从春晚舞台到千家万户

海淀AI机器人一场面向全球的“路演”

□ 本报记者 李平

今年春晚，沈腾和“铁哥们”搭档表演的微电影火了！

2月18日，银河通用发布了一条“后续”视频。沈腾问机器人：“除了上春晚，你还能整啥活？”

“下得了工厂，扛得了包袱，熬得了夜班。”机器人答。

“机器人干活不用遥控，真智能。”沈腾的话道出关键——台上盘核桃、叠衣服、捡玻璃、串烤肠，行云流水般的操作，不是提前编好的程序，而是机器人100%自主决策、自主执行的。

这位来自海淀企业的机器人，在春晚舞台上完成的不是一场秀，而是一场面向全球的“路演”——向世界展示中国具身智能产业从“技术攻关”迈向“生产力跃迁”的清晰路径。

机器人走进千家万户的那个临界点已然到来。

从“能表演”到“能干活” 机器人的能力跃迁

盘核桃有多难？表面不规则，重心一直在变，手指力量稍有偏差就会滑落。对人类都算个技术活，对机器人更是世界级难题。

银河通用的解法很有意思，先在虚拟世界疯狂练习。这背后是公司开创的“以合成仿真数据为主、真机数据为辅”的虚实结合技术路径——系统喂给机器人各种大小、重量的虚拟核桃，让它靠不断试错练出一套基础盘法，再到现实中积累“物理手感”。最终让机器手在春晚舞台上把核桃盘得地道流畅。

“我们追求的不是像人，而是能干活。”银河通用创始人王鹤的解释简单直接。这位1992年出生的海淀青年，清华本科、斯坦福博士，如今是北大助理教授，也是创业者。他深切感受到北京作为全国科技中心带来的得天独厚优势——依托中关村周边优良的科创氛围和丰富的人才资源，得以以产学研一体化的模式，持续推进技术研发与产品迭代。

这一技术路径结出硕果，公司构建了全球规模最大的百亿级具身智能数据集，打造出全球首个集成“大脑–小脑–神经控制”的端到端大模型“银河星脑AstraBrain”。

在捡玻璃碎片的演示中，“小盖”面对近乎“隐形”的透明物体，依靠在仿真环境中生成的海量数据“见过”各种可能的透明形态，从微弱的反光边缘和阴影变化中精准定位并抓取。

在货架取货时，它通过强化学习在虚拟世界中经历了亿万次“取货试错”，“悟”出了一条最优路径——先轻轻扣住瓶盖，微微倾斜避让两侧商品，再稳稳抽出。每一个动作都是实时决策的结果。

技术的领先，最终要变成真金白银的生产力。就在春晚前夕，这家成立两年多的企业完成21亿元融资，估值突破200亿元，刷新国内具身智能领域融资纪录。

从实验室到生产线 机器人“打卡上班”进行时

春晚灯光已灭，热搜的热度也将散去。真正的考验，是机器人能不能在工厂、药店、商场等真实场景中站稳脚跟。

银河通用机器人早已上岗。在工业制造领域，它已获得宁德时代、德国博世、丰田汽车、北汽集团等头部企业的数千台订单，在生产线上承担精密装配、物料分拣等任务。

在即时零售领域，银河通用实现全球首个百台级机器人7×24小时自主卖货的零售店规模落地。全国近40家智慧零售药店里，Galbot单“人”管理超5000种SKU、上万盒药品。在数十个城市的核心商圈，“银河太空舱”已落地100余家。

不只是银河通用，海淀机器人已在很多行业“打卡上班”，成为新质生产力的重要载体。

在气温跌破零下40摄氏度的新疆油田，防爆巡检机器人“小智”稳稳穿行于积雪中。它由昆仑数智科技有限责任公司与中关村机器人产业创新中心孵化的陆航数智联合研发，可在最高等级爆炸性环境中安全作业。今年春节，它替代350多人次的人工巡检任务，让油田工人过上团圆年。

在联想生产线上，灵宝CASBOT的机器人协助完成精密装配任务。今年1月，由中科院自动化所作为依托单位、灵宝CASBOT作为核心共建力量的“工业具身智能北京市重点实验室”获批，重点攻关矿山装药、电力巡检、质检装配等场景，“具身矿工”“具身电工”正走向现实。

在北京世纪金源购物中心，星动纪元的轮式服务机器人星动Q5忙着导览讲解、门店引流。这家由清华大学交叉信息研究院孵化的具身智能企业，自研的端到端VLA具身大模型已在物流领域斩获单笔近5000万元订单。

从“单点突破”到“军团集结” 海淀具身智能的生态密码

“海淀区在具身智能领域拥有领先的创新基础，产业发展呈现强劲态势。”中关村科学城相关负责人介绍，全区已集聚人工智能学者1.23万人、上下游企业1900余家。其中，具身智能机器人相关创新企业近300家，人形机器人企业24家，形成以“大脑、小脑、本体”为核心的全产业链，并入选工业和信息化部2024年度机器人产业中小企业特色产业集群。

今年以来，海淀机器人企业“你追我赶”的势头尤为明显。

1月，在全球消费电子领域的顶级盛会与创新风向标——CES2026上，银河通用、加速进化、灵心巧手等海淀机器人企业各展技术与产品突破，成为现场人气招牌。

星动纪元不仅携人形机器人矩阵亮相CES，还与顺丰达成深度合作，推动具身智能机器人在供应链业务中规模化落地。公司累计订单已突破5亿元，全球TOP10市值科技巨头中9家是它的客户。

2月，灵心巧手完成近15亿元B轮融资。这家全球灵巧手龙头已占据全球高自由度灵巧手市场80%以上份额，成为全球唯一月产千台高自由度灵巧手的公司。

同样在2月，中科慧灵联合光大同创、迪洛斯智能推进人形机器人规模化量产。

……

中国AI这一轮爆发的原点在海淀，源于整个产业链和海淀区科技创新生态雨林的托举。

精准的政策红利持续为产业发展赋能。在技术研发端，海淀区为具身大模型研发提供最高1000万元算力补贴。在企业培育方面，以最高1亿元单体支持的孵化器政策构建全链条孵化体系，通过“揭榜挂帅”等机制加速核心技术突破。

在空间保障上，全国首个具身智能创新产业园——中关村（海淀）具身智能创新产业园已正式运营，中关村（海淀）国际机器人产业园落地温泉科技园。

营造“两区一带”人工智能创新生态圈，是海淀区“十五五”期间的一项重要规划。以南部AI原点社区、北部AI北纬社区为双核，用京张铁路遗址公园创新带联动南北，打造全球创新策源地和应用融合集聚地。

在平台建设上，落地唯实具身院、北航具身院、清华具身院、中关村智友研究院、智源研究院具身智能创新中心、中关村机器人产业创新中心“四院两中心”高能级创新平台。

从春晚舞台到千家万户 机器人的未来已来

“银河通用以指定具身大模型机器人身份亮相春晚，证明了海淀在具身大模型、机器人本体控制等核心技术上的领先性，更标志着区域产业发展已从技术攻关期进入了场景验证与量产落地的关键阶段。”中关村科学城相关负责人表示。

正月初三起，海淀新春科技庙会上，43个具身机器人展项集结亮相。加速进化机器人上演3V3全自主AI足球赛，星动纪元Q5化身兔儿爷用多语言送上新春祝福，千寻智能的“小墨”现场串糖葫芦……海淀机器人正在以多元姿态融入市民生活。

“十五五”期间，海淀区将锚定全球有影响力的具身智能产业高地发展定位，高水平建设具身智能产业集聚区，规划建设高能级产业中试平台，依托“四院两中心”等高能级平台加速前沿技术成果转化，聚焦核心技术攻关与关键环节突破，全力构建创新引领、要素协同、链条完整的产业发展生态。

从清华北大的实验室，到中关村的创业街区，从“四院两中心”的创新平台，到遍布全区的应用场景——一个覆盖开源生态、整机落地、算法训练、场景融合的全链条产业格局正在海淀加速形成。

当机器人的大脑学会如何学习，当它能在虚拟世界中遍历亿万种可能再回到物理世界精准执行，当它不再是“演示品”而是“生产力”——真正的通用机器人时代，已从春晚舞台，悄然走进每一个人的烟火日常。

这不是一场表演，而是一场面向全球的路演——路演中国在具身智能领域的核心技术路线，路演新质生产力的生成路径，路演创新生态的系统效能，路演“从实验室到烟火人间”的完整闭环。

这个春节，机器人上岗忙

□ 本报记者 王萌 李平

当万家灯火点亮除夕夜空，当庙会锣鼓敲响新春序曲，2026年马年春节，一批来自海淀的机器人悄然“上岗”。从零下40摄氏度的新疆油田到人潮涌动的科技庙会，从央视春晚的聚光灯到宁德时代的无人产线，它们用不知疲倦的坚守，为这个传统节日注入硬核的科技温度。

昆仑数智机器人“小智”： −40℃下的硬核坚守

除夕夜，新疆油田，气温跌破零下40摄氏度。风雪呼啸，能见度不足百米，集输站间的管廊带结满冰霜。而在中控室大屏幕上，一台顶着两个“大眼睛”的轮式机器人正稳稳穿行于积雪之中——红外镜头扫过阀门，气体传感器捕捉微漏，AI系统实时比对异常数据。

这个防爆巡检机器人名叫“小智”，由昆仑数智科技有限责任公司与中关村机器人产业创新中心孵化的陆航数智联合研发。专为极寒环境开发的高能低温电池系统，让它在–40℃环境下依然能够瞬间启动；自研的自适应防滑算法，让它在30厘米深的积雪和结冰路面上如履平地。整个春节假期，小智全天候持续运行，替代了350多人次的人工巡检任务。

“它能在人最难去、最不愿去的时候顶上去。”陆航数智驻守的技术负责人指着屏幕说。内置的具身智能大模型让小智真正“听懂人话”，操作员只需输入一句自然语言指令，它便能自主规划路径、调用传感器、执行多模态检测。这个马年新春，许多油田工人第一次在家吃上了热乎的年夜饭。

银河通用机器人Galbot： 春晚同款引爆庙会打卡潮

大年初一，地坛庙会人声鼎沸。一个16平方米的“银河太空舱”被游客围得水泄不通。春晚同款银河通用的机器人Galbot正在用家乡话与游客互动，遇到老北京游客，还会随机触发央视春晚同款“京片子”彩蛋。

“再来一遍！再来一遍！”孩子们围着Galbot又跳又叫。一位刚从队伍里挤出来的姑娘举着手机兴奋地说：“排了半小时队，终于和春晚明星合上影了！它刚才用四川话给我拜年，太亲切了！”

这个春节，银河通用机器人可谓“三线作战”：大年三十晚上，它们与喜剧王牌搭档沈腾、马丽共同登上2026年马年春晚舞台；春节期间，全国上百家银河太空舱24小时不打烊，其中两家更是开进了海淀科技庙会和地坛庙会。

更令人惊讶的是，在圆明园灯会，银杏大道上的Galbot成了最意外的“彩蛋”。白天给游客指路，晚上帮自拍党打光拜年，用夹爪给小朋友送三山五园的文创。有外地朋友教它唱网红歌，Galbot用夹爪打拍子，俏皮回应：“我这算不算央视认证的机械DJ？”

“我们把实验室里的前沿技术搬到庙会，让机器人走进日常生活，让市民直观感受科技赋能消费的便利与乐趣，推动技术快速走向商业化落地。”银河通用机器人相关负责人表示。

灵心巧手机器人： 敲响龙鼓的灵巧之手

2月18日晚，中央广播电视总台《2026年春节戏曲晚会》上，一支观众早已熟悉的机器人乐队再度惊艳登台。在《雏凤新声》节目中，灵心巧手旗下“灵心乐府”机器人乐队化身鼓手、唢呐演奏者，与戏曲萌娃同台共演。

中式龙鼓需要毫秒级动态响应与克级精度力控，方能在轻重疾缓之间演绎出春雨细腻、惊雷磅礴的层次变化。灵心乐府的打鼓机器人双手执槌，起落有致——从轻敲慢击到铿锵重擂，每一次落槌都精准踩在戏曲韵律之上。一旁的唢呐机器人指法灵动翻飞，高亢清亮的音色与戏腔遥相和鸣。

“太神奇了！机器人的鼓点跟真人的情绪一模一样！”台下一位老戏迷连连赞叹。而在北京卫视春晚，灵巧手现场包饺子，年味拉满；在海淀新春科技庙会，机器人乐队演奏的同时，还设置了“穿针引线”互动体验，让观众近距离感受指尖上的科技。一位大爷近距离观看后惊呼：“这机械手比我的手还稳！居然能把线穿过这么细的针眼。”

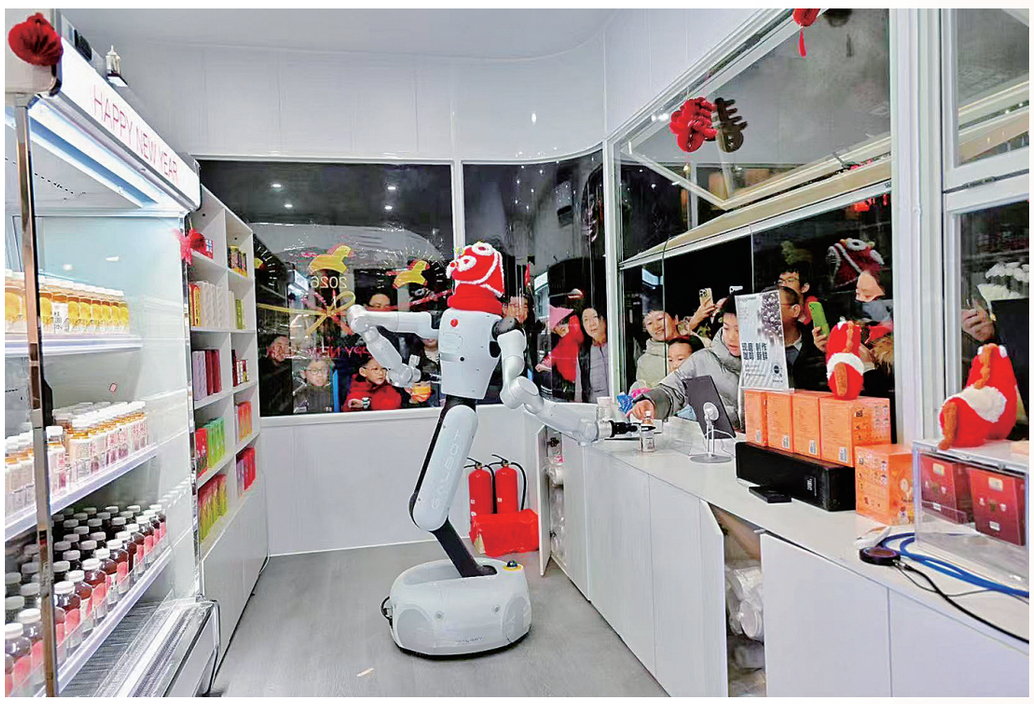
加速进化机器人Booster K1： 科技馆里的足球小将

大年初三，中国科技馆三层“嗨！机器人”展馆里笑声不断。来自加速进化的小型人形机器人Booster K1们成为孩子们的宠儿。每天上演的AI踢球、点球大战，还有非遗醒狮表演，让科技馆充满欢声笑语。

3v3机器人足球赛没有遥控器、没有隐藏操控，机器人们用自己的“大脑”判断球的位置、队友的跑位、对手的拦截，在瞬息之间做出决策：是传球、抢断，还是射门？孩子们围在场边，每一次进球都引来阵阵欢呼。

一旁的互动区，游客可以化身守门员，同机器人射手斗智斗勇。机器人要精确控制射门角度和力度，在毫秒级的时间内预判球的轨迹——这背后是全身力控和动态平衡算法的集中体现。

最令人惊叹的是机器人现场跳起非遗醒狮：昂首、采青、伏地、叩首，每一个动作都在向古老的东方智慧致敬。



春节期间，全国100余家银河太空舱“不打烊”，春晚同款机器人为市民提供服务。 企业/供图

千寻智能机器人“小墨”： 产线上99%成功率的电池“医生”

当千家万户沉浸在团圆喜悦中时，宁德时代的电池产线上，来自千寻智能的机器人“小墨”仍在忙碌。它是电池包下线前的最终功能测试员，负责将带有数百伏高压的测试插头精准插接到电池包指定位置——这是过去长期依赖人工操作的高风险环节。

据工作人员介绍，“小墨”搭载了先进的端到端视觉–语言–动作（VLA）模型，可自主应对来料位置偏差、插接点位变化等不确定性，实时调整操作姿态。在实际运行中，其插接成功率稳定在99%以上，作业节拍已达到熟练工人水平。

面对多型号电池的连续生产任务，“小墨”的单日工作量实现了三倍提升。它不仅能自主检测线束连接状态，发现异常即时上报，还能在作业间隙主动切换至巡检模式，成为产线上不可或缺的一员。

初三至初七，机器人还来到海淀新春科技庙会“打工”迎客。“赛博财神爷”送上祝福，机器人弹琴奏乐，机器狗舞狮助兴……来自银河通用、星动纪元、灵心巧手、千寻智能、加速进化等海淀明星机器人集体亮相，各显神通。有家长感叹：“往年逛庙会是看热闹，今年是看门道——原来咱海淀的机器人已经这么厉害了！”

从极寒油田到热闹庙会，从无人产线到央视舞台，这个春节，海淀机器人用无声的坚守和精彩的表演，为传统佳节增添了别样年味。“今年过年，机器人成了最忙的‘打工人’，也成了最暖的‘陪客’。”一位游客笑着说。

当技术的温度融入烟火人间，我们看到的不仅是机器人的“上岗”，更是一个智慧时代的悄然到来——那些坚守岗位的钢铁身影，正守护着千家万户的团圆梦。

全力抓好各项服务保障工作 确保群众度过欢乐祥和的新春佳节

（上接1版）

随后，区领导来到重点地区岗位，慰问了交通支队干警代表，详细了解重点时段、重点点位值班备勤情况，张革指出，交通是城市发展的命脉，大家常年风里来雨里去，不畏严寒酷暑，默默奋战在交通管理第一线，为服务保障重大活动、城市运行和经济社会发展作出了重要贡献。越是新春佳节，越需要大家保持优良作风，针对重点点位，加密巡逻频次，加强交通指挥、路面管控和车辆管理工作，全力防范化解道路交通安全风险，营造安全、有序、畅通的道路交通环境。

“大家辛苦了，祝大家身体健康、阖家幸福。”在区消防救援局，区领导与大家一起包饺子、过大年，感谢大家用全天候守护为群众筑起平安过节的“防护墙”。张革叮嘱大家要坚守岗位、履职尽责，以严之又严的举措、实之又实的作风，全力织密织牢消防安全防护网。要严格落实值班值守制度，紧盯重点区域，不断健全上下贯通、协同联动的应急指挥体系，做到思想不松懈、责任不缺位，确保遇有警情能快速响应、高效处置，以高水平安全护航区域高质量发展。

张革在检查调度时强调，春节假期人员车辆流动大、节庆活动密集，安全生产、城市运行保障须臾不可放松，要做足充分准备，提高快速响应能力，持之以恒、不折不扣把节日期间各项工作要求落到实处。要进一步增强时时放心不下、事事心中有底的责任意识，严格执行领导干部在岗带班、24小时值班值守、外出报备和值班信息报告制度，及时应对处置突发情况，全力保障群众平安祥和过节。

区领导程培衡、胡海渊、武凯参加。

从Seedance 2.0到AI天团， 海淀何以“生成”全球爆款

（上接1版）

作为全国视听产业核心集聚区之一，海淀汇聚了中央广播电视总台、中国电影集团、华夏电影、北京电影学院等国家级影视龙头机构，新浪、搜狐、今日头条为代表的数字媒体巨擘，抖音、快手、腾讯、爱奇艺、百度等视频内容平台，以及完美世界、掌趣科技、龙创悦动、朝夕光年等优质游戏企业。

数据显示，2025年抖音日活跃用户已突破6亿。快手是拥有4亿日活用户的内容社区，截至2025年12月，可灵AI已拥有超过6000万创作者，生成超过6亿个视频。生数科技旗下Vidu用户已覆盖全球200多个国家和地区，数量超过3000万。

平台用户积累的海量数据，为大模型持续迭代提供了源源不断的养分。用户灵感迸发创作的爆款，日积月累成就了大模型的爆款。海淀的“最强大脑”，滋养“AI+视听”产业茁壮成长。Seedance 2.0、可灵AI3.0、Vidu Q3等大模型经过千锤百炼，凭实力全球“开疆拓土”。

海淀区致力于打造国家人工智能视听产业示范基地。2025年10月，《海淀区支持“人工智能+文化”发展的若干措施》《海淀区促进游戏电竞行业高质量发展的若干措施》《海淀区促进精品微短剧产业高质量发展的若干措施》发布，发挥文化科技双轮驱动优势，推动海淀经济社会高质量发展。海淀的“AI+视听”产业，迎来新的发展契机。

打造全球AI创新高地

千红万紫安排著，只待新雷第一声。春节前夕，海淀生成式人工智能大模型集体“开挂”，向全球“报春”，实属厚积薄发、水到渠成。

海淀是国内人工智能领域科研基础最好、研发创新能力最强、产品迭代最活跃的地区，已形成包含“芯片一框架一大模型一应用”在内的全产业链生态。海淀拥有“两院”院士692名，聚集了1.23万名人工智能学者，超2000家AI企业在这里扎根生长，人工智能核心产业规模近3600亿元。利用区域资源禀赋，海淀区努力打造具有全球影响力的人工智能创新策源地和产业高地，先后出台通用人工智能产业引领发展若干措施等一系列支持政策。北京海淀人工智能集群是全国第一个人工智能国家级先进制造业集群。

在算力基础设施层，寒武纪、摩尔线程、昆仑芯等不同架构国产芯片性能不断攀升；在模型层，形成抖音豆包、智谱GLM、月之暗面Kimi、百度文心四大基础模型和赋能千行百业的垂类模型矩阵，涌现出扣子、伐谋、JoyAgent等一批智能体平台，“人工智能+”应用广泛铺开，是海淀“全栈生态式布局”的鲜明特征。

1月22日，在机构内部沟通中，龙芯中科表示，正在全力发展自研中高端显卡9A2000。2月12日，摩尔线程首次曝光旗舰级AI训推一体全功能GPU MTT S5000的硬件参数。根据业内人士消息，MTT S5000实测性能对标英伟达H100，在多模态大模型微调任务中，部分性能甚至超越H100。2月13日，人工智能芯片股寒武纪市值达到4726亿元。

“十五五”期间，海淀区将依托北京AI原点社区、中关村AI北纬社区和京张铁路遗址公园AI创新带，打造北京人工智能产业标杆集聚区。

中国AI这一轮爆发的原点在海淀，源于整个产业链和海淀区科技创新生态雨林的托举。一马当先的海淀AI天团，是海淀奋力当好人工智能赛道上“领头雁”的生动缩影。马年，海淀AI产业，必将一马平川、马到成功。