

走民企说创新

兰剑智能:激活物流机器人“通用大脑”

本报记者 王倩

当“一场景一代码”仍在困扰物流装备行业时,兰剑智能科技股份有限公司(以下简称“兰剑智能”)已经在其研发车间里,悄然重构未来物流的底层逻辑。

走进该公司位于山东临邑的研发车间,《证券日报》记者仿佛踏入了未来“物流世界”——包裹分拣处,一台具身机器人通过头部3D相机,对堆叠的包裹进行空间扫描;不远处,机器人依托全向移动底盘灵活穿梭、搬运料箱;几十米高的庞大立体库区内,“蜘蛛侠”料箱机器人“从天而降”,将料箱推入货架;另一侧,机械臂稳稳码放大型包裹……形态各异的机器人在“通用大脑”的指挥下,快捷、精准、有序地完成任务。

6月3日,兰剑智能在中国(广州)国际物流装备与技术展览会上正式对外发布了这一“通用大脑”——物流具身机器人通用大脑Blue Brain。从实验室到展会,从技术验证到商业化落地,“通用大脑”正加速推开未来物流的大门。

构建“快慢双系统”

兰剑智能此次推出的物流具身机器人通用大脑Blue Brain,是一套软件定义的智能控制系统,可统一调度多类型机器人,覆盖分拣、存取、装卸全流程。

这背后有着怎样的技术突破?在兰剑智能研发负责人张贻弓的引导下,记者首先在分拨这一关键场景窥见其核心奥义。

在包裹分拨处,只见一台可替代人工分拣的具身机器人正有条不紊地分拣着杂乱堆叠的包裹。这个机器人的头部内嵌3D相机,像一只“鹰眼”,可实时构建三维点云模型。“物料间的遮挡、支撑、堆叠稳定性等空间拓扑关系,都能通过AI模型计算出来,进而智能判定单件物料怎么抓,并动态输出最优抓取顺序。”张贻弓对《证券日报》记者解释。

这套感知与决策逻辑,类似于人类大脑的运作方式。

张贻弓告诉记者,物流具身机器人通用大脑Blue Brain借鉴认知心理学的“双系统认知理论”,构建了“快慢双系统”架构。快系统如“小脑”,承担毫秒级底层运动控制——运动规划、动态

避障、末端抓取执行,确保作业稳定;慢系统则是“大脑”,负责高阶语义理解、全局任务规划与异常推理。两者并行工作:慢系统推理出部分动作序列后,快系统即可开始执行,使机器人动作更加流畅高效,兼具实时响应与自主智能决策能力。

从分拨区移步至立体库,张贻弓进一步揭示了“通用大脑”的跨本体能力。

“蜘蛛侠”料箱机器人、自动卸货机械臂、全向移动底盘——这些形态各异的设备,过去各自为战,如今却共用一套智能内核。张贻弓表示,实现这一“通用”的关键在于能力抽象化与硬件解耦设计:“通用大脑”将移动、抓取、识别、放置、对接等作业能力抽象为标准化可复用的“技能单元”,形成技能库。“大脑”(慢系统)的推理逻辑可跨本体复用,“小脑”(快系统)的技能单元也可根据不同本体从统一库中调用,真正达成一脑多用、跨机型统一控制。

张贻弓指着空中正在作业的“蜘蛛侠”料箱机器人说:“过往,该机器人取放货箱时,一旦料箱偏移或鼓包,便极易卡停,只能人工爬高维修。现在,得益于‘通用大脑’,‘蜘蛛侠’料箱机器人能够实时识别料箱姿态并自主调整。”话音刚落,记者注意到一台“蜘蛛侠”料箱机器人在靠近目标料箱时明显顿了一下——它在探测偏移,并自主计算姿态策略。随后,它便精准调整爪具,稳稳将料箱推入货架。

“具备‘实时识别、实时预判、实时校正’能力的具身智能,让停机故障降到了极低水平。”张贻弓说。

一位前来参观的物流企业负责人对《证券日报》记者感叹:“以前觉得机器人大规模替代人工还很遥远,但看过这个系统后,确实感受到拐点快到了。”

“通用”背后的技术突围

兰剑智能为何要开发“通用大脑”?深耕物流行业三十余年,从单机自动化设备到立体库系统,再到“蜘蛛侠”料箱机器人等明星产品,兰剑智能的产品覆盖分拣、存储、装卸全流程,应用遍及20多个行业。但一个问题始终困扰团队:每



图①立体库堆垛机

图②智能装卸机器人

图③物料搬运机器人

图④具身机器人

出现一个新场景,代码就要重写,研发人员疲于调试,客户也等不起。

转折点出现在大模型技术爆发之后。“AI大模型的泛化能力,让我们看到了破解‘一机一代码’与‘一场景一代码’困局的可能。”张贻弓说。2025年初,兰剑智能物流具身机器人通用大脑项目正式立项,目标是打造一个可理解自然语言指令、具备主动环境感知能力、支持多形态机器人协同作业的统一智能决策中枢。

但研发远比想象中艰难,最大的瓶颈是数据。张贻弓坦言,目前有效动作数据按千级计算,而实现高可靠性作业需要万级甚至十万级数据集。此外,仿真环境的有效性也是一大难点,需要从底层元器件开始打通,确保仿真模型真实反映物理世界运行状态。

兰剑智能的底气是三十余年的行业积累。该公司沉淀了货物属性、作业流程、环境交互、异常处置等全场景核心数据,构建了物流具身智能数据底座。用真实场景的数据训练大模型,大幅提升了模型

的泛化能力与落地可靠性。

舍得投入才有回报。兰剑智能近年来不断增加研发投入,2025年研发投入1.45亿元,占营收的9.65%;截至2025年末,公司研发人员达624人,占总人数的34.82%。一支由博士、硕士和行业专家领衔的团队,正将海量数据转化为大模型训练的关键燃料。

此外,该公司还与山东大学共建物流具身智能机器人研究院,由研究院聚焦VLA(视觉-语言-动作)大模型与算法迭代,兰剑智能专注行业知识挖掘与工程化落地,形成产学研协同。

整体来看,物流具身智能赛道正迎来前所未有的发展窗口期。今年5月份,国家发展改革委表示,加快具身智能训练基础设施建设,更好支撑具身数据采集和“大脑”模型训练,提升具身智能在不同场景中的通用能力,让机器人不仅会上赛场,还能“进工厂、进商场、进家庭”,加快融入各行各业。今年5月份,国家网信办、国家发展改革委、工业和信息化部联合发布的《智能体规范应用与创新发展实施

意见》提出,发展导引、清洁、仓储、配售等具身智能体,提升餐饮、零售、住宿、物流等商业场所的运营效率。国家邮政局也于今年4月份发布《关于“人工智能+邮政快递”的实施意见》提出,“到2027年,基本构建物联、数联、智联的寄递网络技术底座和可感可视可控的基础设施体系”。

“当前国内物流具身智能赛道呈现‘头部集中加速、格局尚未定型’的产业早期特征。”人形机器人场景应用联盟秘书长、新战略移动机器人产业研究所所长李进科在接受《证券日报》记者采访时表示。

目前,物流具身机器人通用大脑Blue Brain已覆盖订单分拨、出入库拣选、自动卸货三大场景,正加速从技术验证迈向商业化落地的前期准备阶段。张贻弓透露,未来12个月到18个月,“通用大脑”将沿着三步走路线迭代:提升本体泛化能力、拓展更多自研产品接入、最终推动从个体智能向群体智能演进。另外,人形机器人控制技术的前瞻布局也已同步展开。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

张贻弓说,未来,国内具身智能生态将会加速成熟,一批具备核心技术的优质企业有望借助资本力量实现跨越式成长,推动我国量子科技产业化进程迈入全新发展快车道。

AI连接市场空间广阔 产业链企业加速布局

本报记者 李雯珊

当前,AI大模型、智能体技术快速落地,推动算力集群规模化扩容,行业核心发展瓶颈已然发生根本性转移。在最近举办的行业大会上,有业内人士指出,AI基础设施发展的下一个关键将是“连接突围”。在分布式智能体(Agent)时代下,系统性能瓶颈正从芯片和内存转向高速互联。

随着芯片算力、存储性能大幅跃升,高效协同海量算力节点、低延迟低功耗传输数据成为决定AI集群性能释放的“最后一公里”。“当前AI数据中心的需求正不断向高速互连侧外溢,AI集群内部互连架构也正向更低功耗、更高带宽密度的光电共封装演进。CPO(共封装光学)、NPO(近封装光学)、OCS(光电路交换)等技术应用能更好地满足AI高性能数据中心对更高带宽密度和更低插入损耗的要求,NPO和CPO解决方案在AI数据中心光互连环节的应用有望提速。”万联证券研究所TMT行业首席分析师夏清莹在接受《证券日报》记者采访时表示。

据全球知名投资银行与研究机构伯恩斯坦测算,2025年AI连接市场规模140亿美元,2030年将达730亿美元,年复合增速39%,是AI产业链增长最快的环节。另外,从产业链结构来看,AI连接形成了芯片级、机柜内(数据中心服务器机柜)、机柜间、数据中心间四级完整链条,覆盖短距到长距、近程到远程的全场景传输需求,各环节技术迭代节奏明确。高景气赛道吸引全球企业加速卡位布局。

例如,芯片级连接是Scale-up(纵向扩展)扩容的核心,在芯片内部计算核心之间的互联效率决定了单芯片的性能上限。

北京万通新发展集团股份有限公司证券部相关人士在接受记者采访时表示,在AI服务器领域,公司旗下子公司生产的PCIe高速交换芯片解决了CPU(中央处理单元)和GPU(图形处理单元)的连接,是AI领域必不可少的关键芯片。PCIe5.0芯片还具有Fabric Link(互联)功能,可实现GPU与GPU之间直接通信、协同工作,构建大资源池和高可用集群。

在机柜内连接方面,CPO技术应运而生,将光引擎直接与芯片封装在一起,极大程度上消除信号在PCB上传输的损耗和距离限制。目前,深圳太辰光通信股份有限公司(以下简称“太辰光”)、中际旭创股份有限公司、苏州天孚通信股份有限公司等多家龙头企业正加码布局CPO技术。

“公司是全球最大的光密集连接产品制造商之一,深耕光器件中高端市场。公司部分无源光器件产品(MTP/MPO高密度光纤连接器、光纤路由柔性板等)的技术水平在细分行业中处于领先地位,MDC光纤连接器等产品可为CPO提供高可靠性、高密度的光连接方案。”太辰光董秘办相关人士向《证券日报》记者表示。

夏清莹认为,近期海内外头部云厂商继续加大资本开支投入AI基础设施建设,体现出AI连接需求的高景气度。CPO、NPO、OCS等有望从“技术验证”逐步迈入“规模部署”阶段,并带来新的增量市场。

AR+AI眼镜加速商用

本报记者 贾丽

在6月1日至4日举行的2026世界旅游城市联合会北京香山旅游峰会上,一套来自中国本土的AR+AI会议翻译系统,正悄然颠覆大型国际会议的语言服务模式。

作为峰会独家智能眼镜及翻译系统提供方,北京亮亮视野科技有限公司(以下简称“亮亮视野”)为开幕式主论坛及六场分论坛提供跨语言支持。

长期以来,大型国际会议高度依赖人工传译与耳机系统。这套体系虽成熟稳定,却在部署效率与灵活性上存在天然短板,尤其是难以覆盖展区交流、商务洽谈等高频流动场景。

针对这一点,亮亮视野给出了“一套系统+一副眼镜”的全新解法。峰会主论坛与分论坛的正式会议场景由AR+AI会议翻译系统支持,该系统由亮亮视野与北京智谱华章科技股份有限公司AI部门联合研发。在展区交流、城市推介等面对面互动环节,参会观众则可佩戴亮亮视野AR+AI翻译眼镜Hey2,该产品支持100多种语言及方言,翻译延迟低于0.5秒。

迈睿资产管理首席执行官王浩宇在接受《证券日报》记者采访时表示,AR+AI彻底打破了传统同传的物理空间限制,让语言服务真正实现全场景覆盖。

亮亮视野创始人兼CEO吴斐在接受《证券日报》记者采访时表示,当前AI眼镜市场已进入良性循环期,AR技术在AI眼镜领域的应用也趋于成熟。在深圳市微光电子科技有限公司CTO张亚东看来,智能眼镜领域的SoC芯片和微型光学显示方案在持续轻量化,并催生出AI音频、AI拍摄、AR+AI等差异化品类。

从市场规模来看,国际数据公司IDC预计,2026年中国智能眼镜市场将迎来规模化拐点,出货量有望突破491.5万台,同比增长77.7%。

广阔的市场前景,正在吸引大批资本进入。“今年以来,资本态度正从收缩转向积极,国内行业投资规模从千万级跃升至亿元级,投资方向覆盖全产业链。”吴斐表示,另外,智能眼镜的核心部件MicroLED显示面板的生产线大幅增加,价格也较几年前有了较大幅度下降,智能眼镜的大规模商用已经具备积极的成本基础。

从应用场景看,首都企业改革与发展研究会理事肖旭认为,智能眼镜正在从服务于高端论坛的“黑科技”,逐步走向景区、酒店和游客中心,成为连接不同文化与情感的数字化基础设施。

据了解,亮亮视野消费级产品的布局正加速向文旅服务领域延伸。目前,该公司旗下AR+AI会议翻译系统已具备全国范围部署能力,并正向国际化应用渗透,翻译眼镜Hey2则已进入美国、韩国等多个国际市场。

国盾量子拟出资3亿元参与设立量子产业基金

本报记者 徐一鸣

6月3日,科大国盾量子技术股份有限公司(以下简称“国盾量子”)发布公告,公司拟使用自有资金与中国电信集团投资有限公司等主体共同出资设立基金,基金名称为“中电信量子产业创业投资基金(有限合伙)”(以下简称“量子产业基金”)。

据记者梳理,本次拟设立的量子产业基金采用有限合伙企业架构,国盾量子作为有限合伙人以自有资金参与认缴出资,合作出资方包括央企产业投资平台、专业化私募基金管理机构等多元主体。投资各方合计认缴出资总额为15亿元,其中,国盾量子拟以货币方式出资3亿元,持股20%。该基金锚定国内量子信息科技等相关领域及其他战略性新兴产业领域。

“国盾量子始终在推进‘技术

研发+场景落地+产业孵化’的发展布局。目前,该产品已经应用于金融、通信等多个场景,量子保密通信设备、量子密钥组网相关产品持续实现规模化出货。”中关村物联网产业联盟副秘书长袁帅在接受《证券日报》记者采访时表示,但从整个量子科技赛道看,大量细分领域初创企业还处于中试量产、市场拓展阶段,难以完成技术成果转化,而依托量子产业基金,能弥

补产业链早期项目资金缺口。

眺运营咨询董事长兼CEO高承远对《证券日报》记者表示,被量子产业基金投资的初创企业除获得资本支持外,还有望优先对接中国电信股份有限公司海量落地场景,大幅缩短前沿技术从实验室走向商业化应用的周期。

经过多年发展,我国量子科技产业从早期的“硬件攻坚”阶段逐步迈向“生态共生”的新阶段。光

上市公司竞逐高性能碳纤维赛道

本报记者 丁蓉

6月2日,中国石油化工集团有限公司(以下简称“中国石化”)宣布,成功攻克湿法T1000级高性能碳纤维关键技术,并实现批量化生产。这标志着中国石化在高性能碳纤维领域取得里程碑式突破,将为我国关键领域发展提供材料支撑。

碳纤维被称为“新材料之王”“黑黄金”,密度不到钢的四分之一,强度却是钢的7倍至9倍,具有耐腐蚀特性。据悉,湿法T1000级高性能碳纤维为小丝束碳纤维,每束由12000根单丝组成,单丝直径相当于头发丝直径的十分之一,却蕴藏着优异的力学性能,而单股丝束拉伸强度超过6.5吉帕、拉伸模量超过300吉帕,相当

于能拉动一辆重约10吨的中型卡车。此次T1000级小丝束碳纤维实现量产,与大丝束碳纤维形成优势互补,进一步完善中国石化碳纤维产品谱系。目前,中国石化已拥有不同规格近20种型号的碳纤维产品生产能力,可用于航空航天、高端制造、风电、体育休闲等各类场景。

眺运营咨询董事长兼CEO高承远在接受《证券日报》记者采访时表示:“当前高端碳纤维的应用已覆盖多个领域,随着高性能碳纤维的技术突破、产品迭代,应用场景还将进一步拓展。低空经济、深海勘探、氢能、具身智能、可穿戴设备、高端医疗设备等多个下游领域的应用需求旺盛。”

根据百川盈孚的测算数据,2025年中国碳纤维实际消费量

96446吨,同比上涨71.89%,主要增量集中于风电叶片及航空航天领域。山西证券股份有限公司研报显示,未来,随着供需关系优化以及技术突破加速,高端碳纤维行业有望进入新一轮高质量增长期。

在产业链上下游,浙江精工集成科技股份有限公司(以下简称“精工科技”)、东莞市达瑞电子股份有限公司(以下简称“达瑞电子”)等多家上市公司正积极布局高性能碳纤维。

精工科技作为我国专用设备行业龙头企业,在碳纤维全产业链领域已形成完整装备矩阵,包括碳纤维原丝生产线、碳纤维碳化成套生产线、复合材料成型装备三大核心高端装备,以及纺丝线、预氧炉、碳化炉、纺丝收丝机、废气处理系

统、缠绕装备、铺丝装备等关键设备,主要用于系列高性能碳纤维原丝和碳纤维生产、复合材料制品加工。

精工科技相关负责人近日在投资者互动平台上表示:“目前公司在手订单充足,其中碳纤维整线及部分核心设备订单占多数,同时包括原丝装备及复合材料装备订单。公司具备T700及以上高性能碳纤维、高性能PAN碳纤维原丝的供应能力,可面向下游应用端客户定制化开发风电叶片拉挤材料、新能源汽车内外饰件、储能复合材料箱体、无人机结构件、轨道交通构件、海洋工程结构件、高压储氢气瓶、复合材料筋索等高端制品。”

从事关键组件及配套自动化设备业务的达瑞电子2025年收购

碳纤维厂商东莞市维斯德新材料技术有限公司(以下简称“维斯德”),取得该公司80%股权。维斯德核心产品为应用于折叠屏的碳纤维结构支撑部件,产品平面度等核心指标处于行业领先水平。

达瑞电子相关负责人向《证券日报》记者表示:“公司打造轻量化材料技术平台,研发创新型轻量化材料技术平台,以核心材料和精密组件为切入点,匹配高端消费电子及端侧AI行业客户需求,深度融合AI产业链,把握技术迭代带来的市场机遇。”

苏商银行特约研究员武泽伟在接受《证券日报》记者采访时表示:“头部企业积极布局高性能碳纤维,推动技术加速突破,将大幅拓宽其应用场景,推动产业向前发展。”