

# 光博会首设产业生态合作专区 法国客商上午当卖手下午当买手

■长江日报记者陈智

5月18日上午10时,武汉光谷科技会展中心二楼一隅的“产业生态合作专区”热闹起来,这是光博会首次设置这一专区。5个洽谈间一字排开,每间里放着一张小圆桌、几把椅子。买手与卖手围桌而坐,有人翻产品册,有人递名片,有人用手机展示参数截图,还有人拿笔在纸上画起了草图……这里没有隔壁展馆内的人声鼎沸,却有另一种密集的热度,每一分钟都在谈生意,每一刻都在对参数。

11时整,江铃汽车研发总监准时走进洽谈间。他这次的任务是要采购智能座舱内的传感器、摄像头模组等产品,第一个上场的是一家来自北京的企业。门外,还有6家武汉、上海等地的供应商排队“候场”。

“实在抱歉,下一位已经在等了。”10分钟一到,励展市场传讯主任潘靖不得不敲开洽谈间的门。她负责国内配对区,从上午10时开门就没断过人。“原本每场安排的是30分钟,但需求太多了,只能压到15分钟,有的甚至10分钟。”她翻开笔记本,上面密密麻麻记着一些专业关键词,“你看,这些都不是随便问的,人家连参数都报出来了。”

江铃汽车的这位研发总监5月17日专程从江西赶来,只有一上午的时间。潘靖提前为他做了一张“逛展地图”,不仅一一标注了要见的7家展商,还提供了不少备选展位,连路线都画好了。“智能座舱里的车载显示、传感器,武汉本地的、上海的、深圳的,都给我配齐了。”研发总监说,“不用自己大海捞针,效率确实高。”

国际洽谈也热火朝天。“今天上午我这边邀请了10位国际买手到场——你看,来了27位。”励展国际市场主任李傲扬了扬手里厚厚一摞签到表,“有些是自己找过来的,还有些是我们临时组的参观团。光我这边,今天上午就接待了超过200位来自世界各地的客人,他们来自缅甸、尼泊尔、巴基斯坦、马来西亚、越南、菲律宾、摩洛哥、墨西哥、哈萨克斯坦、美国、德国、新加坡等国家。”

一位来自越南的买手准备采购光纤、视觉模组和触控屏,从上午11时一直聊到接近下午1时,超时1个多小时。李傲拿出一摞别满名片的A4纸,向记者展示他的“洽谈记录”:“8家公司,每家都签了到,有的忘了带名片就手写签名。”

正说着,李傲的手机震了一下,是一个8人的微信群组有消息,里面全是英语对话。他看了一眼,转头告诉记者:“明天上午10时,法国一家半导体企业的高管要来洽谈。从巴黎飞上海,十几个小时,然后再转机,才到武汉。”他说,这位法国客商上午要当卖手,把产品卖给中国企业,下午又要当买手采购,角色来回切换。“我们已经安排了翻译和接送,连水果、贺卡都准备好了。”

一直到下午2时,潘靖终于有机会坐下来喝口水。她算了算:“我们已收到161家采购企业、209条具体需求,这个数字还在不断上升。上午我已经联络了几十场洽谈,我们团队还有几位同事,总数我们真还没来得统计。”她看了一眼表,又站起身来,“不好意思,一会儿还有一组湖北的导览团要带”。

据了解,为确保展会不仅“好看”而且“好用”,大会组织了500多名核心采购商,提前梳理上下游需求,预计举办超过300组国内外“一对一”或“一对多”的精准商贸对接会。展会期间,有望达成超百项实质性跨境合作意向,涵盖技术引进、产品出口、合资建厂等多个层面。

## 8项里程碑式技术产品全球首发



5月18日,第二十一届中国光谷国际光电子博览会(以下简称光博会)在中国光谷科技会展中心开幕。本次光博会吸引国内外近400家企业参展,累计征集首发首展成果超200项。8项具有行业里程碑意义的技术产品在开幕式上全球首发,覆盖基础材料、核心器件、系统集成全链条,彰显我国光电产业原始创新实力。

九峰山实验室展示“光谷第一芯”。长江日报记者彭年摄

**华工科技“12.8T XPO”**  
应用于超大规模AI智算中心,引领下一代超高密度可插拔光互联标准

**锐科激光“LD直接泵浦近基模万瓦光纤激光器”**  
光束质量达到万瓦级光纤激光器国际最优水平,能应用于汽车、新能源、3D打印、低空经济等领域,是激光制造、低空经济等领域的核心装备

**烽火通信“800G跨洋超大容量传输系统”**  
创造国内超高速长距跨洋传输系统的新纪录。据了解,该成果彻底填补我国在200G以上速率跨洋长距光传输领域的技术空白,构建起自主可控的高速海底通信“中国方案”,有力支撑国家海洋战略、国际跨境通信与全球数字互联互通,助力我国海底光通信技术跻身世界前列

**睿创微电子“SWLP 8微米红外探测器”**  
全球首创SWLP技术,突破民用红外热成像在集成度、量产性、场景适应性上的核心瓶颈,应用于无人机、工业测温、户外夜视、辅助驾驶等领域

**美国索雷博光电“短波红外相机式光束轮廓仪”**  
填补短波红外精细光束轮廓分析国际技术空缺

**法国Exail公司“新型钨钴共掺光纤”**  
输出功率30W,稳定运行超700小时,为1.5微米单模光纤激光器树立新的性能标杆,能应用于激光通信、激光雷达、量子领域

**光迅科技“6.4T NPO”**  
实现NPO近封装光学技术从“概念探索”到“工程化应用”的关键性跨越,应用于AI算力集群高速互联

**冷芯半导体“TEC温控芯片”**  
实现我国高端温控芯片的自主可控,应用于光通信、工业传感、红外探测、医疗等领域

## 有了光, AI新物种迸发超能力

(上接第一版)

传感器构建人工智能感知物理世界的“眼睛”。

不远处展示的聚芯微3D-dToF激光雷达芯片,能通过测量光往返时间构建3D地图,让无人机、机器人获得“三维视觉”。煜炜光学干级AI激光雷达T10能“看得精”,分辨率比主流产品提升12倍,是专为具身智能终端打造的“眼睛”。

当这些感知元件足够密集,机器不再只是“看见”,而是真正“看懂”物理世界,并在其中自如行动。

### 光连接 塑造AI的“神经系统” 给数据铺设一条“光速跑道”

AI大模型训练时,成千上万颗芯片需要同步运转。如果数据“堵车”,算力再强的芯片也只能“干等”。光迅科技展台上,6.4T硅光NPO(近封装光学)模块被摆放在最显眼的位置。技术人员介绍,单模块吞吐量达6.4Tbps,功耗却降低了50%以上,按一个数据中心数千个模块来算,一年能省下数百万度电。

把视线从数据中心拉到海底,另一场“加速”正在同步进行。在没有手机信号的跨洋航线上,人们对网络的要求从来不是快一点,而是有和没有的区别。烽火通信研发的800G跨洋传输系统,首次实现单波800G信号在6000公里深海环境稳定传输,填补了我国200G以上速率跨洋长距技术空白。未来,万米深海与陆地通信将不再有时差。

长飞首创的空芯光纤刷新了全球最低衰减纪录;烽火的超高密度光缆,填补国内万芯以上光缆技术空白;光迅科技、华工正源的光模块产品正成为引领AI基建的主神经。

当传输带宽突破万亿比特,延迟降至微秒级,数据将真正以光速奔跑,远程手术、自动驾驶、AI大模型协同时,我们将几乎感受不到“卡顿”的存在。

### 存储芯片 承载AI的“记忆” 把文明刻进“万年玻璃”

一片薄薄的玻璃,能把资料存储10万年?

在一尧科技展台,一张张2毫米厚、形似光盘的玻璃片和它的读取设备一同展出。这是全球首套玻璃存储系统,打破了国外传统存储介质的“垄断”。“单片理论容量360TB,相当于2.5万部高清电影,数据一次写入可保存超10万年。”技术人员介绍。

如果一尧科技解决的是“存得久”,华中科技大学冯丹教授团队研发的“喻家山1号”则让“存”和“算”不再分家。这颗芯片把计算单元和存储单元融在一起,让数据就地存算,功耗只有传统方案的千分之一。

华科大信息存储重点实验室童薇指着未封装的芯片介绍:“这是全球最大容量的MRAM存算一体芯片,从芯片到板卡、从原型系统到工具链,全栈自主可控。”

这款芯片将会带来哪些变化?“一方面能让AI算得更快,比如我们在使用智能体时,它的回复速度会更快,完成任务所需要的时间更短;另一方面,意味着你使用设备消耗的电力更少,以手机为例,续航能力能明显提升。”童薇说,这块新型芯片很快会被装入智能摄像头。识别陌生人、异常情况,摄像头只把结果传给你,画面不出家门,隐私信息更安全。

### 计算芯片 AI的“大脑” 让算力“下沉”到指尖

过去几年,“算力”这两个字总是跟庞大的数据中心联系在一起。而武汉企业正在做的是把计算能力装进车里,塞进机器人的脑袋里,对感知、传输的海量数据开展智能分析与决策运算。

在智能驾驶领域,黑芝麻、二进制半导体、芯擎科技填补了我国高性能车规级算力芯片的空白。

硬算力之外,还有一种“软算力”正在改变机器人的训练方式。极佳的视界的“世界模型”GigaWorld-1在国际权威评测中,综合得分全球第一。它能像“数字沙盘”一样,在虚拟世界中模拟物理场景供机器人试错,把机器人从实验室到真实世界的训练效率提升10到100倍。

当算力从云端下沉到车端、机器人端,甚至指尖,AI不再需要联网请求,实时决策成为可能。

“感”,让机器看见世界;“传”,让数据光速奔跑;“存”,让记忆延续;“算”,让AI拥有中国大脑。它们的乘数效应,将远远超过四个环节的简单加法。

回看光谷的产业版图,光纤光缆全球第一,光模块市场份额进入全球前列,存储芯片实现架构自主突破,传感器产业门类齐全……AI时代所需的“感传存算”,光谷样样都有,且样样硬核。AI越向前,光谷越不可或缺。

## 华工科技开盘18分钟涨停

# “光谷板块”市值突破6000亿元

长江日报讯(见习记者张奕宁 记者肖年红)5月18日9时48分,华工科技开盘18分钟后迅速涨停。截至当日收盘,长飞光纤A股股价报397.01元,A+H股总市值达2509亿元人民币;光迅科技总市值1693亿元;华工科技总市值1482亿元;烽火通信总市值763亿元。四家企业合计市值突破6000亿元大关,A股资本市场“光芒四射”。

此次并非“光谷板块”的孤勇独行,而是武汉光电子产业链整体跃升的生动缩影。截至收盘,记者查阅发现,在光通信模块与光纤概念板块中,被称为国内“光纤环第一股”的长盈通于14时30分触及涨停板。此外,汇绿生态、联特科技、理工光科、锐科激光等“光”概念企业也大幅上涨。从光纤光缆到光模块,再到光传感与激光应用,这些企业完整勾勒出武汉光电子全产业链的实力,彰显了武汉在该领域的核心竞争力与产业话语权。

资本市场的强烈正向反馈,背后折射是武汉光电子产业的深厚底气。数据显示,2026年一季度,武汉光电子信息产业增长25%,电子信息制造业产值增长34%。按照规划,到2030年,这一规模将突破1.5万亿元,“世界光谷”正加速成型。

文:长江日报记者李佳 陈智 制图:职文胜