

2025世界制造业大会签约项目总投资额达3802亿元

国内外领先的“安徽制造”发布

星报讯(记者 徐越蕾/文 星级记者 黄洋洋/图) 2025世界制造业大会9月20日-23日在合肥市举办,以“智造世界·创造美好”为主题,聚焦智能制造与产业创新。其间,将举办4场重大活动、6场项目对接活动、23场专项活动,将围绕制造强国建设及安徽制造业“十四五”发展成就,设置10个综合展区,全方位、多维度呈现国家及安徽制造业发展成就。今年大会共签约项目735个,总投资3802亿元。开幕式现场发布了一批安徽省制造业领域在国内外领先的新技术、新产品。

月球原位资源增材制造系统

作为全球首台原理样机,可通过汇聚太阳光产生1300℃以上高温,熔化月壤,实现任意形状的成型制造,能在月球表面铺路建房,支撑月球科研站建设,助力国家深空探测。

超轻质可复用火箭防热盾(MHT3000)

自主研发超轻质、防隔热、一体化、可复用的液体火箭防热大底技术,给火箭穿上“超级隔热鞋”,热防护效率提升近3倍,保护火箭平安回家,技术水平国际领先。

维信诺智能像素化技术(ViP)产品

突破传统金属掩模版工艺,率先以光刻技术实现像素图形化,成功“换道超车”。产品性能呈倍数级增长,满足全尺寸屏幕需求,让显示更清晰、更明亮、更省电,奠定国产高端显示全球引领地位。

天然气低丰度氦气提取关键技术装备

采用自主研发的吸附分离等核心技术,是国内首个从天然气中提取6个9最高级别超纯氦气装备,破解我国天然气低丰度氦气提纯难题,实现低温超导、半导体等领域氦气制冷自主可控,技术水平国际领先。



2025世界制造业大会主展馆

“猛雕”航空重油发动机(DB442)

国产首款飞行高度达12000米的重油活塞航空发动机,具有高功率、低油耗和全地域适应能力,让大型无人机、轻型直升机等多种飞行器,飞得更高、更远、更稳。

熔体遥测式激光成分分析仪(GS-LIBS3200)

用激光“一眼看穿”物料成分,攻克高温熔体成分在线检测世纪难题,检测速度比传统工艺快40倍,为钢铁、有色冶炼装上“火眼金睛”,检测装备全球首创。

计算光刻平台(ASEDACPST)

是晶圆制造EDA工具的重要组成部分,通过工艺模拟仿真,解决光刻图形的失真问题,技术填补国内空白,为实现先进制程量产提供关键支撑,筑牢我国芯片产业安全屏障。

高强度固相复合关键技术装备(SCP)

相当于固相复合领域的“金属织布机”,可将铝与铜、钛、钢等多种金属“编织”为一体,实现2D、3D结构高强度连接,界面稳定可靠,广泛应用于航空航天、新能源等领域,技术水平国际一流。

高精度非侵入式脑机接口采集系统

采用自主研发的凝胶电极、脑电芯片及采集系统,精准获取脑电信号,解码大脑意图并输出控制指令,应用于医疗康复、智能娱乐等领域,技术水平跻身世界前列。

智能机器人通用技术底座

被誉为机器人的“鸿蒙系统”,集成了通用操作系统、低代码集成开发环境及数据平台,可适配多种机器人,助力构建机器人开发者生态,填补国内空白,推动国产机器人产业链自主可控。

我省多款创新成果护航2025世界制造业大会

星报讯(记者 沈娟娟) 演讲者不用拿着稿子低头翻阅,只要余光瞄一眼“空中字幕”,就能轻松脱稿演讲;嘉宾发言时,大屏幕可实时显示中英双语字幕,还能接入观众的手机或者平板……记者获悉,我省多款创新成果赋能2025世界制造业大会,展现“安徽智造”的魅力。

在演讲时,经常会用到传统提词器,但体积大、私密性差、操作不便,在开幕式上,东超科技无介质空中悬浮成像演讲台让很多发言者轻松实现脱稿演讲。

“坐在台下的观众,是看不到发言稿的,但站在演讲的位置,可以在空中看到字幕,平视前方就能看见,不用端起手稿或低头翻阅。”安徽省东超

科技有限公司工作人员介绍,设备搭载了东超科技国际领先的“无介质空气悬浮成像”技术,可将常规提词器的题词界面于空中直接成像,不依赖其他实体介质,“文字信息在空气中直接呈现,仅正面可见,支持遥控器手动翻页、定速自动翻页、后台翻页三种方式。”

同时,在制造业大会上,科大讯飞股份有限公司的产品也让很多参会者感受到安徽的创新脉搏,“讯飞同传”在开幕式上提供高效的同传翻译上屏服务,多语言会议系统保障大会会见晚宴翻译。

记者在现场看到,随着发言者的语言输出,他的话立刻变成文字实时显示在大屏幕上,还是中英双语形式,便于参会者第一时间接收到清晰

的信息。

“我们不仅支持在主会场大屏实时显示字幕,还可通过手机、平板等移动设备扫码接入,让每位观众便捷获取实时字幕与多语种语音播报。”相关工作人员表示,这一大小屏联动的设计,有效提升了会议信息的覆盖范围和接收体验;大屏确保全场清晰可见,增强仪式感与集中度;个人设备则赋予观众自主选择语种、反复查看字幕的灵活性,尤其满足国际参会者、听障人士等多层次需求,既扩展了会议的包容性,也强化了科技参与感和互动性。

此外,江淮尊界S800作为大会指定用车保障要客接待,集中呈现了安徽在新能源汽车、智能网联汽车领域的最新成果与产业风采。

2025世界制造业大会特别报道详见02~04版

合肥二手房买卖
“微信小程序”即可搞定

05·安徽新闻

智能科学家生态联盟年会
共话生态建设

05·安徽新闻