

机器人扫地时还会捡袜子

2025年中国家电及消费电子博览会开幕,智慧生活让家务变轻松



灶台边“长”出两只机械臂,抽油烟机下安装了“AI慧眼”,当厨房接入DeepSeek,下厨变得零门槛;扫地机器人边走边伸“手”,不仅会捡袜子,还能使用清洁工具;扫一扫手心的掌静脉,门锁自然打开。

2025年中国家电及消费电子博览会(AWE2025)昨天在上海新国际博览中心开幕,千余家参展企业现场“秀肌肉”,开启“AI+”竞赛。还有宇树科技等机器人公司首次参展,探索AI+机器人如何赋能未来智慧生活。

本版图片除署名外均 张钰芸 摄

人形机器人“涌”进家电展会

人形机器人、仿生机器人、协作机械臂……在展会现场的机器人展区,观众可以和具身智能人形机器人互动交流,也可以亲身体会“机器宠物”的快乐。

以“赛博扭秧歌”在2025年央视春晚惊艳“出道”的宇树科技,携Go2四足机器人、G1人形机器人等前沿创新产品亮相展会。可跑、可趴、可翻,灵活自如的具身智能新物种Go2格外吸睛。记者发现,Go2已在电商平台上线发售,产品售价因规格差异从9997元到21999元不等,单在淘宝平台就已有超3000单的成交量。

“Go2是全球首款具备4D超广角激光雷达的伴随仿生机器人,我们现在看到的那个持续高速旋转的东西就是激光雷达,它可以帮助机器狗实现全地形感知。”宇树科技的工作人员介绍,四足机器人Go2的最快奔跑速度可达5米/秒,可通过AI模拟训练,掌握倒立行走、自适应翻身起立和越障攀爬等先进步态,具有强大的智能伴随功能。在GPT大模型等软硬件的加持下,还能实现聊天问答、握手拜年、播音拍照等互动。

全球首个直膝行走具身智能通用机器人Orca I也被不少人围观。Cyan青心意创

市场总监白兆洋用遥控展示的方式,介绍了Orca I丰富的交互动作和运动形态,展现其“全面拟人”的特性。

“目前大部分机器人仍是屈膝行走,而Orca I能够稳定实现直膝状态下的自然变速行走,步态上更加像人。此外,其单臂负重可以达到3至5公斤,做出拣选、抓取、搬运等动作。”他表示,在交互层面上,基于大语言模型,还设计了一些一体化的运动控制,“比如当你和它说开心的事情,它会手舞足蹈,和它说难过的事情,屏幕上会显示水滴形状的‘眼泪’。它还会用手去擦眼泪,低下头表现出垂头丧气的状态。”

目前,青心意已在智能本体设计、运动控制、自然语言对话、双臂操作等多个维度实现技术突破。“我们计划在短中期内打造低成本、可落地的具身智能人形机器人,并实现规模量产和商业闭环,让具身智能全面走入生活。”

你听说过机器宠物吗?在展会上,记者见到了一款外观、触感、体验感无限贴近真实宠物的仿真陪伴机器宠物。通过仿真学习,大象机器人科技有限公司为meta系列机器宠物设计了一套交互动作,会对用户的触摸完成移动头尾、打招呼、心跳等互动,拥有丰富语音交互指令,可以根据指令做出动作,满足人们寻求陪伴和治愈的情感需求,在特殊群

体的情感陪护场景中有着优越的应用前景。

“AI+家电”不是趋势而是标配

走出机器人展区,AI依旧无处不在,已经成为推动家电及消费电子行业变革的核心引擎。

在追觅科技的展台,一台装着仿生机械臂的扫地机器人正在运行。当它“看”到前方地板上散落着一双袜子时,就自动打开了顶端盖板,从里面伸出一只“手臂”,将袜子捡起来,放到指定的地方。这还不算,记者看到,机械臂还会自动安装上一只海绵刷,然后把污渍刷干净。

“这是追觅首创的仿生多关节机械手技术,在具身智能大模型系统驱动下,可以实现家庭杂物的智能整理和传统盲区的精细化清洁,开辟扫地机器人向服务机器人进化的新时代。”追觅展台负责人表示,展会同期还发布了智能换拖布技术,用户可以根据不同区域和地面材质,自定义设置专属拖布,而扫地机则会根据不同场景选择不同的拖布材质,解决了“一布通用”导致的清洁残留问题。

走到方太展台,机械臂则出现在了灶台上。在无人状态下,这款3D全感知机械臂可以协同智能厨电产品,在明火场景下完成烹饪,整个流程都是自动化操作。而当主人回家想要享受烹饪的乐趣时,接入DeepSeek的

厨房“大脑”,通过语音交互,开始烹饪教学,还能根据用户口味和健康情况推荐菜谱。装在抽油烟机下方的“AI慧眼”则能及时检测烹饪进程,相当于有了“脑”和“眼”。

首发新品将加入“国补”“市补”

“我们在AWE2025上首次展出的‘博世i-Hybrid S多能混动热泵系统’,正在申请加入家电以旧换新‘国补’的行列。”博世舒适科技中国区销售副总裁李林海表示,该系统既支持燃气和电能共同驱动,也可以实现天然气和氢气混合使用,还能通过太阳能面板直接为热泵提供电能,“在日照充沛的地区,每块太阳能板可以发1.5度电,我们会建议消费者铺设8到10块太阳能板,显著降低用电成本,满足其对采暖、制冷、生活热水、空气新风等全场景高效节能的需求”。

在HIZERO赫兹洗地机展位,相关负责人告诉记者,公司正在申请加入“市补”,争取把所有的型号、系列都报进去。“比方说我们这款新品F300洗地机,整机重量仅3.5kg,比市场上普遍的4.5kg到5.8kg的重量轻了不少。对于消费者来说,在轻量化的卖点之外,还有消费补贴,更容易激发消费热情。”

本报记者 张钰芸 通讯员 闫锦

(上接第1版)

丽江古城有800多年历史,被列入世界文化遗产名录。一场春雪过后,丽江游人如织。习近平来到这里,详细了解古城营建历史、纳西族民居特色和当地文化遗产保护利用、推动文旅融合发展等情况。居民和游客见到总书记十分兴奋,争相问好,有的还弹奏乐器、载歌载舞欢迎总书记。习近平频频与大家互动交流,了解商铺经营状况和游客感受。他要求当地处理好保护和发展的关系,让这座美丽的古城焕发新的光彩。

古城内的木氏土司府衙见证了西南地区各民族交往交流交融的历史。习近平察看木府主要建筑,参观纳西族东巴文化研究成果展示。他强调,要保护好利用好木府这样的重要文化地标,保护传承好中华优秀传统文化,引导各族群众自觉铸牢中华民族共同体意识,不断推进中华民族共同体建设。

离开时,许多居民和游客围拢过来为总书记送行。习近平激励大家说,丽江有美丽风光,

有特色文化,有很高知名度,一定能走出一条持续健康的文旅发展之路。他祝愿丽江人民生活如同纳西族的“和”姓一样,幸福安康、和和美美。

20日上午,习近平听取云南省委和省政府工作汇报,对云南各方面取得的成绩给予肯定,对下一步工作提出要求。

习近平指出,推动产业转型升级是高质量发展的重点工作。各地资源禀赋、基础条件等不同,抓产业转型升级要从实际出发,遵循经济规律,突出自身特色。云南要以科技创新为引领做强做优做大资源型产业,积极发展战略性新兴产业和未来产业。要加快发展高原特色农业和文旅产业,促进产业增值、企业增效、群众增收。要积极探索利益共享机制,有序承接产业梯度转移。

习近平强调,云南区位优势独特,要积极推进高水平对外开放,建设面向南亚东南亚辐射中心。要高质量建设自由贸易试验区,加强交通物流、能源、数字信息等大通道建设,使各类开放平台成为经济发展的增长点。要拓展与周

边国家的经济、科技、人才、医疗、文化等交流合作,让高质量共建“一带一路”可感可及。

习近平指出,云南生态地位重要,要坚定不移走生态优先、绿色发展之路,筑牢我国西南生态安全屏障。要健全以国家公园为主体的自然保护地体系,加强生态系统保护和修复,持续开展石漠化、水土流失及小流域综合治理。要加强国土空间用途管制与生态环境分区管控衔接,扎实推进重点领域污染防治和重点湖泊环境治理。

习近平强调,云南民族众多,要加强边疆民族地区治理,拓宽各民族全方位嵌入的实践路径,深入推进新时代兴边富民行动,切实维护民族团结、边疆稳固。

习近平指出,党的领导是事业发展的根本保证。看一个地方党的领导和党的建设水平高不高,一个重要方面就是看政治生态好不好。各级领导干部要切实履行管党治党责任,作风正派、公道处事,以自身模范行动推动政治生态持续净化。各级党组织要加强党

员、干部教育管理,严肃查处各种违规违纪行为,让歪风邪气没有市场。党中央已经部署在全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,各级党组织和广大党员、干部要自觉增强学习教育的责任紧迫感,联系全面从严治党形势任务,联系本地本部门本单位这些年抓作风建设的具体实践,进一步吃透中央八项规定及其实施细则精神,把握相关纪律处分条例,为查摆问题、集中整治打牢思想政治基础。要把正风肃纪反腐贯通起来,引导广大党员、干部自觉遵规守纪、大胆干事创业。

中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇陪同考察。

何立峰及中央和国家机关有关部门负责同志陪同考察。

3月20日上午,习近平在昆明亲切接见驻昆明部队上校以上领导干部和基层先进模范、文职人员代表,代表党中央和中央军委向驻昆明部队全体官兵致以诚挚问候,并同大家合影留念。