

11月13日,第二十一届中国国际高新技术成果交易会(简称高交会)在深圳拉开帷幕,安徽紧紧抓住高交会展示国际最新技术的机遇,精选了11家具有代表性的企业参会,重点展示了高端装备、新材料和新能源、电子信息、生物和大健康等前沿领域的先进产品和技术。

本届高交会上,安徽邵氏华艾公司带来的“纳米刀肿瘤消融系统”、哈工大机器人集团的“六轴人机协作机器人”、中国电子科技集团公司第三十八研究所研制的“被动式太赫兹人体安检系统”等项目,亮相高交会第一天就广受客商的高度关注,并当场进行了对接洽谈。 □ 记者 徐越蕃/文 张倩莹/图



安徽省投资环境推介会暨项目签约仪式现场

我省高科技产品组团亮相高交会

11家皖企演绎创新“实力秀”

11家企业参展

7家获2019世界制造业大会创新产品金奖

13日一大早,记者便来到深圳会展中心,一睹安徽馆的风采。安徽展区位于9号馆,面积共160多平米,整体外型通透明亮,同时兼具科技感。

安徽馆以“坚持改革创新,勇于闯出新路,全面建设现代化五大发展美好安徽”为主题统领,整体造型源于“产业链条”的形象元素,辅以光影的灵动起伏,寓意安徽改革创新永不停歇、产业环境配套完善、创新成果频频迭出。

高交会自1999年首次举办以来,已走过20年历程,取得了令人瞩目的成绩,是中国高新技术领域对外开放的重要窗口和国内外高新技术成果交易的重要平台。此次安徽组团参展企业有11家,其中7家刚获2019世界制造业大会创新产品金奖。

据省商务厅相关负责人介绍,每年高交会,我省均会组团参加。代表团通过成就展示、项目推介、产品展示、技术交流等手段,搭建宣传推介、成果交易、招商引资的平台,加强我省高新技术企业对外交流与合作,扩大高新技术领域的招商引资,推动我省高新技术产业发展。

核心技术+自主创新

助力安徽智能制造走出去

HRG TOF 深度相机可实现包括手势识别和碰撞检测在内的多种深度视觉类应用,让机器人拥有一双“慧眼”。在哈工大机器人展位上,不少观众认真观摩着这款“合肥造”。哈工大机器人(合肥)国际研究院作为安徽省科技创新平台代表,此次携智能机器人核心软硬件及协作机器人、消防机器人等行业应用产品参展高交会。

“参展产品涵盖了机器人核心关键零部件、本体、系统集成、产品应用全产业链,体现和展示我院立足安徽,聚焦机器人、人工智能和智能装备领域的创新能力与科技实力,这也是安徽发力智能制造和科技成果转化的缩影。”工作人员孙友杰介绍说,该院自主研发的智能-实时一体化机器人专属操作系统,在国产操作系统的创新之路上,迈出了一大步。

这样走在创新前沿的产品,在安徽馆还能看到很多。安徽邵氏华艾公司带来的纳米刀肿瘤消融系统就是其中一个。

用电穿孔技术形成纳米级的孔隙,穿透肿瘤细胞膜,破坏细胞的稳定,从而瓦解肿瘤。记者了解到,这属于中国首创,目前在行业内仅有美国一家公司在生产及销售。第一次引入新型肿瘤微创消融技术,解决不受血流影响、不破坏重要的结构、使细胞凋亡自然排出体外的细胞水平上的精准治疗外科手术。

金属安检门、手持探测器十分常见,那太赫兹安检仪您见过吗?“人体随身携带的非金属能探测出来吗?”“探测距离是多少米?”面对参观者的问题,中国电子科技集团公司第三十八研究所研发人员逐一作答。

“一秒过安检,就能被探知身上是否携带了金属、液体等违禁品。”据介绍,被动式太赫兹人体安检系统是采用国内首创的被动式太赫兹实时成像技术,实现对人体随身携带的包括武器、爆炸物、违禁品在内的金属和非金属的探测,探测距离长达8m。是经两届进博会实战检验的高端安检设备。



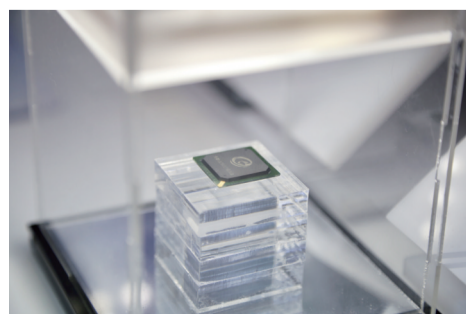
哈工大六轴自主协作机器人



安徽维德工业级安全交换机



合肥杜威智能科技股份有限公司甲醛测试仪



速显微智能汽车液晶仪表芯片

有料又有趣

一大波黑科技分分钟改变生活

买了新家具,房间里甲醛会超标吗?用“空气猫”检测一下吧!合肥杜威智能科技股份有限公司副总刘江鹏介绍,这款机器取代人工上门检测,将手中的终端设备与APP的绑定使用,使消费者真正做到“随时随地、想测就测”。

“买回家用了一段时间闲置了怎么办?”别急,刘江鹏表示,客户在自己购买使用的同时,也可通过杜威公司发布的官方平台,对自身周边附近有需求的人群出租,获取租金,为他人创造一个便捷的检测有毒有害气体环境条件,成为名副其实的“健康环境大使”。

高科技改变生活,这样的例子也有很多。使用汽车智能液晶仪表,享受智能化驾乘体验。

在速显微公司展台前,一款汽车智能液晶仪表颇受青睐。工作人员介绍,仪表支持开机自检故障上报、胎压实时监测和亮度自动调节,开机时间仅需0.1秒,动画效果绚丽流畅,可在不同风格间来回切换显示界面,高速行驶时可保障稳定安全。

六轴人机协作机械臂夹起矿泉水瓶,就能娴熟地倒水;用手机扫一扫安徽维德 WDT AR,就可查看产品零部件或进行细部拆解;美亚双速树脂锚固剂摸起来很软,实则锚固力可靠、耐久性好,尤其适宜机械化快速施工……一系列“黑科技”产品,吸引了众多市民和客商关注、体验。

“高交会为我们企业提供了一个高质量的展示平台,安徽组团参展更是吸引了许多专业人士前来咨询参观。我们企业是第二次参加高交会,去年参展期间就达成了合作意向400多万元,可见这为企业开拓市场创造了多么好的机会。”美亚新材料股份有限公司高级工程师胡再远说。

借力高交会

安徽签约10个项目总金额22.1亿元

为充分利用高交会平台,主动承接产业转移,加快投资贸易交流、提高对外开放水平,积极参与国际国内平台,实现高质量发展,会议期间,我省举办安徽省投资环境推介会暨项目签约仪式。

经过前期深入对接洽谈,我省与参会客商形成了丰富的合作成果。总投资22.1亿元的10个项目在会上进行了集中签约,涵盖现代服务、新材料和新能源、装备制造、电子信息和家电、汽车和汽车零部件等5个领域。

今天的安徽,凭借优越的区位条件、富集的资源优势、良好的产业基础和重商亲商的人文传统,在全国区域发展格局中的地位不断提升,内陆开放新高地建设的发展空间和合作机遇正在加速释放。

“近年来,安徽省坚持以新发展理念统领发展全局,着力推动高质量发展,现代化五大发展美好安徽建设迈出了坚实步伐。”安徽省人民政府副秘书长孙东海在推介会上表示,今年1至9月,我省生产总值同比增长7.8%,社会消费品零售总额增长10.8%,城镇、农村居民人均可支配收入分别增长9.2%、10.1%,进出口增长9%。我们坚持以高水平开放促进高质量发展,近3年来全省年均增长进出口10%,利用外资7.7%,对外投资14.4%,与39个国家96个省份缔结友城关系,贸易合作伙伴遍及220个国家和地区,87家境外世界500强入驻安徽,设立企业163家。