

2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议今日开幕 展览规模、首发新品数等创历史新高

2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议今天揭开帷幕,论坛时间为7月4日-6日,展览时间为7月4日-7日。

今年大会持续扩容升级,展览规模、参展企业数、亮点展品数、首发新品数均达历史新高。大会展览面积超5.2万平方米,重点围绕核心技术、智能终端、应用赋能三大板块,聚焦大模型、算力、机器人、自动驾驶等重点领域,集中展示一批“人工智能+”创新应用最新成果,首发一批备受瞩目的创新产品。500余家企业确认参展,市外企业和国际企业占比超50%,展品数量已超1500项。

本次大会上,大创智园区将代表杨浦人工智能重点产业园在H1馆C325设展,以“杨数浦”为主题,汇聚美团无人机、卓益得人形机器人、傲鲨外骨骼机器人、达达物流机器人、挚达充电机器人,以及声网、上海智能交通、道客网络、千寻位置、清博智能、博斯腾、铱钹科技等企业人工智能创新科技,共同展示杨浦人工智能与产业发展“双向奔赴”的前沿实践和最新成果。

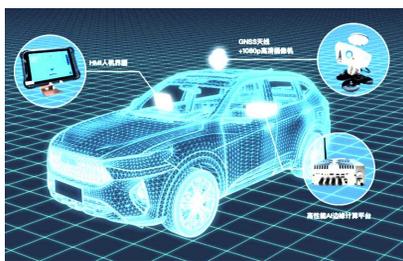


■美团第四代无人机

美团将携第四代无人机亮相展区,这款小型多旋翼无人机,采用六轴飞行器,最大载重2.4公斤,满载最大配送距离10公里。

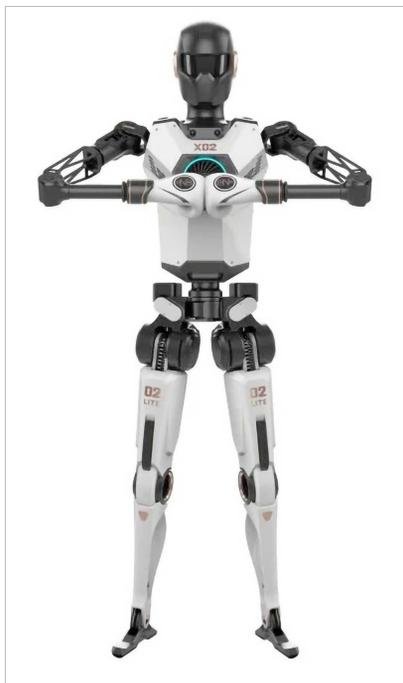
与上一代相比,这代无人机在安全性、经济性、环境适应性、运维友好度等方面均有显著提升。除寿命延长1倍外,第四代无人机配送距离提升35%,并可在“零下20℃至50℃”的中雨、中雪和6级大风等多天候安全运行,此外,折叠三叶静音桨的设计让飞行噪音也下降了50%。

该机型研发历时两年多,专注于城市低空物流配送场景,将作为区域内运力的重要补充,配合外卖员完成日常配送工作。



■卓益得“行者二号 (X02-lite)”机器人

X02-lite,是卓益得面向科研教育、交互服务和家庭康养等场景研制的安全实用人形机器人。作为全球首款肌腱驱动双足机器人,1.6米的身高和仅28公斤的重量,使其具备了6小时超长行走续航,以及家庭服务级别的安全性和适应性。而独创的肌腱驱动技术,可以使他承受自身3到4倍的负重要求。



■达达快送无人配送

达达快送带来与合作伙伴全新推出的室内外一体机器人,它具备L4级别自动驾驶能力,能在无视安全员条件下,在开放道路自主运行,依据不同场景与作业模式,完成履约配送工作。

同时为了适应更复杂的工作,该配送机器人还配备了具身智能,通过机械臂能完成抓取包装袋、按电梯、推拉门等需要上肢才能完成的任务。达达无人配送开放平台携手智能车企业,共同打造商超即时消费场景下的无人配送生态,累计无人配送完成超过40万真实订单。

■傲鲨外骨骼机器人

作为傲鲨智能的旗舰级产品,BES-HV腰部外骨骼机器人搭载傲鲨自主研发动力系统,最高能提供30公斤助力。动力电池模组设计,续航达5-8小时。综合减负60%以上,最大助行速度7.5公里/小时。通过外骨骼机器人强大感知能力和澎湃的动力系统,给穿戴者提供核心部位助力,减少腰部或者手臂发力,从而起到保护腰椎,助力减负的作用。

这款产品在物流、矿山、机场搬运等场景已实现规模化使用。除了工业领域,傲鲨智能还在试点养老场景应用。比如医院里瘫痪的患者或体力较弱的老人,通过外骨骼可以解决行走的问题。



观众还将有机会零距离体验电影《流浪地球2》同款外骨骼机器人,感受外骨骼机器人从科幻走进现实,全面深入了解外骨骼机器人为人类提供的助力。

■挚达科技自动充电机器人

挚达科技将携FS系列蛇形自动充电机器人亮相展台。该机器人充电枪的插拔具有类人的柔顺操作,从充电口定位到插拔完成时间小于30s,既提升了插拔作业效率,又减少充电枪的损耗。机器人还具有IP65三防等级,一般占用车位空间不超过0.35m(W),能够适应各种复杂环境,可以在-40℃-65℃环境下稳定工作,具有负载大(超过30公斤),寿命长(8年使用寿命)、稳定性高、成本低等优点。

该机器人还具有交直流集成一体式方案、大直流转接式方案,可在家庭、港口、矿山、物流车等多场景使用。

■声网AIGC一站式音视频解决方案

声网将带来AIGC一站式音视频解决方案,可实现AI互动实时音视频+实时消息+虚拟形象,更好地表达情感和传达用户的个性化意图。声网提供封装完整的SDK,支持API快速调用,提供开箱即用的场景化Demo,最快3h即可实现方案快速验证。

此外,在视觉层面,声网也尝试了语音驱动玩法,包括语音驱动3D Avatar、语音驱动虚拟分身/2D真人分身,来满足客户不同场景的虚拟形象需要,使AI对话更加生动有趣。

■上海智能交通路测宝

这款路面健康快速巡检设备,能实现路面裂缝、坑槽、网状裂缝、颠簸等病害以及路侧标志标牌的识别及准确定位,降低路面健康巡检对设备的高精度要求,减轻人工巡检的工作量。

同时,路测宝在采集的多维度路面健康数据基础上,建立城市道路健康诊断平台,形成“采集-分析-决策-发布”一体化的服务解决方案,充分利用“互联网+”等技术建立微服务平台,服务于路面管养单位。

■千寻位置千寻驰观

千寻位置将带来“北斗+AI”道路自动化巡检系统——千寻驰观,整套系统包含轻量化车载采集平台及边缘智能算法引擎,能够支持公路表面病害及公路基础、附属设施的边缘侧智能识别,自动输出识别目标的高精度位置及公路表面病害的精确面

积,提供面向业务需求的结构化结果并实时上报,为道路巡查和养护的降本提效,以及道路管理数字化水平的提升,提供重要的数据支撑。

千寻位置还将展示其研发的时空智能芯片,在芯片级实现高精度定位算法,满足低功耗、低成本、小型化消费类产品对高精度定位应用的需求。

■清博智能元熵智能交互一体机

元熵智能交互一体机是清博智能研发的AIGC应用类新品,由“多形态虚拟人+可定制AI大脑+多模态交互终端”共同构成。

该产品依托清博自研大模型应用本地化千亿级数据库,实现用户与AI虚拟人之间的“面对面”互动交流、业务咨询、智能问答、导览服务等,是解决用户实际业务问题的创新性、智能化产品解决方案,目前已经被用于机场、大堂、地铁、展馆等数个项目场景中。

■博斯腾认知功能筛查训练一体机

博斯腾认知功能障碍筛查与训练系统集大脑认知能力检测、干预训练和科普于一体。用户可以通过该系统检测自己的大脑各项认知能力健康水平,并且通过每日的脑力训练任务以趣味性的方式训练大脑,达到让自己保持大脑健康的目的。

■铱钹科技新形态乐器

上海铱钹信息科技有限公司,是一家致力于数字艺术领域创新的科技公司,目前已拥有100多项国内外知识产权。

此次参展带来两款产品:R1真采样电吹管和Clarii Mini小小笛,前者是一款以中国民乐为主的电子类吹奏乐器,铱钹与国内民乐大师合作,将其几十年的民乐演奏技巧通过现代化电子信息技术进行还原,让小白用户也能在很短的时间内达到音乐专业人士的演奏水平。后者则是一款以“音乐小白”为对象的电子类吹奏乐器,可以根据自己的爱好装载相关音色,携带方便,更贴近乐器爱好者。两款产品都有对应的APP程序,可以让用户更方便学习和使用。

除大创智展区外,杨浦区内人工智能代表性企业,包括哔哩哔哩、戴尔科技、复旦微电子、互影互娱、信昊科技、矩智原力,以及同济大学科技园等众多行业翘楚与新兴势力也将纷纷在展览馆设立独立展区,携近百项尖端产品与解决方案亮相大会。