

“巧手”炫技 “慧眼”探微

——合肥产业科技创新一线见闻

■ 本报记者 鲍炜强

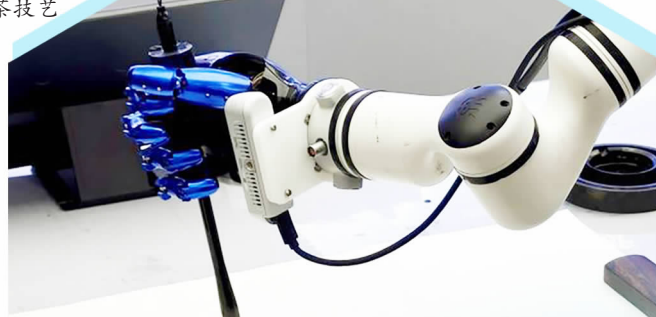
10月12日至13日,“牢记嘱托开新局”集中采访团走进合肥,先后深入安徽中科灵犀科技有限公司、合肥零碳中心、安徽中盛溯源生物科技股份有限公司、国仪量子科技(合肥)股份有限公司四家在各自领域具有代表性的单位,探访展厅、实验室、生产线,用镜头记录产品,用笔触捕捉创新。

在中科灵犀展厅,灵巧手写书法、弹电子琴、调配化学试剂,吸引记者频频按下快门。企业由中国科学技术大学先进技术研究院技术赋能,聚焦工业灵巧操作与具身智能,已形成“机械+硬件+算法”全栈技术架构,产品累计出货超1000套,覆盖10余个工业领域。



中科灵犀展厅内的灵巧手

机器人演示
泡茶技艺



机器人演示
写毛笔字

在合肥零碳中心,“源、网、荷、储、碳”一体化运营系统数据实时跳动,钙钛矿光伏组件、储能液冷机组等产品展现零碳技术应用图景。中心以“技术+基金+基地”模式,推动“上下楼即上下游”,成为安徽首个集新型研发机构、产业孵化加速平台与零碳技术应用示范于一体的创新高地。

SUNECO
零碳中心

环境可靠性实验中心
Environmental Reliability
Experiment Center

合肥零碳中心的环境可靠实验室



合肥零碳中心公共实验平台内,工作人员正在进行检测实验

合肥零碳中心园区内,合肥照阳光能科技有限公司实验室里,工作人员正在开展实验



合肥零碳中心园区内,合肥零碳科技有限公司智能制造工厂的智能温控模组生产线正在有序运转



机器人现场演示
弹钢琴技能

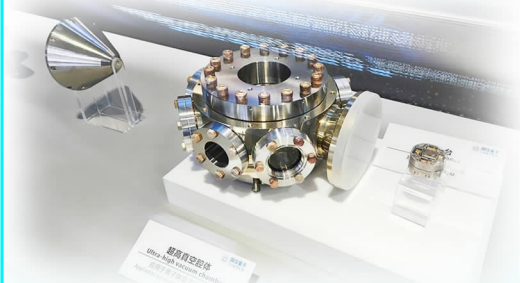
在国仪量子展厅,脉冲式电子顺磁共振谱仪、量子钻石原子力显微镜、超高分辨场发射扫描电子显微镜等高端仪器集中亮相。企业源自中国科学技术大学,秉承“为国造仪”使命,多款仪器实现进口替代,并于今年8月在科创板上市。



国仪量子X波段脉冲式电子顺磁共振波谱仪,兼具连续波EPR及脉冲EPR功能



近钻头随钻测量系统,为钻井地质精确导向而研发设计,能够实时指导钻头在储层中进行



国仪量子展示的超高真空腔体



国仪量子核磁共振波谱仪CAN4C0,其灵敏度等核心指标达到世界一流水平

中盛溯源已建成覆盖临床级培养试剂、合同研发生产(CDMO)服务、细胞治疗产品的全产业链体系,多款iPSC衍生细胞产品进入注册临床阶段。



中盛溯源实验室内,实验人员正在进行细胞实验



实验人员用移液枪向六孔培养板中加入培养液



实验人员在显微镜下观察细胞形态,记录生长状态