

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,人们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兴产业,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。

“首发”“首秀”“首展”是本届博览会的另一大亮点。博览会重磅发布了十大精品首发成果,覆盖从模型算法、数据算力等基础层,到金融、工业、民航等应用层的全链条。例如,“视觉语言大模型驱动的民用飞机绿色安全生产管控平台关键技术”推动人工智能从“通用感知”迈向“工业认知”,重塑绿色智能制造新范式;“零碳太空计算中心”实现零碳算力供给,标志着“太空计算时代”正式开启;“群核科技SpatialTwin工业AI孪生平台”实

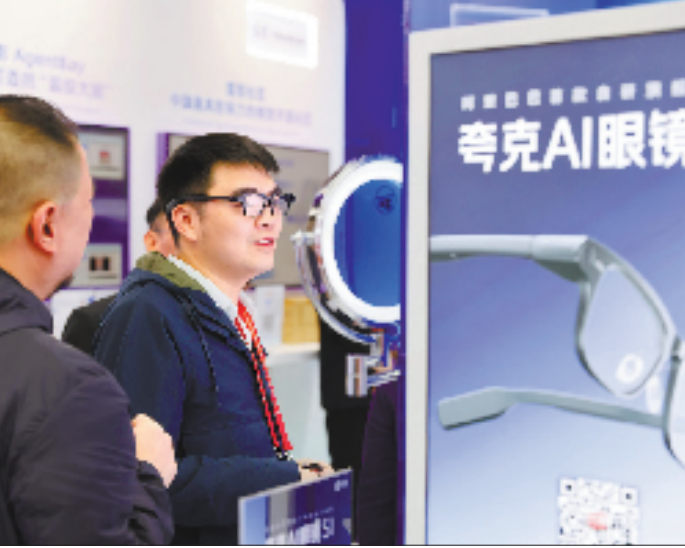
现了从设计到运营的全周期仿真与优化。作为世界互联网大会乌镇峰会的重要品牌活动,本届博览会全景式呈现了人工智能科技创新、产业发展和赋能应用等方面的最新成果。通过组织数智创新发布、产业人才引智、产业合作对接、“新光”系列推介、互联网科普等系列活

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格斗赛事上夺冠,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。其超级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复原,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大空间影院与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,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人体能状况灵活切换。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,端侧算力约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。