

从WAIC 2025展看AI争奇斗艳

▶ 本报记者 张伟



梅卡曼德展台

近日,以“智能时代 同球共济”为主题的2025世界人工智能大会(WAIC 2025)在上海市举行。同期举办了WAIC 2025展览,众多人工智能(AI)产品与应用在现场争奇斗艳,一股澎湃的智能浪潮扑面而来。

场景真落地

“请用桌子上的方形积木搭一座塔。”在全球最大的AI+机器人独角兽企业梅卡曼德(雄安)机器人科技股份有限公司(以下简称“梅卡曼德”)展台,梅卡曼德创始人、CEO邵天兰正在对着机器人发出任务指令。

“好的,我将搭建一座方形积木塔。”机器人回复后,随即通过装在其顶部的3D高精度相机,精准识别出桌面上的3块积木,然后灵巧地挥动臂膀,将3块积木整整齐齐地摆在一起。

“这次我们携自主研发通用机器人‘眼脑手’全栈技术产品亮相,并首次全景展示具身智能‘眼脑手’与单臂、双臂、人形等多种机器人形态的融合应用。”邵天兰

2025世界人工智能大会让人工智能(AI)治理成为全球焦点。与会专家普遍认为,全球合作是破解AI治理难题的关键,构建包容普惠的治理体系已成为业界共识。然而,这一共识在落地过程中面临诸多挑战。

构建包容普惠治理体系的必要性

当下,AI发展与治理进入关键时期,构建包容普惠的治理体系迫在眉睫。中国可持续发展研究会理事长李萌表示,国际社会在AI治理方面态度分歧较大,需要树立人机共同成长理念,借助开源开放机制让各方参与治理,避免出现封闭割裂的局面以及由此带来的安全风险。

中国人民外交学会副会长邹肖力认为,AI发展速度远超人类理解,且具有跨国性和系统性特征,单靠一国或地区无法实现有效治理,必须全球携手建立包容普惠的治理体系。

中国工程院院士吴世忠等专家也表示,要构建以人为本的智能社会治理体系,实现科技向善与人文关怀的融合。

在大会相关论坛上,业界专家进一步强调全球合作治理的



蘑菇车联展台

化身产品代言人,梅卡曼德展示的应用范围涵盖智能制造、智慧物流、医药、零售、食品、服装、家庭服务等多个领域。目前,梅卡曼德业务已覆盖中国、德国、日本等50多个国家和地区,服务近百家《财富》500强企业客户。

“AI不再是一个抽象概念,而是正在构建人们的现实世界。”邵天兰对记者说。

在蘑菇车联信息科技有限公司(以下简称“蘑菇车联”)展台,MogoMind作为首个深度理解物理世界AI大模型,成为WAIC 2025年最受关注的AI技术应用之一。

蘑菇车联副总裁王凯介绍

说,通过全域覆盖的通感算一体化设备,MogoMind能够全天候、不间断捕捉车辆行驶轨迹、速度变化、交通流量、行人动态等海量异构数据,并经过数据融合算法快速整合处理,为智能分析和精准决策提供数据基础。

同时,借助物理信息实时认知理解能力,MogoMind还能识别路面状况、交通标识、障碍物的物理状态,并将复杂的交通环境信息转化为可理解、可执行的智能决策建议,为交通管理部门和出行者提供相应方案。

“简直就像未来城市交通的‘六边形战士’。”现场不少观众为之点赞。

这些瞄准行业痛点的AI应用,勾勒出人类未来的生产生活方式。

互动又有用

在上海合合信息科技股份有限公司(以下简称“合合信息”)展台,一幅长度近4米的画作《坤舆万国全图》吸引了参观者的目光。更神奇的是,在AI扫描技术的支持下,这张巨幅地图以高清、完整的姿态被一键“装进”手机,能和观众完成指尖上的“对话”。

这是合合信息旗下扫描全能王推出的一种以“大尺寸扫描”功能为代表的“无限扫描”技术。

“基于AI对图像的理解,扫描全能王还可智能识别《坤舆万国全图》中的山河疆域、神奇动物等元素,当观众点击指定区域时,人们就能了解400多年前对世界的认知,实现‘让文物说话,让历史发声’的数字化体验。”现场工作人员表示。

在智慧眼展区,砭石AI四诊仪成为人气焦点,现场观众争相体验这一中医与科技融合的“黑科技”。

一位来自四川省的基层医生现场体验后表示:“从舌象扫描到脉象采集全流程不到3分钟,系统生成的体质报告指出我

属于‘脾虚湿困’,并推荐了药食同源方案,操作简单却能‘快、准、稳’给出精准的辅助诊疗方案,是解决基层中医人才短缺的利器。”

智慧眼科技股份有限公司董事长邱建华介绍说,砭石AI四诊仪内置融合海量中医专家经验的知识图谱模型,支持超过300种精细化体质分类,综合诊断准确率高达95%。

“今年琳琅满目的展品,不是PPT、不是隔空炫技,而是真落地、真互动、真有用。”现场不少观众兴奋地告诉记者。

有的跑跳灵活,展示运动能力;有的手指灵巧,擅长精细作业;还有的专注认知与交互,在同一空间无声比拼不同技术路线……记者在展览现场看到,具身智能与机器人展位更是人气火爆。

特斯拉带来了人形机器人Tesla Bot,宇树科技机器人的拳击表演吸睛无数。此外,智元机器人、云深处等10余家企业的20多款机器人产品竞相亮相。

这不仅是一场科技展示,更是一场全景式产业演练。

“WAIC 2025为全球观众解读了一场AI科技的沉浸式盛宴,描绘了一幅充满未来感的智能时代新图景。”不少观众发出如此感叹。

全球合作是破解AI治理难题关键

▶ 孙庆阳

紧迫性。以数据跨境流动问题为例,由于各国数据保护法规差异较大,给AI数据的获取和应用带来重重困难。而通过全球合作建立统一的数据流动规则能够推动技术创新应用。

国际AI治理的共识与困境

国际社会在AI全球治理方面已形成一些基本共识,如坚持以人为本、统筹发展安全与公平、加强国际合作等,但共识的维护与实现面临诸多挑战。

清华大学人工智能国际治理研究院院长薛澜说,主要存在3个方面问题。一是“共识的脆弱性”。各国政府存在战略分歧,现有共识易受地缘政治和大国竞争冲击。为争夺优势,部分国家在关键技术领域采取保护主义政策,限制技术交流合作,这与国际共识背道而驰。二是“共识的弱约束力”。多数治理文件属于国际软法,缺乏强制执

行机制和有效的监督评估体系。例如一些国际组织的AI伦理准则,由于没有强制力,企业可能选择忽视,导致准则难以落实。三是“共识的实施差距大”。发达国家与发展中国家在AI治理资源投入、技术标准制定、监管能力建设等方面存在显著差距,而且AI技术迭代速度快,与国际治理体系建立速率不匹配,导致治理滞后,出现鸿沟。

对此,中美人工智能二轨对话美方牵头人克雷格·蒙迪,在论坛对话中呼吁建立中美在AI领域的合作机制,通过技术交流减少战略误判。

面对差距该如何行动

当前,AI治理规则制定多由少数发达国家主导,发展中国家的声音常被忽视,这进一步加剧了共识实施差距,使发展中国家处于被动地位。针对这一现状,薛澜提出以下务实行动建议。

第一,坚守以人为中心的价值观,共护人类安全,共享发展红利。AI治理不应沦为技术竞争或地缘博弈的工具,而要在尊重各国发展需求和阶段差异的前提下,以治理促进发展,让技术服务于消除贫困、改善健康等人类福祉。

第二,构建更加灵活高效的敏捷治理框架。在关键安全领域优先制定有约束力的国际最低标准;对于技术快速迭代领域,探索监管沙盒、技术标准、最佳实践等工具,允许技术试错迭代,形成动态平衡治理框架。例如在自动驾驶领域,可建立监管沙盒,允许企业在一定范围测试创新,同时加强监管确保公众安全。

第三,建立合作“安全区”与国际协作网络。各国应就AI安全评估、风险预警、事故调查等共同关切的安全问题,保持沟通协作并形成合作安全区;探索自

动驾驶、公共卫生、气候变化等特定议题的“小切口”治理合作,聚焦共同利益,弱化竞争对立。此外,推动建立“多元参与、分层治理”的国际协作网络,形成国家、国际组织、科技企业、科学界的治理合力,避免治理议程被少数大国或科技巨头垄断。中国上海市高级人民法院与同济大学共建的“数字法院研究基地”正是这种协作网络的典范,聚焦司法智能化前沿实践,为数字中国战略提供可复制的实践经验。

第四,系统推进全球治理能力建设。支持发展中国家的AI基础设施、模型能力与应用服务建设;推动建立全球AI治理知识共享平台,汇集最佳实践、政策工具等资源。比如,有国际组织计划为发展中国家提供技术培训和资金支持,全球AI治理知识共享平台也获得广泛响应,这有助于促进各国交流学习,提升全球治理水平。