新时代 共享未来 第九届 中国国际进口博览会

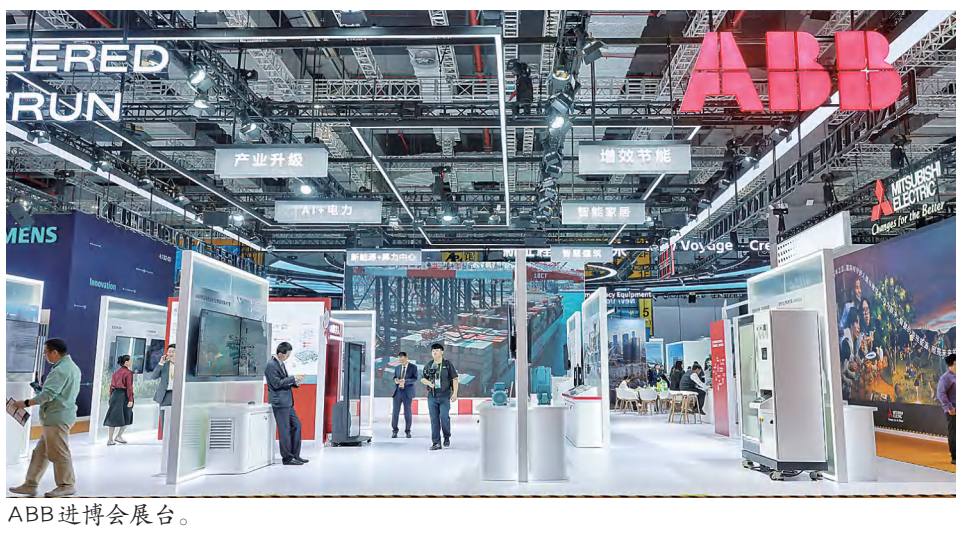




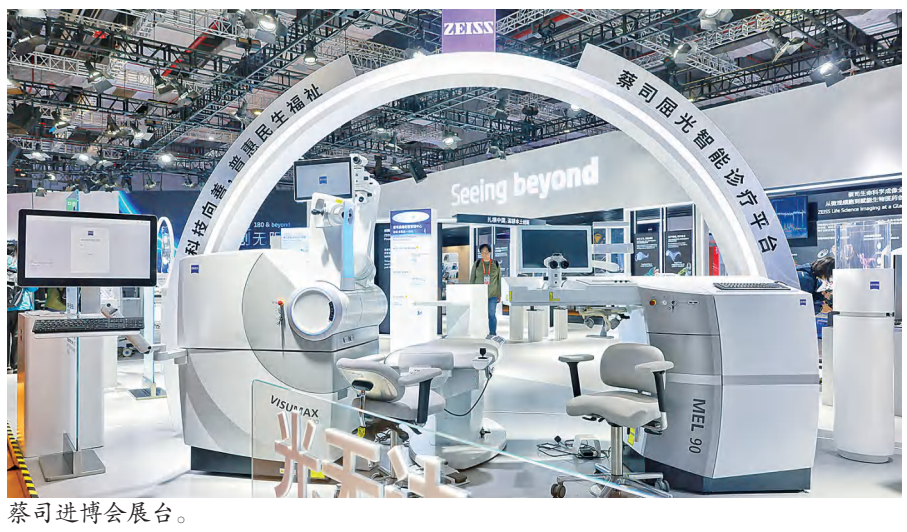
▲海克斯康三维光学扫描测量可3分钟内完成整车轮廓扫描。
◀特斯拉展台上的新能源车和人形机器人。
□本版图片 本报记者 郑峰 摄

技术装备展区：

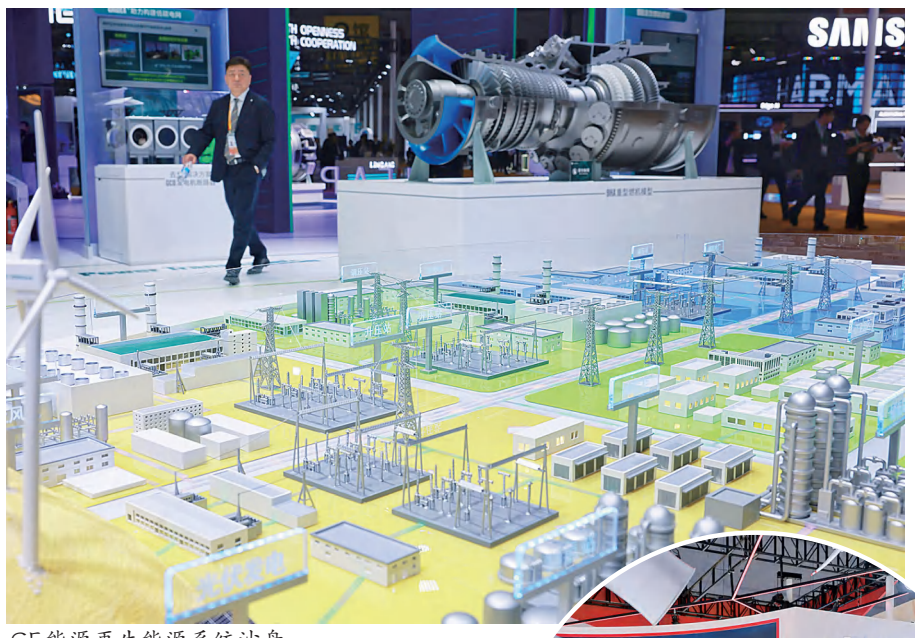
感受全球顶尖科技有多“硬”



ABB进博会展台。



蔡司进博会展台。



GE能源再生能源系统沙盘。



陶氏展台。

■本报记者 陈烁

从全球首展的6G终端原型机，到运用液态冷却技术的数据中心能耗管理方案；从本届进博会最重磅“大块头展品”、9.1米长的车铣复合加工中心，到全尺寸“扫描”检测一个车门只要三分钟的三维光学扫描测量设备；从亚洲首秀的全新升级低碳能源转型沙盘，到特斯拉赛博无人驾驶电动车……硬科技，向来是进博会技术装备展区的核心关键词，今年依旧看点十足。

畅想6G及AI的无限未来

本届进博会技术装备展区以“一起装备未来”为主题，展区分为数字工业自动化、集成电路、人工智能、新材料、能源低碳环保五大专区，近70家世界500强、行业龙头和大量欧美隐形冠军汇聚，集结了众多首发、首展展品。

本届技术装备展区最大热点之一，九届进博会“全勤生”高通带了全球首个符合3GPP最新标准的6G终端原型机。高通公司技术市场总监李永钢介绍，这一原型机是第一次走出实验室在进博会进行全球首展。据了解，进博局从上万件展品中选出了25项“黑科技”与“硬科技”展品。在通信设备类别中，6G终端原型机是唯一入选的展品。

另一家全球芯片巨头SK集团，带来了集团旗下SK海力士的AI存储器解决方案。SK集团在华政府合作业务总监林泽峰介绍，这套被称为D7的综合管理系统是首次在中国市场展示，主要是让数据中心运营更加高效，能耗更低。比如，其浸没式液态冷却技术可以使数据中心机柜能耗降低93%，数据中心的综合性能耗也会降低超过30%。

大块头与高精度的统一

数字工业自动化展区内，高端机床、精密测量设备集中展示硬核制造实力。奥地利企业WFL 的M35-G车铣复合加工中心迎来亚洲首秀，整机长达9.1米，体量庞大却能实现微米级加工精度，一台设备即可完成车、铣、钻、在线测量全流程，毛坯件入料、成品直接出料，适配航空发动机、船舶曲轴等高价值精密零部件加工。

瑞典企业海克斯康的三维光学扫描测量设备，可以对整车车门4000多个尺寸用3分钟完成全尺寸扫描。现场，一只灵巧手吸引了很多目光。海克斯康华东事业群上海生态事业部营销总监盛国平告诉记者，现场展示灵巧手，主要是展示新的应用场景，即对机器人全生命周期的精密测量解决方案。

多家总部位于浦东的九届进博“全勤生”也都带来了最新产品获方案。ABB带来了氢能专用P-500压力变送器、低压电气、智能制造控制柜等；施耐德电气展示的覆盖供电、制冷、部署与运营的AI数据中心全栈解决方案，使得建设AI数据中心可以像搭积木一样，大大缩短施工周期；霍尼韦尔科技携7款创新成果亮相，覆盖智能建筑、医疗与生命科学、先进传感、气体探测、工业安全以及化工技术等领域。

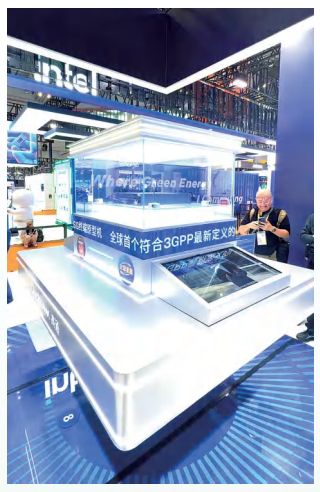
以技术服务绿色生产生活

绿色低碳相关展示也是今年技术装备展区的重要底色。同样是九届进博会“全勤生”的GE Vernova（GE能源）携多款主力燃机模型亮相进博会，以及亚洲首秀的全新升级低碳能源转型沙盘。沙盘聚焦西北大基地、中部地区、东南沿海地区三大场景，系统地呈现中国不同区域资源禀赋下的低碳能源方案。

临港展台，特斯拉系列展品人气高涨。没有方向盘和脚踏的特斯拉赛博无人驾驶电动车，引得众人纷纷上去体验；与出行技术同源的特斯拉人形机器人，则将应用场景延伸至生活与生产，现场搬运行李、遛狗、工厂分拣等模型造型，引发观众对于未来生活的讨论；新近上市的Model Y高性能版与首次拆开展示的全球销冠Model Y爆炸件，则吸引人们从外观细节一路看到车身内部。展台上的一件件实物，连接着技术如何服务日常生活的具体答案。



扫一扫，看人形机器人乒乓球对决



扫一扫，看高通6G终端原型机



扫一扫，看特斯拉新款长什么样

进博 硬科技