

● 胡益虎

湘江西岸，一场深刻的产业变革正在发生。

从大基建时代的钢筋铁骨，到电力扩容的电流奔涌，再到数字经济的数据浪潮，直至人工智能的算法驱动——中国产业的每一次迭代，都在湘江西岸留下了鲜明的足迹。湘江西岸的产业发展史，就是一部浓缩的中国制造进化史。

当全球制造业格局深刻重构，当新型工业化号角响彻神州，湖南湘江新区以“天时”乘势而上，以“地利”厚积薄发，以“人和”聚势而强，走出了一条从“制造”到“智造”、从“跟跑”到“领跑”的产业蝶变之路。

这是中部地区现代化产业体系建设的“湘江样本”，更是一份中国式现代化进程中的生动答卷。

天时：先进制造向“智”而生

湘江新区枫林三路黄桥大道东侧，中联智慧产业城。清晨的阳光掠过湘江西岸，这座占地超万亩的“智造航母”在晨曦中苏醒。

走进该产业城挖掘机智能工厂，眼前的场景足以颠覆任何人对于工程机械“傻大黑粗”的刻板印象。AGV小车在地面无声穿行，机械臂在空中精准挥舞，焊接火花如星辰闪烁。柔性产线根据订单自动切换生产模式，从钢板下料到整机下线，园区每6分钟就有一台崭新的挖掘机驶出产线。车间中央的数字孪生大屏上，每一台设备的运行状态、每一道工序的生产节拍、每一个零部件的质量参数，都在实时跳动。关键设备联网率跃升至100%以上，生产效率提升超过50%。

这就是中联重科打造的湖南唯一的国家领航级智能工厂标杆，也是中国工程机械行业从“制造”迈向“智造”的生动地标。

而在这座灯塔工厂对面的厂房里，下一代变革正在孕育。中科云谷正将具身机器人的研发推向深入。“传统自动化是让机器听话，具身智能是让机器会思考。”中科云谷算法工程师说。这套技术未来将部署到中联的产线上，让“智能工厂”向更高阶的“无人工厂”演进。从工厂到具身机器人，从“制造”到“智造”再到“智创”——中联正在完成一场静悄悄的三级跳。

中联不是孤例。2026年6月，湘江新区11家企业获授“湖南省先进级智能工厂”牌匾——中兴智能、方盛制药、长缆科技、金杯电工、安牧泉、红太阳新能源、九芝堂、中坤电子，覆盖工程机械、电子信息、生物医药、新材料等多个领域。数据显示，湘江新区已培育国家级智能制造示范工厂和优秀场景超过10家，省级智能制造标杆企业超过50家。放眼全省，湖南省纵深实施“人工智能+”“智赋万企”行动，推动企业上云、上平台，其中湘江新区占据重要份额。

智能工厂的集中涌现，标志着智能制造不是单个企业的孤军奋战，智能制造已成为湘江新区产业转型的主流与趋势。

而站在这片智能工厂矩阵面前回望，三十年前这里还是一片城郊乡野。湘江西岸产业故事的起点，要追溯到上世纪1992年，湘江新区（长沙高新区）第一批拓荒者在这片土地上打下了第一根桩。中联重科的前身——长沙建设机械研究院走上了企业化改制之路，从一家科研院所转型为面向市场的企业。大规模基础设施建设带来了工程机械的黄金时代，中联重科从湘江西岸出发，成长为中国高端装备制造的龙头企业。

同一时期，中国的电力网络改造催生了电气设备的需求井喷。威胜集团从一家小小的电表厂起步，逐步走向海外；金杯电工从传统电缆起家，不断并购整合，产线越铺越长。它们踩着中国电力基础设施扩容的节拍，一步步做大做强。

世纪之交，互联网的萌芽孕育了第一批IT服务企业。拓维信息从软件服务起步，一步步深耕数字经济，成为湘江新区新一代信息技术产业的先行者。

这些企业伴随着中国经济的每一次脉动而迭代进化。从大基建到电力网，从互联网到数字经济，中国产业的每一次升级，湘江西岸都没有缺席。

2001年，中国加入WTO，国门进一步打开。挑战接踵而至——核心零部件依赖进口，高端材料受制于人，行业标准由别人制定。威胜的“芯片之痛”最具代表性：电表最核心的计量芯片长期被国外垄断，“命门不能捏在别人手里”。不搞芯片，永远受制于人。二十多年后，这家企业自主研发计量芯片，打破国外垄断，将中国方案输出到数十个国家。

同样的突破在不同赛道上演。金杯电工在价格战红海中毅然转身，向特种电缆突围，十年磨一剑，终将产品装配到全球知名车企的车型上。长缆科技专注于电缆附件这一细分赛道，在高端电缆附件领域悄然筑起技术壁垒。“外国人封锁的，我们自己突破。”大科激光创始人郭少锋博士带领团队，六年攻克被国外封锁了15年的万瓦单模激光技术，成为中国第一家、全世界第二家掌握这一技术的企业。

从“跟跑”到“并跑”，从“买技术”到“自主研发”，当建设制造强国的号角吹响，当人工智能浪潮席卷全球制造业，湘江新区再次站在了风口。在人工智能赛道，湘江新区占据全省重点企业十席中的七席，从基础层到技术层再到应用层，一条完整产业链已然成型。

从大基建到电力网，从互联网到数字经济，从智能网联到人工智能——中国产业的每一次迭代，湘江新区都站在了前沿。以麓谷为核心，千亿级产业集群聚集：工程机械集群以中联重科为龙头，代表中国参与世界竞争；新一代信息技术集群以威胜、安克创新、拓维信息、智慧眼、希迪智驾等为代表，构建起自主安全的信息产业生态；新材料集群以长远锂科、红太阳光电、巴斯夫杉杉等为骨干，抢占绿色低碳新赛道。去年，湘江新区的综合实力跃升至全国国家级新区前6。

从“世界工厂”的流水线，到“中国智造”的灯塔；从“卡脖子”的屈辱，到“中国方案”的出海——湘江西岸的产业发展史，就是一部浓缩的中国制造进化史。当国家战略与企业实践同频共振，当时代大潮与区域发展双向奔赴，湘江新区抓住了中国工业化进程中的每一个关键节点，与时俱进，迭代进化，在历史的洪流中写下了属于自己的产业史诗。

湘江向上 新区向新

——湖南湘江新区现代化产业体系的崛起之路

湘江西岸，人工智能、量子科技、低空经济、商业航天等未来产业的新一代创业者在全新的赛道上开始奔跑。

范龙贵 摄



时代叩问，使命在肩。

2020年9月，习近平总书记考察湖南，赋予湖南“三高四新”战略定位和使命任务——打造国家重要先进制造业高地、具有核心竞争力的科技创新高地、内陆地区改革开放高地。实现“三高四新”美好蓝图，需要一个强有力的支点。

湖南湘江新区，正是这个支点。作为中部首个国家级新区，湘江新区承担着“三区一高地”的国家使命。国家战略层层递进，最终落在湘江西岸这片热土上。

随后，长沙掷地有声地提出打造“全球研发中心城市”——一座内陆城市面向世界的战略宣言。纵览全球，顶级科创城市无不拥有世界级的科学城。成功的科学城，无一不是区域崛起的发动机。长沙，有这个雄心，也有这个底气。

正是在这样的战略引领下，湘江科学城应运而生。

6月季季，湘江西岸南端，大王山片区。塔吊如林，机械轰鸣。科学交流中心已展露雄姿，金字塔式的建筑轮廓在晨光中折射出金属光泽，未来这里将汇聚全球顶尖科学家的思想激荡。紧邻其侧，交易展示中心正在加速封顶，它将架起科技成果从实验室走向市场的桥梁。更远处，湘江启航港、湖南钢铁集团技术研究院等创新平台次第展开，湖大科创港校区也即将迎来交付，一座承载时代使命的科学之城正在拔节生长。湘江科学城的建设，不仅服务于长沙，更将辐射带动长株潭都市圈建设——三市的实验室、中试线、工厂车间，由湘江串成完整的创新链。

战略落地，需要空间载体。三区合

地利：创新生态聚链成群

一后，长沙信息产业园承接长沙高新区麓谷片区的产业发展重担。在麓谷，做芯片的和做终端的可以楼上楼下沟通，做算法的和做硬件的可以园区内协同攻关。正是这种化学反应，催生了新一代信息技术产业集群的快速崛起。

战略引领、空间承载，还需要精准的政策护航。在湘江新区，一套为创新创业量身定制的政策工具箱正在发挥效能。

产业链扶持——新区聚焦10条重点产业链，从工程机械到新一代信息技术，从智能网联汽车到人工智能，每一条链都有“链长”统筹协调、“链主”带队出征、“链创”技术支撑。不是“撒胡椒面”，而是集中力量打造“尖刀”。三链协同，形成合力。

“柳枝行动”——专门为早期创业项目提供资金、场地和服务，给最脆弱的“幼苗”最及时的浇灌，已累计扶持数千个创业项目。“红枫计划”——聚焦科技成果转化，为高校和科研院所的成果找到产业化的“第一公里”，让实验室里的论文有机会变成生产线上的产品。“天天麓演”——让创业者在投资人面前反复打磨商业模式，一场又一场路演，连接起创意与资本、梦想与现实。而近日发布的《湘江新区助推科技成果转化十项举措》从人才流动、中试验证、金融支持等薄弱环节入手，提供了一套系统性的“湘江解法”。

战略引领、空间承载、政策护航之下，一个完整的“产学研用金”创新闭环正在湘江西岸成型。

湘江科学城，解决“从0到1”的原始创新布局大科学装置，集聚院士团队，主攻“卡脖子”技术和未来产业赛道；岳麓山大学科技城，打通“从1到10”的转化

人和：未来产业向新而行

湘江新区。在2026年度省级人工智能终端产品认定名单中，视比特机器人等17家湘江新区企业上榜，占据榜单近半数席位。视比特机器人，员工不足500人，团队平均年龄30岁出头，给工业机器人装上“慧眼”“巧手”和“大脑”，2026年一季度拿下近2亿元船舶智能制造订单。

低空经济赛道——华羽先翔，国内全倾转eVTOL领军企业，其全尺寸工程样机鸿鹄Mark1已完成全倾转过渡飞行验证，成为继美国Joby之后全球第二家实现这一突破的eVTOL企业。“飞行汽车不是科幻，它是正在发生的未来。”在不久的将来，从湘江新区起飞的飞行汽车，或将重塑城市出行的图景。

商业航天赛道——天仪研究院，一群85后航天工程师创办的商业卫星公司，自主研发的“电建一号”SAR卫星实现全链路自主可控。“做卫星不是国家队的专利，民营企业也能在太空占一席之地。”与此同时，湘计海盾、麒麟信安等企业深度参与神舟二十三号载人飞船发射任务——从太空到地面，湘江西岸的科技力量正在更广阔的舞台上亮相。

量子科技赛道——更年轻的90后、00后博士生们正在量子计算、量子通信的前沿领域默默耕耘。那些不熄的灯光、反复推演的公式、无数次失败后重新调整的参数，正是未来产业最原初的种子。

这些年轻创业者，为什么选择湘江新区？答案藏在生态里——有“柳枝行

的“最后一公里”；长沙高新区麓谷产业园和岳麓高新区，承载“从10到100”的产业落地；湖南金融中心，以资本之力为创新插上翅膀，产业基金矩阵覆盖从天使轮到Pre-IPO的全周期。

正是这样的“地利”布局，催生了湘江新区独特的产业生态。这里有“顶天立地”的链主企业——中联重科、安克创新、金杯电工等上榜2025湖南制造业企业100强。这里更有“遍地开花”的专精特新“小巨人”——大科激光用一束光与全世界做生意，安牧泉打破国外高端芯片封装垄断，视比特机器人给工业机器人装上“慧眼”。

大企业和小企业共生共荣。2026年6月10日，希迪智驾、中联重科、易普力三方签署合作协议，构建“智能+装备+运营”的产业协同模式。同一天，湘江新区先进装备制造产业链供需对接会举行，11家企业获授湖南省先进级智能工厂。链主与链创、大树与灌木、龙头与配套——供需双方精准匹配，上下游企业高效协同，一个生机勃勃的产业生态正在湘江西岸蓬勃生长。

正是这种产业链的深度协同，正在为湘江新区打造一种更有韧性的产业经济。韧性，来自于产业链的本土配套能力，来自于大中小企业的梯次结构，来自于“产学研用金”的全链条闭环。这就是“地利”——不是被动接受的地理馈赠，而是主动谋划的战略布局。湘江新区以产业链为经，以创新链为纬，织就了现代化产业体系的链条。湘江新区正在中国式现代化的版图上，刻下属于自己的坐标。

动”“红枫计划”“天天麓演”覆盖创新全生命周期的政策体系，有10条产业链“链长+链主+链创”的协同机制。但更重要的是，这里有一种允许失败、鼓励试错、尊重创新的氛围，一种老一代企业家和新生代创业者互相赋能的氛围。年轻AI企业与老牌制造巨头携手，不是替代，而是共生；不是断裂，而是接力。

站在大王山上眺望，湘江北去，不舍昼夜。西岸的塔吊还在忙碌，科学城还在生长。人工智能的算法正在迭代，具身机器人的手臂正在调试，eVTOL的螺旋桨正在旋转，太空中的“湖南造”卫星正在回传数据。这些未来产业的种子，正在湘江西岸的沃土中静静发芽。

从老一代白手起家打下的基业，到新一代在“无人区”里的勇敢开拓——这就是湘江新区最珍贵的“人和”：不是一个人的孤勇，而是一群人的接力；不是一代人的奋斗，而是代代传承的使命。

在全球科技竞争白热化的今天，在未来产业决定大国兴衰的关口，正是这样一群又一群人，用他们的智慧、勇气和坚持，为湘江新区、为长沙、为湖南，也为中国，在未来产业的版图上扎下了最深厚的根基。

湘江不语，西岸有声。当未来已来，这座千年古城的新一代创业者，正在星辰大海的征途上，写下属于自己的名字。

从“制造”到“智造”，湘江新区跑出从“跟跑”到“领跑”的产业蝶变之路。罗钟杰 摄