

[牢记嘱托 建设支点 当好龙头]

蝴蝶翅膀在汉扇动：一批民营中小企业“组团出圈”

——武汉促进中小企业高质量发展路径调研

两个月前，一只“创新蝴蝶”在武汉振翅“出圈”。90后华中科技大学软件工程专业校友肖弘和团队共同研发的全球首款自主AI Agent(智能代理)产品“Manus”一夜爆火，内测邀请码“一码难求”。

搅动全球的“蝴蝶效应”、喊出“超越雷军”的00后大模型“玩家”、从硅谷回光谷造数

字人的95后海归……今年，一批中小企业在汉“组团出圈”，蝴蝶的翅膀扇动全球。

今年以来，在具身智能、智能体等全球关注的热点领域，屡有武汉企业身影，引发业界关注。武汉“根”企业持续发芽冒头，原因何在？长江财经智库展开持续跟踪调研，走访企业40余家，探寻武汉促进中小企业高质量发展路径。

创业进入新锐时代 城市与创业者结成“命运合伙人”

武汉，曾以钢闻名，重工业推动这座城市飞速发展，从“钢”的城、“车”的城到“硅”的城，一批中小企业在产业迭变中崭露头角，成为科技创新的“生力军”。

“真正重要的是顺势而为。”武汉大学校友雷军近年来重仓武汉，相继投下小米武汉总部、小米武汉科技园和小米全球智能家电工厂等重大项目，他说：“我深信，中国硬核创新的丰硕成果离不开深厚的研发土壤。”

当前，武汉大力发展人工智能等战略性新兴产业与未来产业，孕育了一批硬科技企业，也诞生了一批“创业新锐”，95后湖北青年魏蓝天便是其中之一。

2020年，在北京大学先进制造与机器人专业深造读研的魏蓝天，借助学校创业政策支持，与室友钱浩休学回汉创立湖北浩蓝智造科技有限公司，首创多智能体调度系统，通过“AI+可配置”方式，将智能仓储各环节模块化，大幅缩短交付时间至几小时。

“创业初期，我们也面临很多质疑。”魏蓝天回忆道，团队没有气馁，而是“钻进”武汉多家企业驻厂调研，精进技术，迭代产品，最终赢得客户认可。公司成立仅一年，营收便实现14倍增长。现如今，公司提供的解决方案已广泛应用于马应龙、人福药业等龙头企业。

魏蓝天的创业故事，是武汉大中小企业协同发展的缩影，大企业激活产业链，配套企业共生共荣，形成热带雨林式创新生态。

坚定不移走创新发展之路，让民营经济创新源泉充分涌流。科教人才资源丰富的武汉，已经撕掉了“孔雀东南飞”的标签，将知识焊在了生产线上，诞生了众多好项目、好团队，如何把这些创业新锐“挖”出来，帮助他们“生根发芽，茁壮成长”才是真正考验城市创新生态的关键所在。

国内首台(套)12英寸超精密环切设备、首创个体化靶向生物治疗理论和技术、首创超全防御性能的“隐身衣”……去年10月，随着新一届“创

客中国”数十佳诞生，一批“全球领先”“全国首创”“填补空白”“破土而出”。

“企业取名叫‘心生’，一是因为我们的医疗机器人专治‘心’病，二是取‘新生’的谐音！”2024年武汉市创业十佳大赛暨“创客中国”武汉赛创客冠军杨满义与团队研发全球首个可注射溶栓纳米机器人，后经市经信局推荐参加全国总决赛，获创客组三等奖。近日他透露，在江夏新成立的公司装修接近尾声，这距离他参赛仅半年时间。

武汉以赛促创，通过“创业十佳”“楚材聚汉校友赛”等赛事，为优质项目、创业团队提供金融资金、市场品牌、管理咨询等发展要素对接平台，加快将科教人才优势转化为创新发展优势。

除了做好“创客中国”等赛事的本地孵化外，武汉还复制经验，走进北京、大湾区、上海等先进城市、地区举办系列活动，把“创客”请过来。活动现场，凌度智能、谷东科技等多家外地企业纷纷与武汉各区签订意向合作协议。

创新进入创投时代 无创投无创新，无创新无中小

健全的投融资机制，不仅是对中小企业的支持，更是对整个创新生态的滋养。

力推“耐资本”落地，武汉设立武汉基金和江城基金两只政府产业基金，每年安排40亿元以上的预算资金，“投小、投早、投硬科技”，呵护科技型初创企业在汉生根发芽，茁壮成长。

5月17日，有着杭州“第七小龙”之称的国内AR领军企业杭州灵伴科技有限公司，在庙山阳光光谷产业园正式启用华中业务总部及武汉研发中心。

一年前，捕捉到灵伴科技项目的战略价值，江夏区建立“专班研判—高层对接—精准服务”的推进机制，组建由区分管领导挂帅的专项工作组，赴企业总部开展“叩门招商”，通过多轮政企高层对话，精准把握投资诉求，一周内形成了定制化招商方案，2个月内完成从初步接洽到签约落地注册。公司已完成多轮融资，江夏科投参投企业最近一次融资。

“无创投，无创新；无创新，无中小。”这是武汉市经济和信息化局(武汉市中小企业发展局)主要负责人经常挂在嘴边的一句话，它不仅仅是口号，更是引金融“活水”浇灌中小企业成长的真实写照。以获批国家产融合作试点城市为契机，武汉正进一步构建“科技—产业—金融”良性循环体系。

“我们的融资诉求是3000万元，用于产品研发、全尺寸样机制造和试验。”今年“一月一链”投融资对接活动低空经济领域专场上，85后博士创业者欧阳星表达了自己的融资诉求，他坦言，产品研发投入大，前期研发资金都是团队自己投的，活动现场他们可以与很多创投机构、金融机构对接，开展合作。

一手牵创投机构，一手牵优质企业。继去年帮助40余家企业与金融机构达成投资或意向资金近13亿元后，今年，武汉市中小企业发展促进中心聚焦低空经济、人工智能等新赛道，联合九峰山实验室、江夏实验室等重点实验室，持续开展

“一月一链”投融资对接活动，进一步深化产业链与资本链融合。

在武汉，越来越多科技型企业奔赴资本市场。去年，新增7家上市企业，跑出国产数据库第一股达梦数据、中国电竞第一股星竞威武、中国智驾芯片第一股黑芝麻智能、交互式AI第一股声通科技等资本市场4个“第一股”。

“在科创债发行机制的推进过程中，政府展现出了比我们更为敏锐的洞察力和行动力。”普宙科技有限公司相关负责人表示，科创债启航的当下，市经信局第一时间举办科创债工作座谈会，相关部门、金融机构、科技企业等多方齐聚发力，以期完成从政策落地到市场实践的完整闭环，给予了科技型企业发展更多想象空间，公司将抢抓债券市场“科技板”机遇，加速技术创新和产品升级。

从政府产业基金到资本市场，武汉正以金融“活水”浇灌科创之苗，赋能企业“轻装前行”，为城市经济高质量发展注入澎湃动力。

产业进入数字化时代 插上“数字化翅膀”后，企业飞得更快更高了

城市发展在“转型”，企业更要主动打开发展新天地。作为全国首批中小企业数字化转型试点城市之一，武汉将1078家企业纳入转型试点，通过需求端——企业、供给端——服务商两端发力，推动795家企业进入诊断改造阶段。

走进“老字号”工业企业武汉双虎涂料股份有限公司生产区，抬头向上看去，大大小小的管道里，各种型号的原材料被运往三楼生产车间，自动投放到生产线上。

“以前都靠人工，一车车运上楼，一桶桶倒进储料罐，订单量大的时候根本忙不过来。”双虎涂料董事长王海笑着说，实施数字化转型后，公司基本实现无纸化办公、自动化生产，整个效率提高了至少50%。

插上“数字化翅膀”后，武汉“老牌”企业发了“新芽”，新兴企业飞得更快更高了。

长飞光坊科技有限公司仓库区，工作人员对照产品编码，在系统里搜索到精确位置，由机器直接取货并装车，发往客户，整个过程不到半天时间。而在数字化转型之前，同样数量的一批货要发出去可能需要提前1至2周开始准备。

“我们引入了多个数字化系统，给产品贴上编码，生产效率提高了70%，数据准确性达到了99%，成本降低了15%。”长飞光坊高级开发工程师熊慷认为，数字化转型从多方面提升了企业竞争力。

去年10月，全国首个服务中小企业数字化转型的创新中心在汉启用，线上运营武汉市中小企

业数字化转型公共服务平台，线下打造政策咨询、成果展示、资源对接、人才培养、产业服务、投融资等一站式服务基地。

“以前我们不敢转、不想转、不会转，有了‘创新中心’，可以让我们在数字化转型中少走弯路。”武汉泛洲中越合金有限公司信息化总监胡波介绍，创新中心建立数字化转型“资源池”，让企业能够快速找到靠谱的、性价比高的数字化转型服务商和产品，帮助企业节省了大量时间、人力、资金成本。

“试成一批”，也要“带起一片”。在推动中小企业数字化转型过程中，武汉立足光通信产业特色，发布全国首个细分产业链式转型案例，通过重塑产业链竞争优势，赋能产业链跃升发展。

服务考验的是干部专业素质

企业家站C位，干部是马拉松式“陪跑者”

创业是一场“马拉松”长跑，企业家是主角，他们越过荆棘，朝着梦想不断迈进。在这条充满挑战的赛道上，政府不仅是支持者，更是与企业并肩狂奔的“陪跑者”。

如何陪跑？首先要深入企业、理解企业家，在企业发展历程中与企业家同频共振。

“在企业服务大楼举办的‘早餐汇’活动，大家围坐在一起边吃边聊，聊着聊着早也过了，想法和诉求都当场得到了回应。”武汉唯柯医疗科技有限公司总经理王雪丽表示，早餐桌上，大家建言献策，共话未来，既节省了时间，又拉近了政企之间的距离。

这里不仅有“早餐汇”，还有“下午茶”。相关部门人员与企业代表齐聚一堂，围绕市场、融资、技术、产品、人才等方面问题频频互动，在四溢的茶香中，创新创业气息越发热烈。

弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业。在武汉，“像尊重科学家一样，尊重企业家”的氛围已然形成。

步入企业服务大楼一楼大厅，新设立的企业家书屋整齐陈列着由知名企业家、科学家以及创业者推荐的上千本书籍，门口的电子屏上，滚动展示武汉优秀企业家。

“上次朋友告诉我，在企业家书屋门口看到我的创业故事。”武汉利楚商务服务有限公司董事长王朋表示，他平时专注于公司经营和业务发展，没想到自己的事迹能够被记录和展示，“那一刻，我深感荣幸，也感受到被尊重和认可”。

除了荐书，企业家书屋还把企业家请来给干部“上课”。3月28日，企业家大讲堂首期活动，武汉益模科技股份有限公司总经理易平分享了他的创业经历。

“从企业家的分享中，我们近距离倾听了企业家的苦和难。”干部们纷纷表示，只有深入了解企业痛点，政府才能制定更贴合企业需求的政策，真正为企业排忧解难。

不仅把企业家“请过来”，还主动深入一线去。“今天跟这么多干部交流创业经历，我还是头

一次。”今年3月，全市科创中小企业培育现场会首期活动在江夏区举行，作为会前“开胃菜”，各区经信部门干部走进该区科技型中小企业参观学习，武汉安湃光电有限公司首席执行官孙昊骋讲述了企业从上海搬到武汉，逐步发展壮大的经历。

在“陪跑”中，更要深化服务。去年，武汉中小企业发展促进光谷分中心正式揭牌，将企业服务触角进一步渗透企业家聚集地——“中国光谷”，嫁接省级、市级创新创业资源，联动各类专业机构，探索“政府+市场+产业链”三方深度协同的超级节点，为更多优质企业提供精准服务。

“陪跑者”的理念现已在各区深入人心。日前，江岸区授牌一批科技、金融、人才、审批、商务、法律、安全、数据“陪跑员”，为区域中小企业蓬勃发展增添新助力。

充足的“养分”，让武汉成为优质“栖息地”。充满活力的中小企业群落崛起于这片“亚马孙”中，完善了多样性、差异化的经济生态，正加速推动产业向下扎根，向上勃兴。



“创业十佳”创客组团队与双创载体签约。



“一月一链”投融资对接活动低空经济领域专场。



长飞光坊车间引入多个数字化系统。



企业家书屋电子屏滚动展示武汉优秀企业家。