



## 2025年“互联网之光”博览会开幕，感受愈发浓郁的AI味—— 具身智能，一束照亮未来的“光”

11月6日，2025年“互联网之光”博览会拉开帷幕，让人得以深度触摸人工智能时代的技术脉动和产业变革。记者从现场感受到，今年展会的“AI味”愈发浓郁，其中具身智能成为全场最引人瞩目的焦点。

“3、2、1，开打！”一场具身机器人搏击赛激情上演，两个戴着拳击手套的机器人相对而立，一方迅捷左勾拳，另一方灵活

回旋踢，金属碰撞声与阵阵惊呼喝彩声交织；不远处，两台脑控轮椅同样被围得水泄不通，使用者无需手柄和人力辅助，仅凭“意念”便能掌控轮椅自如前行……

今年，具身智能首次写入政府工作报告。这个融合人工智能与机器人学的前沿领域，正被视为最具潜力的新生产业，并在本届博览会上变得具象化。

人形机器人、外骨骼、脑机接口、灵巧手、四足机器狗……形态各异的具身智能产品，在现场演绎着多样的落地场

景：有的与观众交流，有的执行巡检任务，有的旨在助力特殊群体，有的则模拟工厂产线精准作业。“当前技术成熟度虽有待提高，但这股浪潮已不可逆转。”一位参会嘉宾如此评价。

如何让前沿技术可知可感？本届博览会实景构建了一个“超级体验馆”，让人工智能应用既好看又好玩。在“幻境魔方”，步入《光影丹青》沉浸式画境，传统水墨丹青在现代数字技术加持下“活”了过来；在“智趣小屋”，参观者与机器人理疗师、家庭陪伴机器人近距离互动，亲身体验AI问诊的奇妙。

此外，博览会首次推出互联网科普活动，一批“少年科小二”化身“好奇宝宝”，问题层出不穷——“机器人摔倒了能自己爬起来吗？”“它是怎么知道自己头朝下的？”“它脑子里有‘走路地图’吗？”……在机器人表演现场，孩子们的奇思妙想令工作人员应接不暇，甚至被问得“招架不住”。

据主办方介绍，线上活动同样精彩，新疆阿克苏和省内山区海岛县超百所学校，将组织学生连线“人工智能科普直播间”，打造“百校千班同上一堂课”的科普新模式。

从设计到运营的全周期仿真与优化。

作为世界互联网大会乌镇峰会的重要品牌活动，本届博览会全景式呈现了人工智能科技创新、产业发展和赋能应用等方面的最新成果。通过组织数智创新发布、产业人才引智、产业合作对接、“新光”系列推介、互联网科普等系列活动，成功吸引了670家国际知名企业和机构线上线下联动参与。

### 宇树科技G1人形智能体



它身高约1.3米，小跑速度大于2米/秒，全身共有23至43个关节，手臂最大负载约3公斤，可进行高难度的动态动作，如动态站起、坐下折叠、舞棍等，续航约2小时；支持语音交互与环境感知，可承担高危部件搬运、狭小空间巡检等任务。其搭载宇树科技机器人统一大模型，可应用于教育编程、轻量级服务及科研二次开发，折叠设计便于携带，基础版售价9.9万元。今年它在全球首场人形机器人大赛上夺冠，并以33.71秒的成绩获世界人形机器人运动会100米障碍赛冠军。

### 阿里巴巴夸克AI眼镜



这款AI眼镜配备双芯片，采用双光机双目显示，显示位置远近上下可调节，符合人眼视觉习惯的同时，兼顾不同场景下的显示舒适性。其超强暗光增强功能让拍照更清晰，搭载夸克AI能力和通义大模型并深度融合阿里生态，构建起覆盖搜索、导航、支付、出行与商旅等垂直场景的AI能力矩阵，还可实现翻译、通话、听音乐、信息提醒、购物比价等功能。首创可换电设计，热拔插镜腿即可更换主电池，搭配便携式换电仓全天候续航。

### 科大讯飞多语言AI透明屏



该设备采用双面透明屏设计，集成语音识别、语音合成及星火大模型技术，旨在解决机场、地铁站、酒店和旅游景点等公共服务窗口的跨语言交流问题。在对话翻译模式下，该设备支持38种语言的语音识别与互译，搭载大模型的自动识别能力，无需手动选择语种，并支持语音播报。在无人值守场景下，提供数字人客服模式，当诉求超出智能问答的范围时，可以一键呼叫远程人工客服。采用最新的多模态降噪技术，即使在嘈杂环境中，也能有效提升语音识别的准确度。

### 杭州曼安智能脑控轮椅



采用自研高性能无创脑机接口技术，打造“零训练”即开即用的脑控系统，适用于脑卒中、运动功能障碍患者。无需依赖周围神经和肢体动作，仅凭大脑活动即可灵活操控轮椅前进、后退、左转、右转，还能根据脑活动自动调节移动速度。创新将康复训练融入日常生活，持续激活大脑运动皮层相关神经通路，并开展针对性神经功能康复。相较于传统被动康复，它让患者从“旁观者”变为“主导者”，提升训练效果、效率与参与度，助力神经重联，目前已实现小规模量产。

### 零零科技哈浮飞行相机X1 PROMAX



该相机实现“零门槛”操作，无需遥控，3秒手掌起飞，重量约192克，具备5级抗风能力，支持最高40公里/小时的匀速跟随。在开启全地形飞行模式后，能够在水面、雪地、悬崖等复杂环境中稳定飞行。在影像技术方面，其配备1/1.3英寸CMOS传感器和定制的7层镜头，可拍摄8K视频，提供14档动态范围和107°广角视野。得益于可选配的耐寒电池，它可以在零下20℃环境下稳定运行，续航约16分钟。为运动爱好者和专业内容创作者提供前所未有的超低空、超近距、高速跟随的视角。

### 浙江灵巧智能DexHand021 Pro



它是国内首款腕手一体双绳驱全仿生五指灵巧手，拥有22自由度仿生架构，双绳驱动系统、腕手协同控制技术和端侧算力四大核心创新。通过巧妙的结构设计，实现手指的弯曲、伸展和双向侧摆的主动控制，增强了主动控制能力、抗干扰能力、稳定性及被动柔顺性。实现手腕前后和左右的摆动，提升灵巧手的操作空间和灵巧度指数。实现手掌的全域感知，在运动精度、抗干扰能力、动态调速方面表现优异。

### 北京大学信息技术高等研究院 瞬息幻境沉浸式LBE大空间



瞬息幻境LBE（线下实体娱乐）品牌运用XR与LBE技术，将文化、历史、神话等多元场景生动还原，让体验者以第一人称视角探索超越现实的奇幻世界，完成虚拟与现实的价值链接。该品牌在国内首个实现VR大空间影厅与MR大空间游戏双模式常态化运营。采用AI原生技术、自动化内容生产管线，实现动画生成、3D资产与场景的快速创建，为亲子、青少年及Z世代打造前沿数字游乐场与社交空间。

### 杭州太希Mark0.1 智能助行外骨骼机器人



通过腰部助力可节省30%体能消耗，缓解登山肌肉疼痛。这款外骨骼是专为户外运动设计的智能辅助设备，旨在提供稳定、舒适的行走支持。它重2.4公斤，可续航约1万步，最大提供17牛·米的助力。设备支持一键启动，无需复杂操作，具备多档助力调节功能，可根据运动强度和个体能状况灵活切换。据监测，使用后最高心率和平均心率同比下降均超过11%。

### 松延动力Hobbs系列仿生机器人



本款仿生机器人搭载高性能处理器，采用自主研发的仿生皮肤和高精密执行器，结合仿生人本体与控制算法，实现精准的表情模拟与动态交互。它可以模拟人类85%的面部表情，可实时识别并模仿愤怒、微笑、厌恶、轻蔑、吃惊、伤心、思考、大笑等复杂表情；集成大语言模型，支持表情与语音同步、性格设定及多语言交流，支持自定义机器人设和音色等，能够准确识别语音指令、理解语音语调、情感和语境，人机交互对话时延小于1600毫秒。

### 浙江人形机器人创新中心 领航者2号机器人馆长



它是搭载固定场馆知识库的智能互动机器人，身高1.65米，体重60公斤，具备41个自由度，末端算力约275TOPS（万亿次每秒），内置场馆概况、展区分布、展品背景、参观指南等核心信息，不仅能用清晰语音解答观众疑问，还会在说话时搭配自然手势；介绍场馆布局时会模拟说话动作，让枯燥的信息变得生动直观。作为行业首个全自由度、全尺寸、有精确技能作业能力的人形机器人，它能适应不同地形，最快速度达2米每秒，重复精度0.1毫米，可实现动作、语音、表情联动。

本版文字:本报记者 金梁 胡静漪 通讯员 刘祖瑾 本版摄影:魏志阳