

# 具身智能领跑,离“家门”已不远

## ——上海AI生存法则观察(下)

本报记者 查睿 李晔

2月8日晚,全球首个大型机器人晚会《机器人奇妙夜》在上海开演,超200个机器人同台演出。舞台表演正成为具身智能率先落地的成熟场景之一。

全球具身智能产业已步入一场关键的“中考”,同行之间在智能水平、量产基础和商业落地正日益拉开差距。

2026年刚走过一个月,上海在具身智能领域惊喜不断,从“眼”的感知、“脑”的聪慧到“身”的灵动,沪产机器人不断挑战行业“不可能”,头雁效应愈发凸显。

### 大脑身体正持续进化

1月27日—30日,上海蚂蚁灵波科技连发4个具身智能模型——空间感知模型LingBot-Depth、具身大模型LingBot-VLA、世界模型LingBot-World,以及具身世界模型LingBot-VA。

前3款模型分别对应了机器人的眼睛、大脑、想象力,最后1款则率先将世界模型用在了具身智能上,让机器人学会“边推理,边行动”。

“空间感知模型让机器人能‘看清’玻璃、反光物体等复杂光学场景;具身大模型通过‘看见—语言—行动’的逻辑,使机器人能听懂指令并规划任务;世界模型只需一张照片就能生成可交互的逼真环境;具身世界模型令机器人具备了预测未来的能力,通过预测未来画面来指导动作,所见即可为。”

灵波科技首席科学家沈宇军解释说,当前具身智能仍需加紧提升基座模型能力,持续探索智能上限,并为模型提供更高质量的数据,才能让机器人“看得更清楚,干得更明白”。



具身智能机器人SYNDA R1。

受访者供图

巧合的是,就在灵波科技发布世界模型的第二天,谷歌也宣布开放旗下世界模型。

上海企业先一步出手,全球龙头紧随其后,看似只是一个小小的时间差,却悄悄打破了长期由少数巨头把持的世界模型壁垒。灵波科技这四大模型的全链条开源,成功撬开一个关键入口。

几乎同时,上海智元机器人也在“大脑”

层面持续突破。2025年国际消费电子展首日,智元发布全新开源仿真平台,几分钟即可生成上万个不同的模拟场景。智元还开源了几万小时仿真大数据集,以及覆盖超过10万个不同场景的智能评估系统,进一步完善了具身智能的研发生态。

除了不断升级的“大脑”,上海机器人在身体进化中多点开花,既有似水柔情,也有

铮铮铁骨。

1月30日,上海卓益得机器人发布全球首款完全仿生具身智能机器人Moya。与以往冷冰冰的机器人不同,Moya采用环保硅胶材质表皮模拟皮肤,可模拟人类面部微表情,行走姿态与真人相似度达92%,甚至还可维持32℃—36℃的体温。

相比之下,上海新时达最新发布的首款工规级具身智能机器人SYNDA R1,则展现出铁骨风采。该机器人身高1.78米,臂展可长达2.05米,单臂最大负载12千克,能以毫米级精度完成抽拉、插拔、拧紧、提起、对接等操作,还能180度转身,这一“身材”使其能很好地契合标准工位,还能自由穿梭于生产线的狭窄通道,适配工业场景的实际需求。

### 最容易且最快量产城市

有技术突破,更有产业化落地。上海是国内具身智能领域公认的“最容易且最快量产城市”。

“行业供应链专家曾测算,人形机器人所需有形的核心零部件,以及看不见的数据、控制算法等,以上海为圆心,直线半径150公里圆圈内可100%配齐。”灵波科技CEO朱兴感慨。长三角领先的硬件供应链、上海作为全国人工智能高地以及供应链国际人才的条件等,都为上海沉淀显著优势。

下转▶6版

## “机器人春晚”献上“最智能”盛宴

### 超200台机器人带来舞蹈小品魔术武术多种节目

刊2版▶

### 陈吉宁:制定实施“十五五”规划,确定上海未来五年发展目标任务

# 为全球企业在沪深耕发展提供新机遇

## 分别会见勃林格殷格翰股东委员会主席冯保和、蔡司集团总裁兼首席执行官裴安德

本报讯(记者 张骏)市委书记陈吉宁近日分别会见了勃林格殷格翰股东委员会主席冯保和、蔡司集团总裁兼首席执行官裴安德。

陈吉宁介绍了上海“十五五”规划相关情况。他说,今年是中国“十五五”开局之年,上海正按照习近平主席重要指示要求,更加积极主动扩大高水平对外开放,把科技创新摆在更加突出位置,深化“五个中心”建设,推动高质量发展。我们制定实施“十五五”规划,确定上海未来五年发展目标任务,以发展环境的长期、稳定、透明和可预期,为全球

企业在沪深耕发展提供新的机遇,拓展更为广阔的合作空间。生物医药是上海重点发展的三大先导产业之一,勃林格殷格翰是全球领先的生物制药企业,欢迎持续加大在沪创新研发和业务布局力度,围绕基础研究、临床试验、生产制造等加强新药开发合作,参与构建开放创新生态。用好东方枢纽国际商务合作区功能优势,不断拓展新业务、新场景、新服务。蔡司是全球领先的光学和光电设备制造商,核心业务、战略愿景与上海产业发展定位相契合,欢迎更好发挥企业品牌优势、专业优势、创新优势,进一步提升地区

总部功能作用,加大在沪研发制造布局,积极参与构建更具竞争力的产业生态,在面向全球市场、深化开放合作中取得更多突破性创新性成果。上海将持续营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,在常态化听取企业意见建议中不断优化政策制度供给,提供便利高效服务,及时解决具体问题,支持各类企业在沪取得更好发展。

冯保和表示,此次携公司股东委员会和执行董事会全体成员来沪召开会议,让大家更直观地了解上海城市发展和创新活力,对深耕中国市场更加坚定,将持续加大在沪创新

投入力度,携手合作伙伴面向全球市场深化创新研发,围绕人用药品和动物保健推出更多创新药品、服务模式,更好惠及全球患者。

裴安德表示,每次来到中国上海,都惊叹于中国、上海的发展活力和创新速度。中国发展规划的连续性战略性和上海务实高效的营商环境,坚定了企业投资深耕的信心决心。将以蔡司大中华区总部综合园区在沪启动建设为契机,携手合作伙伴推动技术创新、产业创新,提供更专业更高品质的产品和服务和解决方案,更好推动可持续发展。

市领导李政、华源参加相关会见。

### 龚正市长在市十六届 人大四次会议上作的——

## 政府工作报告

刊5版、6版▶

### 《候场》今推第13期(第二季)对话叶麒圣

## “把自己完全代入角色的人生里”

本报记者 吴桐

“我以前常常对自己说,我可以失败,但不能倒下。但现在,倒下了又怎样,依然能站起来。”《候场》今推第13期(第二季)对话叶麒圣。

随着中国音乐剧市场的繁荣,一批年轻的音乐剧演员在舞台上走红,叶麒圣就是其中之一。他是许多剧迷心中的“铁人”,最多的时候曾一年演11个角色,恨不得住在剧场里,发高烧也不下场。

去年,叶麒圣遭遇了一次舞台上的意外。跃起后落地,他被衣服绊倒,脚踝严重扭伤。飞速奔跑的他不得不停下来,重新寻找自己的节奏。

叶麒圣在四川南充南部长大,20岁那年,他第一次坐飞机飞往上海。 下转▶6版



扫码看《候场》对话叶麒圣



“中国红”已铺满浦东世纪大道主干道。视觉中国供图

## “海派摩登年”

- 登上爱达邮轮体验“海上中国年”
- 走进张园逛逛“海派游园会”

“上海年味”刊8版▶

本报记者 顾泳

超大型城市,安全与应急救援堪称守护城市的重要防线。

起死回生的案例就发生在上海居民社区:宝山区杨行镇康桥桥都居民区活动室内,年约七旬的老伯突发心脏骤停。居民区党总支书记吴佳在同事帮助下,立即使用周边配置的自动体外除颤器(又称AED),为老人进行除颤急救与心肺复苏(CPR)。经过及时救助、120转诊,老伯情况终于趋于平稳,逐渐恢复自主心跳,并被送往附近医院接受进一步治疗。

AED被民间称为“救命神器”,不少发达国家已立法要求公共场所步行10分钟即可获得AED,其配备数量也已成为衡量城市安全与韧性的重要指标。

上海市卫生健康委近日传出消息:2025年上海已在居民小区、重点公共场所增配AED8190台,超过以往所有存量总和。最新统计,全市已配置AED14000余台,配置水平超过50台/10万人。

### “黄金四分钟”至关重要

在医学领域,心源性猝死救援“黄金四分钟”至关重要,这是指患者一旦发生心源性猝死,在四分钟内如能进行心肺复苏并使用AED除颤,生存几率将大大提高。

上海于2015年9月启动在公共场所配置AED项目。两年后的2017年,一名加拿大籍旅客在浦东机场2号航站楼国际入境大厅因心搏骤停、突然倒地,经第一时间心肺复苏、及时用AED除颤后,旅客得到成功救治并清醒。这也是上海公共场所设置AED后实现成功抢救的首个案例。

数据显示:我国心跳骤停总体发病率达十万分之97.1,每年约有55万人心源性猝死,其中大量发生在院外。近年数据显示,上海每年约2.8万例院前心跳骤停事件中,有七成发生在居民社区。

相关统计为全市AED配置工作提供了全新思路。去年初上海市卫生健康委决定:全年目标在居民小区和重点公共场所增配7500台AED,项目重点推进落实本市1000人以上人口规模的居民小区(占比约50%)至少配置1台AED,重点攻克“黄金四分钟”急救盲区,并统筹在其他重点公共场所增配设备。一年下来,这一举措被列为市政府“为民办实事项目”并超额完成。

市卫生健康委党组书记、主任闻大翔对此表示,广泛配置、普及使用AED,是为大量院外心跳骤停患者争取抢救时间、提高救治成功率,保障人民群众生命安全的重要途径和有效方式。

### 配置“神器”更要做到会用敢用

任何人都能成为施救者!这是AED应用时的一句宣传口号。配置AED固然重要,但如何破解“配而不用、用而无效”,实现“有用、能用、会用、敢用”?上海在急救护硬件普及的同时,救护培训软件工作也在不断推进。

据统计:从2024年起,全市启动每年“培训8万名持证急救救护员”为民办实事项目,两年已培训超20万人次。市卫健委还会同市红十字会、各区落实“送训上门”,为AED投放点的周边人员、重点人群及社会公众提供技能培训,去年一年配套培训就完成83775人次。

虹桥火车站站台,一名男子下车后突然晕倒摔在地面上。恰巧路过的医护乘客、匆忙赶来的值勤民警为其进行心肺复苏接力。参与救援的民警夏润洲说,“以前红十字会老师在课上讲过,为维持患者心肺功能,心肺复苏的按压深度很重要。”及时到位的心肺复苏,加上AED救治,男子宝贵的性命最终挽救了回来。

退一步说,如果没救成功会不会被“碰瓷”?面对部分市民的疑惑,“好人条款”确定了善意救助者的免责规则,鼓励更多人勇于施救。记者了解到,民法典已作出明确规定,因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的,救助人不承担民事责任; 下转▶6版

## 申城明起快速回暖

本报讯(记者 戚颖璞)春节前最后一周,刚刚经历完寒潮“速冻”,上海的升温号角已经吹响。上海中心气象台预报,从周二开始申城快速回暖,当天最高温可达13℃。周六最高温可达15℃。受冷暖空气交汇影响,周二夜里上海云量增多,傍晚前后南部地区可能出现短时小雨。

需要特别提醒的是,受辐射降温影响,预计今天上海市区最低气温在零下1℃,有薄冰,郊区在零下7℃到零下4℃,有冰冻或严重冰冻。