

“物理AI”成为CES热议新词

新华社记者 谭晶晶 黄恒

2026年美国拉斯维加斯消费电子展(CES)正在举行。作为国际消费电子领域的“风向标”,CES历来是观察前沿技术走向的重要窗口。今年,一个新词被频频提及——“物理人工智能(物理AI,Physical AI)”。

在展会一系列主题演讲和行业讨论中,“物理AI”成为出现频率最高的关键词之一。AI芯片行业领军企业英伟达首席执行官黄仁勋在主旨演讲中17次提及这一概念。与2025年CES上热议的“AI智能体”相比,这一新的热词折射出AI技术发展路径和产业关注重点的变化。

“物理AI”究竟是指什么?按照英伟达的解释,“物理AI”是指让摄像头、机器人和自动驾驶汽车等自主系统能够在物理世界中完成感知、理解、推理,并执行或协调复杂动作。业界普遍认为,其核心并非停留在算法和算力层面,而是让AI真正具备在现实世界中“看、想、动”的能力。换句话说,AI正在嵌入机器人、自动驾驶汽车、智能终端甚至工业设备之中,使“机器智能”不再只是提供信息或建议,而是直接参与并改变现实环境。

这一趋势在展会现场得到直观呈现:智能机器人稳步前行,自动驾驶概念车演示操控,智能家居终端精准执行指令,这些都构成了“物理AI”走进现实的生动注脚。

在海信展台,搭载新一代AI智能识别引擎的陪伴机器人Beta正持续“巡逻”,它不仅在识别到闯入、异常轨迹等情况时立即向云端发送预警信号与实时画面,更能化身“铲屎官”的好帮手,陪猫逗狗、添趣解忧;不远处,追觅科技的“扫地机械手”像人一样灵活活动,不仅能清扫地面,还能收拾和归类玩具、袜子、纸巾等各种家居杂物;影智的XBOT咖啡机器人和冰淇淋机器人前排起长队,它们在现场表演咖啡师的拉花手艺,并根据需求进行个性化搭配,展会期间每天制作上千杯饮品。

除了居家生活应用,还有一些企业带来“物理AI”在公共生活场景的落地方案。深圳道通科技展示的“未来城市全景沙盘”覆盖高速公路、光储充电站、桥梁、码头等典型城市基础设施,通过将具身智能执行体与AI调度逻辑相结合,演示能源补给、设施巡检与城市运营的协同方式,展现向“自动、自治、自运营”方向演进的“未来城市雏形”。此外,还有多家科技企业展示了用于机器人、自动驾驶汽车等“物理AI”系统开发的基础模型与平台。

科技企业高管和技术从业者对行业的观察也折射出“物理AI”的发展方向。美国高通公司中国区董事长孟璞对新华社记者表示,AI落地形态可分为“个人AI”和“物理AI”,二者正在同步加速演进。前者



图1 为一名男子在2026年美国拉斯维加斯消费电子展(CES)海信展台观看搭载新一代AI智能识别引擎的陪伴机器人Beta。

图2 为人们在体验影智XBOT冰淇淋机器人。

正进入可穿戴设备、个人AI终端、个人电脑和智能家居,在视障辅助、户外运动、实验室记录等细分场景中精准解决具体需求;后者则加速走向汽车、机器人等现实世界场景,使机器具备感知环境、理解意图并实时行动的能力。从工业机械臂到类人机器人、特种作业平台,“物理AI”的终端形态不断丰富,应用边界持续拓展。

京东方集团副总裁、京东方精电董事会主席兼首席执行官苏宁表示,显示技术与传感器的深度融合,将为“物理AI”带来更多应用可能。

在联想集团董事长兼首席执行官杨元庆看来,“物理AI”本质是“有大脑的机器”。过去,机器人更多停留在机械执行层面,而随着AI能力快速提升,机器人开始具备感知、理解和决策能力。两方面协同,使机器人不仅能替代人类的体力劳动,未来也有望在部分脑力工作中发挥作用,推动机器人从“能干活”向“会思考、能协作”转变。

“物理AI”的走红并不仅是概念更新,更反映出产业共识的转变:AI正走向真实世界的生产、生活和公共场景,成为连接数字世界与物理世界的重要桥梁。从这个意义上看,“物理AI”不仅是一项技术突

图3 为人们在京东方集团展台参观。

图4 为人们在体验影智XBOT咖啡机器人。

破,更是一种发展思路——让AI的认知、决策与行动在真实场景中连续运行,创造价值。这或许正是本

届CES向产业界传递的最清晰的信号之一。

(新华社发)

(新华社美国拉斯维加斯1月8日电)

六万年前箭头淬毒 大幅提前已知历史

研究人员在南非出土的多个石质箭头上发现了植物毒素残留物,显示生活在6万年前的人类已经掌握用淬毒箭头狩猎的技术。先前发现的历史最悠久淬毒箭头大约可以追溯至距今六七千年前。

南非和瑞典研究人员在7日出版的《科学进展》杂志发表论文说,在1985年出土于南非夸祖鲁-纳塔省省的10个石质箭头上,发现5个箭头残留毒物。他们分析后确定,这些有毒物质来自当地一种名为“刺眼花”的植物。如今,以传统方式狩猎的当地猎人仍然用这种毒素为箭头淬毒。

这些石质箭头距今已有约6万年。研究人员说,这是目前已知植物毒应用于更新世(距今约258.8万年至1.17万年)捕猎武器的“首例物证”。

研究人员推测,人类当时可能切开这种植物的球茎,收集汁液,再以加热或晾晒的方法将其中的有毒物质浓缩。

研究报告主要作者、瑞典斯德哥尔摩大学考古学教授斯文·伊萨克松说,用淬毒箭头狩猎通常不能立即杀死较大的猎物,但会为猎手追踪猎物节约时间和精力。研究人员说:“受伤猎物通常还能跑好几公里,猎手得追踪它们,有时要一天甚至更多时间。”

伊萨克松说,制造并使用毒箭说明,人类当时已具备高级认知能力、复杂文化知识和发达狩猎技巧。

研究显示,从刺眼花提取的毒物,只要少许可可在20至30分钟内致死一只啮齿动物,对人使用则会导致恶心、肌肉松弛和呼吸麻痹等症状,症状严重程度依据摄毒过程和剂量不同而存在差异。不过,伊萨克松说,人类当时可能会避免食用猎物的中箭部位,以防自己中毒。此外,一些毒素只有进入血液才会产生危害,被食用时无害,还有一些加热后毒性即被中和。(新华社专特稿)

热浪席卷澳大利亚南部

一股热浪7日开始横扫澳大利亚南部,多地气温飙升至40摄氏度以上,引发多个林火警报。

7日下午,墨尔本市中心气温达到42摄氏度,据澳大利亚气象局介绍,这是2020年1月以来该市最热的一天。另据澳大利亚广播公司报道,南澳大利亚城市奥古斯塔港当日气温达到46.3摄氏度。维多利亚州救护车服务中心当天工作量比平时增加了12%。该中心提醒公众多喝水,避免在一天中最热的时段外出,必要时使用空调和风扇降温。

习近平向2026年“中非人文交流年”开幕式致贺信

(上接第一版)是在新的历史起点上推动中非友好进一步深入人心的重要举措。

习近平强调,文明交流互鉴是推动人类文明进步和世界和平与发展的不竭动力。千百年来,中非两大文明交相辉映,成为中非友谊的历史和思想之源。

习近平指出,希望双方以“人文交流年”

(上接第一版)老挝党十二大胜利召开,对于老挝党和老挝社会主义事业发展具有承前启后、继往开来的重要意义。祝愿在以总书记同志为首的老挝党中央坚强领导下,老挝党和人民团结一心、接续奋斗,胜利完成老挝党十二大提出的各项任务,不断开创老挝社会主义事业新局面,朝着2055年建党百年奋斗目标勇毅前进。

中老是一脉相承、水同源的社会主义友好邻邦。近年来,在双方共同努力下,中老关系进入

由于林火逼近且未得到完全控制,墨尔本东北280公里的邦吉尔等3个小镇的居民接到疏散或就地避难的指令。另一份针对墨尔本以北约120公里的朗伍德等4个城镇的警报说,附近的林火正向东南方向蔓延。当局建议无法安全撤离的当地居民立即躲进拥有两个出口的房间,关闭所有门窗和通风口。

澳气象部门预测,此次热浪将成为自2019至2020年“黑色夏季”林火季以来最严重的热浪灾害。(新华社墨尔本1月7日电)

为契机,赓续传统友好,加强文明互鉴,密切人员往来特别是青年交往,深化治国理政经验交流,携手推进现代化,促进28亿多中非人民心相通、情共融、力同聚,为全球南方团结应对全球性挑战、弘扬全人类共同价值、推动构建人类命运共同体作出新的中非贡献。

历史最好时期,具有战略意义的中老命运共同体建设不断走深走实,取得一系列丰硕成果。在周边格局和世界变局深度联动的新形势下,我愿同总书记同志一道,加强对中老关系发展的战略引领,弘扬中老传统友谊,深化治国理政经验交流,拓展各领域务实合作,推动中老命运共同体建设朝着高标准、高质量、高水平目标持续迈进,更好造福两国人民,更好服务各自社会主义事业发展,为促进地区乃至世界和平稳定与发展繁荣作出新贡献。

新年伊始,国际风云突变。美国突袭委内瑞拉,引发国际社会强烈谴责。在大西洋另一端,非洲大陆深感关切,也更加清晰地感知到维护主权安全与地区和平稳定的重要性。

2026年,面对动荡的世界形势、澎湃的多极化浪潮,非洲这片发展中国家最集中的大陆,正通过不断强化独立自主、推动经济转型、增强治理能力和推进全球南方合作,厚植稳健而持久的“非洲定力”,向着建设一个和平、团结、繁荣、自强的非洲持续迈进。

主权意识持续增强

新旧年之交的非洲,外部环境的不确定性进一步凸显。

2025年12月,美方以保护所谓“国家安全和公共安全”为名,将马里、尼日尔、布基纳法索等国列入全面限制入境的国家名单。相关非洲国家迅速作出回应,依据对等原则,对美国公民入境实施同等条件与要求。

越来越多非洲国家认识到,主权安全与发展权利不应被他人“附加任何条件”,对外关系必须建立在相互尊重、平等相待基础之上。

与此同时,非洲也在进一步强化以团结和协商方式处理内部纷争。

围绕索马里兰问题,有个别域外国家就索马里兰地位作出政治表态,被索马里方面视为对其主权的“蓄意攻击”。非盟第一时间明确强调索马里主权和领土完整不可分割,反对任何破坏地区稳定的单边行动。非洲众多国家重申,坚定支持索马里主权和领土完整。非洲国家目前正努力通过非盟框架推进协调,力图通过对话和谈判解决相关分歧。

政治经济双显韧性

2026年是非洲“选举大年”,政治形势或呈现平稳交接与局部挑战并存态势。

2025年底至2026年初,几内亚、中非共和国等国家较平稳完成总统选举,展现出政治韧性。

接下来,乌干达、埃塞俄比亚、赞比亚等地区国家也将迎来选举。与以往不同的是,选民关注焦点正逐步从身份政治、族群关系等,转向国家治理能力本身——如何分配数字经济红利,如何保障能源安全,如何应对青年就业。

尽管全球经济金融环境动荡加剧,2026年非洲经济增速仍有望进一步提升。

世界银行、国际货币基金组织等机构预测,撒哈拉以南非洲地区2026年经济增速将在4%以上,显著高于全球平均水平。

非洲经济增长由多重动能共同驱动,既得益于人口红利与资源优势,也与非洲各国不断推动本国经济改革和地区一体化进程紧密相关。当前,非洲大陆自贸区建设逐步推进,非洲多领域、多行业联动发展的活力持续释放。

2026年,非洲多国志在抓住全球能源转型、数字经济浪潮带来的发展机遇。

一方面,推动关键矿产由单纯原材料出口向初级加工和本地增值转型,提升自身在全球新能源产业链中的地位;另一方面,加快5G基站、海底光缆等数字基础设施建设,为跨境支付、电子政务、电子商务发展提供重要支撑,也为一些非洲国家探索本币结算、降低对美元依赖打造技术基础。

中非合作有情有利有义

2026年是中非开启外交关系70周年,也是“中非人文交流年”。有情有利有义的中非合作,正加速向更加立体、均衡、可持续的方向迈进。

合作之“利”,体现在蒙内铁路、农业技术示范中心等标志性项目,通过多元合作模式,实现技术转移与发展红利共享;合作之“义”,体现在中国不断扩大开放,为非洲国家提供零关税待遇,彰显负责任大国担当。

合作之“情”,深深植根于民心相通之中。从医疗卫生、职业教育到青年交流、地方交往,近年来中非人文交流持续走深走实,直接触达普通民众生活。正是在长期互动中积累起的友好与信任,使中非关系保持旺盛生命力。

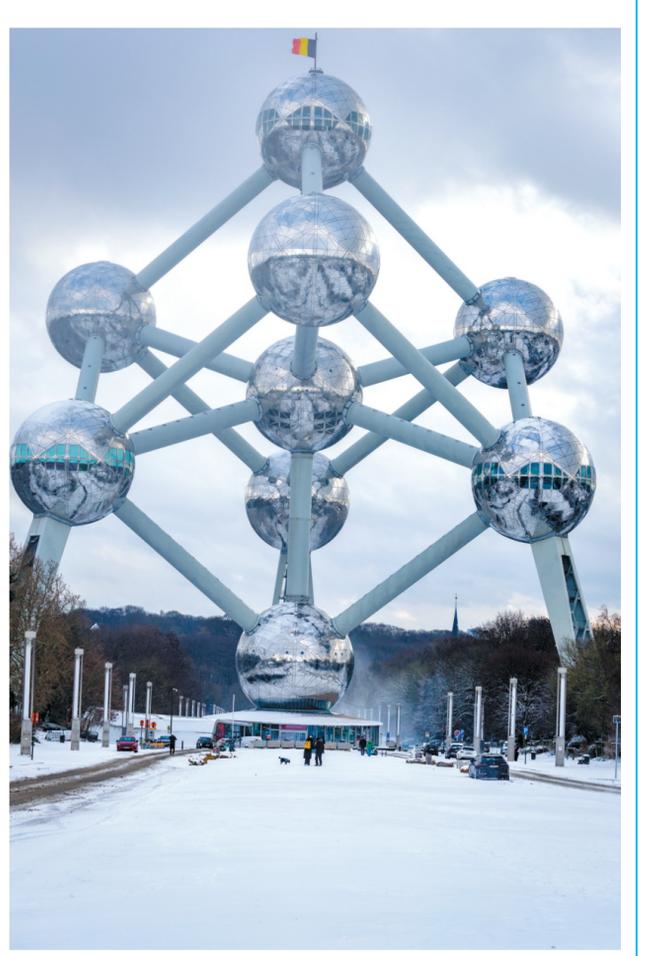
中非同心同向、携手共进,凝聚磅礴力量,助力全球南方现代化热潮。

2026年的非洲,处于自主发展、联合自强的重要节点。非洲正以务实而坚定的姿态,在动荡世界中强化“非洲定力”,在多极化浪潮中探索具有自身特色的现代化道路。

(新华社内罗毕1月8日电)

非洲2026: 在世界变局中厚植“非洲定力”

新华社记者 杨定都



比利时持续降雪低温天气

比利时未来几日将持续降雪低温天气。图为1月7日,在比利时布鲁塞尔,原子球塔附近的湖面被积雪覆盖。(新华社发)