2025 世界人工智能大会 暨人工智能全球治理高级别会议



▲ TG0联合创始人郭留成展示嵌入 AI驱动智能感知的无线电吉他

世博展览馆一楼的中央展厅,TG0触零创始人郭留成的手指在空气里拨动,轻碰触摸板,一段《后来》的吉他solo流淌而出。这把没有琴弦的智能乐器,通过嵌入式AI和触感技术的开发,仅用1层材料和AI算法,就取代了传统无弦吉他30多个组件。而这把吉他只是郭留成团队嵌入式AI解决方案开发的实例之一。作为今年世界人工智能大会Sail 奖的新锐得主,TG0的展台前迎来络绎不绝的潜在合作方的咨询。

记者了解到,在今年大会首设的Future Tech创新孵化专区,来自全球的200余支AI初创团队正在展示他们的前沿创新成果。这些成立不足五年的年轻企业,构成了今年大会最富活力的风景线,从英国帝国理工学院博士的"无弦吉他"到VAST青年创客3分钟造"3D飞船",年轻创业者们正用"技术减法"描绘产业未来。

"减法"创新

嵌入式AI重构制造逻辑

TG0展台前,郭留成的演示引发围观。无论是"无弦吉他"采用的独家智能传感系统,将传统乐器30多个组件精简至1层材料上,还是将模型"植入"到微小的芯片上,让笨拙的机器变得更"轻巧",作为英国皇家工程院工业会士、TG0联合创始人兼CTO的郭留成从创新之初就一直致力于做"减法",他创立的TG0公司专注于低资源AI技术,将智能感应与计算功能直接融入材料底层。

"真正的创新不是做-1或-2的微调,而是通过AI实现降维式简化。"这

遇见青春 看见未来

位帝国理工学院的博士按压着仿真皮肤给记者解释,他们尝试将医疗可穿戴设备能耗降低90%,实现本地实时健康监测;让汽车三维触控系统响应延迟缩短至10毫秒,安全性提升40%。"与此同时,我们也正努力减少80%的消费电子界面组件,使得电子废弃物生成量能下降到75%。"

TG0刚入选英国"未来科技独角兽"计划,其技术已应用于飞机驾驶舱。"我们想回到国内开发市场!"郭留成坚定地说,一方面,是因为国内有更广阔的创新空间和应用市场,另一方面也是希望自己"学成归国",为国内的创新发展提供一份力量。记者了解到,TG0目前已在展会上接到了数家国内公司的订单,未来有可能开上海分部。"我们和上海很有缘分,用的芯片就是上海公司生产的。"

生态赋能 未来世界"人人可造"

在 Future Tech 路演区,年轻的团队们都不约而同提到了"生态赋能"。

2023年3月成立的VAST,今年第 二次参会就在现场亮出全球首个AI 驱动3D工作台Tripo Studio。这家年 轻公司如同按下产业快进键:18个月 内迭代10次,Tripo 3.0大模型即将发 布:开发85款插件,覆盖Blender/Maya 等主流设计软件;产品用户"破圈", 从景德镇陶瓷商虚拟展馆,到中学生 能自制动画角色。"过去专业建模师 两周的工作,现在素人3分钟完成。 技术总监展示着用户作品集。平台 已积累3000万个生成模型,其中70% 来自非专业人士创作。平均年龄28 岁的创业团队希望能用开源生态改 写规则,就像现场展示屏上即时生成 的星际飞船,带领300万创作者驶向 '人人可造的元宇宙"。

本届世界人工智能大会全面升级"年轻力"策源机制。Future Tech通过全年化的遴选体系,将创意与落地在上海集结成型。"人工智能是年轻的事业,也是年轻人的事业。"这是会场里最重要的共识之一。

本报记者 马丹

王兴兴:上半年机器人产业 平均增速可达50%到100%

创新"日更"时代 正来临

"今年上半年,全中国智能机器人相关行业,无论是整机厂商还是零部件厂商,平均增速可达50%到100%!行业日新月异的发展速度非常快。"昨天,在2025世界人工智能大会的AI女性菁英论坛上,宇树科技的王兴兴一开口就抛出了智能机器人行业的"加速度"数据。王兴兴直言,目前中国生产制造仍具有优势,"市面上实际出货的或落地的机器人,绝大部分都'出生'于中国"。

创新密度"日均一款"

"从去年到今年,我感觉平均每天至少有一款新机器人发布。"王兴兴笑言,从实验室到生产线,从样品到出货,整个行业的落地速度快得超乎想象,"你看新能源汽车行业每月都有新车发布,机器人领域现在也是这个节奏,甚至更快。"

王兴兴说,是国家政策的支持给行业添了把火。他给出了自己的观察数据,今年上半年,机器人行业的平均增速达到了50%到100%,整个产业链都在一起往前冲。

"早些年我们主要做高性能机器,近几年转向'高智能'领域——高通用性、高适应性。"王兴兴坦言,如今机器人领域的核心目标,是与通用型AI"绑定",让机器人能走进工厂、家庭、农田甚至建筑工地,"就像现在的AI从单一功能转向多模态,机器人正成为'多面手',而该领域是当下全球关注的热点。不过,目前仍处于相对早期阶段。"

AI正在放大"人的能力"

随着AI大模型日趋成熟,其能力边界正不断扩大。王兴兴认为,"借助AI提高生产力水平,就像当年发明了电、蒸汽机一样,将把人类的科技与生产力水平推向一个全新高度。"

王兴兴还表示,AI门槛的降低也正在改变行业生态。"以前编程要抠细节、跟复杂数学公式较劲,可能吓退了不少人。现在连我自己写代码都'偷懒'了——直接告诉AI大模型需要实现什么功能,它就能生成代码。"王兴兴透露,从去年开始,他就一直在尝试用AI写代码。虽然去年的成功率不高,生成的代码错误也较多,但到今年上半年,成功率已超过90%。"每个人都可以借助AI工具完成更多事情。未来,AI将极大地放大每个人的能力。"

"AI生态是全球共创的过程,除了大企业,中小企业同样在推动行业进步中发挥了创新性的作用。"王兴兴说,合作共赢才能推动行业发展、科技进步,让人类生活更好。 本报记者 马丹

从 隐 性 优 势 到关键软实力

她力量成AI创新破壁人

"女性科技人 才正成为创新'破 壁人'!"昨天上 午,在以"AI向善· 她向新:数智女性 的未来"为主题的 2025世界人工智 能大会·AI女性菁 英论坛上,来自全 球的科学家、企业 家、教育家和年轻 创业者齐聚一堂, 围绕女性在人工 智能领域的机遇 与挑战展开激 。专家们达成 共识,在AI领域, 女性开发者不输 男性,她们不止在 用技术解决全球 性难题。

科技领域女性力量 加速崛起

南方科技大学校长、中国科学院院士、第十四届全国人大代表薛其坤教授分享了一组数据:截至2022年,全球女性科研人员占比已经增长到41%(2001年仅为28%),而中国女性科研人员的占比已达到了45.8%,高于全球平均水平。但是,薛院士也直言,女性科研人员仍面临着若干问题,包括学科分布失衡,物理、数学和工程领域女性占比显著偏低;区域发展不均;资源获取困难等。"因此,科研资助体系的优化更为迫切。"

"女性在科研领域并不输男性。 在南科大女生占比为22%的背景下, 近十年'十佳优秀本科毕业生'中女 生占比高达35%。可见,女生相较于 男生具有更高的优秀毕业生转化率, 也说明了在提供充分支持的学术环 境中女性表现更突出,这与国际研究 结论相一致。更令人意外的是,其中 来自计算机科学与工程系的占比达 25.7%,是女生获奖最集中领域。"薛 院士在论坛中,用一组组数据揭示女 性在科技领域的"隐性优势"。

"女性在孕期和哺乳期也能兼顾科研!"薛院士还以南科大胡清教授、贾宁副教授等"妈妈科学家"的案例为例,介绍学校推出的"一年弹性工作制"政策,允许孕期、哺乳期的女教师灵活安排科研任务。

AI 为女性拓展就业新空间

数字技术打破了时空限制,为 女性创造了更多就业选择。数据显示,中国数字经济领域已创造5700 万个女性就业岗位,电商、直播等新 兴行业成为重要增长点。AI技术 的普及也降低了知识获取成本,使 女性技能更新更高效。然而,中国 国际技术智力合作集团有限公司党 委副书记、董事、总经理,全国妇联 第十三届执委王晓梅女士发出警 示:"哈佛商业评论预测,到2030年,AI将导致美国1200万人转行, 其中85%集中在女性占比较高的人群,其失业风险比男性高出50%。"

"AI不是冷冰冰的工具,而是女性能力的放大器。"蚂蚁集团资深副总裁、首席可持续发展官彭翼捷女士的发言引发共鸣。她认为,AI时代女性最需要的是"三力"——"心力"(信念)、"脑力"(数字素养)、"体力"(社会支持),并分享了甘肃东乡族民宿管家阿英的故事:一个没上过学的农村妇女,用AI工具直播卖杏子,如今成了村里的"网红导师"。"AI不是取代女性,而是让她们'多长出一双手'!"

女性的共情力让 AI更懂人

论坛也深入探讨了女性在 AI 时代的独特优势与潜力。"女性的共情能力、协作精神和灵活性,将成为人工智能技术突破与社会创新的关键软实力。"彭翼捷以自身行业观察

为例指出:女性非常善于倾听,也有 很强的共情能力。"AI技术再强大, 也离不开对人类需求的理解。女性 的细腻,可以让AI更懂人。"

传统产品开发中,产品经理提出需求后由工程师编码实现,但去年蚂蚁集团举办的黑客松比赛中,一位不懂代码的女性员工凭借对用户需求的敏锐洞察,利用AI工具完成了项目开发,并斩获头名。"未来缺的不是会写代码的人,而是真正能洞察客户需求、更懂人的'AI时代产品经理'。"彭翼捷强调,女性在互联网行业的占比本就较高,而她们的共情力与协作优势,正与AI时代的需求高度契合。

此外,AI时代许多问题没有标准答案,而女性的灵活性能弥补技术逻辑的刚性。"我们只要瞄准目标,就会想出各种办法。"彭翼捷说。

本次论坛还宣布成立全球数字 赋能妇女发展交流合作中心。

本报记者 马丹