浏阳持续推进科技创新与产业创新深度融合，为高质量发展提供坚实支撑

九曲浏水涌新波

湖南日报全媒体记者 钟君 朱文硕 刘永涛 李曼斯 王文 唐璐

浏水汤汤，潮起湘东；科创为帆，产业作桨。

奔流不息的浏阳河，激荡着一方县域突围争先、向新图强的澎湃动能。作为首批国家创新型县（市），浏阳稳居全国县域经济和社会综合发展五强，斩获“全国投资吸引力县（市）”“最具幸福感城市”等荣誉，持续推动科技创新与产业创新深度融合，为县域经济高质量发展提供坚实支撑。

“省第十三次党代会，擘画了全省未来五年的发展蓝图，我们倍感振奋。”长沙市委常委、浏阳市委书记胡小刚表示，浏阳将坚决扛起“大县挑大梁、强县强担当”的使命，坚持用创新理念推动发展，奋力打造中国式现代化县域示范样本，为湖南持续用力打造“三个高地”作出更大贡献。

初冬时节，记者走进这片热土，探寻其向新而行的密码。

产业创新 链主领航，群雁齐飞

地处湘东的浏阳，在科教资源集聚度、本地产业配套上并无先天优势。

百舸争流，不进则退。浏阳如何在县域经济赛道突围赶超？

答案，在于坚定不移把企业推到产业创新的“C位”。

11月21日，2026世界计算大会现场，一段旋律穿过嘈杂人声，缓缓流淌开来。

循声望去，聚光灯下竟是一支由蓝思科技人形机器人组成的“钢铁乐队”：主奏机器人手指在黑白键上灵活跳跃，伴奏机械臂稳稳按弦，拨出清亮音色，鼓手双臂交替起落，三者节奏分毫不差。

回溯蓝思科技的成长史，就是一部产业创新史。

从一块手机玻璃到人形机器人，外人眼中的“大跨界”，在蓝思科技看来却是一次水到渠成的进阶。

“无论产品如何发展，都得益于这30年来沉淀的核心能力——精密制造。”蓝思科技中国区总裁、董事会秘书江南一语道破背后逻辑。

这份底气，源自企业数十年如一日的研发定力——“生产一代、储备一代、研发一代”。

早在2016年，蓝思便前瞻切入智能机器人赛道；2024年，顺利完成首批商业化人形机器人整机组装。如今，蓝思智能园区已具备年产50万台具身智能机器人的产能，2025年整机业务出货量突破万台。

蓝思以新拓界，惠科股份则向内攻坚。

走进长沙惠科COB工厂产品展厅，仿佛踏入一处光影奇境，展厅两侧，裸眼3D屏营造出逼真幻境。长沙惠科科技工厂厂长章冰霜停在高清巨幕前，伸手一掰，竟从正在播放的画面上卸下一块面板。片刻后随手一按，面板又稳稳卡回原位，屏幕瞬间点亮，画面严丝合缝。

搭积木般的“魔术”背后，是一场显示技术革新。

“传统液晶面板跨过100英寸门槛后，造价高昂、运输困难，画面暗部还容易发灰。”章冰霜告诉记者，惠科研发团队瞄准这一痛点，主攻全倒装Mini COB技术，把微米级LED芯片直接集成在基板上，实现单颗芯片独立控光，屏幕得以化整为零、无缝拼接。

今年8月，惠科在浏阳建成Mini COB新产线，将屏幕尺寸从108英寸一路延展至217英寸，破解超大尺寸显示的行业难题。

按照规划，浏阳电子信息产业将继续放大蓝思科技、惠科股份等龙头企业的“磁吸效应”，带动上下游企业相继入驻，构筑“玻—屏—芯—端”全产业链生态，加快打造千亿级产业集群。

无论是跨界拓新，还是技术突破，创新已成为浏阳企业快速成长的制胜之策。链主领航、群雁齐飞，一大批经营主体竞相向新而行。



11月21日，2026世界计算大会“计算产业博览会”，小朋友在蓝思科技机器人展区参观互动。 湖南日报全媒体记者 郭立亮 摄



浏阳经开区e中心，打造科创产业集聚平台，赋能产业高质量发展。（资料照片） 浏阳经开区供图

科技创新 机制破壁，协同共享

在科学界，有一道横亘在研发与产业之间的“死亡之谷”——再前沿的科研成果，如果出不了实验室、走不进市场，就难以转化为现实生产力。

对县域企业而言，也有一座难以独自攻克的“创新孤岛”——受限于体量与区位，高端人才引不来、大型设备买不起，单打独斗很难扛起重大攻关的重担。

浏阳统筹谋划，建机制、搭平台，逐一搬开创新路上的“拦路虎”。

高校专家手握前沿理论和研究成果，企业有深厚的产业实践与敏锐的市场嗅觉，如何让技术研发精准对接生产一线？

浏阳探索让“穿白大褂的科学家”换上工装，走进生产线，扎根车间。

蒋立文，湖南农业大学教授，深耕食品发酵与微生物研究多年。2024年，他多了一个新身份——浏阳经开区选派的企业“科技副总”。

“坐在实验室里，永远不知道生产线上的痛点。”站在金磨坊食品的肉肠灌装线旁，蒋立文指着眼前的设备告诉记者，驻企会诊后，团队攻克了困扰企业多年的肉肠微生物控制难题，“能帮企业解决真问题，技术才算真正落了地。”

从2024年开始，浏阳每年选派数十名高校专家到企业担任“科技副总”，推行“企业点单、教授接单、市场阅卷”模式，一道道困扰企业的科技难题随之破解。

以2025年选派的35名“科技副总”为例，他们深入企业推进研发项目60余个，攻克技术难题30余项，带动成果转化20余项，申报专利60余项，参与制定标准10余项，形成校企协同、优势互补、互利共赢的格局。

人才“不求所有、但求所用”，研发瓶颈持续打破。

前进路上的另一道关口依然冷峻：以新药研发常用的液相色谱-质谱联用仪为例，一台售价300多万元，每年维护费还要十几万元。高昂的设备费用与运维成本，成为制约中小药企发展的突出堵点。

坐落在浏阳经开区的湖南普瑞玛药物研究中心，让昂贵的研发设备等成为共享资源。

在这里，比格犬、小白鼠等实验动物随时待命；8000多万元的尖端设备、资深科研团队和海量数据，企业可按需下单使用。

本地企业九典制药年销16亿元的洛索洛芬钠凝胶贴膏、南新制药的帕拉米韦注射液，都曾在这里完成研发的关键一跃。

“普瑞玛的核心价值之一，就是显著降低企业的研发门槛。”普瑞玛总经理陈志介绍，设备、技术、数据三者共享后，能够帮助企业降低30%以上的研发成本。近5年来，普瑞玛承担了湖南70%以上的新药临床前研发服务。

好点子、好技术躺在论文里，离产业化还隔着一道道难关。浏阳在关键节点上架起“跳板”，一路护送企业过关斩将、走向市场。

科研成果初具雏形，市场会不会买账？金阳科创城的湖南省创新药物概念验证中心提前介入“把脉”，推动40余个院内制剂顺利迈向市场；新产品冲刺上市关口，不必远赴外地寻求服务，落地浏阳的湖南省辐照中心就近提供专业辐照灭菌服务，为产品上市提速赋能。

从人才对接、设备共享到成果验证、配套服务，一项项科创公共服务串联起来，推动科技创新与产业创新深度融合，为企业铺就轻装快跑的坦途。

全链转化 招投联动，厚植成势

碳化硅芯片，被誉为新一代功率半导体的“心脏”，是新能源汽车、智能装备等领域的核心器件。

数年前，浏阳电子信息产业链条上正缺这样一颗“中国芯”，而千里之外的北京，泰科天润的碳化硅技术已完成小批量验证，正在寻找一处贴近下游应用、产业土壤厚实的量产基地。

2019年，泰科天润落子浏阳，布局6英寸碳化硅器件量产线。2021年实现量产。

芯片下线后就近配套：依托长沙庞大的新能源汽车、工程机械与储能装备集群，一颗颗碳化硅芯片直达下游龙头企业，拿下配套订单，深度融入区域产业链。

功率芯片筑强产业“心脏”，湖南启泰传感科技有限公司则从材料、装备到芯片全线破壁，为高端装备铸就敏锐的“感知神经”。

走进启泰传感超净车间，形似小纽扣的金属基压敏芯片正沿产线流转。这枚小小元件，曾是高端装备中隐蔽的“卡脖子”环节，市场长期被海外巨头垄断。

2006年，启泰传感创始人王国秋从高校出发，向金属基压敏芯片发起技术攻关。因工艺路线特殊，市面上没有适配该路线的商用光刻机、光刻胶和靶材，从材料、设备、设计、制程到封装测试，每一环都要从零摸索。

历经十余载日夜攻关，企业团队联合有关科研院所、装备厂商，研制出国产专用光刻机。

2019年，企业终于建成国内首条金属基压敏芯片量产线。2021年起，产品优良率跃升并稳定在95%左右，顺利拿下三一、中联等龙头企业订单。

一颗“小纽扣”、一台国产光刻机，让整条高端传感产业链拥有了自主可控的底气。

硬核技术从实验室走向生产线，背后离不开全周期的转化与赋能机制。

浏阳坚持全方位服务实体经济，实施招商与投资联动，用耐心资本陪伴企业成长，靠前一步建场景、拓市场、强配套，让创新在产业链上真正生根发芽。

从2019年落子到多次追加投资，惠科股份董事长、总裁王智勇感慨：“从项目建设到企业发展，我们都真切感受到浏阳市委、市政府和园区营造的一流营商环境。”

目前，浏阳已构建电子信息、生物医药、智能装备制造、绿色食品“三主一特”产业格局，并前瞻布局低空经济、具身智能等未来产业，新质生产力正从“点状突破”迈向“链式协同”。

企业敢闯敢试，成为创新主角；机制破壁协同，汇聚创新要素；全链条赋能支撑，助力产业攀高。

浏阳市委副书记、市长戴水文表示，浏阳将坚持围绕产业链培育创新链，推动更多创新成果就地转化、优质企业扎根成长、产业集群提质跃升，把科技创新的“关键变量”转化为县域经济高质量发展的“最大增量”。

九曲浏水奔流不息，创新浪潮一路向前。

浏阳聚焦“强产业、强科创、强改革、强城乡、强民生、强安全”目标持续发力，正蹚出一条县域经济高质量发展的突破之路，全力打造中国式现代化县域示范样本，向着建成省会副中心、湘赣边区域性中心城市阔步前行。



位于浏阳经开区的湖南九典制药股份有限公司“原料药制剂全链路一体化智能工厂”，工人正在监控设备运行情况。



位于浏阳经开区的湖南启泰传感科技有限公司生产车间，工人正在生产传感器产品。

本版照片除署名外均为湖南日报全媒体记者 田超 丁万珲 摄

做强县域经济 勇挑发展大梁

长沙市委常委、浏阳市委书记 胡小刚

浏阳坚持“大县挑大梁、强县强担当”，深入贯彻中央、省市决策部署，统筹高质量发展和高水平安全，着力强产业、强科创、强改革、强城乡、强民生、强安全，加快建成省会副中心和湘赣边区域性中心城市，奋力打造中国式现代化县域示范样本，为湖南持续用力建设“三个高地”作出更大贡献。

用好“第一抓手”，促进产业建设成群成势。坚持以产业链建设为抓手，统筹抓好招商引资、项目建设、园区发展、优化营商环境等工作，推动电子信息、生物医药、智能装备制造、绿色食品、烟花爆竹、未来产业等10条重点产业链集聚成势。特别是今年以来，全市新引进项目161个，其中50亿元及以上项目1个，10亿元及以上项目4个；总投资70亿元的惠科直显点亮投产，总投资80亿元的新型显示器件产业基地将于近期投产，浏阳产业矩阵更加壮大。

激活“第一动力”，促进发展动能向新向优。我们把科技创新摆在现代化建设全局中的核心位置，重点抓好金阳科创城建设，着力打造“一地三区”，即未来产业策源地、全国研发集聚区、产学研科技成果转化区、高品质公共服务配套区。在金阳科创城的带动下，全市高新技术企业超过800家，长沙市级以上科创平台达384家，国家级专精特新“小巨人”企业、省级专精特新中小企业分别达24家、289家，新质生产力正在加速生长。

锚定“第一落点”，促进乡村振兴走深走实。坚持把造福人民作为经济工作落脚点，大力发展镇域经济和村级集体经济，积极创建国家乡村振兴示范县。尤其是突出“一镇一品、组团推进”，重点发展大瑶花炮、文家市红色文旅、柏加花木、社港正骨医药等省级特色小镇产业，努力培育一批工业重镇、文旅名镇、商贸强镇、农业大镇。目前，浏阳有5个乡镇跻身全国（中部）百强镇，所有涉农村（社区）集体经济年收入稳定超过50万元，城乡居民收入比缩小至1.27:1。

着眼“第一需求”，促进安全底线守稳守牢。浏阳将安全摆在与发展同等重要的位置，一体抓好安全生产、生态环保、社会治安、意识形态、党风廉政等各项底线工作。深刻汲取安全生产事故教训，严格落实烟花爆竹“1+12”政策体系，压紧压实全链条管控责任，推动产业加速安全绿色转型，切实维护群众生命财产安全。

下一步，浏阳将在省委、省政府，长沙市委、市政府的坚强领导下，创新实干、奋勇争先，推动经济发展行稳致远，以一域之光为全省添彩。