

淮南日报

长三角新闻

HUAINAN RIBAO

淮南日报社出版

国内统一连续出版物号 CN34-0006

网址:Http://www.huainanet.com

2026年4月14日 星期二

丙午年二月廿七

总第15826期 今日8版

A1



国邦地产 豪屿地产

CHARM CHU GRACE YANGTZE

地段可以共享 品质方可私藏

在一线城市为生活奋斗 回淮南享受一线品质生活

约1.3万方实景园林示范区 148-226m²墅境洋房热销中

0554 628 8888

项目地址: 民祥街与玉兰大道交汇处(淮南市妇幼保健院对面)

长三角首个室内矩阵式直流风洞正式投运—— 无人机测试不用“看天”了

新华社记者 洪叶

长三角观察

走进位于南京江北新区的国家智能测控产品质量检验检测中心(江苏),记者看到一座10米高的平台竖立在地面上,平台上方有一节蓝色的长方形出风口,随着工作人员在一旁电脑上调控开关、数值等,出风口处吹来一阵阵不同强弱、方向的风。

这就是南京市特种设备安全监督检验研究院(以下简称“南京市特检院”)联合生产企业定制开发建设、用于无人机抗风性能测试的“矩阵式直流风洞”。近日,该风洞顺利完成安装,并通过计量校准正式开展服务试运行。

“南京是全国低空经济领域起步较早、发展较快的城市之一,无人机生产厂家多、应用场景多,催生了许多无人机性能的测试要求。然而我们调研发现,南京区域的检验检测能力

与产业发展情况不匹配,例如,以前企业想做无人机抗风性能测试要将设备送到重庆等地的室外风场。”南京市特检院安全工程中心主任胡静波坦言,“关注到企业的新需求后,为帮助企业节省交通运输成本和时间成本,我们将无人机的一些检测项目纳入中心去年和今年的能力提升计划。矩阵式直流风洞的建设投用标志着我们在服务地区低空经济产业关键技术验证能力上实现了新突破。”

作为长三角首个室内中小型无人机抗风性能专业验证平台,“室内”两个字很关键。为何要建一个室内风洞?

“自然环境下,风是不可控的。”胡静波解释,无人机的抗风性能测试需要模拟一个测试环境来测它的极限抗风能力,一般来说国家标准里规定无人机的抗风能力要达到6级风,而室外环境的风是不可控的,尤其是在高空很难进行精确测定,可能2级,也可能3级或者4级,因此,室外自然风场测试往往要“等风来”“追风

跑”,室外人工风场则害怕自然风的干扰,测试时又须“躲风测”。

如今,矩阵式直流风洞的投用有效破解了行业内现有风场测试环境的痛点,并解决了传统测试中干扰因素多、测试误差大、数据重复性差等难题,填补了长三角地区室内专用无人机抗风性能检测装备的技术空白。

记者了解到,该平台可精准模拟最高10级风环境(对应风速0—25m/s),适用于无人机抗风性能测试时风场模拟,性能符合国家标准《民用无人驾驶航空器系统安全要求》及《民用小型无人机系统抗风性能要求及试验方法》中对试验设备的相关要求,且该风洞在建设过程中拥有多个“首创”——

首次采用独立风机+协同控制技术,大幅提升流场精度,同时具备复杂动态风场生成能力,不仅能模拟均匀定常流,还能精准复刻湍流、阵风、风切变等真实多变大气环境,在空间上可实现风速及风向梯度变化,在时间上可模拟阶跃风、正弦风、随

机阵风等多种风况,全面覆盖无人机实际作业中的各类风环境场景,适用于全尺寸真机抗风性能、复杂风场适应性及气动特性全方位检测验证。

首次采用整体架空设计模式,风场中心高度达10米,有效实现高空环境模拟,最大程度降低地面效应干扰,可顺利开展垂直起降飞机加速爬升阶段的抗风试验,配合专业动作捕捉系统,能够精准获取无人机全姿态测试数据,为产品研发优化提供科学支撑。

未来,该平台将作为长三角地区低空经济产业链上下游企业的“公共试验场”,为企业提供高效、精准的研发验证服务。此外,南京市特检院将联合其他相关检验检测机构,为企业提供功能检查、飞行性能、导航系统、电磁兼容性、环境适应性、数据链系统、动力系统涵盖无人机检测全流程的“一站式”服务,让企业“少跑腿”,助力企业提升产品核心竞争力,为区域低空经济产业规范化、高质量发展提供坚实的技术保障与支撑。

长三角一体化示范区发布“税优解3.0” 破解企业跨区域经营涉税痛点

新民晚报讯 近日,国家税务总局上海市青浦区税务局联合国家税务总局苏州市吴江区税务局、国家税务总局嘉善县税务局以“税收·法治·公平”为主题,在嘉善举办第35个全国税收宣传月长三角一体化示范区专场活动,正式发布“税优解3.0”跨区域税收共治工作机制,持续深化长三角一体化示范区税收法治实践。

据了解,“税优解”是示范区三地税务部门在2024年建立的跨区域税收共治机制,旨在破解企业跨区域经营涉税痛点、引导企业合规发展。经过两年迭代升级,目前已逐步构建起信息互通、执法协同、服务联动的运行体系,成为示范区税收协同治理的重要抓手。本次发布的“税优解3.0”以“深化合规共治,提升服务质效”为重点,在延续原有协同机制基础上,首次集中发布

了一批合规经营典型案例。

江苏森彩生态环境有限公司入选典型案例。“公司也在开展外建项目时出现过申报上的疏漏。当时担心这个失误会反映到纳税信用上,导致后续投标新项目、享受支持政策受到影响。”企业财务负责人吴文英回忆道,了解企业诉求后,青浦、吴江税务部门通过“税优解”机制进行工作协同,核实确认该疏漏属于企业首次出现且无主观违规故意,辅导企业完成补报,还为企业量身梳理了跨区域项目涉税合规清单。“这次经历给我们上了一堂最生动的合规课,之后我们专门建立了跨区域项目涉税合规台账,近两年在接上海、南京的项目时,再没出过类似问题。”吴文英表示,良好的纳税信用今年帮助企业再次顺利中标大型建设项目。(记者 杨硕)

2026 长三角·大湾区文学周在宁波启幕 共赴一场以“海”为名的文学之约

长三角动态

浙江日报讯 近日,2026长三角·大湾区文学周暨第十三届宁波文学周在宁波开幕,全国各地的知名作家、名刊名编、专家学者共赴一场以“海”为名的文学之约。

本届文学周以“文学:向海而生”为主题,围绕海洋文学、科幻文学、网络文学、新大众文艺等创作实践,举办20余项主会场与分会场活动。

文学周聚焦文学发展的时代命题。在“十五五”规划纲要对“加强海洋开发利用保护”作出专门部署的背景下,中国作协积极推动新时代海洋文学繁荣发展。如何在“向海图强”的征程中,展现文学的力量,成为与会者共同关注的议题。

在“文学:向海而生——长三角与大湾区的文学新图景”主旨发言环节,中国作协副主席、江苏省作协主席毕飞宇坦言自己

虽“是早鸟”,与海洋交集不多,但他以《奥德赛》和《伊利亚特》两部经典作品为例,引发了对海洋文学意义的深刻思考,他期待未来能探索出新的叙事方式。

现场,备受关注的第十三届“储吉旺文学奖”揭晓并颁奖。本届储吉旺文学奖,蓝蓝的组诗《若有所思》、朱辉的短篇小说《虎口疤痕》、林楠的中篇小说《穹顶》荣获大奖,鲁晓敏、人邻、袁志坚、俞妍、商震5位作家的作品荣获优秀作品奖。

系列分会场活动同步开展。2026年度长三角·大湾区文学联盟工作会议共绘跨区域文学合作蓝图;“作家进校园公益朗读”活动组织获奖作家及嘉宾走进宁波市特殊教育中心学校;“2026东海文学沙龙”在宁波财经学院举行,管平潮、匪迦等知名网络作家与高校学子畅谈网络文学发展……

据悉,本届文学周系列活动持续至4月13日。

(记者 陈醉 严粒粒)

2026 长三角全民健身走(跑)邀请赛固镇站鸣笛开赛

1500 余名跑者齐聚 参赛免费游樱花园

蚌埠日报记者 尤靖文 通讯员 凌义乐 陈秋瑾

春风拂樱色,健步固镇行。4月12日上午,2026长三角全民健身走(跑)邀请赛固镇站在谷阳城景区旁鸣笛开赛。来自长三角地区的1500余名运动爱好者齐聚汉兴之地,在春日盛景中畅享运动乐趣。

上午8时30分,随着一声鸣笛发令,参赛选手们依次冲出起点拱门,赛场瞬间被运动活力点燃。本次赛事精准对接不同运动群体的需求,设置专业竞速组与大众体验组两大组别,其中900名长跑爱好者齐聚专业竞速组,展开速度与耐力的巅峰对决;600名健身爱好者参与大众体验组,在轻松愉悦的氛围中感受运动乐趣。

记者在现场看到,赛道沿途的补给站、医疗点、志愿者服务岗有序分布,为选手全程保驾护航。比赛终点还设有非遗展示区、本地农特产品展示区等,本土好物集中亮相,吸引选手与市民驻足体验,让大家在享受运动乐趣的同时,沉浸式感受固镇文旅与美食特色。

经过激烈角逐,专业竞速组男子组冠军来自山东省临沂市的张贵均斩获,女子组冠军则由安徽省滁州市的吴琼夺得。他们在12公里的赛道上展现出了卓越的竞技水平和顽强的拼搏精神,赢得了现场观众的阵阵掌声。

“这是我跑过最有诗意的赛道,脚下是千年古城的土地,身旁是盛开的樱花,既能享受奔跑的快乐,又能沉浸式感受楚汉文化,体验感直接拉满。”来自蚌埠市的参赛选手刘翔



冲过终点后说道。不少本地市民也表示,在家门口就能参与这样高规格的全民健身赛事,既带动了身边人参与健身的热情,也让大家对家乡的文化底蕴有了更深的自豪感。

眼下,恰逢固镇樱花季,谷阳城景区15万株樱花竞相绽放。本次赛

事场地紧邻固镇县第四届樱花季核心景观带,赛事组委会特意将所有参赛选手准备了樱花园入园门票,选手完赛后可免费入园游玩,沉浸式感受春日美景。

固镇县文化旅游体育局副局长张静静表示,本次赛事是深入贯彻全

民健身国家战略,助力长三角体育一体化高质量发展的具体实践,更是固镇以赛为媒,以体兴旅,推动“体育+文旅+历史”深度融合的重要举措,旨在让更多群众在运动中收获健康,在奔跑中感受固镇“汉兴之地 胜利之城”的独特城市魅力。

“角逐未来”长三角青少年足球联赛续燃战火

引入主客场赛制促进球员成长

文汇报讯 4月12日,“角逐未来”长三角青少年足球联赛第2轮战罢,来自上海、江苏、浙江、安徽等四省市的八支女足U13球队全部完成亮相。

本次赛事依托新颖的“主客场+四强赛”赛制,健全的体系和浓厚的氛围,为长三角地区热爱足球的青少年搭建了高水平的成长舞台,更为区域体育协同发展注入了源源不断的青春动能。尤其是主客场赛制,球员们不仅在真实的赛场环境中历练心智、积累经验,队队之间还能围绕青训理念、体能训练、运动损伤及康复等专业领域进行协同探索,有力促进了区域间

的足球文化交流。

2025年,上海市体育局倡议并牵头,联合江苏、浙江、安徽三省体育部门,共同创办了区域内首个青少年体育联赛——“角逐未来”长三角青少年足球联赛,构建了赛事联办、人才联培、资源联动的长三角青少年体育协同发展新格局。长三角青少年足球联赛是继篮球之后,在“角逐未来”品牌体系中第二个落地的三大球项目,旨在充分发挥长三角区域合作优势,加快青少年足球后备人才的培养,推动足球文化普及,助力中国青少年足球发展。

本届赛事由上海市体育局、江苏

省体育局、浙江省体育局和安徽省体育局共同主办,由上海市足球协会、江苏省足球运动协会、浙江省足球协会和安徽省足球运动协会共同承办,汇聚了长三角青少年足球精英力量,采用“主客场+四强赛”赛制,将展开28场较量。上海、江苏、浙江、安徽各派一支男子队伍和一支女子队伍,共八支U13队伍参赛。3月28日,赛事揭幕战在上海嘉定体育场打响,随后比赛陆续在安徽滁州、江苏南京、浙江柯桥展开,最终于12月上演四强争霸战,角逐长三角青少年足球的最高荣誉。

本次赛事聚焦U13年龄段,以全运会为周期,期望用连续四年的时间

追踪这批队员的成长轨迹,通过系统化办赛,常态化追踪与专业化记录,完整陪伴这批少年球员从青涩到成熟,见证每一位足球小将的成长与蜕变。四年后,这批如今尚显稚嫩的U13小将将站上全运会的舞台接受检验。

与此同时,长三角青少年足球联赛还将持续打通校园足球、社会青训与专业队伍的衔接通道,推动沪苏浙皖青少年足球资源互通、优势互补;通过稳定的高质量赛事供给,帮助球员在成长期积累大赛经验、锤炼意志品质,为长三角乃至全国足球后备人才选拔提供坚实支撑与鲜活样本。

(记者 陈海翔)

闵行具身黑马企业将实现机器人造机器人

今日闵行

钛虎机器人做了一个重要的决定——今年年中,要在自己的精密加工工厂里,实现“机器人造机器人”。

目前,位于闵行区马桥人工智能创新试验区的钛虎精密加工工厂有130名员工,匹配122台设备。二期厂房也正在抓紧装修中,预计今年4月底可完工。随着自动化改造推进,最终近200台设备正式上线时,员工总数将控制在160人以内。机器人将先从上下料、物料搬运等重复性工作做起,逐步实现半自动化、全自动化。

把生产攥在自己手里 钛虎机器人以轻量化和小型化关节模组著称,是上海具身智能领域硬件领域的黑马企业。为了满足严苛场景对精度和可靠性的要求,钛虎机器人专门建设了精密加工工厂,实现了从核心零部件设计、精密加工到整机装配的全线自研自产。

关节模组是人形机器人的“心脏”,占整机成本的60%以上。它集成了无框力矩电机、减速机、编码器、驱动器、轴承等核心部件。

过去,传统关节方案体积大、装配复杂,且高度依赖进口,直接推高了机器人量产成本。这意味着,谁能在关节模组上实现突破,谁就能在人形机器人产业链中占据重要位置。

“机器人关节模组规格多、批量小、交付快,目前的供应链不成熟。”钛虎机器人精密加工厂长于祥祥解释,如此新的一个行业,传统的采购模式很难快速响应客户的需求。

2025年之前,钛虎机器人还是一家以研发为主的企业,部件零件依赖外部供应。在量产过程中,因供应链稳定性不足出现了物料品质波动、性能一致性难以保障等问题,对产品交期造成严重影响,制约了市场的拓展。

这样的切肤之痛,让钛虎机器人决定

自建工厂。得知企业的想法后,上海马桥人工智能创新试验区主动靠前服务,为企业找到了距原办公地不到2公里的高标准厂房。

2025年9月,钛虎机器人精密加工工厂正式投产,并引入世界先进的微米级加工设备,从原材料进厂到关节模组成品出厂,全流程掌握在自己手中,目前月产能已达5000台。

自建工厂也驱动了订单爆发。2026年第一季度,工厂的销售额增长至5000万元。于祥祥表示:“客户来审厂,看到我们真的在自研自产,看到这些先进的设备、电机、减速机、轴承全部自己造,感受是不一样的。”

替代人,是为了解放人 在专注于关节模组之外,钛虎机器人也开始涉足人形机器人领域。2024年,钛虎发布了“曙光”和“墨翟”,其身高1.7米,采用公司自主研发的轻量化关节模组搭建,整体自重仅48公斤,却能实现单手负载5公斤。

有人曾疑惑,这样做不就是在抢了自己客户的生意吗? 钛虎机器人创始人易港表示:“我们不卖机器人,提供的是一个硬件参考解决方案,可以按照客户的需求来调整,比如手臂需要更灵活些。电机选型、结构设计、布线,这样的难题无需客户操心。”

这样一来,钛虎机器人产品的应用场景也变得清晰和务实。

例如搭载上视觉系统的机器人,可以精准采摘茶叶,相较人工,效率大幅提升,还有水下作业机器人,可满足耐压、防水等核心要求。在工业自动化、商场自动化、环卫等场景,钛虎机器人均有涉足。

如今,人形机器人很火,在舞台上仿佛“无所不能”,但抛开情绪价值,更重要的是让人形机器人服务于生产和生活。于祥祥认为,机器人最终要在人们的生产生活中扮演“实干者”的角色,正如“用机器人造机器人”,解放了工人的双手,把精度和效率交给机器,把判断和决策留给人。

(据4月13日今日闵行官方微信)