

户外玩家用AI设计梦想产品 自研帐篷从武汉卖向全球



张帆。

长江日报记者李纪婷 摄



充气帐篷搭建快捷、帐内空间大。

长江日报记者李纪婷 摄

寻访武汉AI新势力 武汉市中小企业发展促进中心联办

■长江日报记者徐丹

近年来,年轻人用帐篷重新定义旅游方式,引领消费潮流。

在武汉,一位资深户外玩家创办了一家高端帐篷企业,从设计到销售全面引入AI技术。公司成立一年,国内订单量已突破万顶,海外订单占总销量一半。10月11日,长江日报记者走进这家位于东西湖区将军路的帐篷研发工厂进行探访。

户外玩家创办企业 智造户外新物种

43岁的张帆,曾是蓝天救援队成员,也是一位拥有20多年经验的户外玩家。从徒步、登雪山,到因膝盖磨损转向自驾与摩旅,他用过无数帐篷,却始终觉得“不够好用”。

“设计帐篷的人不露营,露营的人难以改变帐篷的设计。”张帆多次向品牌方反馈改进意见,却石沉大海。摩旅期间使用的轻便帐篷,不防风防雨,搭建还麻烦,市面上竟找不到一款既便携又能快速搭建、舒适居住的帐篷。“既然买不到合适的,那就自己造。”

2023年,土木专业出身的张帆拿起纸笔,开始设计理想中的帐篷,并引入AI辅助分析市场趋势、优化色彩与结构,打造智能化产品体验。“我不是在设计帐篷,是在建造一个轻便实用的‘家’。”

去年10月,他创立玛尔斯户外科技有限公司。今年2月,玛尔斯帐篷研发厂房在东西湖区将军路正式落地。张帆摒弃传统撑杆帐,推出首款充气帐MARS 03。这款帐篷收纳小巧,空间宽敞,宽达1.5米,既是舒适内帐,也是骑士的移动庇护所。其核心创新在于气柱结构,实现“一充即开、一收即走”。

从购买国外面料到自研 新一代材料在-25℃环境中不脆裂

创业之路并非坦途。张帆交的第一笔“学费”高达几十万元,源自他对国外某品牌面料的执着尝试。这种以耐磨著称的尼龙多用于军用装备,从未被用于制作帐篷。他不仅重金定制、染色、做防水处理,甚至升级工厂设备。

然而成品却暴露致命缺陷:遇水膨胀。10平方米的帐篷雨天可胀至10.5平方米,篷面松弛窝水,重量激增;天晴收缩后则紧绷皱褶。“这让我明白,材料不能只看名气,必须匹配使用场景。”张帆将这个昂贵的“失败品”摆放在厂里展出,作为警示。

这次挫折推动他深入材料研发。他引入AI建模与数据驱动方法,锁定潜力纤维与结构组合,并长期驻扎苏州供应链,潜心研究面料特性。最终,团队自研出独家“火星棉”与压胶技术。

他展示了两块黑色面料:普通黑胶牛津布水珠直接滑落;而自研面料外观如棉布,却能瞬间吸附扩散水珠,内部不结冷凝水。“传统棉布根本无法压胶,我们投入二三十万元,最终攻克了这一难题。”这项技术如可口可乐配方,绝不申请专利。

就连帐篷“心脏”——气柱材料,他也实现突破。新一代TPU材料可在零下25℃~30℃中保持韧性,告别旧料脆裂问题。“充气帐篷是全新赛道,我们以内骨骼(气柱)对抗外骨骼(帐杆),实现颠覆。”

记者在现场体验了TITAN12,利用充气泵仅用3分多钟搭建完成,帐内空间宽敞,不仅能轻松容纳2个四单元的IGT桌、6把椅子和一个超大壁炉,还能连接其他空间与配件。设计细节尤为出色:上翻15厘米的澡盆式地布,可作为卧室使用,搭配超大TPU观景窗,共同为户外生活创造了更丰富的玩法。

产品亮相海外展会 还没开展就有客户下单买走

张帆研制的帐篷在国内反响不俗,他也早早布局全球,主攻户外文化成熟的日韩市场。

去年首次参加日本名古屋户外展,MARS08与TITAN20等系列帐篷一亮相便引起关注。布展期间,就有客户现场下单买走,还获得了日本客户的点赞:“感谢您为世界设计了一款好产品。”

首个样品获确认后,日方当即下了千顶订单。张帆看到中国制造的国际价值,也为品牌出海奠定基础。团队以快速迭代,推出7款不同规格帐篷,构建覆盖多场景的产品矩阵。从1—2人轻量帐、家庭帐到多人聚会帐,产品更可模块化互联,灵活组合为“三室一厅”的集成空间。

销售方面,团队积极拥抱“AI+消费”趋势,通过抖音、小红书等平台开展智能营销,利用AI优化直播内容与客户服务,打造精准、个性化的消费体验。

订单纷至沓来,品牌影响力迅速辐射至韩国、泰国、澳大利亚、德国、丹麦等国。近期,菲律宾、马来西亚等东南亚国家及吉尔吉斯斯坦也首次下单拿样。

目前,玛尔斯帐篷国内订单量已突破万顶,海外订单占总销量一半。持续向好的市场反馈坚定了张帆的品牌化出海路径:坚持不做代工,专注发展品牌代理,以自主设计与产品品质作为国际竞争核心。

如今,玛尔斯帐篷已组建10余人的研发团队。张帆敏锐指出,“在充气领域,我们凭借对用户需求的深刻理解和快速迭代的创新材料,已经跑在前面”。

车谷汽车消费券扩大到全省可用 购车最高可省6000元,适用车型增至41款

长江日报讯(记者徐丹 通讯员刘国发 蒋秋雨)10月12日,“品荆风楚韵 乘车谷好车”2025东风万里神州行活动走进湖北荆州。中国车谷品牌运营中心宣布,即日起,车谷汽车消费券覆盖范围从武汉市扩展至湖北省,适用车型由2024年的26款增至41款。

活动现场,多款“车谷造”汽车集中亮相,猛士M817、猛士917、岚图FREE+、全新岚图梦想家等东风系多款车型,以及新款莲花ELETRE、小鹏G6、吉利银河M9、别克E5等新能源车型,吸引了众多市民体验。

荆州市位于湖北省中南部,地处江汉平原腹地,是“武汉造”“车谷造”汽车的重要目标市场。目前,荆州市拥有200余家汽车零部件企业,其中9家长期为东风公司配套。2024年,荆州市汽车销量近3万辆,销售额约70亿元;今年以来,当地汽车以旧换新申请量已超1.6万辆,消费潜力显著。

中国车谷品牌运营中心主任吴志锋介

绍,荆州是消费券扩围至全省的首发站。为加大汽车消费惠民力度,车辆开票价格5万元(含)至10万元、10万元(含)至20万元、20万元(含)以上的,分别可享2000元、4000元、6000元优惠。

此外,消费券的适用车型由2024年的26款增加至目前的41款。吴志锋表示,车谷汽车消费券覆盖范围从武汉市扩大到湖北省,可与国家及省市促销政策叠加使用,即时抵扣、核销便捷,消费者在湖北省内购买车险即可。

2025东风万里神州行荆州专场是湖北省首场汽车促消费活动,标志着“湖北造、湖北用”消费热潮的开启。据悉,武汉经开区今年将在全国10个重要城市开展“东风万里神州行”品牌推介,持续提升“车谷造”市场竞争力。

本次活动截至2025年12月31日,采取先到先得方式。



多款“车谷造”汽车集中亮相,吸引市民驻足。

通讯员李涛 摄

武汉又飞出30家『未来之鹰』企业

投早投小投未来

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣)继上季度公布首批30家“未来之鹰”企业名单后,武汉市经济和信息化局近日发布第二批“未来之鹰”企业名单,武汉二进半导体有限公司、华砺智行(武汉)科技有限公司等30家深耕先进半导体、人工智能、低空经济等前沿领域的创新企业脱颖而出。

武汉明确提出争创国家未来产业先导区,并围绕6大方向13个细分领域,联动迭代“技术—产品—标准—场景”全链条,力争未来产业规模突破千亿元。

为抢占发展制高点,武汉放飞“未来之鹰”。据市经济和信息化局介绍,“未来之鹰”企业深耕未来产业赛道,不仅具备突出创新能力与硬核科技实力,还推出了行业标志性产品或服务,既展现出高速增长潜力,也能发挥显著示范引领作用。

据观察,9月以来,“未来之鹰”企业发展势头强劲。9月9日—14日德国慕尼黑国际车展上,黑芝麻智能首次向国际市场展示旗下“安全智能底座”解决方案;9月16日,在厦门金砖国家新工业革命展览会上,开普勒卫星科技(武汉)展示了由5000多个站点织就的全球星地一体化高精度增强基准站网络,其核心技术可让用户在全球任何角落都获得厘米级定位精度,该企业与巴西等金砖国家达成合作意向;9月23日—24日,在沈阳智能网联汽车大会上,华砺智行与华晨宝马等产业链伙伴联合参展,展示车路协同、智能座舱等领域的核心产品与解决方案。

在融资方面,9月,吉盛微(武汉)新材料与武汉浦耀基金签署2000万元增资协议,资金将用于半导体制造核心部件的产能扩张,武汉车谷科创投资基金等政府引导基金也在积极推进投资接洽。武汉市飞瓴光电科技有限公司相关负责人介绍,公司在9月完成新一轮近5000万元融资,投后估值达3亿元。

“可以看到,许多企业有多重叠加政策认定,不少企业既是‘独角兽’,也是‘未来之鹰’,武汉正从不同维度集中力量托举它们。”市社科院区域经济研究所副研究员操玲姣认为,这些企业无论是在“地面”产业赛道突进,还是在“天空”领域翱翔,“根系”始终扎根武汉。今年以来,武汉正通过大力培育锐意进取的“根企业”,抢抓科技革命与产业变革机遇,系统谋划和推进战略性新兴产业、未来产业等布局。

根据计划,到2025年,武汉累计培育独角兽企业20家以上、潜在独角兽企业30家以上;到2027年,累计培育200家左右“未来之鹰”企业。

操玲姣还观察到,战略性、引领性、颠覆性,正成为武汉培育创新企业的共同特质。但也需注意,未来产业赛道的企业还带有一个显著特征——“不确定性”:部分企业的技术路线尚不明确,部分企业的应用场景与大规模产业化时间也难以预测。这就需要构建更灵活的资本投入机制与更具创新性的体制机制,城市更需拿出更大魄力,用更多“工具箱”里的工具,投向“小、早、硬”的创新项目。

光谷头部企业组团 构建自主可控AI产业生态

长江日报讯(记者朱佳琦 贺亮 通讯员涂燕)10月11日,随着“光谷在行动”倡议的发布,光谷人工智能产业率先按下了“快进键”。在“智汇光谷·共启新程”2025光谷AI+产业创新论坛上,烽火通信、达梦数据、华工科技等17家产业链核心企业组团“动”起来,以全产业链协同之势响应国家战略。

今年以来,湖北省、武汉市已陆续出台了一系列行动方案和政策,东湖高新区专门成立了人工智能+专班,决心以超强举措抢占产业新高地。

活动现场发布《光谷在行动——积极响应〈关于深入实施“人工智能+”行动的意见〉的联合倡议书》,涵盖了强化创新驱动、推动深度融合、构建开放生态,注重民生福祉、提升治理能力,深化开放合作六大行动方向。

东湖高新区主要负责人介绍,光谷已集聚700多家人工智能企业,在存储芯片、高速光模块、计算服务器等硬件领域形成了较为完整的产业布局。紫东太初、金山办公等企业开发的大模型在相关行业处于全国领先地位;6家人形机器人整机企业在智能制造、智慧医疗等前沿领域的创新应用也位居全国前列。

据悉,长江计算、紫东太初、达梦数据等企业现场签署《AI+信创软硬协同创新合作计划》,剑指构建国产自主可控的AI产业生态。作为论坛承办方的烽火通信,端出了支撑AI产业的“硬菜”——从赋能高效算力互联的光连接解决方案,到旗下长江计算打造的国产化“通智超”一体化算力底座,展现了光谷在AI基础设施层的核心实力。

硚口区皮子街片F片城市更新项目产权调换房源价值评估报告转交公告

因下列被征收房屋登记的所有权人(含公有房屋承租人,下同,详见附表)已故,现依法享有该房屋征收补偿权益的权利人不明确,现向该被征收房屋的合法权利人公告转交硚口区皮子街片F片城市更新项目(房屋征收决定书文号为:硚政征(2025)11号)产权调换房源价值评估报告。请相关权利人在本公告之日起5日内持依法享有该房屋权利的合法证明材料来硚口区皮子街F片城市更新项目征收指挥部(地址:武汉

市硚口区双厂巷2号汉水桥街道办事处,联系电话:027-83826661)领取产权调换房源价值评估报告。逾期未领取的,自公告之日起经过5日即视为转交。

武汉市硚口区住房和城乡建设局
2025年10月13日

被征收房屋坐落	登记的所有权人 (或公有房屋承租人) 姓名 身份证号	产权调换房源价值评估报告号
硚口区营房前街50号	孙秀英(已故)	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-2104号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4802号
硚口区营房前街36-1号	沈四明(已故) 420104192412111216	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4803号
营房二街4-5号	邹德均(已故) 420104193911101236	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-703号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-702号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-603号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-802号
营房二街36号	张福梅(已故)	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-3103号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-3203号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-3402号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-4901号
营房三街44号	黄大建(已故) 420104193205024325	
营房三街42#	柯荣珊(已故)	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4903号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-2-1-203号
营房三街41#	李守炎(已故)	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4902号

被征收房屋坐落	登记的所有权人 (或公有房屋承租人) 姓名 身份证号	产权调换房源价值评估报告号
仁寿路323号	郑鹤皋(已故) 420104192103141219	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4702号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4703号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-5002号
仁寿路371号(现仁寿路277号) 营房四街33号	董维全(已故) 熊兵(已故) 4201041934011101252	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-5003号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-5202号 鄂博兴(征)字第Z20250003-4-29-1-3002号
营房四街18号	张桂珍(已故) 420104193210181245	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-2903号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-3103号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-2-1-202号
解放大道482-484号1单元2层3-4号	张国强(已故) 420104196403211256	鄂博兴(征)字第Z20250003-4-29-1-1301号 鄂博兴(征)字第Z20250003-1-8-1-1603号
解放大道484	韩芝兰(已故) 420103193106203743	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-1-2-404号
营房三街18号2单元6层5号	余转运(已故) 420104194803181210	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-903号
硚口区营房二街17号(原15号)	张少仙(已故)	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4303号 鄂博兴(征)字第Z20250003-4-28-1-3304号
硚口区解放大道218-222号2单元301	陈西垣(已故) 420104192408101218	鄂博兴(征)字第Z20250003-1-7-1-4502号