

产业观察

软件名城“借智”迈上万亿产业高地
南京：“类脑智能”向未来

南京有种小吃叫糖芋苗,其糖水熬制最难,得小火慢炖,须边煮边搅拌。靠着这股子沉稳,南京人打造出了首个万亿级产业集群——南京软件和信息技术服务业规模突破万亿元。

就在上月,南京召开“人工智能+”推进大会,明确将“人工智能+”作为事关南京高质量发展的“头等大事”,紧接着,该市加快推动“人工智能+软件”发展行动

方案正式出台,明确要打造“全国软件产业智能化第一城”。

武汉和南京同为软件名城。顺江而下,自武汉东行,万里长江携荆楚文脉,直抵金陵城下。这座“六朝古都、十朝都会”,流动着“天下文枢”的书卷气韵,秦淮河的千年风雅。

“长江经济带AI新势力”七城联动调研来到南京,扑面而来的,是龙盘虎踞的沉雄底气与向新而行的闯劲。

成都

重庆

武汉

合肥

南京

杭州

上海



南京江北新区内的半导体芯片制造场景。



南京江北新区集萃智能制造机械臂。



南京江北新区南钢智慧中心。



江苏脑接口研究院展厅。

数字员工拓增量
8万个“硅基劳动力”正在赚钱

4月18日,南京队迎来2026年“苏超”首战。赛场外,虚拟项羽刷屏出圈。依托成熟的数字孪生技术,观众可一键生成专属数字分身,与虚拟项羽共同观赛互动。

这款接地气的AI趣味应用,正是长江日报记者来到南京感受到的城市产业新风。

行走在南京软件谷的软件大道上,随处可见步履匆匆的年轻工程师,他们穿梭在华为、中兴、诚迈等企业楼宇间,无数代码在这里落地迭代。

作为南京首个万亿级产业集群的诞生地,这条产业动脉见证了城市数十年的积淀。从培育本土程序员,到量产智能化“AI打工人”,南京正在“借智”放大传统优势。

如今,AI数字员工已全面落地南京各类公共服务场景。雨花台区政务数字人“诗雨”、江北新区虚拟检察官“白洋”常态化值守服务民生;数字人落地全国30余家大型金融机构,助力搭建智能客服与虚拟理财体系。技术都来自南京硅基智能科技集团股份有限公司(以下简称硅基智能)。

依托自研技术,企业可快速生成媒体营销短视频,数字人主播实现全天候直播,以“一人即公司”的

模式重构创业生产力,托举更多人化鹏腾跃。

2017年,硅基智能创立于南京,就在当年,南京出台“关于加快人工智能产业发展的实施意见”,城与企业共同奔赴。目前企业已打造8万余个数字人智能体,服务超5000家企业,斩获多轮顶级资本融资。

今年,南京创新推出“龙头企业引领+OPC(一人公司)创业”模式,布局建设“数字员工产业园”。从盛产程序员的软件高地,到孵化AI数字员工的创新之城,南京正依托深厚数字基底,解锁人工智能产业全新增长极。

工业软件强根基
为制造业打造数字化“大脑”

长江穿南京城而过,将南京分为江南和江北两个区域。南京江北新区是江苏省唯一的国家级新区。

走进江北新区中央商务区“AI+工业软件”OPC社区,记者见到李路的创业团队。这支5人精干队伍,成员均为境内外名校博士,实力过硬、分工清晰。团队孵化南京瀚特源智能科技,聚焦光伏赛道,主攻电站AI检测与数字化运维。

李路说,传统光伏巡检依赖人工登高,风险高、效率低。团队以AI视觉识别、多模态数据融合与云端协同技术,打造智能运维系统,可自动识别故障、精准诊断、预判趋势,将事后维修升级为全周期事前预警。

社区服务专员介绍,OPC社区提供全生命周期托管,覆盖工商注册、社保财税、高企申报、软著申请等。入驻后,李路参与训练营与技术研讨,已对接多

家潜在客户。

小到智能手机,大到火箭升空,没有先进的工业软件,再好的机床、再强的工人也造不出顶尖产品。工业软件是制造业数字化的“灵魂”。

南京江北新区管理委员会宣传和统战部副部长梁洪基介绍,江北新区成立工业软件产业链专项工作组,推动产业从“碎片化摸索”转向“系统化贯通”。据2025南京软件大会相关报道,江北新区软件产业规模达1200亿元,规上软件企业115家。今年,南京提出“人工智能+软件”行动,要在江北新区打造软件智能化标杆示范区。

多位受访者都提到,武汉与南京同为工业软件高地,底蕴相近、优势互补。武汉“华科大系”在研发设计类软件实力突出,南京在生产控制与行业应用端资源丰富。两地共建工业软件创新联盟,共享中试验证平台与人才资源,协同打造长江经济带工业软件产业集群。

脑机接口筑高地
国家级平台汇聚行业力量

传说在南北朝时期的建康,达摩大师在江边,心念一动,折芦苇化为舟筏,渡江而去。这是古人对“意识直接操控物理世界”的终极想象。

沿着当年的栖霞幕燕滨江驱车30分钟,就来到位于南京栖霞区江苏生命科技创新园的江苏脑机接口研究院。

一座栖霞山,半部金陵史。从栖霞山的晨钟暮鼓,到实验室里的脑电信号,栖霞正完成一场跨越千年的对话。

目前,江苏脑机接口研究院整体装修已全部完

成,各类实验设备、研发设备正陆续进场安装调试。与此同时,平台配套产业空间内,10余家脑机接口相关企业已同步启动装修、陆续入驻,涵盖脑信号传感、脑机芯片、交互系统、神经工程、临床转化等全链条领域,产业生态加速成型。

据介绍,研究院多模态脑机融合系统不久后将全面投用,研究院科研人员、临床专家与南京大学、东南大学等高校团队将协同开展脑机接口核心技术攻关与临床试验,围绕脑信号解码、意念操控、神经功能康复等方向深耕突破,千年前“意念控物”的美好想象将在这里一步步变为可落地的现实。

江苏脑机接口研究院负责人向记者介绍,栖霞区正全力打造具有全国影响力的脑机接口产业创新高地,研究院是国家脑机接口共性创新和产业服务平台的重要载体,专注脑机接口核心技术研发、试验验证、成果转化与产业集聚。目前,研究院已联动全省70余家企事业单位组建江苏省脑机接口产业联盟,集聚上下游优质企业,合力推动脑机接口关键技术突破与产业化落地。

财经专栏作家、新媒体“财经无忌”创始人陶魏斌对江苏产业有着长达10多年观察,他告诉记者,脑机接口作为融合神经科学、人工智能与电子信息的颠覆性技术,是AI产业向“类脑智能”进阶的核心载体,南京发展脑机接口,是立足自身科教、医疗与产业积淀的前瞻决策。

司马华鹏:AI不是少数人的玩具,是大多数人的饭碗

当董宇辉靠直播破圈、雷军凭造车吸睛,“真人”IP赛道早已拥挤不堪。一条全新的流量路径正悄然崛起。

在雨花台区中国(南京)软件谷,南京硅基智能科技有限公司(以下简称硅基智能)五楼的开放式办公区里,一面蓝白主色调的文化墙格外醒目:“通过碳基生命硅基化,实现人类永生”,一行标语写得直白而宏大。

长江日报“长江经济带AI新势力”调研行南京站,长江日报记者对话硅基智能创始人、董事长司马华鹏——他是全网千万粉丝顶流AI数字人“硅基大司马”的缔造者,是矩阵累计播放超30亿的现象级IP背后操盘手,更是中国数字人智能体行业的领军企业掌舵人。

一个河南人,来到南京,火遍全网——这本身就是个故事。这究竟是一位怎样的“大司马”?

AI创业者里的顶流叙事者

推开硅基智能五楼的办公区大门,最先映入眼帘的是一排循环播放的大屏:数字人“硅基大司马”在屏幕里讲着中国科技突破,背景里的“通地航母”“芯片突破”画面让人热血沸腾。

旁边的墙上,清晰标注着这个IP的成长轨迹:2025年4月底正式上线,5月全网破500万粉丝,6月单条视频播放超4000万,冲击吉尼斯纪录,连续多月霸榜科技号Top5。

真人“大司马”叫司马华鹏,圆脸、寸头、戴着一副黑色方框眼镜、穿着标志性的黑色T恤。他的办公室桌案之上,常年摆放一本《曾国藩六戒》。

“谋可寡而不可众,识可远而不可浮”——这或许是他笃定自己叙事方向的一种“寡”。司马华鹏是罕见兼具技术底色与流量影响力的科技网红。以AI数字人智能体打造现象级科技内容矩阵,半年全网粉丝突破上千万,累计播放量超30亿。

“不少人用AI都是把孙悟空拿出来耍猴,给你表演一下挣点钱,我把它当能力放大器、梦想放大器。”司马华鹏把硬核科技通俗化、把产业突破故事



司马华鹏。

化、把行业信心具象化,因而叙事极具穿透力:讲中国地下航母“通地术”刷屏、讲芯片突破提振产业信心、讲硬核科技破除外界偏见。

同时,“大司马”每一条爆款背后,都是硅基智能AI全流程生产能力的验证,既是IP实验,也是产品练兵、产品推广。故事讲着讲着,企业品牌就破圈了。

冲刺“港股数字人第一股”

有人说,“大司马”是预言家:提前数年锚定AI走向,早于行业提出硅基生命、硅基劳动力、AI合伙人、预判数字人成为新质生产力、OPC成为创业主流、“龙虾”规模化替代人力。

司马华鹏的办公区墙上贴着他的金句:“问题是机会,科技是答案。无论遇到什么样的问题,我们都可以在科技中找到答案。”

司马华鹏毕业于南京航空航天大学,深耕控制论与系统思维,他把经济、产业、AI视作二级混沌系

统:“经济是二级混沌系统,大家都看好,它就真的会好。看到苗头就知道那件事一定会发生。”司马华鹏从南京开垦土壤与高校积淀中,读懂中国AI的效率与普惠逻辑,“大模型本质就是预测下一个词元,人类最大能力也是预判”。

当业内还在争模型参数时,他已判断“AI缺的不是算力是场景”;当大家还在做工具时,他已定义“AI是伙伴,是合伙人,不是工具”。

如今,大伙儿惊叹于“龙虾”真能干活,但早在2017年创立硅基智能之初,司马华鹏便已笃定提出为世界创造1亿硅基劳动力的宏大愿景。2025年10月,硅基智能向港交所递交招股书,冲刺“港股数字人第一股”。

让数字人普惠众生的实干家

“大司马”下一个预言是什么?或许是关于“开源”。

在司马华鹏的认知里,开源从来不是简单的技术共享,而是义先于利,终得大利。他希望以“数字人+OPC(一人公司)”模式,通过开源,让普通人低成本用上顶尖数字人能力。行业里有句话,“硅基”是摸着石头过河,其他厂家是摸着“硅基”过河”。

在2022年年终演讲上,拥有百万粉丝的知识博主刘润展示了硅基智能为其制作的数字人。此后,普通人锻造个人IP炼金术也逐步成为可能。

“AI不是少数人的玩具,是大多数人的饭碗。”司马华鹏的布局清晰:以硅基大司马跑通模式,再开放技术与场景,帮千万人打造自己的数字人IP与AI员工。国内大量创业者用其数字人做直播、做内容、做客服,实现轻资产创业。

他以行业亲历者的清醒,剖析行业通病:牛车陷入沟壑,很多城市的扶持方式是反复“抽打车辆”,不断堆砌算力、场地、政策补贴这些外部资源,却忽略了真正驱动产业向前的“牛”——可落地的应用场景与真实市场需求。

司马华鹏认为,只要开放细分场景、释放碎片化产业订单,就能让普通小微创业者、灵活就业者、普通大学生依托AI工具实现就业增收。

对话

浏览海量短视频、行业新闻
让“大司马”故事常讲常新

记者:请您给武汉发展“AI+OPC”提些建议?

司马华鹏:同为科教重镇,南京和武汉发展AI的基底有相似之处,高校智力资源都很密集。单人小微创业者入局AI创业,最大的困境从来不是缺少工位、补贴、算力,而是缺少落地场景、缺少真实订单。很多创业者即便拿到了基础扶持,依旧不知道依托本地产业可以做什么、能承接什么业务,创业方向十分茫然,这也是当下各地OPC落地普遍存在的短板。

以武汉本地特色产业为例,武汉深耕自动驾驶赛道,这就是绝佳的OPC落地场景,是适配普通人、特殊群体的AI创业机会。许多人无法参与传统驾驶工作,但依托AI与远程操控技术,他们完全可以居家远程值守、监控无人驾驶车辆运行,辅助车辆调度、路况排查、应急监测等工作,足不出户就能上岗增收。

记者:“大司马”讲故事怎么保持常讲常新?您怎么学习的?

司马华鹏:看短视频。很多人都觉得刷短视频是碎片化学习,真正拉开人与人差距的,从来不是你有没有整块的大段学习时间,而是你能不能被各类观点带着走,能不能依托大模型理性的逻辑思维,对待所有碎片化内容,保持主动拆解、独立思辨的习惯。

我的底层价值观、商业逻辑、处世认知早已定型,这是我认知体系的根基。在此基础上,我持续浏览海量短视频、行业新闻,至今已经研读接近一万条各类产业、商业、社会资讯,我个人手写、整理、复盘的笔记,已经累计超过1400万字。这个过程中,我将优质的新知、不同的行业视角、全新的商业案例,当作枝叶和枝干,补充、填充到自己固有的认知骨架之上。

采访:长江日报特派记者李佳
统筹:谌达军 黄莹 陈永权