

# “四侧”协同破壁 “四链”融合聚变

## ——重庆这样锻造现代化产业体系

产业为发展之基，融合是升级之道。

从2025年以来，重庆深入推进数字重庆建设，以政府侧、产业侧、社会侧、企业侧“四侧”协同为抓手，全力促进创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合，走出一条具有重庆辨识度的现代化产业体系建设新路径。

当前，从车间工厂到实验室中的协同攻关，从精准滴灌的金融活水到枝繁叶茂的人才生态，全市上下正以系统性变革塑造新质生产力，为高质量发展注入澎湃动能。

### “产业大脑”领航 “未来工厂”筑基 全链协同锻造产业硬核实力

凌晨时分，两江新区赛力斯智慧工厂依旧灯火通明，3000多台工业机器人，与1600余套智能终端在这里精准协同造车。

总装线上，AI视觉检测系统10秒内即完成底盘全景扫描与关键卡口全检。从一块钢板到一辆“问界”车身，最快30秒即可下线。

赛力斯的“数智蝶变”，是重庆以“产业大脑+未来工厂”双轮驱动，推动产业链能级跃升的写照。去年以来，重庆加速建立“12+N”行业产业大脑体系，目前已上线12个行业大脑、11个细分行业大脑，建成150个“共性+特色”应用场景，贯通“政府、产业、社会、企业”四侧数据与能力。

不只是制造业领域具备“智能因子”，在农业领域，荣昌“生猪产业大脑2.0”与“未来猪场”深度联动，智能传感、AI环控、精准饲喂系统全面覆盖，每头猪日均节省饲料0.8公斤，人工成本降低20%。

在商贸领域，重庆市内多家“未来市场”以数字技术重构流通链路，比如重庆国际物流城未来市场通过打通货源、物流、交易、结算全流程，商贸服务辐射川、黔、湘多地，交易效率提升50%，物流成本下降近20%。

截至目前，重庆通过推动“四侧”数据互通、“四链”要素耦合，逐步实现传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业布局。

### 创新综合体聚力 链式攻关破局 产学研用抱团攻克核心卡点

两江新区明月湖畔，轻量化材料产业创

新综合体的中试车间里热火朝天。来自重庆两航金属、三航新材料研究院与重庆大学的工程师们围坐一起，针对新能源汽车底盘轻量化难题开展“链式攻关”，补强新能源汽车产业链短板。

从“单打独斗”到“抱团创新”，目前重庆以49个产业创新综合体为载体，打通“四侧”数据壁垒，聚合“四链”核心资源，形成“产业出题、科技答题”攻关体系。这些综合体覆盖智能网联新能源汽车、先进材料等重点产业领域，由龙头企业、高校、科研院所牵头，汇聚上千家市场主体。

比如，由赛力斯牵头建设的新能源汽车安全车身与智能底盘创新综合体，联合多家高校院所，接连突破电池包热管理、车身一体化压铸等多项关键技术；云从科技牵头建设的产业大模型创新综合体，攻克大模型训练与微调技术瓶颈，孵化出智慧金融、工业质检等多个行业智能体。

为加速成果转化，重庆还上线“经济·成果转化”平台，以AI智能评价、精准供需对接，破解“转化难、变现慢”痛点。同时推进职务科技成果单列管理、“先使用后付费”等改革举措，带动先进金属材料热制造、分布式光纤感知等一批重大成果快速形成产业化。

目前通过“揭榜挂帅”“链式攻关”，重庆靶向解决“33618”现代制造业集群关键技术卡点300余项，实现创新链与产业链深度融合、互促共进。

### “双脑”互通赋能 金融活水精准滴灌 数智产融破解融资堵点

去年底，重庆市内某制造业企业一度为扩产资金发愁。

随即该企业负责人登录“企业码上服务”平台，一键提交需求后，产业大脑与金融大脑基于该企业生产、经营、能耗、供应链等多维数据生成“产业链信用画像”，匹配金融解决方案并直达金融机构。

很快，多家银行与该企业主动对接，其中某银行基于“整链授信”模型快速发放1000万元信用贷款，解了企业“燃眉之急”。

去年以来，重庆创新推进“产业大脑+金融大脑”双向赋能，以数智化产融协作破解企

业融资“痛点、难点、堵点”。其中，“渝金通”搭建股贷保担租全业态“四库全书”金融服务工具箱，与“产业大脑”深度融合，形成“链上画像+网络触达”精准服务体系。

重庆还积极建立多层次科技金融服务体系，包括区域性股权市场“专精特新”专板动态储备1000家拟上市后备企业；私募基金综合研判平台助力国有基金撬动社会资本超4400亿元；科技企业专用授信模型落地见效，等等。

从“企业找资金”到“资金找企业”，重庆以数据贯通打破信息壁垒，让金融活水精准滴灌实体经济，资金链与产业链高效协同，为产业升级注入源源不断的金融动能。

### 雨林生态育才 产教融合强支撑 人才链与产业链同频共振

春和景明四月天，永川区重庆城市职业学院，“长城汽车智能制造订单班”学子们正在进行生产实训。

这套课程是由校企共同开发，授课教师由企业工程师与学校老师共同担任，学生在校即上岗，毕业即就业。每年，这个“订单班”为长城汽车重庆工厂输送100多名熟练技师。

创新是第一动力，人才是第一资源。目前重庆围绕“33618”现代制造业集群与“416”科技创新布局，持续培育“热带雨林”式人才生态，推动人才链高效支撑产业链。

在精准引才上，重庆通过“渝才荟”AI管家形成“产才智配”，助力重点企业引才2.2万余名。

在协同育才上，重庆推广“教育+人才+科创+产业”明月湖案例，并在多个区县展开协同育才试点示范，提质建设一批环大学创新创业生态圈。

在人才全周期服务上，去年以来重庆建立起“技术经理人、孵化器管理人、投资经理人、职业经理人”等四支“金牌陪跑人”队伍，建成多个人才创新创业服务港，培育出一批“双创”市场主体。

从顶尖人才到产业工匠，从引育留用到全周期服务，当前重庆人才链与产业链深度绑定、同频共振，为现代化产业体系建设提供智力支撑。（新重庆·重庆日报记者 夏元）

## 双核联动 智创未来 重庆市南岸区·成都经开区(龙泉驿区) 协同发展创业交流活动举行

□本报记者 陶岚



为推动创业资源跨区域协同联动，4月9日至10日，“双核联动 智创未来”重庆市南岸区·成都经开区(龙泉驿区)协同发展创业交流活动在重庆市南岸区举办。

本次活动由重庆市南岸区人力资源和社会保障局、成都经开区人力资源和社会保障局联合主办。活动中，两地人社部门签署了人社领域品牌活动协同联动协议，双方将以品牌活动为载体，围绕就业创业、人才培养、政策宣传推广等方面协同开展系列品牌活动，探索推进社会保险服务体验、农民工服务保障等特色活动持续提升公共人社服务的协同化、品牌化水平。

本次活动汇聚两地人社部门、创业园区、优秀项目及创业导师代表约30人，通过实地参访、项目对接与机制共建，共商协同发展，共绘创业蓝图。活动期间先后走进京东(重庆)数字产业园、重庆德庄火锅博物馆、下浩里城市微更新项目，沉浸式了解南岸区在人工智能、电商新零售、特色文创载体等方面

的实践探索。

活动现场，南岸区“数鲜云冻”、成都龙泉驿区“数字文博”项目代表进行实战分享，两地创业项目代表现场签订创业项目意向合作协议，推动交流成果加快转化落地。在随后的资源洽谈环节，两地创业代表围绕“跨区域发展路径”与“资源共享机制”等议题深入交流，创业导师就项目模式优化、市场拓展路径等方面开展现场点评指导。

成都经开区人力资源和社会保障局负责人表示，南岸区在政策集成、载体运营及项目培育方面形成的系统化机制，对推动区域创业生态优化具有积极借鉴意义。

重庆市南岸区人力资源和社会保障局相关负责人表示，本次活动紧扣需求导向，力求落地实效，是深化成渝创业协同、推动区域融合发展的生动实践。未来，南岸区将厚植创业沃土，优化服务生态，全力赋能青年人才，为青年在成渝地区双城经济圈内的高质量发展提供坚实保障。（活动主办方供图）

## 云南持续加大财政科技投入力度 赋能科技创新与产业创新融合

本报讯(记者 尚梅柱)近日，记者从云南省财政厅获悉，云南省近年来锚定“3815”战略发展目标，持续加大财政科技投入力度，推动科技创新与产业创新融合持续深化，为资源型产业升级、战略性新兴产业发展及未来产业布局提供支撑。

云南省聚焦新材料、生物医药、高原特色农业等重点产业，从产业关键核心技术攻关、重大创新平台建设、创新型市场主体培育、科技人才团队引培、促进科技成果转化、科技金融结合等方面协同发力，激发各类创新主体科技创新活力。截至2025年末，云南省现有省重点实验室186家、省技术创新中心36个，在滇“两院”院士达18人，生物医药领域2个产业集群进入国家创新型产业集群试点，昆明高新区、玉溪高新区入选全国16个生物医药新型工业化产业示范基地。

云南省精准对接产业发展需求，支持省科技厅推行“揭榜挂帅”“赛马制”“军令状”等项目组织方式，有序推

进有组织科研。充分发挥财政科技资金杠杆作用，综合运用产业基金、风险补偿、贷款贴息、融资担保等政策工具，积极探索“拨改投”资金投入方式，构建完善“财政+金融”协同支持体系。2025年，共安排科技项目资金30.86亿元，支持省科技厅紧紧围绕云南省重点产业，组织实施基础研究、关键核心技术攻关、成果转化应用等领域项目。总规模50.08亿元的科创股权投资母基金获批成立，夯实基础吸引更多金融和社会资本投向科技型企业。“十四五”期间，支持创新科技贷款风险补偿机制，累计服务全省科技型企业2179家，发放贷款超5000笔，贷款金额90余亿元。

同时，云南省积极落地科技创新领域零基预算改革，将省科技厅部门预算项目资金全部纳入零基预算改革试点，从优化科技计划体系、完善财政支出政策、强化科研项目储备、创新资金支持方式等方面发力，推动财政资金与科研项目统筹整合。

## 社区多彩活动点亮居民生活



4月8日晚，重庆高新区虎溪街道大成湖社区热闹非凡，居民们在社区课堂上学习。

近年来，大成湖社区通过问卷调查、社区议事会、线上征集等方式，精准对接居民需求，推出社区课堂全时段服务模式。设立学生课后托管、老年大学、青年兴趣夜校等。同时，社区还深挖辖区具有专业特长的志愿者、在职教师、“社区能人”及共建单位等多方力量，让辖区老年人老有所乐，孩子们课后和假期有去处，也为中青年提供兴趣爱好、技能提升、社会交往等方面的支持，让社区居民们在家门口就能感受多彩社区课堂所带来的乐趣。

特约记者 孙凯芳 摄

## 一树思州柚结出双赢果

春暖时节，万物竞茂，正值果树春季管护的关键窗口期。在贵州省黔东南州岑巩县注溪镇周坪村思州柚种植基地，务工群众抢抓晴好天气，手持修剪、手锯等工具，穿梭于柚树林间有序开展修剪作业，一派繁忙景象。

“为抢抓春季管护有利时节，我们十多天前就已经组织工人来给柚树修剪，每天有二十多个工人在基地务工，每人每天有一百元。”注溪镇周坪村党支部委员蔡成刚说，目前修剪已进入收尾阶段，后续将接着开展施肥、病虫害防治等管护工作。

近年来，思州柚凭借优良品质成功打开海外市场，畅销多个国家，外贸出口增长势头持续向好，已成为岑巩“乡村外贸”的标杆单品。目前，全县思州柚种植面积常年稳定在3万亩以上。注溪镇作为核心产区，全镇思州柚种植面积达2.5万余亩，重点建设了1000亩以上示范点5个，现有思州柚种植合作社2家，形成了集种植、管护、销售于一体的完整产业链。

依托良好的产业基础，注溪镇紧抓发展机遇，采取“党支部+合作社+农户”的发展模式，以周坪村楠木勘示范基地为引领，辐射带动周边村落联动发展，推动思州柚产业朝着规模化、品牌化、专业化方向提质升级，持续壮大村集体经济。

2024年，注溪镇聚焦产业提质增效，推动周坪村、高院村通过流转果树基地的方



式，承包果树种植基地共200亩，同步实施土壤改良、品种培优和精细化管理等工作，持续提升果品品质与产业综合效益。2025年，依托良好的产业发展态势与市场需求，周坪村持续扩大种植规模，新增流转果树基地300亩，推动思州柚产业连片聚集发展，为村集体增收与群众就近就业拓展新空间。

“我们通过统一流转、集中经营的方式发展思州柚特色产业，既盘活了村内闲置土地资源，又带动村民在家门口实现就业增收，实

现村集体经济与群众收入双提升。”蔡成刚介绍，接下来，周坪村将强化精细化管理与技术支撑，严把果品质量关口，力争基地早日丰产增收，让思州柚真正成为村集体增收、群众致富的“黄金果”。

如今，岑巩正以思州柚产业为支点，撬动特色农业全面升级，政策扶持、科技支撑、品牌培育多管齐下，让“乡村外贸”的路子越走越宽。待到金秋时节，这颗颗饱含汗水的思州柚，将再次跨越山海，飘香万里。

程雪华 沈启照 万再祥 文/图

## 广西进一步优化营商环境 提升企业不动产登记便利度

本报讯(记者 胡斌)近日，记者从广西壮族自治区自然资源厅获悉，广西壮族自治区自然资源厅、公安厅、财政厅、市场监督管理局、大数据发展局、广西税务局、中国人民银行广西分行、广西金融监管局等八部门于日前联合印发《企业购置不动产转移登记“一件事”实施方案》(以下简称《方案》)，通过流程重塑、材料瘦身、数据赋能等系列举措，进一步优化营商环境，提升企业不动产登记便利度，推动企业购置不动产转移登记实现“全链条联办、全流程优化、全数据共享”，力争做到“一套材料、一次申请、并行审批、一次办结”。

《方案》从流程、材料、数据三个维度同步发力。在流程重塑方面，坚持线上线下同步推进，企业可通过广西数字政务一体化平台、“智桂通”线上“一网通办”，或在线下不动产登记中心“综合服务窗口”体验“一窗受理、一次申请、一次办结”的集成服务。在材料瘦身方面，推行“一套材料、多部门共用、全流

程复用”，精简各类申请材料，提升流转使用效率。在数据赋能方面，推广电子证照、电子印章、电子发票等电子材料共享应用，打通部门间系统和数据接口，实现企业身份、营业执照等信息在线精准核验，切实提高审批效能。

《方案》明确，打通广西统一公共支付系统与税务缴费系统数据接口，把不动产登记费缴纳联办事项缴费清单，加快推进登记费缴纳事项与现有税费缴纳流程整合优化，实现登记费与税费协同缴纳。到2026年底，全区所有市县将实现涉企登记缴税业务“一窗办理、集成服务”，设区市以上城市则实现贷款审批、抵押登记和转移登记“一站式”办理。

《方案》的印发实施，是广西各相关部门深入落实“高效办成一件事”部署要求的具体举措。相关负责人表示，下一步，广西将指导市县不动产登记机构规范开展联办业务，协调推动跨部门数据共享，加快推进全区企业购置不动产转移登记“一件事”工作落地见效。