



出舱巡检

12月9日18时45分,经过约8小时的出舱活动,神舟二十一号乘组航天员张陆、武飞、张洪章顺利完成了神舟二十号飞船返回舱舷窗巡检拍照、空间站空间碎片防护装置安装、温控适配器多层罩更换等任务。

按计划,神舟二十一号载人飞行任务期间还将视情由航天员乘组对神舟二十号飞船受损舷窗进行防护处置。

图为12月9日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的神舟二十一号乘组航天员张陆在舱外工作的画面。

新华社记者 刘艺 摄

洋山一二三四期持续升级增能,小洋山北作业区正抓紧建设

上海港提前突破5000万标箱

本报讯（记者 王力）今年前11个月，上海港完成集装箱吞吐量5056万标准箱，同比上升6.7%，较去年提前1个月突破5000万标准箱，全年集装箱吞吐量有望再创新高，连续16年蝉联全球第一。

上港集团昨天最新公布的数据体现了中国经济的强大韧性 with 潜力，也体现了上海国际航运中心服务能级的持续提升。

新纪录背后的最大功臣依然是上海洋山深水港。上港集团生产业务部副总经理周勇介绍，今年前11个月，上海洋山深水港完成集装箱吞吐量2625万标准箱，同比上升9.7%。

2005年12月10日，上海洋山深水港区一期码头开港，仅5年后，上海港年集装箱吞吐量首次超越新加坡，成为世界第一大集装箱港口，并开启蝉联冠军之路。20年过去了，这片土地依然在续写传奇。

在洋山四期自动化码头，自动化正在向智能化演进。“双小车双吊具”“边装边卸”“危险品全流程自动化”等一系列复杂工艺，让多个自动化设备在系统中像“一支交响乐团”一样协同作业，实现从单点自动到系统智能。洋山四期还建成了国内首个港口级仿真测试平台，构建了码头的“数字孪生”系统，实现了新工艺、新算法在上线前的虚拟验证，大幅降低了创新成本和风险。

“通过技术的迭代升级，洋山四期的作业效率持续提升，2024年突破设计的630万标准箱，提升至700万标准箱，今年更是有望达到800万标准箱。”上海洋山四期首席远程操作员黄华说。

在洋山一期二期码头，一场传统码头的



近日,洋山港呈现一片繁忙的景象。

视觉中国

大改造于2022年启动。负责运营洋山一期二期码头的盛东国际集装箱码头有限公司副总经理奚敏华介绍,公司计划在4年时间里,通过算法固化经验,提升系统决策能力,打造一套自动化、智能化的生产体系。今年,智能场控部分功能投入使用,实现所有轮吊的出勤、调度和作业指令的智能安排;远控

轮吊计划2026年上半年完成全部20个箱区和17台远控轮吊改造……

在洋山三期码头,传统生产设备逐步完成电动化更新与改造,智能化系统也不断被开发和应用,这不仅提升了码头作业效率、改善了人员工作环境,也让码头变得“绿色”。

“我们训练了AI大模型,启用智能配载,

在计算集装箱如何装到船上更加合理时,算速达每小时11466自然箱,而传统人工的平均算速约为每小时800自然箱。智能配载不仅使速度提升13倍以上,而且装船翻箱率下降20.6%。”上海洋山三期营运操作部副经理茅宇华说。

今年前11个月,洋山三期码头完成吞吐量921.5万标准箱,同比上升11.2%。下转►4版

高质量发展积极因素正在增多,承压之下结构更优后劲更足

上海前10月经济指标呈现韧性定力

本报记者 孟群舒 吴丹璐 张杨 王力

在外部环境复杂严峻情况下,上海经济顶住压力,展现出极强的韧性,今年前三季度GDP实现5.5%的亮眼增长。

尽管去年四季度高增长基数因素或对全年增速造成一定回落压力,但通过分析今年1—10月部分行业统计数据可以看出,上海经济高质量发展的积极因素正在增多,结构更优、后劲更足——这是上海经济答卷中最值得关注的特征,也是上海未来发展的信心所在。

看“流量汇聚”

今年以来,面对复杂多变的国际形势,上海外贸进出口好于预期。1—10月,上海外贸进出口总额同比增长5.2%。其中,出口总额同比增长10.5%,特别是对非美市场出口增长16.3%,显示中国及上海企业极强的市场竞争力和市场开拓能力。

与此同时,假日出行带动机场旅客吞吐量较快增长,1—10月增长8.2%。交通流量也在稳步提升,1—10月水路货运和公

路货运周转量分别同比增长3.7%和2.1%。

金融板块,“流量”也是关键指标。前三季度,在沪主要金融要素市场合计成交2967.8万亿元,同比增长12.7%。债券市场“科技板”成功推出,银行间债券市场和交易所债券市场科技创新债券发行规模突破1万亿元。这些积极因素,带动整体服务业发展态势良好,1—10月规上服务业营收增长8%。

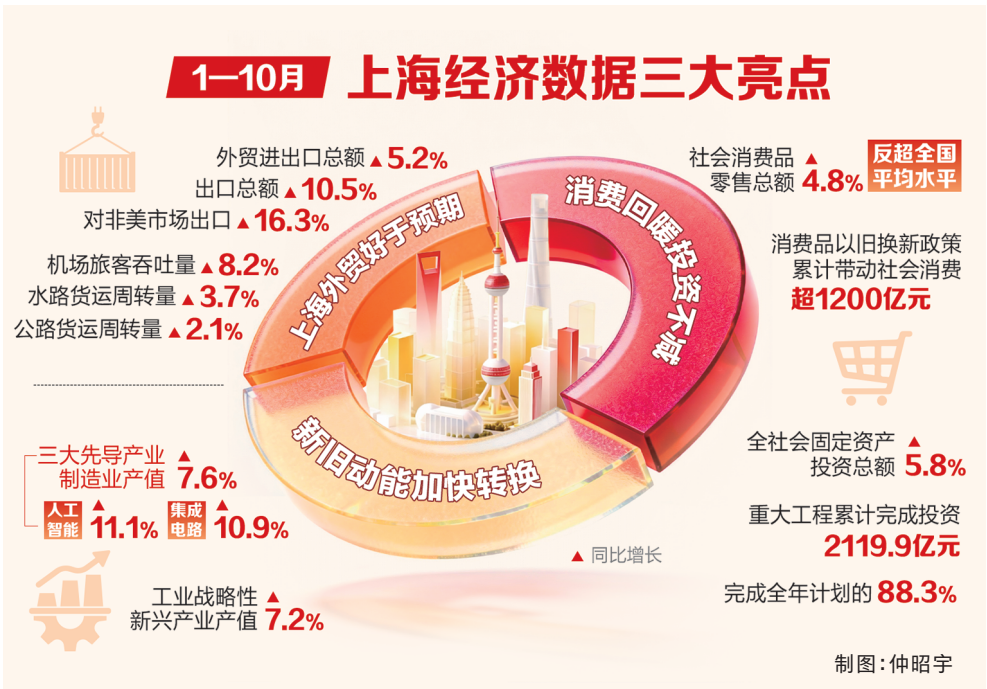
客流、物流、资金流的汇聚,证明上海依然是资本青睐的首选地,依然是产业看重的桥头堡。

看“动能转换”

经济发展的韧性和后劲,更要看结构优不优。

今年以来,上海经济结构转型持续加快。1—10月,上海三大先导产业制造业产值增长7.6%,其中集成电路、人工智能分别增长10.9%和11.1%;工业战略性新兴产业产值增长7.2%。

这表明,代表新质生产力的发展新动能正在持续壮大。下转►4版



识变应变求变 谋深谋细谋实

龚正主持2026年经济领域工作思路座谈会

本报讯（记者 孟群舒）市委副书记、市长龚正昨天主持召开2026年经济领域工作思路座谈会,传达学习中央政治局会议精神,深入谋划明年上海经济发展举措。龚正指出,要深入贯彻党的二十届四中全会和习近平总书记考察上海重要讲话精神,在市委的坚强领导下,准确把握形势,积极识变应变求变,把明年工作谋深、谋细、谋实,更

好地聚焦重点、精准发力,巩固拓展经济回升向好势头,确保“十五五”经济工作开好局、起好步。

会上,市发展改革委、市经济信息化委、市商务委、市科委、市财政局、市文化旅游局、市国资委、市统计局、市税务局、市委金融办、临港新片区管委会、虹桥国际中央商务区管委会作汇报发言。龚正认真倾听记

录,不时交流讨论,与大家研判形势,谋划发展举措。

龚正指出,做好经济工作首先要主动把握时与势、深刻洞察危与机。当前外部环境仍在深刻复杂变化,上海经济长期向好的基本趋势仍在延续,支撑高质量发展的积极因素加快累积。

下转►4版

卢浮宫上海首秀 毕加索巡展首站

“顶配阵容”缘何青睐申城

刊4版►

导读

民生利好“直达”为何重要

■近日,全国多地发文,明确将生育津贴直接发放至个人账户。民生政策的成效究竟如何,归根到底还是要看人们有没有实际的获得感

“国产英伟达”们底气何在

■国产GPU迈入“双龙头”驱动的产业化快车道,加速构建安全自主的AI算力底座

均刊2版►