

长江经济带AI新势力调研行启动

七城联动探寻“AI第一城”

长江日报讯(记者陈永权)在场,从看见到抵达,见证AI的力量。3月27日,贯穿万里长江的大型融媒体调研行动——“长江经济带AI新势力”调研行在汉正式启动。

“人工智能是年轻的事业,也是年轻人的事业。”本次活动由长江日报、九派新闻、长江网联合长江经济带沿线主流媒体和相关机构共同发起,重点调研上海、杭州、南京、合肥、武汉、重庆、成都等城市,全景展现长江经济带人工智能创新力量的蓬勃生机。

据了解,当前长江经济带沿线城市正竞相布局人工智能新赛

道。活动主办方介绍,此次调研行以“谁是AI第一城”为主题,见证沿线城市“各美其美,美美与共”的生动实践——既彰显各自在人工智能领域的独特所长,又通过联动协作形成合力,共同绘就长江经济带人工智能产业壮阔图景。

调研团将从武汉启程,聚焦人工智能产业中的芯片、大模型、具身智能等前沿领域,探访张江科学城、云栖小镇、中国声谷等创新地标,对话希宇科技、长江存储等代表性企业,挖掘沿线城市人工智能领域突破性成果,寻找“年轻力量”驱动产业变革的鲜活故事。

值得一提的是,本次调研行还将同步推出“AI新势力封面人物”系列报道。猛士汽车等品牌全程参与活动,武汉市社会科学院提供智库支持。

“此次活动不仅是一次新闻行动,更是一次产业链之旅。”活动主办方表示,将通过跨区域、跨平台的传播合力,搭建长江沿线城市人工智能企业交流合作桥梁,举办“长江经济带AI新势力大会”,推动成立长江经济带人工智能产业联盟,发布行业权威发展报告,助力长江经济带人工智能产业创新发展。

借武汉高密度场景

上海非夕科技打通“研产用”链条

长江日报讯(记者冯雪 通讯员张昊)当机器人不再仅仅是冷冰冰的机械臂,而是拥有“类人”的感知、决策和操作能力,它将如何重塑制造业的未来?26日,上海非夕机器人科技有限公司副总裁胡晓平在接受长江日报记者采访时,描绘了一幅长江经济带机器人产业的“梯度协同”图景。

“上海作为总部研发中心,承担底层技术创新;武汉、合肥等城市凭借完整产业基础,成为规模化验证与场景打磨的中枢;广阔的中西部则是应用场腹地。”胡晓平表示,非夕科技的角色,正是提供一个可标准化、可扩展的通用智能机器人平台,连接“研发”与“场景”。

在武汉,这一模式已悄然落地。“武汉是一个非常重要的战略节点城市。”胡晓平解释,一方面,它具备非常扎实的制造业基础,尤其是在汽车、电子等领域;另一方面,它的应用场景密度高,非常适合通用机器人做规模化验证。目前,非夕科技在武汉的合作已从早期的汽车及零部件产线装配、检测验证,逐步进入到小批量复制阶段。

“我们看到的市场机遇主要有三点。”谈及武汉汽车产业的智能化转型,胡晓平分析道,新能源汽车及核心零部件对高精度装配需求持续上升,汽车电子等新型工艺带来自动化升级空间,而车企对产线复用能力的要求,正催生对机器人通用性、模块化的更大需求。

灵伴科技的AR眼镜研发

见证杭州与武汉AI产业深度协作

长江日报讯(记者李佳)上周,杭州萧山机场,灵伴科技算法工程师王文兵拎着装有AR智能眼镜样机与核心算法方案的公文包,从杭州坐上去往武汉的高铁。这样的杭汉往返行程,他已经坚持了一年多。

一个月里,一半时间在杭州总部对接核心技术团队敲定算法迭代方向,一半时间便扎根武汉研发中心,王文兵穿梭于长江上下游的行程,正是杭州与武汉AI产业深度协作的鲜活缩影。

灵伴科技是国内AR“四小龙”之一,是全球领先的人机交互与AR技术平台公司,其爆款Rokid Glasses系列AI+AR智能眼镜是全球首款支持支付宝支付的消费级智能眼镜,并已获评武汉市人工智能十大创新产品。2024年,企业与武汉江夏区达成深度合作,设立华中业务总部与武汉研发中心。

在长江经济带AI产业协同发展的浪潮中,杭州灵伴科技搭建起杭汉两地优势互补、分工协作的产业闭环。

灵伴科技相关负责人介绍,武汉成为灵伴科技辐射华中区域市场的桥头堡;同时依托高校密集的人才资源,企业借助武汉当地“汤逊湖人才”相关政策,快速组建研发团队,补齐企业华中区域研发人才短板。目前,武汉团队深耕本地工业、电力、文旅场景,已与华星光电、湖北国网等本土企业展开电力巡检、智慧运维合作,实现前沿技术与产业场景的精准对接。

渝汉企业携手落地“空间智能相机”

破解汽车智能驾驶感知难题

长江日报讯(记者徐丹 通讯员王昊 刘翔彤)近日,重庆中科摇橹船信息科技有限公司(以下简称中科摇橹船)携手东风畅行科技股份有限公司等国内头部车企,联合清华大学、汕头大学等高校,共同发布了空间计算智能成像技术及系列产品,标志着该项技术从实验室迈入产业快车道,在国内率先实现应用落地。

中科摇橹船成立于2020年,是由中国科学院西安光学精密机械研究所、重庆市两江新区“院地孵化”的一家硬科技人工智能企业。据悉,此次发布的空间智能产品矩阵精准卡位智能辅助驾驶、低空经济、具身智能三大黄金赛道。

其中,锚定智能辅助驾驶的车载空间智能相机,在浓雾暴雨等极端环境下的感知距离超过200米,对倒置交通锥、纸箱等小目标的探测精度远超传统激光雷达,目前已与黑芝麻智能等多个智驾企业开启联合上车测试,预计3年内实现批量应用。

“武汉拥有东风汽车这样的链主企业,智能网联汽车产业链完备、创新氛围浓厚,是AI视觉技术落地的最佳场景。”谈及与武汉的合作,郑道勤表示,我们期待以此次技术发布为契机,进一步深化与武汉企业的合作,将更多研发资源和产业化项目布局武汉,共同抢占未来智能感知产业高地。

(上接第一版)

万先进,这位曾亲历国家存储器基地从荒地到厂房全线建设的“老兵”,同样将目光投向上游“卡脖子”环节——半导体先进制造设备。他曾在荷兰半导体设备公司任职多年,后作为初创团队成员加入国家存储器基地,能深切体会到核心装备受制于人的痛点。

万先进看得透彻:后摩尔时代,芯片向三维堆叠升级,对精密装备的要求量级提升,而国内外几乎同时起步,正是弯道超车的关键机会。“武汉存储芯片堆叠工艺全球领先,我们要有自己的设备。”

2023年,芯丰精密落户武汉市东西湖区。这年的最后一天,第一台国产12英寸超精密晶圆环切设备正式交付。它能将晶圆边缘修整到头发丝直径的十分之一,精度超越海外同类产品。

“我们做最‘傻’、最老实巴交的那段——造设备。”万先进语气坚定,“‘傻’,但必须有人造。”几年间,芯丰精密在三维堆叠存储所需的减薄、环切设备及配套耗材上,啃下一块块硬骨头。

扎根

2022年到2023年,是武汉存储产业最沉默的两年。

与“实体清单”几乎同时,全球存储周期掉头向下,芯片价格暴跌,消费电子需求疲软,行业去库存漫无尽头。质疑声随之而起:武汉在长周期、高风险的存储产业上押下重注,这条路走对了吗?

整条产业链,在电话两端,作出各自的

选择。

最先被电话反复叩问的,是刘世军。海外供应商几乎每天来电:“现在海外存储颗粒价格比国产低10%以上,换成进口的,立刻就能扭亏,不然你卖得越多亏得越多。”

彼时喻芯半导体缺钱、缺人、缺订单,市场寒冬刺骨,每一笔订单都在滴血。刘世军不是没有过动摇。电话这头的沉默,是一个创业者最真实的挣扎。

但他一挡了回去。“不换。我们坚定走国产化。”

刘世军比谁都清楚:今天为成本退一步,明天整个产业链就会退百步。那段时间,公司规模小、营收差、融资难,但刘世军咬牙撑了过来。他和团队花了一年多时间打磨产品,送样测试,一家一家敲开客户的门。产品通过了20多家平台近100个方案的验证,终于在2024年下半年迎来转机。

2025年,喻芯半导体高端客户激增,营收大幅增长,人均营收近千万元,成为光谷跑得最快的瞪羚企业之一。

“这条路走对了。”刘世军说,“我们受益于国家存储器基地的发展,受益于武汉的存储战略。”

曾经满是压力的电话,越来越多地传出令人振奋的声音。

万先进的芯丰精密,订单稳步攀升,营收从百万元级跃升至亿元级。2025年超精密环切机单款机型出货累计20台,登顶国内市场。江城实验室入股,联合研发下一代三维堆叠装备,电话那头是“出题人”,也是共同“答题人”。徐洲龙的芯力科,2024年5月成立,当年即实现设备交付;2025年营收翻倍,

武汉存储产业发展大事记

2006年

武汉新芯在光谷成立,建成中部地区第一条12英寸集成电路生产线。

2016年

总投资约1600亿元,国家存储器基地在光谷启动建设。

2017年

国内首款自主研发的32层三维闪存芯片问世,实现了中国存储芯片“零”的突破。

2019年

首次基于Xtacking架构的64层三维闪存芯片实现量产。

2020年

全球首款128层QLC闪存芯片研发成功,拥有业界最高的存储密度、传输速度和单颗闪存芯片容量。

2025年

武汉集成电路产业规模首次突破千亿元。

2026年

武汉《政府工作报告》提出,做强千亿级存储产业创新街区,努力打造世界级存算一体化产业基地。



上海非夕科技车联产线。

记者手记

当AI遇上长江

调研启动前,江城武汉春意正浓。连日来,调研团队乘猛士M817豪华智能越野车,来往三镇之间走访武汉的人工智能产业企业,悄然触摸到了这座城市科技与文化交织的“脉搏”。

车驶过城市街区,窗外樱花沿街盛放;我们在巴公房子短暂停留,昔日俄国茶商在这里建起高楼;在光谷,科技高楼闪过,仿佛带我们完成了一次时空穿越。在这里,以长飞光纤为代表的企业不断攻坚克难,让中国光纤在全球光纤光缆产业中占有一席之地。如今,全球每四条光纤中就有一条产自武汉。

从“茶路通商”到“光纤传教”,媒介虽变,但武汉联通世界的脚步从未停歇。

我们曾开车缓缓驶入胜利街,在法国梧桐的掩映下,咸安坊的红砖灰瓦,藏着最地道的“汉味”。从月门进入,石库门沿巷排列,主巷宽阔、次巷幽深。百年前的设计者,在有限空间内精细布局,把每一寸空间用到极致。

我站在巷口,恍惚间觉得眼前房屋的排列方式似曾相识。在江的对岸,这种精巧的结构不正被悄然复刻吗?工程技术人员向我们描述人工智能芯片的构造:人工智能芯片的功能单元如连排住宅般平铺在硅片上,拼起一座座“微型工厂”,让数据信号在单元间穿梭,算力流动,人工智能得以运行。百年前里份设计的智慧,在今天的芯片设计中找到了新的回响。

行至武汉长江大桥,远远便望见黄鹤楼的飞檐层叠。登上黄鹤楼,千年文脉可尽收眼底。“黄鹤楼好像我们调研中看到的堆叠式芯片呀!”一旁的同事感叹。

从古楼层叠,到芯片突破。这一刻,“堆叠”的智慧在此相互映照。在三镇来来往往中,我们看到的是城市在科技与文化交融下,生长出的新时代表色。

今天的长江不仅是生态长江、文化长江,更是智慧长江。

(见习记者张奕宁)

看好武汉AI软硬结合优势

南京独角兽企业在汉寻求合作机遇

长江日报讯(记者李佳 通讯员张昊)上周,南京易米云通网络科技有限公司董事长周立专程来到武汉考察,为企业在汉寻求合作机遇探路。

周立介绍,南京易米云通是南京首批“关注独角兽”企业,专注于大模型交互式语音AI技术,其AI语音解决方案服务于国有头部银行、大型保险公司、三大运营商等大型标杆企业和政务机构,在行业内具有良好的口碑,赢得客户的长期信任。

“武汉有很多硬件企业正在聚集,软硬结合的产业氛围特别好,这和我们企业智能体操作系统支撑软硬结合+云端协同的发展方向高度契合。”周立说,企业的核心方向正是为可穿戴设备等硬件赋能。

周立坦言,武汉不仅有突出的硬件制造优势,更有丰富的AI+硬件的场景应用潜力,生态合作具备充分的条件,可以帮助他们有效地进行产品创新,将产品快速推向市场。在他看来,银发经济场景、政务服务场景、新型消费服务场景一旦在武汉铺开,都是对话式AI技术的绝佳落地场景。

合肥中科昊音在汉设第二总部

让机器“听”懂设备“心跳”

长江日报讯(记者徐丹 通讯员张昊)近日,安徽中科昊音智能科技有限公司(以下简称中科昊音)与武汉市江夏区经科局正式签署战略合作协议,宣布在汉设立第二总部。

中科昊音成立于2019年,是一家专注于AI声纹研究与应用的高新技术企业,总部位于安徽合肥。公司创始人刘敏毕业于武汉大学,企业此次布局武汉,既是基于战略发展的慎重考量,亦是对“楚商回汉”倡议的积极响应。

根据规划,中科昊音将在武汉建设AI声纹研发中心,组建研发销售及运营团队,重点拓展声纹技术在城市生命线管网安全监测,矿山长距离输煤皮带机监测,工业生产设备异常诊断,轨道交通安全巡检,储能领域及新能源风机叶片检测等场景的应用,让系统“听懂”设备与机器的“心跳”,提前发现隐患。

此次落户武汉,企业将把最新算法、测试平台与产业资源全面开放,与本地制造业、能源企业共建联合实验室。

“武汉拥有雄厚的工业基础和丰富的应用场景,是AI声纹技术落地的理想沃土。”刘敏表示,将以武汉第二总部为支点,深度融入长江经济带AI产业生态,助力武汉打造全国人工智能产业高地,为区域产业智能化升级贡献硬核科技力量。

成都考拉悠然布局武汉

深度融入湖北“人工智能+”行动

长江日报讯(记者冯雪 通讯员张昊)从宜宾五粮液生产线上的瓶盖视觉检测,到十堰丹江口库区的智慧监管体系;从南京江北新区的视频智能分析平台,到上海漕河泾开发区的全链路智能化管理,成都考拉悠然科技有限公司正成为长江经济带AI产业崛起的典型代表。3月26日,长江日报记者采访了考拉悠然华中地区负责人潘萌。

“我们通过‘成都+上海’双研发中心模式,正实现东西部技术、人才、资源的深度融合与互补。”潘萌介绍,成都研发中心聚焦多模态大模型核心技术研发,上海研发中心贴近长三角市场快速响应,初步形成了“西研东用”的协同格局。目前,公司业务已覆盖从上游宜宾、泸州到中游十堰、武汉,再到下游南京、上海的全流域布局。

在湖北,考拉悠然近年来落地多个AI+标杆项目。“湖北市场是考拉悠然布局长江经济带的重要战略支点。”潘萌谈到,未来公司将积极筹划在湖北落地子公司,深度融入湖北省“人工智能+”行动。

跻身规模以上工业企业;2026年营收有望再翻倍。展厅墙上,客户名单已密密麻麻。

生长

3月20日,鄂州市华容区未来三路,思亚诺厂房内电话铃声不断。创始人胡坤右耳贴着手机,左肩夹着另一部,几条线路轮番轰炸,“全是催货的”。

成立八个月,这家距国家存储器基地仅10分钟车程的企业迎来爆发。晶圆进厂后,将被加工为车规级芯片、固态硬盘等,直供消费电子与AI终端。

“现在像坐过山车,快得喘不过气。”得益于存储芯片价格上涨,胡坤正加速引进人才,将粤港澳大湾区制造能力平移到武汉都市圈,一座月产能500万件的封装厂即将崛起。

电话铃声在武汉半导体圈子里此起彼伏,谈合作、谈配套,一刻不停。

未来二路,与国家存储器基地隔街相望的产业园内,集成电路展示中心的沙盘频繁更新。作为武汉唯一已建成的芯片专业园区,该产业园招商一年多便入驻14家企业。多数企业主动上门,目标明确:配套晶圆厂、服务存储龙头企业,实现“楼上楼下即客户,电梯上谈业务”。

上海邦芯半导体副总经理梁浩,如今名片上多了个头衔——“武汉邦芯半导体CEO”。继去年在汉设立办事处后,其江夏工厂今年初动工,计划年内投用,成为公司第二生产基地。

“近,就是效率。”每周往返汉沪两地的他,总在电话里问供应商,“我去武汉,你来不来?”落地武汉两年多的芯丰精密,不仅提供先

进装备,更发挥“聚链”效应。一家宁波精密加工企业已入驻成为核心供应商,更多配套企业正在洽谈,一个高端装备生态圈呼之欲出。

位于光谷一路的江城实验室先进封装平台二期,计划今年9月通线。江城实验室主任杨道虹,这位通过“引博工程”扎根武汉的微电子博士,20多年前便聚焦键合技术与高深宽比刻蚀技术。如今,他带领团队建国内唯一掌握晶圆级垂直封装、芯粒异质异构全栈技术的创新平台,并与湖北大学共建新型集成电路学院。

“我们没有急着建产线,而是先找市场、验技术、育人才。”杨道虹说。5年间,江城实验室研发服务收入近20亿元,赋能近30款高性能芯片完成中试,为35项国产设备提供验证。

这里宛如一部产业“电话总机”,芯丰精密的减薄环切设备、芯力科的键合装备在此历经严苛验证,成果一出,一个电话,新合作开启。

成林

3月28日,是国家存储器基地落户武汉10周年纪念日。

凌晨2时的电话依然会响,不同的是,能接电话的人越来越多。从徐洲龙办公的落地窗望出去,国家存储器基地仿佛一座磅礴的“芯”城。10年前,这里一片荒芜;10年后的今天,武汉集成电路产业规模突破千亿元,超高层三维闪存工艺全球领跑。

“如果不做这件事,中国半导体产业版图上就没有武汉的名字。”10年前,武汉集成电路设计工程技术研究中心主任邹雪城这

样说。如今,他再次感慨:“从‘0到1’已经完成,现在要做‘1到100’。”

迈向“1到100”,武汉的目标清晰而坚定——做强千亿级存储产业创新街区,努力打造世界级存算一体化产业基地。

10年间,一粒种,长成树,生山林。几百家“芯势力”、数万名从业者,围绕国家存储器基地,蔚然成林。“根技术”“根企业”“根产业”破土而出,一流人才与一流企业共同托举一流城市。

那通凌晨2时的电话,曾经是求救信号。现在,它更像是协作暗号。

电话再次响起时,徐洲龙接到的是下一代存算一体键合技术的研发邀约;万先进聚焦原创突破,布局先进存储芯片制造的瓶颈设备;胡坤忙着对接国际展会,思亚诺的封装产能持续释放;梁浩以武汉为圆心,将业务版图辐射西南;刘世军布局AI赛道,同步规划企业上市。

新的企业仍在涌入。光谷瞪羚企业发展报告显示:2025年集成电路企业数量增长居首位,认定数量从2020年的16家增至40家。2026年政府工作报告中,集成电路产业被明确列为六大新兴支柱产业之首。从“短板产业”到“国家战略支柱”,武汉迎来新的使命。

曾几何时,武汉最亮的光是激光。如今,最耀眼的还有“存储之光”。这束光,照亮了光谷,照亮了支点,也照亮了中国新兴产业的突围路径。

深夜,电话再次响起。“有个新问题,你能来一趟吗?”徐洲龙套上衣服,推开门。未来二路的路灯依然亮着,他发动汽车,朝着那片光驶去。