



中共淮南市委主管主办 淮南日报社出版

2026年4月22日 星期三

国内统一连续出版物号 CN 34-0006
网址: Http://www.huainanet.com

丙午年三月初六
总第 15832 期 今日 8 版

A1

政府消费券

1月22日至2月28日

2026 喜迎新春 乐购毛集

¥20	消费满100元使用一张	¥40	消费满200元使用一张
¥60	消费满300元使用一张	¥80	消费满400元使用一张
¥100	消费满500元使用一张		

领券方式: 农业银行APP—城市专区—毛集镇政府消费券
优惠券数量有限, 先到先得。

参与活动商户:

- 毛集实验区世纪缘酒店
- 毛集实验区惠家超市
- 夏集洪润联华超市
- 毛集实验区御泉湾酒店
- 毛集实验区聚丰楼饭店
- 毛集实验区新时代酒店
- 毛集实验区桃林居

聚焦以智能终端、智算服务、卫星互联网为引领的新一代信息技术，构建新质产业生态

上海松江：“千帆”竞发千亿级新赛道

解放日报记者 李成东

长三角亮点

松江九亭 G60 科创云廊旁有一条千帆路，这条曾以传统制造业闻名的道路，如今正成为通向星辰大海的“航天大道”，集聚了通信卫星、格思航天两大链主企业，以及超过 60 家商业航天产业链上下游企业。从格思航天的卫星智能制造工厂，到巡天天河的遥感应用研发中心，再到伏曦航天的钙钛矿电池实验室，一条完整的卫星产业链正在千帆路成型。

这里是中国的“千帆星座”的核心承载区，也是松江“十五五”期间聚焦“6G+AI+空天地一体化”产业融合、再造千亿级新赛道的原点。

松江区委书记王华杰表示，松江“十五五”期间将聚焦以智能终端、智算服务、卫星互联网为引领的新一代信息技术，着力构建“6G+AI+空天地一体化”新质产业生态。这是地区基于技术趋势、产业规律和国家战略深度理解之上的前瞻性预判。“我们既要为未来产业留出时间、留出空间、留出耐心，也要拿出时不我待、勇于争先的精气神和干劲。”

耐心培育构筑起“千帆星座”

推动“千帆星座”成为全国乃至全球商业航天版图中的重要一极，与位于雄安的“国家队”GW 星座南北呼应——这是松江“十五五”规划锚定的目标。

这条赛道并非一蹴而就。早在 8 年前，松江便前瞻布局，将商业航天（卫星互联网）定为战略方向。2018 年，如今的商业航天链主企业格思卫星来到松江九亭布局卫星产业。彼时，商业航天在中国还是个有待观望的行业。马斯克的“星链”刚刚蹒跚起步，技术瓶颈与商

业化困局如两座大山横亘在前。

“很多人听不懂我们要干什么。”一家商业航天的链主企业负责人回忆，“有人说造卫星是国家队的事，民营企业凑什么热闹？”

对这样一个“占地不产税”的项目，地方政府同样有压力，但松江最终选择了“耐心培育”。当时，松江看到了三件事：一是全球商业航天正在从“国家队主导”向“市场化运营”裂变，频频资源的“先占先得”意味着窗口期稍纵即逝；二是 6G 时代的空天地一体化网络，卫星互联网将是不可或缺的基础设施；三是长三角的制造业基础与 G60 科创走廊的创新生态，恰好能与商业航天的产业链需求深度耦合。基于这种预判，松江选择了一条“先投入、后产出”的路径——不是赌运气，而是认准了方向。

很多时候，未来产业不是“种瓜得瓜”的即时回报，而是“十年树木”的长期坚守。2021 年底，松江区打造国内首个卫星互联网产业集群，与长三角 G60 科创走廊九城市一起“造卫星”；后来，格思航天在千帆路建起了长三角首个卫星智能制造数字化“灯塔工厂”，支撑起“千帆星座”的组网进程；2024 年 8 月，“千帆星座”首批“一箭十八星”组网卫星成功发射；2026 年 4 月 7 日，“千帆星座”第 7 批组网卫星送入预定轨道，“千帆星座”卫星数量增至 126 颗，距离全域组网通信服务又近一步。

从“占地不产税”到“百亿规模”，松江用了 8 年时间。低轨卫星高频轨道资源具有“先占先得”的稀缺性，“千帆星座”规划超 1.5 万颗卫星组网，是国内唯一的市场化巨型低轨星座。依托这一核心资源，千帆路正在形成“以应用牵引制造，以星座带动生态”的效应。

“十五五”再造千亿级新赛道

前不久，浦江创新论坛“天基计算

前沿技术与产业生态论坛”在松江举行。院士、专家轮流上台，阐述“AI+空天地一体化”的集大成者——天基计算的原理。将算力从地面搬到太空，意味着“AI+空天地一体化”前沿技术从概念走向验证，千亿级新赛道呼之欲出。

天基计算项目选择与通信卫星为邻，落在松江。这也意味着，松江“十五五”再造千亿级新赛道的产业逻辑正在具象化——构建“空侧、云侧、端侧”（商业航天卫星互联网、智算服务、智能终端）三位一体、以 6G 为组带的产业融合生态。

在千帆路上，通信卫星运营国内首批进入实质性建设阶段的商业巨型低轨星座“千帆星座”。格思航天的卫星工厂里，每年 300 颗卫星从这里下线，“千帆星座”在轨卫星数量持续增长。天基计算项目的落地，更是将“空侧”从“通信节点”升级为“计算节点”，部分算力从地面“云”升腾至太空“天”，形成了“云边端天”协同的绿色计算体系。

距离千帆路不远处，今年 3 月设立了上海 6G 未来产业培育区。移远通信的研发大楼里，工程师们测试与卫星终端精准适配的模组。“6G 的核心是空天地一体化。”松江区经委相关负责人告诉记者，“6G 将成为串联起智能终端、智算服务、卫星互联网等细分领域的核心纽带。天上的卫星、地上的算力、终端上的 AI，通过 6G 网络连接起来，形成一个立体的智能网络。”

“链主”企业带动产业集群

松江千帆路两侧，“链主”企业带动的产业集群效应日益凸显。

2024 年，上海巡天天河空间技术有限公司入驻松江。这家专注于遥感及 AI 应用的企业，当年产值 300 万元，2026 年预计突破亿元，在手订单 1.5 亿元。董事长魏巍认为，这种跨越式发

展，很大程度上要归因于“邻居”——楼上伏曦航空研发空间级钙钛矿电池，隔壁深航变幻专攻卫星热控技术。

“以前要跑到西安、北京协调供应链，一个来回一两个月。现在下楼喝咖啡的工夫，就能和‘邻居’敲定联合测试方案。”魏巍说。巡天天河的卫星平台与载荷一体化研制能力，可直接对接伏曦航天的电池技术进行联合测试；深航变幻的热控方案，能快速响应巡天天河的定制需求，实现“研发—验证—迭代”的闭环。

服务于“千帆星座”的上海联辰千帆科技服务有限公司负责人表示，目前入驻集聚区的企业类型丰富，“既有早期初创项目，将高校、科研院所的成果转化到商业航天领域，也有已在北京、西安、成都等传统航天基地设立总部的成熟企业，看中松江的产业链生态来此落户发展。”

与千帆路遥相呼应的 6G 未来产业培育区里，6G 信通智谷集中承载前沿研发、孵化培育、概念验证、中试熟化等功能，形成“楼下研发、楼上验证、园内中试、区内生产”的创新闭环。

松江大学城被赋予“科创源”的新定位。去年底，松江挂牌成立了“空天地一体化 AI 融合技术概念验证中心”，与上海交通大学、华东大学等高校联合共建。同时，布局 G60 卫星互联网创新中心、国家商用密码检测（上海）中心、“六极星通”孵化器、国产化 AI 算力适配测试中心等科创平台。

长三角 G60 科创走廊提供了更广阔的协同创新空间。作为 G60 科创走廊策源地，上海松江联合杭州、苏州、合肥、湖州等 9 座城市，梳理卫星互联网产业链图谱，形成了以卫星制造、卫星运营为引领，其他配套和应用场景协同发展的产业基础，加速构建“星、箭、端、网”全产业链生态体系。

长三角名茶(绿茶类)制作暨茶艺技能邀请赛在金寨举办

皖西日报讯(记者 李兴中 任峰)日前,由安徽六安、上海、江苏苏州、浙江杭州、安徽黄山五地总工会首次联合主办的长三角名茶(绿茶类)制作暨茶艺技能邀请赛,在金寨县油坊店乡面冲茶文化广场举行。来自长三角三省一市 30 支代表队的制茶师与茶艺师同场切磋技艺。

制茶比赛按照绿茶的不同外形特征,分为卷曲形、扁平形、条形、片状形四个组别,涵盖了西湖龙井、洞庭碧螺春、黄山毛峰、六安瓜片等极具地域代表性的名优茶品。“这些名优茶虽然外形千差万别,但都是绿茶,在制作上有很多共同点,比如都要精准掌握杀青和做形的温度。外形各异,内涵相通。”大赛裁判长、安徽农业大学茶学教授尹铭在点评时指出。他特别称赞了现场选手的高水平发挥,认为比赛不仅是对技艺的考核,更是绝佳的学习与交流机会。来自各地的制茶高手,在相同的场地、使用统一的鲜叶原料,凭借各自的独门手法演绎不同茶类的“形、香、味”,堪称一场长三角绿茶的“华山论剑”。

除了紧张激烈的炒制赛场,茶艺展示环节则呈现出另一番优雅与深度。来自苏州的茶艺师高童是首次来到六安参赛,她感慨道:“这次最大的感受就是真的要多出来看一看。每个产区都有自己的特色茶文化,这次交流让我学到了很多。”正如她所言,来自不同城市的茶艺师们,在标准的流程中融入个人对茶的理解与地域文

化的诠释,通过一杯茶汤进行了一次跨越地域的深度文化对话。

高童也对东道主六安赞不绝口:“这里山清水秀,云雾缭绕,一看就是出好茶的地方。从主办方到接触的每一个人,都非常热情周到。”这份来自参赛者的真切感受,正是本次活动“融合”精神的最佳注脚。

本次大赛选址于大别山革命老区的金寨县,具有特殊意义。金寨不仅是六安瓜片的核心产区,也正处于长三角一体化发展的辐射地带。活动通过“技能竞赛+产业交流”的模式,将长三角地区的技术、人才、市场视角引入传统产区,为区域茶产业的标准化、品牌化与优质化发展注入新动能。

作为本地参赛企业的代表,安徽润一农业科技开发有限公司厂长孙正林对比赛有着切身的体会:“让更多人知道我们的六安瓜片,知道西茶谷,知道我们金寨,同行之间还能交流学习,觉得还是比较有收获的。”

从五地工会的携手主办,到三省一市选手的技艺切磋,再到产业专家、外地从业者与本地茶人之间的思维碰撞,本次活动成功搭建了一个多层次、全方位的协同平台。它不仅仅是一场比赛,更是一次长三角茶产业从技艺到市场、从文化到品牌深度融合的积极探索,为未来共塑区域公用品牌、共享技术成果、共拓消费市场描绘了清晰的前景。

全球首例,核心技术来自闵行!

今日闵行

氢能被称为 21 世纪终极能源，但储运难题长期卡住产业落地的咽喉。

在梅陇镇，上海氢枫能源技术有限公司凭借自主研发的镁基固态储氢技术，让“梅陇造”氢能装备两度出海，成为全球绿氢固态储氢跨境商业化应用的先行者。

2026 年 3 月，一批镁基固态储氢设备从上海港启航，运往马来西亚。

这是全球首例绿氢固态储氢跨境商业化应用，核心技术来自梅陇镇的氢枫公司。很少有人知道，这批承载中国氢能创新实力的设备，出海前曾因安全论证问题卡在港口，险些无法交付。

从实验室到“移动硬盘”出海

氢能绿色低碳、应用广阔，但储运是产业化最大瓶颈。氢枫选择的镁基固态储氢技术，相当于为氢气打造了一块常温常压、安全稳定的“移动硬盘”，储氢密度是传统方式的 3 倍，可长期存储、跨区域远距离运输。

这条从 0 到 1 的路，从起步就布满荆棘。氢枫对外事务总监刘读卿 2020 年加入氢枫时，毅然押注这条无人走过的赛道：“储运是氢能产业化的卡脖子环节，镁基固态储氢高安全、高密度、长距离、低成本的优势，值得我用整个职业生涯去拼搏。”

国内无先例、标准空白、产品设计、生产、测试、验证全环节都要自主蹚路。一项关键参数优化，背后是成百上千次试验。凭着对技术路线的坚定信心和不服输的劲头，团队一步步啃下硬骨头。

2024 年，氢枫镁基固态储氢设备首次出口马来西亚，创下全球首例；2026 年 3 月，第二批产品从上海外高桥港区四期码头顺利装船，实现氢能“固态装运”出口新突破。

固态储氢设备属于新型货物，国内海事部门暂无专项论证资质，企业一度陷入“出口无门”的困境。关键时刻，区、镇两级政府主动靠前、全程帮办，第一时间对接海事、海关等部门协调资源。上海海事局积极联动辽宁海事局大连危险货物运输研究中心，专家团队实地调研实验室，开展系统评估核查，指导企业完备资料。最终，氢枫顺利取得运输条件评估报告，产品按机械设备类别顺利通关出海。

当“一键通”遇见“心头事”

产品出海是氢枫的高光时刻，研发中心落地，则是企业扎根梅陇最坚实的底气。氢能产业核心在技术，根基在研发。建设全球研发中心与配套实验室时，氢枫面临两大难题：总部场地不适合开展氢气实验，合规实验室审批流程复杂。

梅陇镇立即启动帮办服务“一键通”，专人全程对接，从场地选址到手续办理一站式服务，帮助企业少走大量弯路。

政府不仅主动寻觅适配场地、快速匹配实验室基地，还牵线华东理工大学等高校，搭建产学研合作平台，破解多项技术瓶颈。

“政府让我们能心无旁骛搞技术、做创新。”刘读卿坦言，2024 年氢枫研发实验室获评上海市企业技术中心，这份荣誉一半属于企业，一半属于梅陇。她至今记得，一次沟通至深夜，工作人员仍耐心解答，还主动提醒可同步申报的扶持政策。“不是企业单向求助，而是政企一起想办法把事情做成。”

作为梅陇绿色科技标杆，氢枫积极构建链强链补链；与上海交大等高校深度合作，牵头起草《氢能电站储氢系统运行规程》《移动式大容量镁基固态储氢装置的安全技术要求》等多项行业与团体标准，为产业化发展筑牢底座。两度出口东南亚，让“闵行创新、梅陇标杆”在“一带一路”绿色能源合作中崭露头角。

在民生层面，氢枫计划让氢能走进梅陇社区与校园。刘读卿说：“科技的温度，在于让老百姓真正受益。”未来，氢枫将在梅陇开设科普课堂、设立社区展示点，打造低碳示范角，让居民在家门口就能认识固态储氢技术。

面对居民“氢能跟我们有啥关系”的疑问，她这样比喻：“如果电是城市的血管，氢能就是未来的血液——干净、高效、零污染。未来家门口的公交、校车都可能用上氢能，天更蓝、空气更清新，这就是最朴素的价值。”

一张通向世界的科技名片

氢枫的目标清晰而坚定：扎根梅陇，做强闵行，走向世界。“每次对外交流，我都骄傲地说：氢枫来自上海闵行、来自梅陇。”刘读卿希望，氢枫能成为闵行梅陇亮眼的科技名片。

首先是技术领先的创新名片。以镁基固态储氢为核心，持续突破储运瓶颈，让全球固态储氢领域认可闵行、认可氢枫；其次是绿色低碳的生态名片，把安全高效的绿氢储运方案从梅陇推向全国、输出“一带一路”，展现中国城区的“双碳”担当；最后是开放包容的国际化名片：让更多“梅陇造”氢能装备走向全球，让世界看见梅陇的科技创新力与闵行的产业高度。

未来，企业将把研发中心打造成国际一流氢能创新平台，形成材料、装备、示范项目一体化原创策源地，助力闵行抢占全球氢能技术制高点；同时吸引上下游企业集聚，构建世界级先进能源装备产业集群，为区域带来高端人才、优质就业与持续增长的产业动能。

(据 4 月 20 日今日闵行官方微信 素材 梅小萱)

晓雾浮山村

4 月 19 日,安徽歙县武阳乡约里村,晨雾漫绕青山,错落民居隐于翠绿间,尽显生态古村风貌。近年来,歙县通过推动传统村落活化利用,走出一条“保护促利用、利用强保护”的乡村振兴新路径。

安徽日报通讯员 郑宏摄



苏沪浙皖发起成立“正版护航省际联盟”

新华日报讯(记者 于锋)日前,在第 26 个世界知识产权日、第 31 个世界图书与版权日即将到来之际,由中宣部版权管理局,上海、江苏、浙江、安徽版权主管部门联合举办的 2026 年全国知识产权宣传周版权主题活动启动仪式暨长三角版权协同发展主题活动在苏州举办。江苏省版权管理局、教育部科学技术与信息宣传教育部专项工作方

成员单位包括广东、四川、重庆、陕西以及南通、苏州等地版权协会,推动建立跨区域版权保护协作长效机制。

活动现场,国家版权局发布 2026 年全国知识产权宣传周版权主题宣传海报和视频,并发布《二〇二五年中国版权保护与发展状况》;中宣部版权管理局、教育部科学技术与信息宣传教育部专项工作方

宣传教育部专项工作方

中国版权协会发布“2025 年中国版权十件大事”,长三角三省一市共同发布“十四五”版权保护十件大事,系统展示我国版权事业发展成效。

“福艺”杯 2026 国际文创设计征集与版权产业孵化项目启动,让民间文艺在版权的护航下,焕发新的生机与活力。长三角地区版权创造、保护、运用等方面具有代表性的企业家

和行业专家,结合各自领域的实践探索,围绕版权赋能数字文化产业高质量发展分享了前沿经验。

活动期间,还同步举办“十四五”长三角版权成果展、江苏省“正版护航”行动计划成果展、“光影中的荣耀”——中国体育中的版权——中国体育简史影像展”以及苏州市吴中区“原创力·向未来”优秀版权作品展。