

# 沐曦股份在科创板上市

本报记者 查睿 杜晨薇

昨天,“国产GPU第二股”沐曦股份正式在科创板上市,股价一路冲高,热度堪比此前上市的摩尔线程。上市首日最高股价达895元,收盘时收于829.9元,市值突破3320亿元。若按最高股价计算,中签(500股)的投资者可赚近40万元。

根据公告,沐曦股份上市科创板,募集资金总额将重点投向“新型高性能通用GPU研发及产业化项目”“新一代人工智能推理GPU研发及产业化项目”和“面向前沿领域及新兴应用场景的高性能GPU技术研发项目”,以持续巩固算力底座。

值得一提的是,沐曦股份深受国资信投的追捧。2024年1月,浦东创

投集团即通过引领区产业发展基金,完成对沐曦股份的5亿元战略投资,为沐曦股份在攻坚克难的关键时期夯实了资金储备。上海国投公司旗下孚腾资本参与了沐曦股份的B轮和Pre-IPO轮的融资。上海国投方面表示,沐曦股份从申请到过会仅用时116天,成为科创板深化改革、服务国家科技创新战略的高效实践样板。

■首日表现彰显市场对其在高性能GPU芯片领域自主研发能力及未来成长潜力的积极预期与认可

不过,摩尔线程近期的“回调”,也要引起投资者尤其是散户们的注意,不要盲目跟风。

摩尔线程在12月5日科创板上

市,被称为“国产GPU第一股”,股价最高一度冲到941.08元。市场对摩尔线程的狂热追捧,也让不少人认为存在较高的泡沫风险。摩尔线程特意发布股票交易风险提示,称近日公司股价波动幅度较大,可能存在因短期上涨过快产生的下跌风险,可能存在市场情绪过热的情形,可能存在非理性炒作。

随着国产GPU的快速发展,摩尔线程的营收持续增长,但仍处于长期亏损状态。2025年前三季度,摩尔线程归母净利润为-7.24亿元,预计全年亏损7.3亿元至11.68亿元。摩尔线程也坦言,公司未来的营业收入可能增长较慢或无法持续增长,存在未来一段时期内持续亏损的风险及无法在管理层预期的时间点实现盈利的风险。

摩尔线程的风险,在沐曦股份身上同样存在。招股书披露,2022年至2024年,沐曦股份连续三年亏损,所幸的是,今年以来,沐曦股份的亏损幅度有所收窄,达到盈亏平衡点的预期时间最早为2026年。

12月15日,“国产GPU四小龙”(摩尔线程、沐曦股份、壁仞科技、燧

原科技)之一上海壁仞科技股份有限公司也传来喜讯。证监会公示的境外发行上市备案通知书显示,壁仞科技拟发行不超过约3.72亿股境外上市普通股,并在香港联合交易所上市,有望成为“港股GPU第一股”。

据悉,壁仞科技目前已是国内通用智能计算解决方案的提供商。壁仞科技是国产GPU企业中最早实现Chiplet(芯粒)封装技术商用落地的公司之一。所谓的Chiplet,就是把大芯片“化整为零”,用多个小芯片灵活组合,实现更为先进的芯片性能,还可以降低对同一种芯片的依赖。目前,壁仞科技的GPU芯片在多个智算中心落地,中国移动、中国电信、中兴通讯、上海人工智能实验室等都是主要客户。

AI新基建的浪潮下,国产替代之路仍面临“前狼后虎”的局面。根据第三方统计数据,英伟达和AMD(超威半导体)在国内AI产业的市占率约为66%和5%,华为海思约为23%,其他芯片厂商合计占有剩下的6%。

若单从数据层面来看,国产“第一股”们还有很长的路要走。

上海公安跨前一步主动服务,构建覆盖企业全生命周期的“一站式”护航体系

## 让企业安心闯市场

### 政法之力护航科创中心

本报记者 邹林梓 通讯员 忻文珂

自动驾驶测试如何确保合法安全?大模型训练信息来源是否侵权?互联网内容审核如何高效有序?科技高速更新迭代,但当技术和想法落地成闯进市场的企业,会面临一系列现实问题。上海公安通过一系列创新举措,主动跨前一步服务科创企业,让企业在法治护航下安心闯市场、大胆谋创新。

作为全国首个生成式人工智能专业孵化载体,如今徐汇的“模速空间”已聚集200多家大模型企业。不少企业在初创时会面临共同问题:大模型训练语料的边界如何界定?数据安全规范该如何遵循?备案审批流程该怎么走?徐汇警方主动送上“法治服务包”:细致解读政策规范要求,督导整改漏洞隐患,还为备案审批开通“绿色通道”。截至目前,已累计推动62个备案大模型落地,用政务服务破解企业发展的“起步难题”。

积极回应企业发展所需、经营所求,近年来,上海公安依托17家“蓝鲸”护企工作站、38个护企工作室(点),整合多方资源搭建服务矩阵,着力构建覆盖企业全生命周期的“一站式”护企体系,让科创企业在上海创业发展更安心、更舒心。

为破解企业人才“引育留用”的政务瓶颈,上海公安持续深化改革,改进流程、提升效能:“蓝鲸”护企工作站通过资源整合,推出“一站受理、上门办理、提速审批”专项举措,采用工单流转机制快速对接职能部门,大幅缩短企业办事时间;出入境管理部门聚焦高层次人才高地建设,先后推出6批47项惠企便民举措,累计为高层次人才提供“一门式”服务超万人次,协力引进外籍高端人才1400余人,用政务服务的温度换取人才集聚的速度。

在线新经济集聚的杨浦,美团、哔哩哔哩、抖音电商等100多家重点互联网企业扎根生长。“对于快速发展的互联网企业,我们既要规范管理,更要用心服

务。”基于这一理念,杨浦公安去年成立“网桥行动”工作专班,在头部企业和重点区域分别设立“网安警务室”与“守沪e站”——不论是企业网络安全防护,还是公司门口的交通拥堵,与公安业务相关的问题和诉求都能在这里得到及时响应和高效解决。

企业发展带来的新技术,也需要新的监管和服务体系。面对自动驾驶企业的测试需求,浦东公安与临港新片区管委会联合创制规范,要求测试车辆粘贴反光标识、安装ADS标志灯,实时显示身份与运行状态;搭建远程管理平台,对测试车辆的车速、路线等参数进行实时监控,发现异常可及时提醒企业远程干预;优化无人配送车号牌审核权限和流程,推动三大应用场景落地见效,测试里程已突破13万公里……守住安全底线

的同时,为新兴产业创新发展留足空间。科创企业的安心发展,既需要全周期服务的温度,也需要打击涉企侵害的力度。一些企业在经营过程中因风控意识薄弱、合规管理缺失、法律意识不足,容易滋生职务类犯罪。上海公安经侦部门以“蓝鲸”护企工作站为纽带,主动加强警企沟通联络,及时发现案件线索,减少企业损失。

今年10月,临空经济园区一家平台企业向长宁公安“蓝鲸”护企工作站反映:公司部分商品采购价远高于市场价,疑似存在内部利益输送。长宁公安经侦支队民警迅速介入,通过核查资金流向、比对合同细节,从数万条信息中精准识别异常数据,锁定了内外勾结、侵害企业利益的采购专员汪某和陈某,侦破这起职务侵占案。“蓝鲸”护企工作站民警还主动上门走访,针对企业在内部控制、风险管理等方面存在的漏洞“对症下药”,提出完善内部审批流程、加强信息安全防护等多项具体建议,帮助企业补齐管理短板。

“打击犯罪不是终点,筑牢安全防线才是对企业发展最持久的守护。”从被动响应到转向主动预警,上海公安正通过常态化风险排查、制度化建设、专业化能力提升等举措,帮助科创企业建立健全风险防控体系。

## 紧扣重大部署服务中心工作

胡文容主持市政协主席会议

本报讯(记者 洪俊杰)昨天,市政协召开十四届五十七次主席会议。市政协主席胡文容主持。

会议听取了市政协2025年委员视察工作总结的汇报。2025年,政协认真贯彻落实党的二十届和二十届历次全会精神、习近平总书记考察上海重要讲话精神,紧扣“五个中心”建设和重大决策部署的贯彻执行情况,精心组织委员视察工作,发挥政协民主监督作用,在服务全市中心工作中彰显政协制度优势和治理效能。一年来,共开展12个专题的平时视察和11个专题的年末视察,主题涵盖发挥高校基础研究先行区示范作用、无卫生设施旧住房改造、青年友好型城市建设、经济金融高质量发展等多个领域,共计600余名政协委员、在沪全国政协委员参加,为促进高标准完成“十四五”规划、高水平编制

“十五五”规划,推进上海加快建成具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市贡献了智慧力量。下一步,市政协将聚焦重大战略任务、重大改革举措的落实情况,围绕“五个中心”建设、以科技创新引领培育发展新质生产力、人民城市建设等主题,深入开展实地调查和研究,为“十五五”开好局、起好步提出切实可行的建议措施。

会议审议了市政协十四届四次会

议筹备工作方案、中国人民政治协商会议上海市委员会协商工作规则(修订)、政协上海市委员会反映社情民意信息工作条例(修订)等,听取了关于市政协十四届三次会议以来工作情况的报告(送审稿)。

市政协副主席肖贵玉、陈群、金黎明、黄震、虞娟娟、吴信宝、寿子琪、钱锋出席。

## 弘扬沪西革命摇篮精神

本报讯(记者 周楠)昨天,普陀区弘扬沪西革命摇篮精神党史学习教育在沪西工人半日学校史料陈列馆举行。活动通过“画传首发、展览讲解、感悟分享、红色宣讲”等多元形式,让革命先驱和英烈事迹深入人心,进一步激励广大党员干部群众在学史力行中守初心、担使命。

上海是中国共产党的诞生地,普陀是沪西的革命摇篮。近年来,普陀区不断推动党史学习教育走深走实,赋能沪西工人半日学校史料陈列馆等红色阵地,开展《口述普陀城市更新》等编纂工作,推出《沪西革命摇篮之歌——礼赞上海普陀“沪红色”系列视频》、《半马苏河工运之声》沉浸式宣讲活动等,持续推动党史学习教育“七进”。

活动现场还举行了“龙华英烈画传系列丛书”第四辑首发式。《刘华画传》《陶静轩画传》《郑复他画传》发布。四川省宜宾市叙州区总工会代表、沪西工人

半日学校青年党员,以及长寿路街道、宜川路街道新就业群体党员代表等获赠新书。据了解,从2021年以来,“龙华英烈画传系列丛书”累计出版25册,讲述了36位龙华英烈的事迹。

“星火接力”宣讲环节点燃了全场热情。1920年秋,李启汉、陈望道等革命先驱,来到苏州河畔的小沙渡,启蒙传播马克思主义,在锦绣里播撒革命火种。复旦大学《共产党宣言》展示馆“星火”党员志愿服务队,在活动现场发布AI作品《陈望道》,并由复旦大学马克思主义中国化专业2025级硕士生牛辉同学,作“播《宣言》火种,燃五卅烽火——陈望道的革命践行之路”微宣讲。长寿路街道“小星火”宣讲员、武宁路小学王晨予同学,以“缅怀工运先驱 传承红色基因”为题,从青少年的视角讲述革命先辈在沪西的动人故事,展现了“星火”精神在新时代的延续。

## SHIE 杰出工程师评选揭晓

本报讯(记者 俞陶然)记者昨天从上海市工程师学会(SHIE)获悉,面向全市的2025年SHIE杰出工程师和SHIE杰出工程师(青年)评选揭晓,20名上海工程师因解决复杂工程问题,取得突破性创新成果获得2025年“SHIE杰出工程师奖”。他们是扎根一线的攻坚者,也是引领未来的开拓者,并在各自领域以

创新铸就了上海产业的硬核实力。

尹逸滨、尹睿、叶军、庄欠伟、李瑞、张冬冬、张喜泽、周锋、陶晓伟、韩用波(按姓氏笔画排序)获评2025年SHIE杰出工程师,马相龙、邓智华(女)、乐南更、冉星辰、曲伟智、李俊峰、余锦涛、张英楠、范可(女)、洪宇(按姓氏笔画排序)获评2025年SHIE杰出工程师(青年)。

## 为全球ESG实践贡献『中国方案』

一批在沪外企的在华优秀案例走向世界

该项目首次将SABIC通过先进回收技术生产的化学回收塑料应用于篮球场地板,实现材料闭环利用。

今年2月,GE医疗中国与贝莱胜电子(厦门)共同打造的“医疗器械绿色保税维修”项目正式落地福建自贸试验区厦门片区。该项目将医疗技术创新与包括备件维修/设备维修在内的供应链协同创新等环节打通,推动医疗设备产业链绿色可持续发展。

在气候与资源领域,多家外企凭借技术创新与本土化合作,交出了亮眼的“减碳答卷”。斯凯孚集团(SKF)的电力驱动系统,尤其是磁悬浮轴承和电动机系统,成为工业领域节能减排的“利器”。雀巢在中国通过精确饲喂、优化饲料配方和改进粪便管理等措施推动减排,并与全国36个农场合作引入牛粪固液分离器,以减少与牲畜相关的温室气体(CHGs)排放,尤其是甲烷的排放。

立邦中国通过智能水表、管网测漏、高效清洗设备等节水技术,使2024年单吨产品耗水量降至0.429吨,同比下降13.63%。水费按诺于2024年11月在中国成功发行12亿元的绿色熊猫债,成为美洲地区首家在中国发行此类债券的非政府非金融机构,此次债券募集的资金将用于巴西投资可持续森林认证的人工桉树林,用作生产可替代石油基产品的可再生原材料。

在安全与公益维度,外资企业的本土化实践正从“物资捐赠”向“价值共创”升级。沃尔沃汽车携手上海市志愿服务公益基金会推动“小红马安全教育计划”,旨在减少儿童交通事故的发生。2024年,该计划已覆盖上海41所学校,惠及逾5000名儿童。

上海外商投资协会会长黄峰介绍,今年协会一共征集到41份在沪外企ESG报告,超过九成的企业在其ESG报告中关注并融入了中国特色实践,这表明在沪外企积极响应中国“双碳”目标已成为普遍趋势。

### 《上海为什么越来越酷》今推第二集

## 集齐“三颗明珠” 感受造船人的酷

本报讯(记者 张杨)今天,解放日报·上观新闻系列短视频《上海为什么越来越酷》第一季第二集《我在邮轮整空调》上线,主人公为中船集团外高桥造船总装二部HVAC(冷藏通风空调)调试主管张玉峰。

这位造船人介绍,大型邮轮的设计建造难度很高,可以说是一个国家工业实力和科技水平的集中体现。以前中国没造过大型邮轮,现在上海可以了。

张玉峰负责的是空调调试,看似很小的工作,实则涉及邮轮方方面面。船上有5000多名乘客、1000多名船员,张玉峰和团队就是保证大家舒适的关键。大邮轮上,还有很多不同部门的造船人,大家在不断磨合中积累着经验。

张玉峰喜欢这样一句话,

“无人扶我青云志,我自踏雪至山巅”,他觉得是对邮轮建造一个完美的总结。“没有人告诉我们现成的邮轮建造经验,我们自己在摸索中前进,最后把整个邮轮建造出来。”

有一次,女儿在学校里回答老师提问时,大声自豪地说,爸爸是造船的。“我感觉她应该认为我从事的行业,是一个很酷的事情。”

造船人的酷,家人知道,大海也知道。在他们的努力下,上海已经成功集齐了全球造船业公认的“三颗明珠”——航空母舰、大型液化天然气(LNG)运输船和大型邮轮。这座城市,已经在高端造船领域具备了世界顶级的建造能力。



扫码看视频



## 杜福睿与中免获机场免税店经营权

本报讯(记者 李晔)根据上海机场(600009.SH)昨天下午发布的《上海国际机场股份有限公司关于签订免税店项目经营权转让合同的公告》,杜福睿(上海)商业有限公司获上海浦东国际机场T1航站楼及S1卫星厅国际区域场地的进出境免税店经营权;中国免税品(集团)有限责任公司获上海浦东国际机场T2航站楼及S2卫星厅国际区域场地、上

海虹桥国际机场的进出境免税店经营权。

据记者了解,新免税合同将给上海机场免税店带来四大变化。一是上海机场免税店经营面积增加了1564平方米;二是免税店经营品类有望扩大,将新增手机、微型无人机、母婴用品、保健食品、宠物食品、非处方药、家用医疗器械等品类销售;三是将增加老字号、非遗产品等国货在免税店

内的销售;四是上海机场要求免税运营商在免税店规划面积范围内设置网上预订业务提货点。

另悉,本次免税经营权转让收入采用“固定租金+扣点”方式。固定租金根据国际地区客流量浮动,给予业主方商业运营的基本盘;免税销售额提成比例随销售额提升边际递减,或有效激励免税运营商引入更具竞争力的销售品类。

### 脑机接口临床试验新进展:用“意念”操控智能轮椅与机器狗

## 连接起设备,连接起新的希望

本报记者 黄海华

高位截瘫的张哥从未想过,有一天会因为脑机接口再就业。他现在是一名无人售货机实习分拣员,每天对着电脑脑控光标,进行商品分拣。

今年3月完成中国首例侵入式脑机接口临床试验后,中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心赵郑拓、李雪团队联合复旦大学附属华山医院及相关企业,又于6月和10月分别开展了第二例和第三例侵入式脑机接口临床试验。张哥作为第二例受试者,成为全球首位脑机接口再就业者。

“你的设备已连接”,这是张哥现在一听到就兴奋不已的声音——连上机械狗,他可以帮家里取外卖;连上电动轮椅,他可以独自在小区遛弯,“现在的生活每天都有点不一样,像是把这些年断了的重新连接了起来,也连接起了新的希望。”

### 基本实现“意念即动作”

从二维的电子游戏屏幕到三维的真实生活场景,张哥的生活边界被拓宽了。背后,是一系列的技术新突破。

赵郑拓说,为从海量脑信号中精准捕捉“意图”,他们创新性地融合了三种神经解码方式的优势,开发了高保真的神经数据压缩技术,即便在神经信号相对嘈杂的环境中,也能高效

提取有效信息,脑控性能整体提升了15%至20%。

传统离线校准模式需要定期暂停系统、人工手动校准,由于参数固定,无法适应信号变化,造成性能衰减。研发团队颠覆传统校准模式,研发了“在线重校准技术”,实时微调解码参数,让系统学会适应用户。“就像从机械表到智能手表的演进。”赵郑拓说。

人对外界刺激的反应时间为200毫秒左右,研发团队将系统从信号采集到指令执行的延迟压缩到了100毫秒以内,甚至低于人体自身的生理延迟,基本实现“意念即动作”。

最令研究人员惊喜的是,张哥在用意念控制外联设备时,进入了“随心所欲”的境界,“就像控制游戏里的人物,我不用特意去想摇杆要往哪个方向拨动,自然而然想往哪个方向就过去了。”

### 多项指标超马斯克公司

如今说起脑机接口,人们喜欢与马斯克创立的脑机接口公司Neuralink相比较。事实上,上海的脑机接口创新力量正展现出独特而务实的路径,不仅此次实现对机器狗等外部设备的“丝滑”控制,与马斯克团队在控制效果上并驾齐驱,更有多项指标超越Neuralink。

“我们的神经电极技术在多个关键维度优于Neuralink。”赵郑拓介绍,他们研制了全球最小尺寸、柔性最强

的神经电极,仅为Neuralink所使用电极的1/5到1/7,柔性却是其百倍。这使得脑细胞几乎“意识”不到旁边有异物,最大程度降低了对脑组织的损伤。这一创新技术在全球范围首创长期植入脑组织后无免疫瘢痕。

脑机接口植入体的尺寸同样是全球最小,仅硬币大小,是Neuralink产品的一半。研究团队还研制了全球创伤最小的植入式脑机接口系统。据悉,该系统已进入国家药监局创新医疗器械审评的“创新绿色通道”。“只需打出一个5毫米的小孔,堪称神经外科最小的手术。”赵郑拓说。

### 脑机接口未来走向哪里

今后,脑机接口技术将走向哪里?在赵郑拓看来,三年内,运动、语言功能重建将实现规模化应用;五年内,人脑视觉、听觉等感知觉修复,以及对帕金森、抑郁症等疾病的精准调控将取得突破;再过十年左右,高度微创化的系统有望催生医疗消费乃至普通消费场景,以实现某种程度的功能增强。

在这个过程中,脑机接口必定与人工智能深度融合。当下正着力突破的是脑机接口与智能体(如具身智能机器人)协同工作。未来,脑机接口可能实现生物神经网络与人工神经网络在信息层面的深层耦合,像控制自己肢体一样,实现人类对外联设备的“无感操控”。