

全球开发者先锋大会在沪落幕： 上海加速锻造具身智能新生态

2025年12月14日,全球开发者先锋大会暨国际具身智能技能大赛(GDPS 2025)在上海张江科学会堂成功落下帷幕,本次大会汇聚国内外近百家知名开源组织和开发者社区、超500家企业及机构、300余位嘉宾,吸引全球开发者线下参会近5万人次。

青年报记者 陈嘉音



▲参观者(左一)与工作人员在一组傲意灵巧能手展品前交流。

◀机器人在工厂搬运竞技场进行货物转运比赛。

◀机器人在插花竞技场内移动。

本版均为新华社图

面向真实世界的挑战

大会于12月12日正式拉开竞技帷幕。赛事紧密围绕“开发者,找找找”的主题设立了多条赛道,涵盖从精密装配、医疗辅助到极端环境救援等数十个高价值现实场景。

来自全球顶尖实验室、头部企业与创新团队的百余支队伍,在连续三天的比赛中展开了激烈角逐。比赛不仅考验算法的智能程度,更严格评估机器人在复杂、动态物理环境中的实际执行能力、稳定性和适应性,生动诠释了“软硬结合”的技术内涵。

与紧张激烈的竞技场并行,大会精心打造的“四大场景”为所有参与者提供了沉浸式体验。在“实验工坊”,开发者可以亲手拆解机器人硬件、体验仿真训练与安全攻防,将理论转化为触手可及的实践。

同时,本次大会设立的思辨广场,是一个回归本质、深度叩问产业未来的思想熔炉。它聚

焦于具身智能从实验室迈向大规模产业应用过程中最核心的三大挑战:一是在“量产元年”之后,如何跨越成本与场景适应的鸿沟,探寻可持续的商业化路径;二是在高质量真实数据稀缺与合成数据可能存在“幻觉”的悖论中,如何为智能进化找到可靠的“清洁能源”;三是当机器人能精准复刻人类技艺时,我们应如何理解与传承技能背后的文化内涵与“实践智慧”。

“思辨广场”的价值在于汇聚了多元视角进行坦诚交锋。它邀请了来自学界、产业界及开发者社区的一线专家,包括科学家、企业家和世界技能大师,共同对技术瓶颈、商业化困惑及人文社会影响进行深度探讨。这个平台旨在以勇敢的追问与思想风暴,直面最真实的产业痛点,共同塑造处于临界点的产业未来。

这种“赛、学、产、研”深度融合的模式,使得GDPS 2025超越了传统赛事,成为一个立体的产业创新能量场。

上海的决心与雄心

随着各赛道决赛完成,核心赛道冠军逐一揭晓。华东理工大学“华理智驭”队凭借开普勒K2斩获工业搬运冠军;国家地方共建人形机器人创新中心的“超级瓦力”与国地蓝精灵机器人问鼎工业装配;上大通用智能机器人研究院的宇树B2-W在应急救援中脱颖而出;擎朗智能的XMAN-R1拔得餐厅服务头筹。

这些来自高校、科研机构与领军企业的冠军队伍,不仅展现了长三角乃至全国在算法创新、本体制造与场景应用上的深厚积累,更象征着一条从实验室验证到产业闭环的完整创新链条已清晰显现。

这场盛会的成功举办,远不止于赛果的诞生,其深层意义在于,它清晰地展现了上海在人工智能,特别是具身智能这一未来产业赛道上的高站位与系统性布局。

通过GDPS这样集赛事、生态、政策于一体的平台,将全球顶尖智力、技术、资本与产业需

求精准对接,加速了从前沿研发、中试验证到规模化应用的全链条创新,实质性推动了人工智能“上海高地”的建设。

这凸显了上海以开放生态培育新质生产力的核心逻辑。大会独创的“以赛联会、以赛促产”模式,将竞技场变为最前沿的技术验证场和最高效的产业对接会。无论是国内头部企业的同台展示,还是国际团队的踊跃参与,都印证了上海开放、协同、完备的产业生态所产生的强大磁吸效应。这种生态力,正是上海锻造新质生产力、冲刺2027年具身智能核心产业规模突破500亿元目标的底气所在。

大会特设应急救援等高难度赛道,直面城市安全运行中的极端场景,其目的在于驱动技术攻克难关,培育能够守护城市安全的“新力量”。这深刻体现了上海将前沿技术突破与提升城市韧性、筑牢安全底板紧密结合的远见,致力于构建以智能技术为支撑的现代化治理体系。

GDPS 2025如同一幅微缩画



卷,生动呈现了上海作为“产业组织者”与“生态构建者”的积极角色。它向世界宣告:上海不仅以海纳百川的胸怀呼唤全球开发者,更以扎实的政策体系、丰富的场景土壤和完整的产业链条,为他们实现从代码到实体的梦想提供了独一无二的舞台。在新一轮科技革命与产业变革的关键窗口期,上海正以“于起势前落子,在定局前成势”的战略定力与城市自信,全力引领全球具身智能产业迈向人机共生的新纪元。

从实验室到千行百业,上海打造具身智能“施工图”

青年报记者 陈嘉音

本报讯 12月13日,在上海张江科学会堂举行的2025全球开发者先锋大会暨国际具身智能技能大赛(GDPS 2025)开幕式上,浦东新区支持人工智能创新创业者若干措施的发布,以精准的政策工具包,为全球先锋开发者与创新企业提供了扎根上海的第一重保障,展现了制度创新的“上海速度”。其中明确提出,全面启动张江人工智能创新小镇建设。针对新注册OPC企业

(一人创业公司),提供最高30万元的免费算力。政策还配套推出“十个一”创梦政策包,包括免费工位、人才公寓、创业资金、算力券、场景对接等全方位支持,通过打造“低创新成本、高智力密度”的创业土壤,助力浦东三年内新增千家企业、人工智能产业规模突破2500亿元,进一步夯实上海在全球AI赛道上的竞争力与吸引力。

上海市具身智能应用十大场景,清晰规划了技术从实验室走向工业制造、社会服务等真实

世界的“施工图”。

当日,上海市人形机器人中试联盟正式成立。该联盟的成立,是打通从技术原型到成熟产品“最后一公里”的关键机制创新,标志着上海在构建协同创新生态、加速产业闭环形成上迈出了实质性步伐。这一系列环环相扣的发布,共同构成了上海吸引、培育和成就全球开发者的战略基座。

在大会上,图灵奖得主、中国科学院院士、大赛指导委员会主任姚期智登台致辞。他深刻

阐述了具身智能发展的关键方向。他提出,要从模仿走向推理。当前方法多依赖模仿,缺乏可解释的世界模型和物理因果推理。未来应把推理、规划、控制置于同一闭环框架中。其次,具身数据采集成本高,需探索新的数据收集技术,构建可规划、可规模化的数据工厂,验证具身智能的规模化路径。

在他看来,现有机器人的运动能力与操作能力仍是两套系统,未来需统一全身控制与手部精细操作规划,以支撑多步骤通

用技能。

“要从各自为战到统一评测。”他表示,建立开放基准、安全规范,鼓励开源复现,通过挑战赛推动优秀算法可重复、可验证、可产业化。

姚期智院士强调,产业与学界携手努力,将加速智能机器人进入千行百业与千家万户,真正服务人类。他的发言以高瞻远瞩的思想,为大会奠定了学术与战略的基石,指引着前方技术融合与产业变革的深远方向。