

六大核心领域模型集中亮相 2026WAIC 浦江生态论坛落地多项 AI 创新标志性成果

文 / 记者 张旺 图 / 资料

7月19日下午,2026世界人工智能大会(WAIC)浦江生态论坛在上海人工智能实验室(上海AI实验室)新园区举办。论坛以“智启新篇,共筑生态”为主题,汇聚政产学研用金六方力量,吸引500余名嘉宾现场参会。

论坛期间,IEEE首个科学智能国际标准工作组宣布成立;上海AI实验室联合上海国有资本投资有限公司设立成果转化基金;国信数算发布一体化算力网平台;上海AI实验室联合DeepLink合作伙伴发布超智融合软硬件算力架构。现场还进行了16家单位的生态合作签约,推动创新链与产业链实现无缝衔接。

“实验室将发挥人工智能科技创新的连接器、放大器和加速器作用——整合算力、数据、模型等要素为统一服务平台,让各行各业的伙伴加快研发进程。”上海人工智能实验室主任、首席科学家周伯文在会上表示,“同时,实验室将以联合基金撬动社会资本,让单点突破成长为系统优势;深度参与国家人工智能中试基地建设,打通从技术策源到产业应用的壁垒。”

生态筑基:为伙伴提供即插即用能力

论坛集中发布四项标志性工作,为不同类型的生态伙伴提供系统化价值。

会上,IEEE科学智能工作组正式启动,上海AI实验室担任主席单位,将联合工作组加速推进IEEE P3971《科学智能体系统互操作规范标准》。作为IEEE首个科学智能国际标准,IEEE P3971规定了科学智能体系统的互操作性要求,涵盖对互操作性及其执行框架基本组件的标准化描述,适用于科学智能体系统(包括人工智能体及智能湿实验室设备)的提供方、运营方及用户,同时支持基于此类系统的技术发展。

上海AI实验室与上海国有资本投资有限公司联合设立成果转化基金,聚焦实验室及AI生态圈的初期技术成果,依托实验室逾千名专职研发人员与全球18所高校的科研网络作为核心项目策源地,通过深度融合项目经理人等创新机制及战略科学家资源,将系统性推进前沿人工智能技术的产业化落地。

国信数算·DeepLink一体化算力网平台暨算力服务标准正式发布。作为DeepLink开放计算体系相关成果的产业化载体,国信数算以“1+3+N”业务模式建设一体化算力调度平台,推动算力调度、数算一体和Token服务,致力于实现数算能网的协同创新,大幅降低中小AI企业和传统行业数字化转型的算力门槛与成本。论坛上,国信数算与杭州市桐庐县、国家病毒资源库、中国移动青海公司、中广投、滨州新能源集团等5家单位签署合作协议,涵盖算力网络共建、产业场景落地、科研成果转化等领域。

DeepLink超智融合软硬件算力架构发布。在软件层面,超智融合算力平台已与全国主流超算、智算中心实现全面互联互通,构建“AGI4S超级算力枢纽”,同时,通过硬件层深度打通、调度层智能编排、软件栈深度优化的全栈架构设计,实现科学计算和

智能计算体系重构,打造新型AGI4S算力生态,平台已正式启动邀测。在硬件层面,DeepLink团队联合昇腾、曙光、思朗等10余家合作伙伴,共同发布面向科学智能场景的超智融合算力架构DeepLink Fabric,实现算力网络随任务自适应重构,为超智融合算力底座提供革命性硬件互联支撑。

前沿报告:科学智能全域赋能的真实图景

主旨报告环节,多位嘉宾从科研和产业维度展开分享,串联起科学智能全域赋能的真实图景。

“书生·端砚”科学发现平台面向真实科研全流程,连接了科学大模型、专业智能体、实验数据与具身自动化设备,覆盖从“假设提出”到“实验验证”的完整科研流程,已在生命科学、关键材料、半导体、核聚变、量子、地球气象等六大核心领域落地。“书生·端砚”在“书生”科学发现平台的基础上进一步升级,初步呈现出科研流程贯通、学科纵深加强、数据安全可控、运行可信透明等四个特点,更高效支撑学界与业界先锋攀登科学发现“高峰”。

“天玄·千枢”航天科学发现平台直击航天科学研究与工程设计中的痛点问题,立足“通专融合”的AGI4S研发范式,构建“手眼脑”协同的技术框架,通过建立并行设计仿真、圆桌评审、全流程落盘等机制,以及自动化的领域知识与技能生成能力,助力航天专属科研能力的持续沉淀与迭代进化,已在航天超材料、高性能镁合金、小型涡轮发动机设计等高价值场景中进行验证,助力航天科技创新体系的重构与能力重塑;“智链大模型”全栈适配国产算力,打造自主可控供应链AI基座,已在国家人工智能应用中试基地(交通领域国际物流供应链方向)落地;MedBench 5.0医疗AI评测基准联动广州实验室钟南山院士、中山医院葛均波院士团队打造专科化评测体系,首创医疗原子技能评测范式,实现AI模型幻觉全维度校正,持续筑牢医疗AI安全合规底线。

三梯合一:推动基础研究赋能产业发展

“实验室存在的意义不是替代谁,而是成就谁。”周伯文在现场与生态伙伴分享上海AI实验室“三梯合一”创新机制。该机制核心是尊重并满足年轻人的发展,帮助科研人才从基础研究走向产业应用,打通从原始创新到产业赋能的完整链路。其中,项目经理人机制运行不到两年,已孵化8支以上年轻团队,总估值超过50亿元。

钟翰森在上海AI实验室深耕人工智能算法研究,并创立奇算光启,专注光计算芯片的研发。该技术的关键点在于:将大规模矩阵乘法运算编码在光上,从根本上实现远超电子芯片的能效,计算规模越大,能效优势越显著。

从科研到创业的成长路径,正是“三梯合一”计划助力年轻科研人才实现多维价值的生动缩影。此前,上海AI实验室携手模速空间,基于“风



乌”气象预报大模型成功孵化出第一家企业相风科技。相风科技深耕能源电力赛道,通过气象与功率一体化建模,功率预测平均准确率超92%,已服务国家电网、三峡集团等企业。论坛现场,相风科技联合国网山西电力有限公司发布面向新型电力系统的“万象”气象能源预测大模型。模型攻克复杂山地地形预报难题,实现1公里网格化微尺度气象精细化推演,串联气象预测到电网调度全业务链路,形成完整产业闭环。

产业对话:超智融合的价值共识

圆桌论坛以“从算力底座到产业应用——超智融合驱动科学智能全域革新”为议题,由上海市信息投资股份有限公司副总裁、上海市库帕思科技有限公司董事长山栋明主持。来自算力、电力、投资领域的嘉宾同台讨论并形成核心共识:超智融合的关键在于让算力调度对科研任务敏感,实现算力、数据、模型一体化编排。中国联通与DeepLink团队联合完成的跨域混训验证已实现百亿级90%、千亿级80%效率,充分证明技术可行性。来自电力行业的嘉宾提出“超智融合”与“算电协同”多维度协同理念,利用智算任务的全局时空可迁移性配合电网削峰填谷,为超智融合开辟新的产业场景。