

AI赋能千行百业 全球共筑智能未来

2025世界人工智能大会在上海举办

■中国城市报记者 王迪

近日,2025世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议(以下简称WA-IC2025)在上海隆重举办。本届大会以“智能时代 同球共济”为主题,全面展示了AI在基础理论突破、前沿技术应用、赋能产业落地和全球治理协作等方面的最新成果与实践。

来自全球70多个国家和地区的1500余位行业顶尖专家齐聚盛会,通过对话凝聚共识、共谋发展,推动全球人工智能领域朝有益、安全、公平的方向健康有序发展。此外,本届大会的展览面积首次突破7万平方米,超800家企业带来3000余项前沿科技,其中包括100余款“全球首发”“中国首秀”产品,展品总数与首发首秀均实现“双倍增”。

从数学理论的底层重构到机器人技能的惊艳亮相,从智能驾驶的民生体验到语料基础设施的创新突破……WA-IC2025生动诠释了人工智能如何赋能千行百业,为全球数字经济注入新动能。

AI赋能行业: 从理论突破到产业落地

当著名数学家、菲尔兹奖首位华人得主丘成桐在WA-IC2025的一场聚焦“人工智能的数学边界与基础重构”的论坛上,围绕几何与代数的交叉难题直接考验AI的深层推理能力时,一场“人机对抗”的火花即被点燃。包括上海人工

智能实验室、商汤科技、阶跃星辰、MiniMax等四家机构研发的基础大模型现场解题,屏幕实时展示AI的推理过程。这种“人类出题—机器作答”的模式,既是对AI能力的检验,也是人工智能与数学日益迫切的双向需求的真实写照,旨在通过顶尖数学家的“问题嗅觉”,引导AI聚焦真正具有突破性的核心难点,避免技术算力的无效消耗。

中国城市报记者了解到,深度学习与大语言模型的快速发展使AI从“验证工具”升级为“发现助手”,开始主动参与数学规律的挖掘与猜想的生成。这一转变彻底重塑了数学研究的范式,让机器从“证明的执行者”变为“规律的探索者”。

上海市委常委、副市长陈杰在论坛致辞中明确提出:“要以数学的基础创新驱动AI技术迭代,赋能产业升级,面向全球征集‘AI+数学’综合性解决方案,加快构建一流创新生态。”上海市普陀区委书记胡广杰在论坛上表示将“主动服务沿沪宁产业创新带建设,推动‘AI+数学’协同攻关,把普陀打造成为沿沪宁产业创新带的‘引力场、智汇源、孵化器和服务中心’”。这些表态勾勒出了城市发展蓝图——上海市正通过建设数学与交叉学科研究院、算法创新研究院,推动“AI+数学”从基础研究到产业应用的全链条突破。

高质量语料库是AI赋能行业的关键,在WAIC2025“语料筑基,智生时代”语料创

新发展的论坛上,中国科学院院士鄂维南表示,当前AI竞争已从“拼模型”转向“拼数据”,语料数据成为AI能力突破的核心要素。库帕思科技董事长山栋明表示,AI已渗透各行各业,语料需求也围绕着场景落地、行业适配不断调整变化。“我们通过重构语料数据的方法体系、重构语料的基础设施以及链接行业生态,同时开展“4+1+X”布局,即基石语料库、SFT数据集、CoT数据集、评测数据集四位一体等,共同助力AI行业应用。”山栋明说。

“我们搭建了集成式的AI平台,通过多模态实时语料的训练,有效提升了美术资产、代码、TTS语音、本地化翻译、游戏测试等环节的质量和效率,提升研发体系的工业化水平。”游族网络首席战略官傅焜对中国城市报记者表示,AI已大规模应用于游戏研发过程,而游戏所蕴含的远超文本图像的海量、实时、强交互的多模态数据也是驱动人工智能技术发展的重要资源。

AI展品纷呈: 从实验室到生活场景

在智造车间区域,青龙机器人有条不紊地进行自动化物料分拣;在邻里文艺站才艺表演区,孩子们围着既可以敲乐鼓,又可以写书法的智元新创远征系列机器人欢呼雀跃;最引人注目的是在威客小吃街区域,机器人不仅可以剥鹌鹑蛋,还可以抓豆腐。当灵活的手指稳稳

地夹起一块豆腐,这种精细的动作控制,让围观的游客们忍不住纷纷举起手机记录这科技与生活完美融合的瞬间……在“WAIC里·技能大舞台”空间,观众们仿佛置身未来世界,生动预演了人工智能技术,特别是具身智能走出实验室,在民生服务领域的落地应用图景。

此外,现场还展示了多种非完全人形的机器人,体现了“一脑多形”的通用具身大脑正从想象变为现实。来自北京的大学生小吴兴奋地告诉中国城市报记者,此番专程前来感受具身智能的科幻魅力,也更直观地理解了具身智能的内涵,对即将全面到来的“智造”时代充满期待。

值得一提的是,WA-IC2025期间,自动驾驶体验活动也在上海浦东火热展开。上汽智己、小马智行、奇瑞汽车、百度智行等行业领先企业在展馆周边及浦东核心区域向公众提供多层次的智慧出行服务。市民游客通过预约即可体验Robotaxi在不同城市核心板块间的自主安全通行能力,直观感知自动驾驶技术在城市复杂道路环境下进行中距离点对点服务的实用性与可行性。

中国城市报记者观察到,串联起世博洲际酒店、浦东国际机场与上海迪士尼度假区之间的Robotaxi接驳路线,覆盖了重要的交通枢纽及文旅目的地。该活动相关负责人向中国城市报记者介绍,此举充分展示了L4级自动驾驶在长距离、多路况、高频次客

运服务环节中的应用前景和稳定性,为未来自动驾驶规模化商用提供宝贵的实地运行数据与用户反馈。

“这次体验活动不仅协助解决了展会期间观众高频率的出行需求,也鲜活地向全球与会者展示了中国自动驾驶技术的发展水平,更标志着自动驾驶技术正逐步驶入人们的日常生活之中。它不再是实验室的科技符号,而是深度融合通勤、文旅、跨区生活的城市移动新基建。”上述负责人说。

AI安全治理: 全球协作共筑智能未来

人工智能之所以被视为划时代的技术,不仅因其在理解、生成、推理等方面展现出超乎寻常的潜力,更因为它开始影响社会治理、伦理秩序和全球格局。

在WAIC2025的开幕式上,微软前执行副总裁沈向洋(Harry Shum)与谷歌前首席执行官埃里克·施密特(Eric Schmidt)展开了一场关于人工智能发展的多维对话。作为曾分别参与领导谷歌和微软两家科技巨头的掌舵人,施密特与沈向洋不仅是技术创新的重要推动者,也是全球商业竞争的见证者。两人共同探讨AI的未来,既是科技演进的延续,也是全球治理议题的前奏。

上述对话表示,在AI发展迅速、尚未有明确规则的阶段,关键在于“由谁、通过什么方式来设定AI技术的边界在哪里”,而这一过程必须通过跨国合作完成,并且有明确的价值共识。

竞合作为一体两面,应以怎么样的原则考虑?施密特表示,他在Google时期和微软、苹果竞争激烈,但这种竞争让行业整体进步了。此外,一些关键问题必须要对话,“应该坐下来谈清楚”,比如AI是否能复制自己、自动学习。

此外,多名与会专家认为,智能体(Agent)的快速发展使得原本“点对点”的安全问题逐渐转变为系统性安全风险,仅依靠行业自我监管很难有效应对。因此,专家呼吁世界各国加强合作,通过建立类似国际原子能机构等专门机构的方式,形成具有广泛共识的人工智能治理框架和标准规范,共同应对人工智能风险。

2025长三角(昆山)具身智能场景应用大赛(智能网联新能源汽车赛道)正式启动

7月31日,2025长三角(昆山)具身智能场景应用大赛(智能网联新能源汽车赛道)在江苏省苏州市昆山市举行。在比赛中,19款智能网联新能源汽车和5款无人物流车分别围绕无人运输、智能泊车与综合场景三大类共8个赛项展开智能技术角逐。

本次活动由中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)、昆山高新集团有限公司主办,智能网联驾驶测试与评价工业和信息化部重点实验室承办,中国汽车报社协办。

中国城市报记者 全亚军摄

