

推动科技创新与产业创新深度融合 800亿研发投入拼出西部第一

C919国产大飞机舷窗用上重庆造铝材、“哮天”智能机器狗即将上市、意念控制从科幻走入现实——科技创新正全方位重塑重庆产业格局。“十四五”以来，重庆科技研发投入总量超800亿元，600余项重大攻关项目破解产业链卡点堵点304项，综合科技创新指数位居西部第一。

市委六届九次全会指出，要突出服务经济主战场推动科技创新和产业创新深度融合。

如今，科技创新已逐渐成为重庆高质量发展的“强引擎”，助力全市加快建成具有国际竞争力的先进制造业中心和具有全国影响力的产业创新中心。

以科创为羽翼

传统产业站上新台阶

“C919的旅客观察窗看起来平平无奇，实际却大有玄机。”西南铝员工吴梦媛介绍，舷窗必须与机身严丝合缝，承受万米高空的巨大压力。过去，高性能铝材技术长期被德国企业垄断，采购交货周期长达72周。西南铝组建专项团队攻坚多年，终于突破核心技术，让国产大飞机用上了自主研发的铝材。十余年来，西南铝已完成C919大飞机13项关键材料任务，累计供应高性能铝材近2000吨。

作为西部工业重镇，重庆制造业底盘扎实，传统制造业占全市工业总量约六成。近年来，重庆以科技创新持续提升传统产业的“含新量”“含智量”“含绿量”，推动产业迭代升级。汽车产业是典型代表：曾处境艰难的赛力斯，携手华为引入智能驾驶、智能座舱等前沿技术，搭建智能化产业生态，实现品牌价值全面跃升。

科创成果在汽车领域多点开花：两江新区哈工大重庆研究院研发微核高频脉冲加热技术，破解新能源车冬季续航难题；沙坪坝区重庆大学研发的高性能电驱动技术，助力车企突破技术瓶颈。在科创赋能下，智能网联新能源汽车已成长为重庆三大万亿级主导产业集群之一，2025年产量达129.6万辆，较2020年增长30倍。

除汽车产业外，多领域传统产业同步焕新：鑫景特玻研发的昆仑玻璃成为全球首个通过瑞士SGS五星抗跌耐摔认证的电子玻璃；重泵公司研制出世界最大流量的四代核电铅铋主泵；重庆华峰化工突破氧化亚氮低温催化分解技术，填补国内空白。以科创为羽翼，重庆传统产业正加速迈向高端化、智能化、绿色化。



九龙坡区西南铝，工人正在吊运为国产大飞机C919配套的铝合金厚板。



九龙坡黄磛港常态化运行氢能重卡



鑫景昆仑玻璃

以科创为引擎

新兴产业按下快进键

“来，握握手。”随着指令，“哮天”机器狗伸出前爪，憨态十足，还能完成跳跃、蛙泳等高难度动作。“哮天”机器狗的灵动表现，依托自主研发的核心控制模组Neurocore，搭配高算力AI芯片和高动态机身硬件，大幅提升了动作灵活性。”恒之未来联合创始人康啸虎介绍，这款智能机器狗预计今年底正式上市。

“哮天”机器狗是重庆人工智能产业提速发展的缩影。当前，科创力量正推动重庆人工智能在多细分赛道持续突破：大健康领域，壹永科技的“肿瘤诊疗规范化”系统可2秒解析海量病例，覆盖全国近80%的头部肿瘤专科医院；低空经济领域，国内首个人工智能低空经济科研大模型落地，“驼峰”“黑刺”等无人机在特种物流、空中巡检等领域形成优势；智能终端领域，维沃、华硕纷纷推出搭载大模型的AI手机、AIPC新品。

目前，重庆已建成全国首个具身智能开源社区，汇聚宇树科技、智元机器人等知名企业10家，孵化出15款整机产品，今年一季度服务机器人产量增长18%。除人工智能外，科创引擎还带动空天信息、高端装备、集成电路、生物医药等新兴产业蓬勃发展：卫星互联网多波束芯片、多模收发射频芯片成功应用于各类通信终端；诚智鹏CAT工业软件国内市场占有率达35%，位居行业首位。

数据显示，2025年重庆战略性新兴产业产值突破1万亿元，占全市规模以上工业增加值比重达36.3%。重庆正以科技创新为基石，竞逐新兴产业高质量发展赛道，持续提升西部产业创新力与辐射力。

以科创为支点

未来产业开创新天地

戴上轻薄头环，就能实时感知情绪、通过神经干预助眠——这些曾出现在科幻作品中的“意念技术”，正在重庆从实验室走向现实。云脑医疗联合重庆大学、重庆邮电大学及多家科研医疗机构，攻克高精度脑电采集、抗干扰算法等技术难题，填补多项国内技术空白，推动脑机接口技术落地应用。

迎着新一轮科技革命浪潮，重庆以未来技术产业化和现有产业未来化为主线，加速布局脑机接口、碳基芯片、量子计算等未来产业，抢占发展先机。氢能与新型储能产业加速起势：满载重庆造电子产品的氢能重卡沿西部陆海新通道直达中越边境，博世氢动力在渝投用全球最大甲类氢燃料电池研发中心，多项核心技术取得突破。目前全市已形成氢能整车、核心部件、氢源保障、加注网络的全链条布局，覆盖多类应用场景。

更多未来赛道同步发力：北京大学重庆碳基集成电路研究院建成国内首个8英寸90纳米碳基集成电路加工示范线，有望实现集成电路“换道超车”；上海交大重庆人工智能研究院发布全球首款量子科学计算平台，破解传统量子算法适配难题。

截至目前，重庆未来产业领域已培育高新技术企业118家、专精特新企业93家，建成7个先导区、3个筹建先导区。“下一步，重庆将继续面向科技和产业制高点，丰富完善、迭代升级未来产业。”市经济信息委主任王志杰介绍，计划到2027年，引育30个未来产业领军人才团队，突破30项前沿关键核心技术，形成50个标志性产品，培育百家高新技术企业，高水平建设国家未来产业先导区。

上游财经综合重庆日报

恒之未来推出的四足机器狗“哮天”

