

从“表演者”到“实干家”，机器人走进产线走向生活

——2026世界机器人大会博览会观察



□ 本报记者 倪恒虎

炫街舞、做实验、会决策——海淀机器人在2026世界机器人大会博览会上亮出了“十八般武艺”。全球首个自主学习智能体人形机器人银河星仔炫街舞说相声、加速进化首秀旗舰机型Booster T2现场“进化”新动作、灵心巧手灵心巧匠自主完成零件装配全流程……在8月23日落下帷幕的2026世界机器人大会博览会上，30多家海淀企业参展，覆盖人形机器人整机、核心零部件、数据、传感器等具身智能全产业链条的多个方面。日前，记者走访了参展的海淀企业，从他们的新产品、新探索、新进展中，感受海淀具身智能产业的新气象。

新产品洞见新趋势

2026世界机器人大会博览会上，多种多样的最新产品反映了企业对行业的洞察，从中也可以观察产业发展的新趋势。

机器人炫街舞，与同为机器人的搭档说相声，人气瞬间爆棚。这款多才多艺的机器人是银河通用带来的全球首个具备自主学习能力的智能体人形机器人Galbot ET1(银河星仔)。从2024年6月推出的机器人Galbot G1到ET1，银河通用走过了一条“先解决上半身干活问题，再解决用腿走路问题”的务实路径。

灵心巧手展出的灵心巧匠全自动机械臂产线，由多台灵心巧匠工作台集群构成，每工作台都以双臂双手形态搭载了Linker Hand系列灵巧手产品。整条产线通过视觉识别与精准力控，融合抗干扰能力和泛化工具使用能力，由多台工作台协同作业，自主完成从零部件抓取、装配到成品下线的完整流程。

加速进化是本届大会唯一设置双展位的人形机器人企业。在智合馆，一位工程师现场演示在具身开发工具Booster Studio里调整了一个参数，3分钟后，加速进化Booster T2机器人在展台上完成了同样的动作优化。它不是一台被写死的机器人，而是一个可以持续进化的开发平台。在智趣馆，几台Booster K1分成红蓝两队，3V3自主足球赛热血开踢。每一台K1都在自己看、自己想、自己决定。

极视界发布的新一代具身基础模型Giga-Brain-0.7，让机器人的“大脑”学会了“先预判判断，再执行动作”，发布的高动态人形机器人Maker L01，为具身智能模型提供高动态、实时响应、安全可靠、全栈开放的原生本体平台，发布的人形机器人通用小脑基础模型GigaBrain-WBC-0.5，是首个面向人形全身控制的“行为世界模型”。

机器人做实验是什么样的？源络科技展示了Monte02机器人长序列移液、微孔板自主转运、移液枪吸头装退等实验操作能力，并进一步展示细胞毒性检测全流程自主执行，推动从长序列任务向更多任务拓展。

怎样让机器人更好地“触摸”世界？途见科技自主研发的全球首款柔性电子皮肤触觉数据采集手套TachinGlove，能够将人类的手部操作过程进行数

字化理解，构建起人类操作到机器人物理智能的触觉数据入口，为具身大模型提供可泛化、可迁移的底层触觉支撑。

成立才两个月的清工开物，从“触”开始，让机器人进一步感知、理解并操作真实的物理世界。当一只重不足1毫米的蚊子放到触觉测试样品表面，清工开物的传感系统已经能够实时捕捉对应的微小扰动，并在数据中产生清晰变化。

新思路展示新机遇

具身智能机器人走进千行百业、千家万户，打开了巨大的想象空间。博览会上，一家家企业亮出了新的思路 and 方案。

章鱼动力正式发布并展出由SYNWorld具身原生世界基础模型、OctoH-Hand高自由度仿生灵巧手、OctoSense下一代具身数采方案共同构成的“脑一手一数据”技术体系，完整呈现对下一代物理AI技术路线的深度创新探索。

机器人科学成为行业首个公开展示世界模型实时可视化推理的企业，打破具身智能的公开演示“推演过程不可见”的惯例，推动具身智能从演示走向可被检验的真实落地。机器人科学首款轮式人形通用机器人REX G1首次亮相并上演“灯光指挥家”表演秀。

众清智能首次公开发布DegriiMind水下具身智能世界模型，以水下专属的具身大模型架构，为全行业提供了一套可复用、可迁移的通用智能解决方案。同步亮相的LANX“澜”系列工业级水下机器人，正是DegriiMind水下具身智能世界模型在工业场景的核心承载平台。

(下转2版)

以高质量人大工作助力区域高质量发展

区人大常委会领导到马连洼街道调研

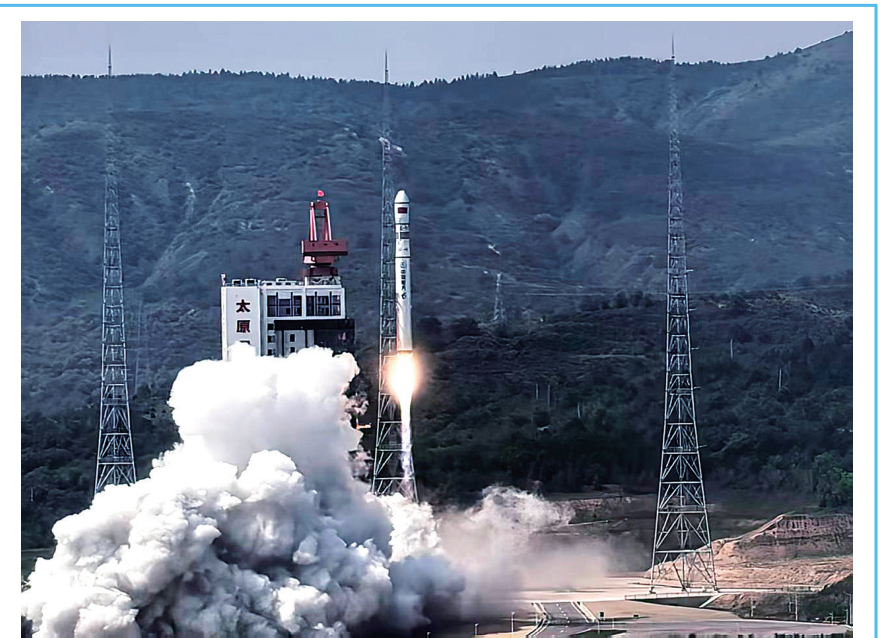
本报讯(记者 张澎萱)8月25日，区人大常委会主任王明哲到马连洼街道调研，结合“双十两重”工作任务，调研老旧小区综合治理工作，走访驻区单位，了解企业发展需求，为推动区域高质量发展提供支持和保障。区人大常委会副主任曾涛参加。

天秀花园社区安和园小区近年来通过老旧小区改造，进一步完善小区基础设施，丰富社区服务供给，不断提升群众生活品质，得到居民的一致认可和点赞。区人大常委会领导听取安和园小区整体情况介绍后，现场察看改造后的地下停车场和加装电梯后的部分居民楼，王明哲对街道党工委与社区党委运用“大家商量着办”议事协商机制推动小区治理、解决小区难题、改善人居环境的工作成效给予充分肯定和高度评价，叮嘱社区要不断总结成功经验，继续以“绣花功夫”把社区民生保障工作抓实抓细，切实增强居民群众的获得感、幸福感、安全感。

随后，区人大常委会领导来到北京量子信息科学研究院，实地察看了研究院在量子通信、量子计算、量子精密测量

等领域的阶段性研究成果，询问量子信息前沿技术发展情况，并围绕加快推进量子科技产业化，促进更多科技成果转化成为现实生产力与院领导、一线科研人员进行深入交流。王明哲表示，希望研究院加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局未来产业，以科技创新引领新质生产力发展，为推动科技创新和产业升级深度融合贡献更多力量。海淀将一如既往地支持驻区单位发展，助力研究院取得新成就、实现新突破。

在腾讯北京总部，区人大常委会领导观看企业宣传片，走进企业展厅，先后察看了微信及其生态、前沿科技布局、产业互联网、数字文化与内容以及可持续发展价值等板块，全方位了解了腾讯的发展历程、主营业务布局及未来发展方向，深入感受企业依托科技服务生活、服务产业、服务社会的发展理念。王明哲对企业多年来为海淀经济社会发展所作的贡献给予充分肯定，希望企业进一步加强产学研协同创新，努力创造发展新优势。海淀将进一步加大营商环境建设力度，为企业发展保驾护航。



□ 本报记者 王萌

8月25日11时21分，在太原卫星发射中心，随着橘红色尾焰喷涌而出，木铎1A星、木铎1B星等7颗卫星，搭载长征六号丙遥一型火箭发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

据介绍，本次发射的木铎1A星、木铎1B星由北京师范大学联合海淀企业椭圆时空合作研制，卫星面向即时遥感重大需求，依托双星协同成像与在轨智能处理技术，实现地表异常的即时发现、智能诊断与即时回传应用。

卫星“木铎”之名，源自中国古代宣教的响器，并新成教师象征；也取自北京师范大学校徽，是北京师范学校校徽的核心图案，承载着百年学府的文化底蕴。“此番以‘木铎’为名，即延续了这一精神文脉，也寄托了研制团队以科技创新服务国家需求的初衷。”北京师范大学相关负责人表示。

承载着文化使命，木铎双星在技术层面同样亮点十足。“木铎1A”多光谱光学卫星与“木铎1B”多光谱光学卫星入轨后将组网运行，双星采用国际首创的“A导B查”双星协同工作机制。“两颗卫星就像一对默契的工作搭档，1A星是‘空中巡逻员’，开展广域普查，快速扫描大范围区域，捕捉地表异常线索；1B星是‘太空侦察兵’，针对异常目标实施精准详查，深度解析细节。”椭圆时空相关负责人告诉记者，双星分工联动、高效闭环，实现观测效能“1+1>2”，破解了大范围普查与高精度精细观测难以兼顾的行业痛点，重塑了对地观测的技术逻辑。

在协同观测之外，卫星还突破了星上轻量化智能处理关键技术，搭载星载AI芯片与遥感大模型，将智能解

译能力部署于太空。不同于传统卫星仅回传原始影像、依靠地面后期加工的工作模式，双星可在轨完成自主识别、智能研判，业务链路由单纯“影像获取”升级为“异常发现—智能诊断—产品生成”的一体化处理，实现“感”“知”在轨同步，对突发灾害、地表异动事件实现应急即时响应。

除硬核技术攻关之外，木铎双星同样肩负人才培养使命。高校、企业与科研院所共同搭建多学科交叉创新平台，为我国航天遥感事业持续输送复合型领军人才。后续，随着木铎系列卫星研制与应用需求牵引，将高校科研优势转化为航天应用成果；根植海淀的商业航天企业椭圆时空则提供卫星平台与一体化解决方案支撑。双方携手让“即时遥感”从构想走向现实。

据悉，椭圆时空成立于2020年，是一家专注于卫星应用与综合感知解决方案的高科技企业。公司秉承“星领未来，经世致用”的发展使命，基于自建并运营的卫星星座“星池计划”，致力于实现通导遥一体化、感知孪生一体化、空地海一体化。通过多维信息融合数据产品和综合解决方案，椭圆时空为全球用户提供高效、精准的卫星应用服务。



海淀“A+H”板块再扩容

国产芯片龙头君正股份登陆港交所

□ 本报记者 倪恒虎

8月25日，北京君正集成电路股份有限公司(以下简称“君正股份”)成功登陆港交所，成为海淀区2026年第七家新增上市公司，也是我区今年继兆易创新、圣邦股份之后第三家实现“A+H”布局的上市公司。君正股份本次上市发行新股3128.73万股，每股价格100港元。

自研CPU内核，打造三大产品线

君正股份于2005年7月在海淀注册成立，是国内头部无晶圆厂芯片企业。公司拥有完全自主的自研CPU内核技术，构建了存储芯片、计算芯片、模拟与互联芯片三大产品线，广泛应用于汽车电子、工业医疗、AIoT、智能安防设备等领域。

公开披露信息显示，君正股份今年一季度实现营业收入15.60亿元，同比增长47.1%；净利润3.20亿元，同比增长334.6%。2023—2025年，公司实现营业收入分别为45.31亿元、42.13亿元、47.41亿元；净利润分别为5.16亿元、3.64亿元、3.75亿元，呈稳健发展态势。

基于创始团队创新的CPU设计技术，君正股份迅速在消费电子市场实现SoC芯片产业化，曾于2011年5月在深交所创业板上市。本次赴港二次上市，公司获得创客天地、广发基金、新加坡华勤、香港汇添富、奇点资产等多家知名机构的基石投资，认购比例接近50%。

以“芯”聚链，构建产业生态圈

海淀区作为北京集成电路设计的核心承载区，

始终致力于培育硬科技领军企业，构建具有竞争力的产业生态。全区拥有集成电路设计企业300余家，占全市一半以上，拥有12家上市公司、40余家国家级专精特新“小巨人”。2025年，新增摩尔线程、昂瑞微两家上市公司企业。

海淀区集成电路设计业涵盖AI芯片、CPU芯片、通信芯片、存储芯片及主控芯片、模拟芯片等多个细分领域，拥有寒武纪、摩尔线程、昆仑芯、龙芯中科、地平线等众多龙头企业，其中AI芯片、RISC-V架构CPU芯片领域在国内处于领先地位。

在集成电路领域，海淀区不断完善产业全链条服务体系，发布《中关村科学城集成电路创新引领行动计划》，并出台《集成电路流片补贴申报指南》，推出流片补贴政策，对符合条件的企业给予年度最高1500万元的研发支持，切实降低创新成本，有力支撑“基础研究—技术攻关—成果转化”的创新循环。

其中，位于北清路的中关村集成电路设计园(IC PARK)，占地面积6万平方米，总建筑面积22万平方米，于2018年11月正式开园。园区聚焦科技服务主责主业，搭建“1+3”集成电路产业服务体系，以空间服务为基础，提供共性技术、投融资、市场、政策、人才、产业协同等专业化集成服务。目前，园区已汇聚地平线、兆易创新、华峰测控等百余家泛IC高新企业，其中独角兽企业4家，国家高新技术企业59家、专精特新企业33家，初步形成人工智能、智能驾驶、物联网、智能装备、工业芯片、信息技术应用创新六大特色产业集群。

与此同时，海淀区在北部布局建设IC BAY全

会场布置、打印送件、碎纸销毁

通用具身大脑怎样打破场景边界



□ 本班记者 王萌

一台机器人接到指令后，自主抓取桌签、矿泉水、笔记本，布置好会议桌后，直奔打印机，将会议材料打印好，并将废弃文件丢进碎纸机——全程没有遥控器、没有人工分步提示。这是第二届世界人形机器人运动会办公场景综合服务岗决赛的现场画面。

8月24日，这场备受瞩目的决赛在国家速滑馆展开。机器人走进真实还原的办公室，现场完成一系列“上班族”日常任务，展现了令人惊叹的自主作业能力。最终，海淀企业千寻智能凭借丝滑表现成功夺冠，成为全场唯一全程以模型自主推理参赛并完赛的队伍。

这场比赛究竟有多难？据介绍，办公场景综合服务岗赛事明确要求，参赛机器人需在20分钟内连续完成会场布置、打印送件、碎纸销毁三项任务，每项



任务都设有严格的实操标准。在会场布置环节，机器人来到置物架前，识别并拿起桌签、矿泉水、硬板垫

等会务用品，按套摆放至会议桌规定位置。在打印送件环节，机器人需要打开打印机，放入A4纸，再从出纸口取出打印材料并送至办公桌指定位置。在碎纸销毁环节，机器人需要识别抓取办公桌的待销毁材料，按碎纸机入口容量份送入碎纸机销毁。

记者在现场看到，裁判员一声令下，千寻智能机器人迅速启动，从起点出发，前往货架取出会务用品，随后转身前行靠近桌椅，调整至合适高度后开展摆放作业，依次规范摆放矿泉水、桌签、硬板垫，全程操作贴合赛事标准。在后续的打印送件和碎纸销毁环节中，它同样表现出色，动作连贯流畅。

看似行云流水的操作背后，实则挑战重重。据千寻智能赛队负责人王陈介绍，作为所有场景中最考验模型通用推理能力的赛项，办公场景“综合服务岗”的核心难点在于高度非结构化的任务环境：柔软易折的A4纸张、细碎多样的会务用品、打印机与碎纸机等多设备交互，没有标准化的工业夹具与固定工位，高度依赖机器人自主识别、自主规划、自主调整动作力度与路径。

(下转2版)