

“黑科技”点亮2026世界无人机大会

记者 何治民

6大主题特色展区、11万平方米展览面积、1220家参展企业、万架(台)无人机集中亮相……5月21日至23日,2026世界无人机大会暨国际低空经济与无人系统博览会在深圳举行。

上海证券报记者走访多个展区发现,今年大会不仅人气明显比去年旺,相关低空产品的无人化水平、AI含量等也明显提升。

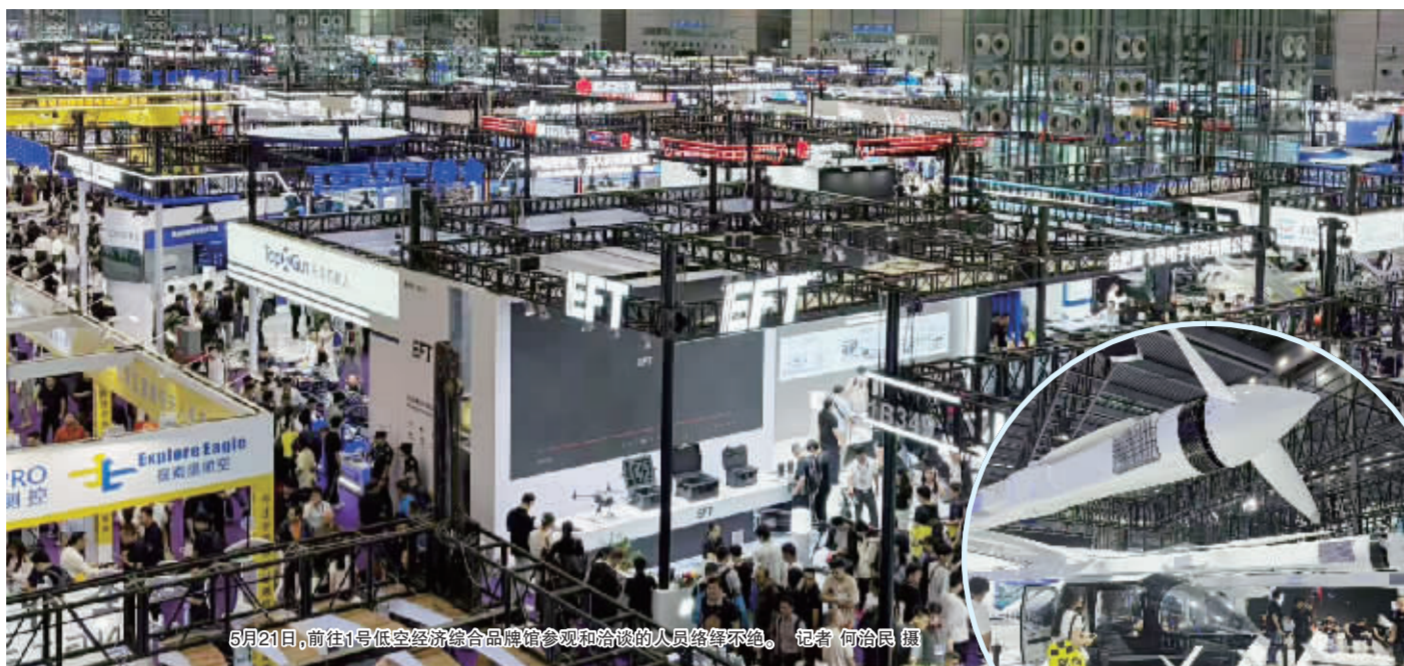
多款新品扎堆亮相

在众多展品中,8号馆御风未来展厅的一款大型eVTOL格外醒目,吸引不少观众前来打卡。

御风未来副总裁岳婷婷告诉记者,这是公司从上海带来的2吨级载人eVTOL M1真机,该机采用复合翼构型,使用纯电能源,起飞重量达25吨,最大载重700公斤,能载5人。“未来可以直接从深圳会展中心乘坐M1飞到珠江口西岸的珠海、中山等城市,能将原本两小时的行程缩短到半小时以内。”岳婷婷说,M1力争在2028年完成载人适航取证工作,实现点对点载人航线飞行。

在美团无人展区,一款无人机正在向观众展示“索降”。工作人员告诉记者,这是公司带来的新品——美团第四代无人长程索降版M-Drone 4L Winch,它可在-20℃至50℃的大雨、中雪及6级大风等恶劣天气下稳定飞行,可覆盖国内97%以上的城市市场。美团副总裁、无人机业务负责人毛一年表示,低空航网的本质,不是让外卖变得更酷炫,而是让城市商业不再受制于钢筋水泥的物理折叠。

无安全,不低空,已成为当前低空行业发展的最大共识。保障低空飞行安全,也催生出不少对“黑飞”无人机的反制需求。上海特金信息科技有限公司(下称“上海特金”)工作人员告诉记者,公司此次展出的



6月21日,前往1号低空经济综合品牌馆参观和洽谈的人员络绎不绝。记者 何治民 摄

TD3 无人机侦测定位设备,是一款针对多样化低空安防任务需求的新型装备,具备无人机侦测、预警、定位、追踪、飞手定位等多种功能。“整机仅重2.9公斤,使用消费级移动电源即可实现8小时续航,已通过高寒、酷暑等极端自然环境测试,能满足日常执法及边境管控使用要求”。

无人化持续升级

记者发现,除上述新品外,还有不少覆盖巡检、应急、安防等场景需求的产品,它们的无人化、含AI量明显提升,可以减少人们在特殊环境作业的危险。

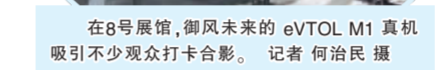
中国工程院院士向锦武认为,当前低空经济正处于从“验证性飞行”向“常态化运营”跨越的阵痛期,其原因在于缺少支撑无

人机常态化、无人化运行的地面基础设施。

无人机自动机场的市场前景显现。大疆行业应用解决方案工程师丁宁告诉记者,此次大疆行业应用展出的核心产品是无人值守作业平台——大疆机场3,其工作温度覆盖-30℃至50℃,能支持固定部署与车载移动部署双模式,可实现7×24小时全天候无人值守自动作业。

截至目前,大疆机场系列产品已部署至全球80余个国家和地区,累计完成超过800万架次自动飞行、200万小时以上的无人值守作业。在国内,多地已通过大疆机场实现城市全场景的智慧化管理。

在云圣智能展区,一款酷似莲花的全自动机场产品吸引不少观众驻足观看。云圣智能联合创始人朱胜利告诉记者,这是公司的



在8号展馆,御风未来的eVTOL M1真机吸引不少观众打卡合影。记者 何治民 摄

“宝莲灯全自动机场”,它能为公司“圣”系列工业无人机提供全自动更换电池和传感器的功能。“目前这款产品已在50多个城市地区应用,覆盖城市综合治理、电力、新能源、消防应急、智慧林业等场景。”朱胜利说。

AI与低空产业的融合也在加速。上海特金工作人员告诉记者,面对单一监测技术探测范围有限、复杂环境下目标易丢失等痛点,公司推出了“空猎”AI多源低空感知引擎,在AI的融合赋能下,可有效弥补单一技术感知能力的不足,对无线电静默、无主动身份广播的无人机具备良好的探测效果。

第四届链博会打造产供应链国际合作“双向桥”

首设人工智能专区,首发首展首秀有望超过160项

记者 陈芳

第四届链博会将于6月22日至26日在北京中国国际展览中心顺义馆举办,主题是“链接世界,共创未来”。在5月22日国新办举行的新闻发布会上,中国贸促会相关负责人介绍了链博会的新亮点,包括首次设立人工智能专区、首次发布创新链专区年度报告、首发首展首秀有望超过160项等。

第四届链博会设置“6链1展区”,分别是数智科技链、先进制造链、绿色农业链、健康生活链、智能汽车链、清洁能源链和一个供应链服务展区。截至目前,已有

676家中外链主企业、专精特新企业和行业机构确认参展,来自85个国家、地区和国际组织。

中国贸促会副会长李兴乾介绍,外资参展商比例达到36.5%,世界500强及行业龙头企业参展的占比超过65%。连同参展商带来的供应链上下游合作伙伴,实际参展商有望超过1200家。

本届链博会将“数字科技链”升级为“数智科技链”,首次设立了人工智能专区。按照从数据与感知,到算力与算法,再到应用与解决方案的产业演进路径进行设计。专区集聚了英伟达、英特尔、高通、阿里巴巴等中外人工智能领域领军企业,是一

场人工智能行业的“华山论剑”。

“大家将有机会在链博会的展馆内体验到机器人志愿者、AI智能导览员、智能机器人会成为相关活动的联合主持人。第四届链博会是数智链博会元年,可以更清晰地看见未来,体验未来。”李兴乾说。

各参展企业会集中展示一批新产品、新技术、新服务、新场景。展期发布的首发首展首秀有望超过160项。“链博首发站”将举办超过30场次的重磅首发活动。

据介绍,今年是APEC“中国年”,第四届链博会开幕前夕将举办2026年APEC工商领导人中国论坛。今年也是海南自贸港封关运行的第一个完整年度,海

南省作为链博会的主宾省,将突出现代服务业补链延链与制度创新,展示自贸港供应链国际合作机遇。雄安新区将首次独立参展,重点展示自主创新能力及人工智能、空天科技等高端高新产业生态。

第四届链博会期间还将举办60多场工商交流活动,发布2026版《全球供应链促进报告》和全球供应链韧性指数矩阵等最新研究成果。“链博会将聚焦加快培育发展新质生产力,实景展示中国现代化产业体系建设的历史性成就和发展方向,实物化地展示产供应链国际合作最新成果和未来趋势,为中国企业出海和外资企业深耕中国提供双向交流合作平台。”李兴乾说。

向3000米深水迈进! 中国海油:向深蓝要能源,向科技要安全

林玉莲 记者 曾庆怡

碧波万顷的南海之上,一座座油气设备矗立。在海南省三亚市以西40公里,中海石油陵水-崖城作业公司南山终端正有序作业。我国最大海上气田——“深海一号”采出的部分凝析油和天然气被输送到此处,经加工处理后,再通过海底管道外输,最终流向粤港澳大湾区和海南自贸港,保障工业和民生用户能源供应。

“海洋油气资源开发的超深水时代已经到来。”日前,在一场调研活动中,中国海油有关负责人对上海证券报记者表示,我国海洋石油工业已经实现从300米深水到1500米超深水的历史性跨越。下一步,中国海油将推动油气开发从1500米深水向3000米深水跨越。

深海能源开发驶入快车道

深海在全球能源版图中占据着核心地位。国际能源署数据显示,全球70%的油气资源蕴藏于海洋,其中44%分布在300米以上深水及超深水区域。

我国油气对外依存度超过70%。在中东地缘冲突的大背景下,推进深海油气勘探开发对于我国端稳端牢能源“饭碗”意义重大。据中国海油集团能源经济研究院发布的《中国海洋能源发展报告2025》,2025年全球海洋油气产量同比增长4.1%至4912万桶油当量/日,其中超深水油气是全球油气产量的重要增长点,产量占比接近13%。

在众多海域中,南海是我国海洋天然气主力富集区,天然气资源储量位居国内前列。中国海油海南分公司(下称“海南分公司”)作为南海油气资源开发的主力军,近年



“深海一号”气田

来成果显著。其中,“深海一号”气田已于2025年6月实现全面投产,是我国迄今为止自主开发建设的作业水深最深、地层温压最高、勘探开发难度最大的深水气田。

“深海一号”顺利投产更深远的意义在于,它使中国成为继美国、挪威后第三个具备超深水油气资源自主开发能力的国家。在此基础上,我国首个深水深层大气田宝岛21-1、全球首个超深水超浅层千亿方大气田陵水36-1被陆续发现,南海“万亿大气区”成功建成。

向深水要增量,建设进程还在提速。中国海油相关部门负责人透露,宝岛21-1、陵水36-1分别拟于2027年和2029年投产。2030年,海南分公司深水领域的油气产量占比将达到61%,成为未来天然气上产的重要发力点。

另据介绍,2025年,海南分公司油气产量首次突破1000万吨油当量,较“十三五”

末翻番,其中深水领域的产量超过50亿方,已成为核心增长极。2026年,中国海油全年产量目标为780至800百万桶油当量。

“时至今日,深耕深海、掘金深蓝,早已不单是增储上产、保障供给的能源议题,更是关乎国家战略安全、科技自主与大国竞争的核心赛场。”中国海油相关部门负责人表示。

91公里海底管线联通千家万户

能源落地,关键在终端。位于三亚的南山终端,是连接海上气田与海南岛内用户的核心枢纽。

“自1996年投产至今,南山终端通过91公里海底管线将净化处理后的天然气输往三亚、万宁、文昌等地,覆盖发电、工业、民生三大场景。”南山终端有关负责人介绍,其累计输气量超过153亿方,日处理气量达480万方,是名副其实的“琼南能源心脏”。

作为海南深水开发战略桥头堡,南山终端已构建起高效仓储与物资保障体系,有效降低深水开发成本。依托数字化升级与智能中控平台,终端实现集中心监控、远程操控、台风不间断生产,相关成果入选国家首批领航级智能工厂。

走进海南自贸港重点园区——三亚崖州湾科技城,与南山终端相邻的华能南山电厂正依靠稳定高效的天然气供应支撑燃气机组发电。

去年6月,作为海南省“十四五”能源规划重点工程,华能南山电厂2台46万千瓦级燃气-蒸汽联合循环发电机组扩建项目正式投运。相较于传统燃煤发电,天然气发电更为高效低碳,使该电厂成为海南南部电网重要的清洁能源支撑。华能南山电厂有关负责人介绍,目前该电厂承担着海南南部区域早晚用电高峰日电调峰任务,年发电量可达80亿千瓦时,可覆盖当地约两成社会用电需求。

从千米深蓝到万家灯火,从油气增储到抢占战略制高点……伴随着深水勘探开发关键技术的持续突破,我国深海能源开发将不断刷新深度、拓展广度、提升精度,为保障国家能源安全、服务海南自贸港建设、推动绿色低碳发展注入源源不断的蓝色动能。

护航政府债券发行 MLF操作重回净投放

记者 张琼斯

央行5月22日发布公告称,为保持银行体系流动性充裕,5月25日将以固定数量、利率招标、多重价位中标方式开展6000亿元MLF(中期借贷便利)操作,期限为1年期。

本次操作为加量续作,净投放1000亿元,超出市场预期。中信证券首席经济学家明明表示,5月国债供给放量、同业存单到期压力较大,本次操作体现出对资金面的呵护。

在此前的4月,央行开展了4000亿元MLF操作,净回笼2000亿元,为MLF连续13个月加量续作后首次转为缩量操作。本次操作意味着5月MLF操作将重回净投放。

“MLF恢复加量续作超出市场预期。”东方金诚首席宏观分析师王青表示,近期央行流动性管理工具操作调整,5月,3个月期、6个月期的买断式逆回购合计净回笼1万亿元,1年期的MLF则实现净投放,表明央行的中期流动性操作“收短放长”。

王青表示:“收短”缘于资金面仍然处于偏松状态,要避免主要市场利率过度向下偏离政策利率,以防范资金空转、稳定市场预期;“放长”能够满足金融机构较长期的资金需求,支持银行信贷投放和政府债券发行。

今年首期中央金融机构特别国债于5月22日发行。“5月中下旬以来政府债券净融资规模大幅上升。”王青表示,4月宏观数据出现一定波动,未来银行可能加大对基础设施建设、制造业等领域的信贷投放力度,推动投资止跌回稳。MLF加量续作,体现了货币政策、财政政策协同,以及货币金融在支持实体经济方面的精准发力。

“在买断式逆回购大幅缩量后,MLF加量续作,有利于避免流动性骤然收紧,传递出货币政策支持性立场未变、适度宽松基调稳固的信号。”招联首席经济学家董希淼表示。

展望未来,明明预计,长端流动性管理工具投放仍将以稳健操作为主,在总量投放上维持“削峰填谷”特征,隔夜利率、DR007与政策利率的利差可能维持稳定。

设置两年过渡期 投资者资产安全不受影响

(上接1版)

根据法律法规来看,此类网站、App及网络自媒体存在发布、传播、传输法律法规禁止的信息的行为。有关部门将依法清理处置涉非法证券活动的互联网信息、账号和网站等。此外,对相关主体在跨境经营和投资活动中违反个人信息保护法、反洗钱法、外汇管理条例等法律规定的行为,也一并纳入整治范围。

投资者财产安全不受整治工作影响

方案设置了2年集中整治期清理非法存量业务。集中整治期内,禁止境外机构为存量投资者在境内非法提供买入交易、转入资金等服务,只允许单向卖出交易并转出资金。集中整治期满后,境外机构全面关停境内网站、交易软件及配套服务,禁止为存量投资者在境内非法提供交易等服务。

业内专家表示,设置过渡期主要是为了保护投资者权益。如果“一刀切”立即关闭所有服务,可能导致投资者恐慌性抛售,反而造成投资损失。投资者需要时间来处置自己的持仓,将资金安全转回。

中国证监会表示,本次整治工作针对的是境外机构非法跨境经营活动,投资者的财产安全不受整治工作影响。投资者已开立的账户不会被强制注销,账户里的资金及股票、基金等资产不会被强制清理。

“这相当于为投资者提供了一个‘单向出口’,引导其逐步减仓、有序退出。”业内专家分析称,方案针对的是境外机构的非法服务行为,而非投资者的个人账户。集中整治期满后,存量投资者账户只是在境内无法交易,不会被强制注销和平仓。

上海证券报记者获悉,除了设置两年过渡期,方案还多措并举保障存量投资者合法权益:一是采取分阶段停止境内服务的方式清理存量业务,引导投资者有序清理存量账户和资产,同时,并未限制境外机构向位于境外的境内投资者提供交易服务。

二是要求境外机构制订整改工作方案,明确停止非法跨境经营的工作措施、进度安排,做好现有账户规范。做好与在境内受整治措施影响的投资者的沟通联系及其账户处置安排,保障客户财产安全。

三是鼓励境内投资者通过港股通、合格境内机构投资者及跨境理财通等合法渠道开展境外投资。

避免投资者在非法金融服务下“裸奔”

过去几年,随着境内投资者对港股、美股投资热情持续高涨,一批以富途证券、老虎证券、长桥证券为代表的境外互联网券商,在未获境内监管部门批准的情况下,向境内投资者提供美股、港股等开户和交易服务。

2022年,中国证监会明确此类活动的非法性,重点是取缔增量,即禁止境外机构招揽境内新客户、开立新账户。2025年,监管部门再次要求相关境外机构对违规整治要求,变相非法展业的问题进行了整改。

“通过非法渠道投资,投资者实际上承担了巨大的隐性风险。”业内专家认为,一旦境外机构出现经营问题、跑路或发生交易纠纷,由于是跨境业务,境内监管部门无法直接介入。投资者将面临漫长的跨境维权之路,权益难以得到保障。而且,资金通过此类渠道流出,绕开了外汇管制,本身就存在合规风险。

上述专家表示,方案出台的“初心”就是从源头上切断这些风险,让投资者避免处于非法金融服务的“裸奔”状态下。下一步,中国证监会将会同有关部门、各地政府稳妥有序推进整治工作,加强与境外金融监管部门协作,严厉查处违法机构,坚决遏制非法跨境金融活动风险,保障投资者财产安全。