

智能化迭代、精密化升级、本土化替代、场景化落地 重庆装备制造业趋势解码

近日,为期4天的“2026重庆国际工业博览会暨第26届立嘉国际智能装备展览会”闭幕。展会集中展示近1300家装备制造企业带来的新技术、新设备、新工艺,吸引近4万名专业观众参观交流。

有着“工业心脏”之称的装备制造业,是我市工业经济支柱产业之一,也是“33618”现代制造业集群体系中3个5000亿级的产业集群之一。在被称为装备制造业“风向标”的立嘉装备展上,释放出哪些产业发展信号?记者进行了采访。

硬核展品

实景秀出智能新装备

本届立嘉装备展打破传统设备展览的展示边界,以实景落地、场景实操为核心特色,集中呈现一批人工智能与工业制造深度融合的最新实战成果,其中具身智能技术成为全场最大亮点。

主办方表示,今年是具身智能工业落地的实战元年,为此,展会把握产业风口,集结了宇树科技等一众头部机器人企业,携全新迭代的工业级具身智能机器人亮相。

记者在展会现场看到,有别于传统工业机器人的固定程序及单一作业场景,本次展出的机器人可实现自主感知、精准识别、灵巧操作与自适应作业,“丝滑”完成零部件分拣、精密装配、物料转运、故障检测等全流程工业场景,适配多品类、小批量、高精度现代化生产需求,直观展现出AI技术从虚拟算力向实体工业赋能的跨越式突破。

展会上全产业链展品同样亮点纷呈,包括高端工业母机、精密磨削加工设备、激光钣金装备、新能源汽车配套智能生产线等核心装备悉数登场。包括迈雷特、广州数控等行业头部企业带来异形工件精加工、智能复合生产等细分领域解决方案,精准补齐精密制造细分赛道技术短板。

另外,英伟达等科技企业还带来前沿工业算力技术,为智能装备自动化控制、数字化运维提供技术支撑,全方位覆盖航空航天、新能源汽车、高端零部件等重点应用领域,让观众沉浸式感受智能制造“硬核实力”。

2026 重庆国际工业博览会暨第26届立嘉国际智能装备展览会现场,新型具身智能机器人亮相。

本土发力 立足主业做强产业链

在近年来“33618”现代制造业集群体系发展进程中,我市装备制造业已形成门类齐全、链条完整、特色鲜明的产业体系,呈现出“整车带动、整机牵引、配套完善、细分专精”发展特色。

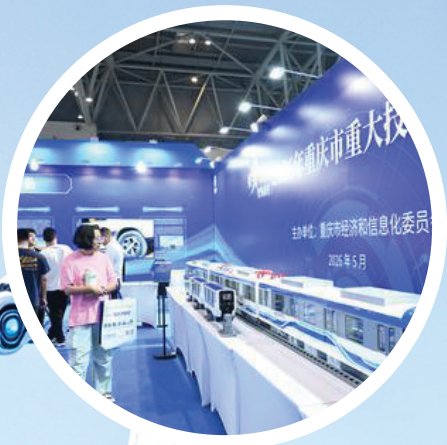
“依托智能网联新能源汽车、高端装备制造这两个产业优势,重庆装备制造业形成独特的产业联动发展特色。”展会主办方负责人表示,参展展品精准适配重庆产业发展需求,特别是针对汽车零部件精密加工、整车智能装配、新能源装备制造等场景的专用智能设备占比大幅提升,充分呈现出重庆装备制造“立足主导产业、服务终端制造”的产业定位。比如,此次参展的精密数控加工设备、智能焊接装备等,都已广泛应用于本地车企、装备制造企业生产车间,实现装备研发与终端产业的精准适配、协同发展。

同时,重庆装备制造业细分赛道专精化特色愈发凸显。展会上,一大批重庆本土专精特新企业携核心技术产品亮相,它们聚焦精密珩磨、专用模具、精密检测部件等细分领域,突破多项细分技术瓶颈。

市经济信息委负责人表示,目前我市已培育出一批深耕细分领域的装备制造企业,摆脱传统低端加工产业标签,形成“大企业引领、中小企业深耕、全链条配套的”产业生态,建立起适配西部工业发展、具备区域竞争力的装备制造产业矩阵。

依托成渝地区双城经济圈建设机遇,重庆装备制造业区域协同优势也在同步放大。此次展会汇聚了川渝两地大量装备制造企业、技术团队及采购商,推动两地在智能装备研发、技术攻关、产能配套、市场拓展等方面深度合作,为成渝地区建设全国重要的高端智能装备产业集聚区“添把火”。

展会上,多个重庆市首台(套)重大技术装备新产品亮相。



趋势解码 四个方向指明未来路

此次展会同步举行多场技术论坛、工艺交流会,参会专家汇聚行业前沿技术,勾勒出重庆装备制造业“智能化迭代、精密化升级、本土化替代、场景化落地”四类发展方向。

专家表示,智能化迭代渗透,成为装备制造产业核心发展主线。随着新质生产力加速落地,人工智能、工业大数据、物联网技术正在与装备制造业加速融合。

从展会现场可以看到,自动化设备已逐步被智能感知、自主决策、自适应调试的新一代智能装备替代,具身智能、数字孪生等新技术快速赋能生产、加工、检测、运维全环节,智能化、数字化转型成为制造企业提质增效必由之路。

其次,精密化、高端化是装备制造产业提质升级关键方向。专家表示,当前制造业正向着高精度、高可靠性、高附加值的高端制造领域进阶。此次展会大量精密加工装备、高端功能部件、智能检测设备集中亮相,印证了行业需求的迭代升级。今后重庆装备制造业将持续聚焦精密零部件加工、高端工业母机、专用智能装备等高端赛道,持续补齐高端装备国产化短板,生产适配高端制造领域的产品配套需求。

国产化替代、自主化创新进程持续提速,是装备制造高质量发展的另一趋势。展会上参展的一批国产高端智能装备、精密加工设备令人侧目,多家企业展出的自主研发核心技术及专用装备展现出强劲的创新突破力。重庆须持续加大装备制造领域技术研发投入,支持企业攻克核心零部件、高端控制系统等关键技术,完善自主可控的产业链供应链体系。

“场景化适配、产业链协同已经成为产业发展新动能。”专家表示,当前装备制造产业发展,正在转向提供“设备+技术+方案+服务”的一体化、场景化解决方案。比如此次展会参展企业均结合汽车制造、通用机械等细分场景,推出各有千秋的定制化智能制造方案,精准匹配不同行业转型需求。对此,重庆应持续打通上下游产业链供需壁垒,强化产学研用协同创新,推动技术成果快速落地转化,优化“热带雨林式”智造产业生态。

上游财经综合重庆日报