

2025上海科技节推出“AI科学红毯” 人形机器人走上AI红毯 人工智能闪耀上海科技节

机器人步履稳健，向观众挥手致意，甚至还打上了一套太极拳。今年，上海科技节全新推出“AI科学红毯”，来自多地的科学家、学生代表乃至人形机器人走上这条科技的“星光大道”，为大家带来了一场科技与艺术的快闪。



科学红毯秀“星光闪耀”

上海科技节历经30余年的发展，已成长为上海市民尤其是科技爱好者认知科学、体验创新的重要平台。“科学红毯秀”是每年上海科技节的重磅节目，也是展现科技魅力、弘扬科学家精神的重要窗口。

今年的科学红毯秀同样“星光闪耀”，中国科学院院士蒲慕明、中国科学院外籍院士袁钧瑛、上海航天技术研究院科技委常委张玉花……30多位红毯嘉宾分为12组，涵盖基础研究、前沿技术、科技传播等维度，从侧面体现了上海科创中心建设的人才集聚效应。

继2024元宇宙科学红毯之后，本届科技节开幕式上亮相的AI科学红毯，用更生动的形式展现科学家精神的深刻内涵。袁钧瑛坦言多年来的科研之路每一步走得都不容易，“对科学来说，问题比答案更重要。希望通过科技节的形式激发更多年轻人参与到科创事业中，激发他们问出更多的好问题。”

人形机器人走上科学红毯秀

上海傅利叶智能科技有限公司携一高一矮两款人形机器人而来，“大高个”GR-2能搬运十几公斤的物体，“小个子”N1耐力强，单次续航可达2小时以上。

十年前，傅利叶从张江一个小小的孵化器起步，几个人、几台设备，带着“用机器人科技赋能人类生活”的梦想，一路走到了今天。傅利叶已经有了500多名来自全球的优秀伙伴，产品和客户更是遍布世界各地。当首次与自己亲手研发制造的机器人一同走红毯，傅利叶创始人兼CEO顾捷笑称，自己比机器人更紧张。

“为了能让机器人适应走红毯的环境，我们首先在仿真虚拟的环境中，让机器人学习如何行走、打招呼，然后再将虚拟的仿真算法迁移到机器人本体中，在真实的环境中实现行走稳定。”顾捷介绍。

2023年，傅利叶发布了第一台通用人形机器人产品。此次走上红毯的GR-2身高达到175cm，体重63kg，全身共有53个自由度；N1则是傅利叶今年最新发布、全面开源的小型人形机

器人，N1定位为“开源试验平台”，而非直接商业化产品，其核心目标是技术验证和社区孵化。

“近年来，越来越多的创新人才集聚上海、浦东，机器人是极其复杂的交叉产业，需要不同的专家组合在一起去做迭代开发，上海营造了非常好的科创土壤。”顾捷说，希望这次与机器人走红毯能在更多市民心中埋下科技的种子，让更多人开启未来科学之门。

另一位“嘉宾”——智元机器人远征A2则在红毯上打起了太极拳。智元机器人通用产品线总裁王闯介绍，整个过程都是机器人自主完成，“我们已经有上百台机器人在场景中应用，机器人不仅能走路，还可完成各种动作。我们机器人的定位是真正量产商用，产线上走下来的每一台机器人都是标准化的，像汽车一样下线就能使用。”

本届上海科技节为期两周，共设置开幕板块、会议板块、开放活动板块、赛事板块、媒体科普板块、闭幕板块共六大板块，举办近2000场次活动。科技节期间，近270家科普基地推出特色活动，其中，56家重点实验室和大科学设施限时开放。

综合新华网、浦东发布

我国首个脑机接口临床与转化病房成立

首都医科大学附属北京天坛医院脑机接口临床与转化病房（以下简称“病房”）17日揭牌成立。病房由北京天坛医院牵头，联合国内多家顶尖科研单位共建，未来将围绕脑机接口开展科研攻关与临床试验，并推动相关科技成果转化，实现脑机接口技术从“科研驱动”向“临床牵引”迈进。这是国内首个将脑机接口技术应用于临床的病房。

据病房主任、北京天坛医院神经外科学中心常务副主任曹勇介绍，目前病房已经承担“北脑一号”脑机接口设备的临床试验。北京脑科学与类脑研究所、清华大学生物医学工程系、中国科学院自动化研究所等多家科研机构参与病房共建，并将依托北京市脑机接口重点实验室形成“医—工—研—产—政”深度融合的协同创新体系。病房将组织和推动全国多中心进行临床试验，牵头制定与脑机接口相关的伦理规范、准入标准和临床路径指南等，致力于打造成为面向全国的临床医生、工程技术人员和研究人员的培训平台，推动脑机接口相关专业人才队伍建设，构建科技创新、标准制定、成果转化、人才培养四位一体的发展格局。

此外，病房还将设立独立的专家工作站、项目管理组和博士后科研团队等，通过多种先进设备和技术打造一体化的脑机接口技术平台，实现对患者的评估、调控、训练；同时，通过闭环神经调控、非侵入式/侵入式BCI技术、智能康复系统等，推动多种疑难重症患者的功能恢复和生活质量改善，实现“从技术原型到床旁应用”。

国家神经系统疾病临床医学研究中心主任、中国科学院院士赵继宗在揭牌仪式上表示，脑机接口是未来医学的重要入口，希望通过病房建设把握脑科学发展的关键节点，在脑机接口技术的科学性、可及性、安全性等方面全面发力，以实现脑机接口从技术突破走向全民受益。

据《光明日报》

宇树科技首席执行官、创始人王兴兴：

我为什么坚持做人形机器人？

近日，宇树科技首席执行官、创始人王兴兴发表主旨演讲时分享了自己对于人形机器人的几点思考。

谈及今年春晚上机器人的表演，王兴兴表示，很高兴能看到“转手绢”在社交媒体上“火”起来，“这代表大家对新技术和新文化的喜爱”。

对于为何坚持做人形机器人，王兴兴分享了四点原因。首先，人形机器人是结构最简单的通用机器人；第二，能提供更多的情绪价值；第三，方便数据采集；第四，可以处理需要人处理的各种事。

王兴兴解释：“可能跟大家想得不大一样，人形机器人是结构最简单的通用机器人。”在他看来，等到人形机器人技术非常成熟后，把几个关键硬件拼在一起，下载一个程序，人形机器人就可以动了。

王兴兴表示，现在AI都是数据驱动，包括语言模型、视频模型，人形机器人也一样，需要采集足够多的数据才能做训练，“所以，人采集的数据适配给人

形机器人最方便，适配和人不一样的机器人挑战非常大”。

谈到未来几年智能机器人的重心，王兴兴认为，最大的难点是统一的“端到端”的人工智能做得还不够好。“如果谁能做出‘端到端’的AI，谁就是最强的机器人公司、人工智能公司，这目前也是全世界最关注的点。”

在王兴兴看来，上海非常有活力，能够给年轻人很多支持。他告诉大家，自己的第一桶金就来自上海，“2015年还在上海念书时，我参加了一个科创比赛，得到了8万元奖金，这是我自己和公司赚的第一桶金。非常感谢上海给我们的机会”。

王兴兴称，他非常羡慕现在的年轻人。“现在的机会比以前多太多了，不管是资源、资金还是社会关注度。”

在演讲中，他还预告了将于5月底、6月初进行的机器人格斗比赛。

据中新网

