟一条“高速公路”,是高效开发低渗透油气资源的关键技术。我国海上低渗透油气资源丰富,规模化效益开发潜力巨大。

来源:新华社 (记者 梁婧)

到月球“找水”!

今年我国将发射嫦娥七号探测器

新华社北京3月9日电 (记者 温竞华 宋晨) 全国人大代表、中国航天科技集团五院研究员孙泽洲接受记者采访时表示,我国探月工程四期正稳步推进,2026年将研制发射嫦娥七号探测器,首次奔赴月球南极,寻找水冰存在的证据。

孙泽洲介绍,嫦娥七号任务将勘察月球南极月表环境、月壤水冰等,开展月球形貌、成分和构造的高精度探测与研究。

“十五五”规划纲要草案将“深空探索”列为109项重大工程项目之一,提出“论证实施行星探测工程二期、近地小行星防御工程、太阳系

边探测工程”“论证建设国际月球科研站,实施月球探测工程”。

孙泽洲说,在行星探测方面,未来,我国还将发射天问三号 and 天问四号,天问三号将进行火星采样返回,对火星环境进行探测;天问四号将对木星和木星的卫星进行研究,对木星的空间和内部结构进行探测。

2025年,我国深空探测迈出新的关键一步,天问二号开启我国首次小行星探测与采样返回任务。“天问二号计划先探测采样小行星2016HO3并返回地球,再探测主带彗星311P,任务周期近10年。”孙泽洲说。

中储粮完成2025年中晚稻最低收购价收购工作

记者从中储粮集团获悉,经有关部门批准,作为最低收购价收购政策执行主体,中储粮集团先后在河南、湖南、黑龙江省内符合条件的地区启动2025年中晚稻最低收购价执行预案。到今年2月末,2025年中晚稻最低收购价收购工作已全面完成,中储粮集团累计启动最低收购价收购库点140个,切实维护种粮农民利益,助力守住农民“种粮卖得出”底线。

2025年以来,面对收储规模扩大、库点分布广泛、收储决策与调度难等现实挑战,中储粮集团在最低收购价粮食收购中,创新开发并应用粮食收储“挂图作战”系统。通过电子地图、数据看板等可视化功能,实时、直观展示仓容数量、仓容布局、仓容消耗、收购进度、车辆排队等信息,实现粮食收购全流程“一图统揽”,持续提升收储决策与调度的精准性,为提升收储管理理

代化水平、更好为农服务提供有力支撑。

在收购过程中,中储粮集团直属企业多措并举优化为农服务,切实保护农民利益。中储粮黑龙江分公司及辖区直属企业积极推广“惠三农”App,售粮农民可以通过App线上预约,少跑腿、少排队、快售粮,目前线上预约率超过90%。面对冬季严寒等极端天气,收购库点设置为农服务站,为售粮农户提供休息场所、茶水便餐、常用药品等贴心服务。

2025年我国粮食再获丰收,秋粮收购工作开展有力有序。国家粮食和物资储备局最新发布数据显示,截至目前,全国各类粮食经营主体累计收购秋粮超3亿吨,为近年来较高水平。目前我国中晚稻收购基本结束,共收购中晚稻1.03亿吨。

来源:新华社 (记者 古一平)

我国发布两项认知友好环境国家标准 助力应对人口老龄化

新华社北京3月9日电 (记者 戴小河) 近日,国家市场监督管理总局(国家标准委)批准发布两项推荐性国家标准,分别为《老龄化社会 认知症包容性社群要求与指南 第1部分:居住社区》(GB/T 47131.1—2026)、《老龄化社会 认知症包容性社群要求与指南 第2部分:居所》(GB/T 47131.2—2026),为构建认知症友好型社区与家庭环境提供科学规范支撑。

两项标准聚焦认知症人群高频生活场景,针对居住社区与居所两大核心场景给出系统性要求。

其中,居住社区标准围绕道路、建筑、景观、标志、配套服务设施及相关服务作出规范;居所标准则对总体布局、通用设置及卧室、餐厅、起居室(厅)、卫生间等功能空间提出具体要求,助力打造认知症友好型社区“大环境”与家庭“小环境”,切实提升认知症人群及其家庭成员的获得感、幸福感、安全感。

下一步,我国将持续推动社区外公共空间、社交场所等认知症包容性标准研制,不断营造包容理解的社会氛围,为深入推进积极应对人口老龄化国家战略提供坚实保障。



重庆市万州区水产研究所大周基地是“长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区重庆增殖放流站”的野化驯养基地,现设有网箱32个,面积约800平方米,目前有长江鲟、胭脂鱼、岩原鲤等珍稀特有鱼类和经济鱼类20余种,长江珍稀名优鱼类苗种年生产能力达2000万尾以上。

近年来,该基地对投放到天然水域的鱼苗不断强化短期野化适应性训练,并加强长江鱼类种质资源保存及驯养工作,有效推动了长江水生生物多样性保护。

新华社 王全超 摄