

“AI+制造”正在成为重庆制造业能级跃升的重要途径

2秒检测1200个灯珠 重庆制造业的“智造”底气

2025智博会，赛力斯及其生态链伙伴，占据了国博中心整个N5馆，他们甚至把一些机器设备搬到展馆，专门搭建了一个赛力斯智能制造展区。市民可在看到赛力斯是如何造车的，这个过程中又采用了哪些人工智能先进技术。记者在智博会现场发现，人工智能在我市的制造业中应用场景越来越广，“AI+制造”正在成为重庆制造业能级跃升的重要途径。

人工智能如何造车？
赛力斯将工厂搬到智博会

“请大家排好队，我们每次进去的人数有限。”在赛力斯智能制造展区，厂方专门搭建了一间封闭的房间，用来展示赛力斯的数字化工厂。参观的市民们排起长队等候参观。

记者进去之后，发现这是一个360度投影的房间，四周的墙壁上展示着焊接工序机器人自动焊接的场景。参观者会发现，随着自己的移动，视角会发生变化，仿佛亲临现场。

大多数人都是进去看个热闹，但业内人士却能说出智能制造的门道。现场的赛力斯智能制造工程师陈兵还举了个例子：问界M9的大灯里有1200多颗灯珠，依靠人工根本无法分辨有没有损坏的灯珠，但通过AI只需两秒就能对1200多颗灯珠的发光状态进行识别，从

而判断是否有灯珠损坏。

人工智能有何优势？
天枢大模型眼明脑灵腿快

走进国博中心N6馆，长安汽车同样占据了整整一个馆。9月5日，长安汽车在这里正式发布其全新智能化品牌“天枢智能”。长安汽车董事长朱华荣在发布会上掷地有声地说：“我们智能化只办三件事：安全、安全、还是安全！”

在N6馆，有相当大的面积在展示天枢智能产品，有天枢座舱、天枢智驾、天枢底盘。据长安汽车现场工作人员介绍，天枢智能主要特点就是应用人工智能，让汽车“眼明、脑灵、腿快”。

重庆是制造业重镇，制造融合人工智能的浪潮已扩展至更广阔的空间领域。在智博会上记者看到，在低空经济赛道，人工智能与无人机技术深度融合，擘画出全新的产业图景。翱航科技、翼动科技等企业积极构建低空智能飞行模型，推出的“驼峰”“黑刺”等无人机产品，在特种物流、空中巡检等领域形成显著的AI赋能优势。

人工智能如何布设？
华为为重庆制造持续赋能

在2025智博会期间，举行了华为中国行2025·重庆AI+制造行业大会。在

1600亿美元智能家居市场如何分羹？

20分钟让“铝卷”变家具 重庆工厂的“智造”样本

当全球智能家居市场的规模在2025年突破1600亿美元大关时，一场围绕未来生活空间的争夺战已悄然打响。巨大的市场机遇背后，是传统制造模式难以克服的痛点：个性化定制与规模化生产如何兼得？飙升的成本与激烈的价格战如何平衡？

在智博会场内及场外，一家深耕铝材加工数十年的企业——西南铝实业公司，用一条“20分钟铝卷变家具板材”的智能生产线，为行业提供了一个破局“智造”样本。

答案与速度：
20分钟“铝卷”变家具的智慧

距离智博会场馆约50公里外的九龙坡区西彭镇，西南铝实业公司的铝深加工车间里，另一场“智能”大戏正在上演。这里没有炫目的灯光和喧嚣的人群，只有机械臂沉稳的舞动和智能设备有节奏的低鸣。

“如今的定制家具，均由工厂生产后进行组装。而我们这条线，做的就是最前端的板材制造。”西南铝实业公司铝深加工事业部技术总监来嘉伟的声音中带着自豪，“从你按下生产键开始，一套定制家具所需的全部精准板材，不到20分钟即可完成。”

这20分钟是一场融合5G、物联网、工业互联网平台的“交响乐”。极致的速度并非一蹴而就，其背后是“智造”的赋能。西南铝实业公司负责人林大福介绍，公司将此智能生产线作为重庆市制造业数字化转型“天工换新”行动的重点项目来打造。“这条生产线的生产效率是公司原有传统

已达1543亿美元，并以17.73%的增速狂奔。“2025年突破1600亿美元几无悬念。这意味着一个前所未有的增量市场正在打开。”

生产的3倍以上。”

这个“智造答案”正确与否，市场给出了最响亮的回应。2024年，西南铝实业公司全年营收首次突破10亿元大关，实现了惊人的40%同比增长。

成效与未来：
2027年重庆力争产值450亿元

西南铝实业公司的实践，为整个金属家居乃至离散制造行业提供了一个清晰的范式：数字化转型不是可选项，而是生存和发展的必答题。它成功地打破了“个性化定制”与“规模化生产”的对立，证明了通过智能化、网络化、数据化的手段，完全可以实现“降本、增效、提质”的统一，从而在1600亿美元的激烈竞争中构建起自己的核心壁垒。

在2025智博会举行的智能家居产业对接活动上，市经信委介绍，2027年，重庆力争智能家电产业实现产值450亿元以上。

廖成林指出，随着国家及各地“以旧换新”政策的深入推进，家居消费更新潜力将持续释放。西南铝的“20分钟智造答案”，不仅属于自己，也为无数正在转型路口徘徊的传统制造企业，照亮了一条可以借鉴的前行之路。

上游财经-重庆
晨报记者 郑波



智博会最后一天
想参观请抓紧



飞行背包
极具科幻感
可承载100公斤重量



此次长安汽车在国博中心N6馆搭建“天枢智能馆”，长安还带来极具未来科幻感“飞行背包”。这个搭载在汽车后备厢里的飞行背包，可以快速组装，大约十几分钟就能组装成单人飞行器，它可以承载100公斤的重量。

据现场工作人员介绍，该产品最大飞行时速60公里，最高可飞至1000米，今后可在高空检修、灾害救援等多方面发挥重要作用。

上游财经-重庆晨报记者 杨圣泉



机器人足球比赛



宇树机器人拳击比赛

机器人
比武、踢球、聊天……
看机器人各显神通

在今年的智博会展馆，宇树、智元、地瓜、乐聚、七腾等一大批市和国内外知名的机器人企业，带来上千件展品集中亮相。展场内，机器人不仅能跳舞、冲咖啡，还能准确分拣各种不同类型的物品、用中英双语与观众打招呼、聊天，回答各种问题，此外还能化身“运动员”，踢足球、拳击比武更是赢得市民热情的掌声和赞叹，见证一场机器人的“狂欢”。

场景一：
机甲比武 一招一式铁拳生风

在智博会展馆，最引人瞩目的莫过于国内机器人“头部网红”宇树机器人的“拳击比赛”。记者在宇树科技机器人展场看到，这里专门设置了一个小型的“格斗场”，直拳、左勾拳、右勾拳、侧踢……一套连贯的动作组合，打得有板有眼。现场观众发出热烈的欢呼声和加油声，“太有意思了，和真人比赛一样灵活，还自带一些呆萌的气质，比看科幻大片还安逸。”市民陈先生一边驻足观看比赛，一边用手机录制视频。

场景二：
“机超”登场 绿茵场上显身手

同样“梦幻”的场景还在国博中心N8馆上演。9月5日-7日，作为2025世界智能产业博览会的重要活动之一，2025亚太机器人世界杯重庆国际邀请赛在这里举行。来自中国、泰国、新加坡、马来西亚多国选手，带着自己的机器人“伙伴”前来参赛。赛场杀人禁区，一脚射门，球进了……阵阵欢呼在赛场掀起高潮，看得围观的市民连连声赞叹：“好一个‘机超’，和看真人踢球相比，各有各的精彩！”

场景三：
智能机器人“秀”出多元能力

“你好，请叫我小智。我们握手，握手就是朋友了……需要我帮你吗？你口渴吗，我帮你倒杯水……来我们一起读唐诗，喜欢哪位诗人的作品……”在N3馆的门口，来自上海的智元机器人化身“社牛”，正热情地自我介绍，和参观的市民握手、聊天。

“太智能了，原来以为机器人只是一个概念，或者孩子的玩具，没想到现在它们不仅能做工、能聊天，生活服务能力也超出预期，未来发展前景一定很好。”市民高女士十分感慨。

上游财经-重庆晨报记者 杨新宇 摄影报道



哔天机器狗
憨态十足
1小时和78人“握手”



小悟空心理伙伴
答疑解惑
“大圣”现场情感疏导忙



“被老师批评了，心里确实不好受。你为什么被老师批评？”“没做作业。”……

在智博会N3馆百融云创展区的“小悟空心理伙伴”数字人成了大忙人，因为心理疏导工作做得好，它不停接待着要求互动和解疑答惑的市民与家长。

记者在现场看到，“小悟空心理伙伴”数字人以亲切可人的齐天大圣形象示人，听到提问后，它习惯性双手交叉叠放于胸前，之后以右手摸下巴，稍作沉思后，再进行解答。孩子们的阶段问题千奇百怪，但最后总能在与“小悟空”对话后开怀大笑。

现场工作人员称，这款数字人是专为呵护校园学子心理健康打造的，它能够实时分析学生的语速、表情与情绪状态，在对话时让学生卸下防备并敞开心扉，从而完成情感疏导。

上游财经-重庆晨报记者 董亿 摄影报道

人狗共舞
机器人机器狗
共舞吸睛



咖啡师
5分钟制作一杯咖啡
整个过程一气呵成

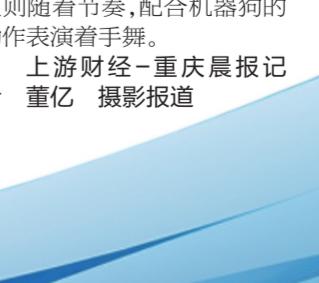


因能全程独立制作咖啡，位于中央大厅中国移动物联网有限公司展区的机器人咖啡师，成了本次智博会上名副其实的网红。

记者在现场看到，约5分钟时间，在观众的喝彩声中，机器人咖啡师完成了研磨咖啡粉、将咖啡杯放至指定位置、把研磨好的咖啡粉放进杯里、向杯中注入开水等工作，整个过程行云流水，一气呵成。

据悉，截至昨日下午4点，该展区已累计送出上千杯咖啡。

上游财经-重庆晨报记者 董亿 摄影报道



上游财经-重庆晨报记者 董亿 摄影报道