



最大单笔造船订单“花落”上海

中国船舶今与卡塔尔能源签约,建造18艘全球最大LNG船

本报讯(记者 叶薇)一次可运输1.55亿立方米天然气的“巨无霸”——由中国船舶集团旗下沪东中华自主设计建造的27.1万立方米超大型液化天然气(LNG)运输船,成了名副其实的全球网红。就在今天,卡塔尔能源集团一口气订了18艘,单笔造船订单金额创新纪录。中国船舶集团有限公司与卡塔尔能源集团上午在北京举行18艘全球最大27.1万立方米超大型液化天然气(LNG)运输船项目签约仪式。至此,沪东中华已揽获卡塔尔能源“百船计划”中30艘船的订单,标志着中国LNG船研发设计建造从大型一举跨入超大型领域,高端船舶研发设计能力向世界领先目标迈进。

2020年卡塔尔能源集团公布了备受国际瞩目“百船计划”,即建造超过100艘大型LNG船以满足其上游产能扩张后所需运力。2020年4月,中国船舶集团与卡塔尔能源集团签署战略合作协议,结成全面战略合作伙伴。2022年,中国船舶集团旗下沪东中华及中船贸易与卡塔尔能源集团指定中标船东签署了“百船计划”中12艘常规17.4万立方米LNG船订单。此次揽获“百船计划”中18艘

全球最大27.1万立方米LNG船订单,是中国船舶集团在超大型LNG船建造领域国际影响力不断提高的重要体现。

LNG船是公认的世界上最难建造的船型之一,是运载零下163摄氏度LNG的“海上超级冷冻车”,是世界造船业三颗“皇冠上的明珠”之一。该型船总长344米,型宽53.6米,型深27.2米,设计吃水12米,采用双燃料低速机推进和NO96 Super+围护系统。在舱容上,较常规17.4万立方米大型LNG船运载能力提升57%;性能上,蒸发率更低,吨海里货物运输能耗比17.4万立方米LNG船降低9.9%;安全性上,液舱采用增强型绝缘模块,配置实时晃动监测系统、船体配置应力监测和防碰撞系统;操控性上,配备再液化系统和轴发反向助推系统,灵活匹配不同航线的各种运营区间,覆盖各大主流航线。

作为LNG船的开创者和引领者,沪东中华去年平均2个月交付一艘,单船建造总周期17个月零8天,数量和速度均创历史新高。为了满足日益增长的LNG船建造需求,沪东中华正在大力扩张产能以争取更多新船订



全球最大27.1万立方米超大型液化天然气(LNG)运输船概念图

采访对象提供

单。沪东中华于2022年启动长兴造船基地二期工程,建成后LNG运输船的产能将得到大幅释放,从之前的一年建造5至6艘提升至10至12艘。目前,沪东中华同时在建16艘LNG船,计划年内交付7—8艘,力争将中国LNG船建造能级推向新高度。

此外,“百船计划”中的99艘LNG船使用了中国船舶集团旗下WinGD授权的主机,进一步展现了中国船舶集团在LNG船产业链、供应链建设的不断深化,也助推中国船舶集团与卡塔尔能源集团战略合作伙伴关系迈上新台阶。

首个种业大语言模型“丰登”问世

填补我国AI育种领域技术空白,助力从业者提升效率

本报讯(记者 郗阳)昨天,上海人工智能实验室联合崖州湾国家实验室和中国农业大学,发布首个种业大语言模型“丰登”。“丰登”的诞生,填补了我国在AI育种领域的技术空白,降低了育种领域的学习门槛,助力提升从业者的研究、实践效率,同时也为AI助力生物育种提供了全新的探索路径。

作为农业的关键核心技术之一,科学高效的生物育种对于粮食安全及经济效益意义

重大。然而,由于作物及畜类品种的多样性,长期以来,育种信息缺乏统一平台,数据知识呈现“孤岛式”分布,为育种知识的普及带来了壁垒。同时,由于生物育种涉及生物学、遗传学、气象学、土壤学等多学科交叉,专业人员在从事育种工作时不得不跨越众多领域的文献、数据,甚至需要编写代码进行数据访问,工作效率受到极大限制。

上海人工智能实验室联合团队创新性地

提出了大模型赋能生物育种的思路,在此前研发的大语言模型“书生·浦语2.0”的基础上,科研人员通过注入科技文献、产业实践报告等海量专业数据,训练出具备强大理解和分析能力的种业大模型。现在,“丰登”能通过自主学习,发掘生物、遗传、气象及土壤间的复杂关联,形成新的知识结构,已经具有品种选育、农艺性状、栽培技术和推广区域等四大核心领域的解释和回答能力。

“丰登”不仅能成为农民生产流程中的智能助手,还可为专业院校提供教学辅助工具,助力培养农业人才,更可为育种企业和科研院所提供智能化育种建议。未来,“丰登”还会在大语言模型的基础上引入图像分析、多组学分析和决策育种能力,针对育种工作场景,进一步提升使用效率。

记者了解到,联合团队还推出首个种业大语言模型评测基准,通过汇集育种专家整理的专业育种问题与最新评测技术,提供客观性能量化参考。目前,隆平高科、正大集团、中国科学院、中国农业科学院、上海市农业科学院、广东省农业科学院、华中农业大学、华南农业大学、复旦大学等机构已加入“丰登”测试,大模型助力科学育种正在真实应用场景下得到验证并优化。

上海开展电动自行车安全治理攻坚行动

推进架空层及地下车库为期两个月拔点攻坚集中整治

本报讯(见习记者 陈佳琳)昨天,上海市消防救援总队召开新闻发布会,通报今年一季度全市火灾形势,并介绍了电动自行车消防安全治理攻坚行动与打通消防“生命通道”行动的最新进展。

根据通报,今年一季度,上海消防部门共接报警情17778起,其中包括火灾扑救5016起,抢险救援3894起,社会救助4640起;共出动队伍24086人次,车辆35479辆次,人员270343人次,抢救、疏散被困人员3889人,抢救、保护财产价值12.9亿元。全市共接报消防管辖火灾4991起,造成13人死亡、14人受伤,直接财产损失4068.5万元。

据了解,本市已全面部署开展电动自行车

安全治理攻坚行动。上海市消防救援总队在市级专班的统一领导部署下,全面推进架空层及地下车库为期两个月的拔点攻坚集中整治。其中,分别制定了架空层及地下车库整治消防安全技术要求及电动自行车停放场所整改示例,同步推进停放场所消防设施器材、视频监控等技防增配安全提升工程。

同时,总队强化电动自行车火灾事故调查的调度指挥,集中开展火灾事故的调查工作,加强与公安、市场等部门的联合,对每一起电动自行车火灾事故追根溯源,调查销售、生产、拼装等环节上可能存在的违法违规行为,力求对每一起电动自行车火灾做到“查明原因、依法溯源、严肃处理”。

此外,本市着力推进打通消防“生命通道”专项行动,目前已开展近三个月。近期,市安全生产委员会消防专业委员会印发《上海市打通消防“生命通道”推进工作方案》,计划用2年时间坚决整治占用、堵塞、封闭消防通道、安全出口,清理妨碍消防车通行障碍物,以及在人员密集场所门窗上设置影响逃生、灭火救援和排烟的铁栅栏、铁丝网和广告牌等障碍物,健全“三条生命通道”全链条管控机制,有效防范群死群伤火灾事故发生。今年6月底前,全市将重点攻坚拆除人员密集场所门窗设置影响逃生和灭火救援的铁栅栏、广告牌等障碍物,全面推进“拆窗破网”行动,确保紧急情况下人员逃得出、消防攻得进。

警方查扣千余辆伪劣电动自行车

理,依法查处电动自行车侵占小区消防疏散通道、过失引发火灾等违法行为,深入追查并严厉打击涉嫌制售伪劣电动自行车的犯罪行为。

近期,公安经侦部门会同市场监管部门对全市500余家电动自行车销售门店组织开展了3次联合清查,发现50余条制售伪劣电动自行车的违法线索。其中,针对生产、销售金额达到5万元以上,涉嫌生产、销售伪劣产品罪的,由公安经侦部门予以刑事打击,共侦破非法制售伪劣电动自行车案16起,依法查

扣伪劣电动自行车1000余辆、“三无”电池1700余块,涉案金额1700余万元。

据介绍,不法分子主要通过三种方式非法牟利,包括违规生产加工“三无”电池、非法改装已购电动自行车电池,以及非法改装自营电动自行车电池后对外销售、租赁等。4月12日,闵行警方侦破一起涉嫌生产伪劣电动自行车后对外出租牟利的案件,抓获犯罪嫌疑人宋某、曲某,扣押非法改装的电动自行车50辆。

本报讯(记者 杨洁)今天上午,市公安局举行新闻发布会,晒出“砺剑行动”成绩单。记者获悉,上海警方已依法查扣伪劣电动自行车1000余辆。

市公安局专项办负责人贵海峰介绍,今年以来,全市公安机关深入开展“砺剑行动”,全市报警类警情、违法犯罪案件接报数同比分别下降0.6%和12.9%。针对“诈骗”“涉税”等14个领域波次发起24次集群战役,查破案件500余起,涉案金额50亿余元。今年以来,全市盗窃案件接报数同比下降18.9%,相关案件破案率位居全国前列。

行动中,警方重点开展电动自行车安全治

本报讯(记者 孙云)杨浦长白新村街道228街坊是上海首批“两万户”工人新村之一,也是唯一保留历史风貌的“最后的‘两万户’”。“修旧如旧”的228街坊开设了工人新村博物馆,且具备了“15分钟社区生活圈”的全新要素。今天,伴随着《劳动者之歌》响起,一场专属于工人新村的活动在五一劳动节前夕举行,一批全国劳模、上海市劳模和曾居住在这里的居民代表来到228街坊,感受劳模精神和工匠精神。

228街坊是杨浦“百年工业”的历史见证,更是上海工人新村变迁的缩影。在《劳动者之歌》闪闪视频的歌声中,“七一勋章”获得者、新中国纺织工人代表黄宝妹老师率领长白各界群众代表,讴歌“自力更生、艰苦奋斗”的劳动者精神,让工人新村文化薪火相传。20名上海理工大学的大学生以228街坊为起点,开启打卡杨浦工业遗迹的城市之旅。

4月29日至5月4日,上海工人新村文化节系列活动将“日日有精彩,快乐不停歇”,“人民城市新实践”摄影展、《暖·光》话剧展演、“青春秀2.0”228 Live House草地音乐会、老品牌集市、露天电影、《“不忘初心感党恩,牢记使命创新城”大型综艺专场》《中国茶道与生活美学》及儿童剧《布莱梅的音乐家》等文化配送活动将轮番上演。

「两万户」工人新村响起《劳动者之歌》