

# 从零件配套到整机量产 成都郫都区抢占人形机器人新赛道



□本报记者 李祥文 / 图

“成都基地不只是生产基地,更是西南核心战略枢纽。”在近日举行的 2026 年 APEC 数字周重要配套活动——2026 亚太数字伙伴对话暨“投资成都”全球招商大会上,智元机器人联合创始人、总裁兼 CTO 彭志辉的一番发言,清晰道出企业落子成都市郫都区的战略布局逻辑。

机器人产业是成都市打造未来产业、培育新质生产力的核心产业之一。依托智元西南具身智能产业基地快速落地,成都市郫都区以龙头企业为牵引,跑出项目落地“加速度”,搭建上下游完整产业闭环,依托本地科教、产业、场景资源构建共生生态,正加速打造西部领先的具身智能产业集聚高地。

## 半年落地枢纽基地 郫都速度筑牢产业战略支点

彭志辉将具身机器人产业未来五到十年的发展路径概括为 XYZ 三条曲线:X 曲线为机器人实现类人运动、进入技术开发尝鲜期;Y 曲线是人形机器人落地各类场景,转化为现实生产力;Z 曲线为依托海量真机部署数据积累,迎来具身智能能力整体涌现。他着重阐释,“具身智能产业链投入重、环节繁杂,规模化本体、场景、数据积累是技术迭代的核心前提,而郫都产业基地正是智元布局西南、冲刺产业质变的核心载体。”

这份战略判断,落地于堪称行业标杆的项目推进效率。2025 年 11 月,智元机器人与郫都区正式签约共建西南具身智能产业基地;2026 年 2 月厂房启动装修、产线进场,灵犀 X2 人形机器人率先下线;5 月 22 日,产业基地与 1+N 分布式数据采集训练场同步投运,远征 A3、A2、灵犀 X2 等共计 200 台“郫都造”人形机器人集中下线;6 月企业发布具身智能数采 2.0 技术体系,形成“产能核心+智能中枢”双轮驱动格局,从签约到整机量产投运全程不足半年,实打实的“郫都速度”获得企业高度认可。

不同于传统制造工厂,郫都基地是具身智能产业的生态节点,定位为西南核心战略枢纽。彭志辉提出“三方共生”

的产业生态圈概念:以智元为代表的产业生态,带来关键技术、方案能力和商机资源;郫都本地产业生态,帮助推动具身智能上下游加速集聚;区域人才生态,则负责精准吸纳、孵化和释放人才价值,三者相辅相成。

载体层面,基地规划“一基地、五大中心”布局,兼顾生产、展示、人才培养、数据训练与生态孵化等,将研发、量产、真机数采、算法训练等核心能力集中落地,补齐西部具身智能数据训练短板。

## 龙头补齐整机短板 全链布局完善产业供给体系

此前,郫都区机器人产业长期以零部件配套为主,缺乏人形机器人整机规模化量产能力。智元西南具身智能产业基地的投运彻底改写这一格局,据介绍,该基地为企业全球量产速度最快的制造基地,项目全面达产后,人形机器人年产能可达数千台,填补西部人形机器人整机量产空白。

走进基地展示中心,产业落地成果直观可见:灵犀系列机器人跟随音乐完成连贯武术动作,运动控制、语音交互、多机协同能力成熟稳定;全尺寸人形机器人远征 A3 可完成凌空飞踢、连续飞踢等高难度动作,硬件性能、算法水平达到行业前沿标准。产品商业化路径分层推进,先期落地文旅商演、零

售导览、便民服务等轻量化交互场景,后续逐步向餐饮服务、工业装配、仓储运维等生产场景延伸,稳步实现从展示样机向生产力工具跨越。

依托龙头企业牵引,郫都区分层构建上中下游完整产业闭环,打造“硬件+软件+服务”一体化产业生态。上游定向招引精密减速器、伺服系统、传感器、视觉模块等核心配套企业,借力本地成熟电子信息产业集群,实现关键零部件本地就近配套;中游以智元基地为核心,联动西蜀智能、成都步科等本地企业,丰富产品矩阵;下游同步布局 AI 数据标注、算法训练、系统集成、设备运维服务等赛道,打通技术落地“最后一公里”。

“作为国家级专精特新‘小巨人’企业,步科智能主营全国产化伺服系统,对应机器人的动力关节、控制系统。”成都步科智能有限公司总经理唐雪艳介绍,落地郫都后,区内整机企业可直接上门对接定制、同步联合测试,零部件交付周期直接压缩一半以上。

## 多维赋能集群增效 全域场景激活新质生产力

“当前,郫都区机器人产业进入势能集中释放的黄金窗口期,坐拥完备产业配套、富集科教人才、叠加政策资本、成熟产业承载空间四大核心优势,多措并举提升具身智能产业集群综合竞争力。”

郫都区经信局相关负责人表示,下一步将持续聚焦伺服控制、智能感知、AI 控制算法等“卡脖子”环节招引配套项目,持续放大龙头集聚效应。

场景牵引是产业落地的核心抓手。郫都区围绕工业制造、政务服务、民生保障、文旅消费四大领域持续开放实景应用场景,联合智元打造一批可复制、可推广的人形机器人应用标杆。

创新协同方面,郫都区主动对接成都人形机器人创新中心,搭建“产学研用金”协同创新平台,推动实验室前沿技术本地转化落地;支持建立产业联盟,促进区内企业在供应链、数据、标准层面共建共享,塑造具有郫都辨识度的具身智能产业集群。

针对企业常遇到的上下游对接难、资源找不到匹配的问题,郫都高新区常态化组织产业交流活动,打造轻松高效的产业“企业相亲角”,帮辖区内企业对接上下游资源,并成功搭建起“磁电产业军团”组团发展。园区累计梳理企业需求清单 112 项,举办专题对接会 37 场,促成大中小企业合作项目 23 个,涉及金额超 5 亿元。

面向长远发展,郫都区将持续深化在人工智能、机器人研发制造等领域的深度合作,全力构建“整机引领、零部件支撑、场景拉动、服务赋能”的具身智能产业生态,持续激发新质生产力发展活力。

(上接第 1 版)

记者梳理发现,另一些高速增长城市的共同秘密,很大程度集中在锂电产业。增速排名第二的眉山,全口径工业增加值增长 9.1%,对 GDP 贡献率达到了 52.1%,成为最大拉动、最强支撑。其中,聚焦锂电、晶硅光伏、化工新材料的新能源新材料产业增长 23.0%,特别是锂电产业增长 132.7%。

今年上半年,宜宾市动力电池产值同比增长 37.8%,新型储能增长 24.9%。从主要工业产品产量看,锂离子电池同比增长 45.9%,单晶硅增长 34.3%,电子元件增长 27.3%。

四川省委党校区域经济教研部副教授薛蕾分析,2026 年上半年,全球动力电池、储能需求爆发,碳酸锂价格触底反弹,锂电全产业链走出 2025 年低谷,进入上行景气周期。四川作为全国锂电产业重镇,已构建起“锂矿开采—锂盐加工—正负极材料—隔膜—电池制造”的全产业链,集群效应正全面释放。

值得一提的是,资阳 15.7%的规模以上工业增加值增速同样不可小觑。其主要动力来自绿色能源产业增长 49.6%的爆发。特别是四川能源发展集团资阳燃气电站项目的产能释放,让资阳走出了一条特色发展路径。

## 专家分析

薛蕾:上半年面对风高浪急、纷繁复杂的国际形势和复杂的经济环境,全省经济承压前行、总体平稳,21 个市州中有 14 个增速跑赢全省平均水平,这份成绩来之不易。这背后,是各地持续用力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期的各项举措,也是近年来持续培育新增长点、前瞻布局新兴产业的阶段性能效。

但也要看到,二季度以来部分市州经济运行压力加大,经济结构、产业结构和动力结构中的短板有所显现。当前,各地正处在新旧动能转换的关键期,传统产业占比高的市州,转型压力尤其突出。

面向“十五五”,各地既要巩固现有优势产业基本盘,也要加快布局未来赛道,培育接续有力的新增长期动能。要抢抓成渝地区双城经济圈建设提能升级、国家战略腹地建设等重大机遇,用好“六张网”建设上升为战略任务的契机,以重大基础设施和重大项目建设夯实发展支撑,推动固定资产投资企稳向好。

短期 GDP 位次只是阶段性表象。2026 年上半年已释放清晰信号——在当前经济发展中,新旧动能转换的速度与质量才是关键因素,这也将奠定“十五五”时期区域竞争的基本格局。

# 笃行嘱托践初心 三年奋进启新程

(上接第 1 版)

## 锚定农业农村现代化 绘就乡村振兴新图景

“现在标准种植,省心又省力,我们种粮的信心越来越足!”这是白桥镇种粮大户何元富的真实心声。走进省级五星级白鹤湖粮油现代农业园区,放眼望去,高标准农田连片成块,庄稼长势喜人,智能育秧、物联网灌溉、虫情监测等设备一应俱全,从播种到采收全程标准化作业。

在稳粮生产的同时,苍溪县大力发展特色富民产业。在运山镇,6000 多亩的省级三星雪梨现代农业园区硕果繁茂,全县已建成标准化雪梨产业带 16.5 万亩,年产值超 28 亿元。在亭子镇,猕猴桃现代化基地统一良种优选、绿色管护,目前全县猕猴桃年产量 16.45 万吨,综合产值达 68 亿元。依托优质生态,当地还规模化种植川明参、黄精等中药材,打造多处标准化示范基地。

此外,苍溪县积极培育家庭农场、专业合作社等新型经营主体,一批懂技术、会经营、善创新的新农人扎根乡土。当地还常态化开展田间教学、农技宣讲等活动,带动广大农户抱团

发展、规范种植、共同致富。

为推动农业向复合型价值转变,苍溪县依托冷链、加工、物流体系,实现鲜果就地保鲜、品牌销售;深挖农旅融合潜力,持续举办梨花文化旅游季、猕猴桃高质量发展大会等特色活动,打造田园观光、农事研学新业态。

“现在的乡村大变样!产业旺、道路平,邻里和睦、风气淳朴,乡村治理越来越精细!”元坝镇将军村基层网格员张永忠感慨道。苍溪县全域推进农村人居环境整治提升,推行院落微自治、文明积分评比,不断优化基层治理模式,让文明新风遍地开花。

## 深耕民生暖民心 焕新旧居优人居

民政无小事,枝叶总关情。苍溪县立足实际,稳步推进老旧小区片区修补提升和功能完善。

陵江镇中洋花园小区,建成时间长、居住老人多,基础设施老化问题十分突出。

通过入户走访、院坝聊天,当地住建部门结合居民想法,量身定制了改造方案。通过更新老旧排污管网、硬化翻新破损路面、更换楼道照明、新增智能监控、规整杂乱管线、翻新楼道墙面、规范停车区域等一系列举措,彻底解

决了小区出行难、环境差等老大难问题,小区整体面貌焕然一新。

近三年,苍溪县已完成 159 个老旧小区提质升级,覆盖 257 栋楼栋、惠及 7287 户群众,让更多老城居民在家门口享受到了改造红利。

人居环境持续提质升级的同时,苍溪县不断夯实养老服务保障。文昌镇创新试点流动养老院服务模式,切实打通农村养老服务“最后一米”。全县统筹盘活各村日间照料中心阵地资源,常态化开展健康义诊、上门走访慰问等适老服务。与此同时,苍溪县抓实医保惠民兜底保障,全面摸排城乡居民参保底数;持续优化医保经办服务,推行线上自助办、线下帮代办、异地就医直接结算等便民举措,切实提升群众办事便利度。

回望这三年,苍溪县一步一个脚印、踏踏实实干事,守好了绿水青山,激活了本土文脉、做强了特色产业、温暖了万家民心,县域发展底气更足、城乡面貌更美、群众日子更甜。站在全新的发展起点上,苍溪县将继续锚定高质量发展方向,以务实作风、久久为功的实干劲头,持续擦亮梨乡发展名片,不断释放县域发展新动能,奋力书写新时代苍溪高质量发展的崭新篇章。

徐竞瑜

# 山河之间 桥映林海

坐落于新疆伊犁的果子沟大桥盘踞立在层峦叠嶂的山谷之中,漫山苍翠的云杉绵延起伏,辽阔的山野尽显自然雄浑之美。凌空跨越峡谷的现代化斜拉桥舒展,利落大气的钢铁建筑悄然融入原生态画卷。苍茫自然风光与宏伟现代建筑交相辉映,勾勒出人文工程与山河大地共生相融的动人画面。

实习记者 张天一 摄

□吉庆玲 本报记者 李鹏飞文 / 图

政务服务无止境,提质增效永远在路上。近日,四川省德阳市旌阳区行政审批局组织召开业务培训会,传达市、区两级政务服务提质增效相关文件精神,并聚焦基层窗口日常工作环节的薄弱环节开展专项培训,补齐基层服务短板,提升一线服务能力,扎实推进政务服务标准化、规范化、便利化建设。全区镇(街道)便民服务中心、政务服务分中心的负责人及业务骨干参加培训。

培训会上,集中传达了市、区两级对外公开服务电话管理规定,解读窗口服务行为规范,开展“高效办成一件事”问题检视与创新经验分享,并围绕“云综窗”与传统综窗流程融合开展实操教学,全面夯实基层业务能力。

培训会明确了下一阶段工作重点,要求坚决杜绝政务服务“面子工程”,严格规范对外公开服务电话接听,抓实“高效办成一件事”集成改革,严守窗口工作纪律,规范窗口服务言行,常态化用好“云综窗”数字化平台,并以此次培训为契机,进一步统一工作标准、规范服务流程、压实工作作风,打通政务服务“最后一公里”,切实提升群众、企业办事获得感。

