

2025全球开发者先锋大会正在上海举行,一批国内外头部人工智能企业发布了多项重磅技术与解决方案,共同探讨人工智能产业的发展之路。作为人工智能领域中一个重要技术和应用分支,大模型的发展成为本次大会的热门话题。国产大模型有哪些发展新趋势?记者就此采访了多位业内人士。

# 国产大模型加速迭代 开源渐成“必选项”

新华社记者 程思琪 龚雯 董雪

## AI大模型应用“百花齐放”

可跟随使用者的抚摸和语言随机互动的AI仿生宠物、AI智能系统帮助城市水务处理降本增效……记者在2025全球开发者先锋大会现场看到,基于AI大模型开发落地的人工智能应用场景正百花齐放,为千行百业注入源源不断的数字生产力。

走到商汤科技的展台,工作人员正在热情介绍新发布的两组产品:“这是我们最新的大模型产品代码小浣熊2.0和办公小浣熊,可以为企业、开发者、个人用户提供场景丰富的服务。”

而场馆另一侧,宇树科技的人形机器人牵着机器狗在场馆内遛弯,引来众多观众围观。据宇树科技市场经理孙宝岩介绍,宇树科技的机器狗销量已达到全球市场占有率的60%以上。

“随着AI技术和硬件能力的提升,机器狗的应用场景也变得更加多元。”孙宝岩说,“比如在变电站巡检、消防救援等场景中,我们的机器狗已得到实际应用,不仅可以降低人工作业的风险,还能实时回传救援现场被困人员信息,帮助操作者更好制定下一步行动。”

事实上,人工智能大模型已在不知不觉中与许多场景形成了“深度绑定”。工业和信息化部近日表示,2025年将实施“人工智能+制造”行动,加强通用大模型和行业大模型研发布局和重点场景应用。

稀宇科技(MiniMax)副总裁刘华认为,大模型的应用边界仍在不断外延,“比如在广告、教育、客服等领域,都已经取得了比较好的落地。”

在不少开发者看来,我国在AI场景的推广应用上有着天然优势。“我国完整的制造业产业链为大模型训练提供了不可多得的实操场景。相信不久后,大模型应用还会迎



大会现场,机器人正在进行足球比赛。(受访单位供图)

来新突破。”孙宝岩说。

## 大模型开源成为主流

自2025年1月DeepSeek火爆出圈至今,开源正在成为国内外众多大模型的“必选项”。今年2月,字节豆包、昆仑万维、百度文心、阿里通义千问等均推出开源模型。

本届大会上,多家参会企业也纷纷亮出自家最新的开源模型:商汤科技发布了LazyLLM开源框架等产品;MiniMax带来今年1月发布并开源的新一代MiniMax-01系列模型;阶跃星辰2月18日宣布开源的两款多模态大模型也和大家见面……

可以发现,这些头部人工智能企业都聚焦于“开源”,共享最新前沿技术成果的同时,也在致力于降低算力成本。

“高水平模型的开源能够让大众免费体验优秀大模型的技术能力,从而推动人工智能技术的普及和渗透率的提升。”刘华说,“同时,开源还能吸引更多开发者参与,共同推动大模型行业快速发展。”

商汤科技产品总监、小浣熊家族产品负责人贾安亚认为,更多人开始尝试使用大模型产品,对于整个AI生态和产业发展来说都是一个利好消息,“不同开源模型在能力上各有所长,大家也希望通过保持产品开放性,博采众长。”

站在开发者视角,开源同样可以帮助AI大模型提高内容生成上的准确率。“这也是未来大模型之间重要的竞争指标,即谁的生成内容准确率更高,可信度更强。”阶跃星辰副总裁李璟说,国内开源生态的成熟推动了

厂商的跟进,“我们此次开源大模型发布后,第一时间就得到了云厂商、社区、芯片厂商的跟进适配,说明大家都看到了开源社区的蓬勃生机和力量,也能帮助厂商更好地去做迭代。”

## 培育产业生态是关键

大模型技术的突破,往往迸发于成熟的产业生态。

当前,我国已陆续出台一系列政策以支持和规范人工智能产业的发展。同时,北京、上海、广东、浙江等地也纷纷构建人工智能产业生态。

以上海的模速空间为例,作为全国首个大模型创新生态社区,这里几乎浓缩了大模型产业链的每一环。算力层有无问芯穹、仪电智算等,数据层有库帕思、上海人工智能实验室开源数据平台OpenDataLab等,基础大模型有商汤科技、MiniMax、阶跃星辰等,应用层有教育大模型作业帮、能源大模型达卯智能等……

良性的产业生态亦不可脱离安全的范畴。近两年,人工智能的安全治理备受关注。上海市委网信办总工程师杨海军说:“中国是率先出台生成式人工智能服务管理办法法规的国家。我们希望通过这次大会,加强国内外人工智能治理交流合作,共同应对人工智能可能带来的风险挑战。”

据艾瑞咨询研究院预测,到2028年,中国人工智能产业的规模有望达到8110亿元,人工智能和机器人等新兴产业将释放出巨大的市场潜力和发展空间。

模速空间运营方、上海大模型生态发展有限公司董事长杨晶晶说:“当前大模型产业发展迅猛,更需要我们保持战略定力和对产业成长的耐心。厚植沃土静待花开,有了好的土壤,相信‘种子们’终会茁壮成长成为一片森林。”(新华社上海2月23日电)

# 山城“智”变——在西部制造重镇触摸科创脉动

新华社记者 柳昌林 吴燕霞

山城重庆,一场由智能科技引领的变革正在悄然上演。

清晨的雾气未散,一只通体银灰的机器狗灵巧地穿梭在西南石化项目场站的管廊间开始巡检。身处化工厂复杂环境,它淡定地摆动着“小脑袋”判断四周情况,“四足”快速做出反应,接连完成了原地360度转弯、爬楼梯等动作。

这只由七腾机器人有限公司研发的防爆四足机器人,目前已应用于石油、化工等防爆作业场景。

“我们的产品自研率达96%,一经面世就订单不断,2024年国内销售额达9亿元。”该公司企划总监张喆介绍,企业海外订单也持续增长,产品已销往沙特、加拿大、马来西亚等国家。

这样的场景正在重庆多点开花。在哈尔滨工业大学重庆研究院实验室,一种新型特种机器人不仅会“飞檐走壁”,还能为桥梁、隧道做检测。

“这款‘空—壁两栖桥检机器人’具有飞行—吸附—爬行动作集成、抵近梁体检测、后台自动处理数据等功能。”特种机器人研发部负责人刘兴超表示,特种机器人的市场潜力广阔,应用范围广泛。

风高浪急,无人机编队精准定位落水人员,抛投救生圈;机动灵活且具有强大越野能力的机器狗携带可见光、红外相机,对堤坝进行巡查。在长江防汛抢险综合演练现场,同样由哈工大重庆研究院研发的无人机编队与堤防隐患巡检机器狗悉数亮相。

研发人员介绍,这些装备集成光学、力学、电磁和温度等传感器,通过自主路线规划,能实现对堤防工程及周边区域的自动巡查,有效解决传统人工巡堤查险精度差、效率低、风险高等问题。

“作为制造重镇的重庆,发展具身智能



哈尔滨工业大学重庆研究院研发的堤防隐患巡检机器狗。(受访者供图)

有较大优势。”张喆表示,重庆汽车、摩托车等特色产业与具身智能机器人产业发展有不少共通之处,产业优势叠加,将加速具身智能机器人产业商业化步伐。

重庆市经济和信息化委员会负责人说,重庆已经具备发展具身智能机器人的基础,在人工智能和关键软件方面,有中科云丛、马上消费、哈工大重庆研究院等推出的大模型产品及算法;在机器人本体集成方面,重庆已诞生华数、七腾等一批本地成长的机器

人企业。

这座以制造业闻名的城市,为何也能抢占智能产业科创潮头?走进位于两江新区的明月湖国际智能产业科创基地也许能找到答案。

红梅吐蕊,碧波荡漾,明月湖春意盎然。作为聚集着50余家高端新型研发机构的科创高地,不少科技创新创业团队将这里视为“梦开始的地方”。

重庆致行未来科技有限公司是一家致

力于研发下一代出行工具的初创企业。今年1月,该公司刚获得重庆市种子投资基金提供的100万元资金支持。

公司创始人王世杰介绍,企业研发的电动露营车具有全地形运载能力,可以负载300斤重物上15度的斜坡,还能实现智能控速和翻越多变复杂的户外地形。目前,他们的产品已在国内取得不错的销量,今年准备开拓海外市场。

这样的创新加速度得益于产业投资政策的大力支持。明月湖国际智能产业科创基地构建了“人才—创新—产业—资本”的科创生态闭环,开展硬科技企业“0—1”的培育、孵化与投资。今年,该基地已有9个项目获得重庆市种子投资基金的支持,投资金额达1190万元。

不久前,重庆市经济和信息化委员会等七部门联合发布的《重庆市支持具身智能机器人产业创新发展若干政策措施》明确提出,鼓励市级产业投资母基金、产业资本、社会资本以及有关区县,用市场化方式组建具身智能机器人投资基金。

作为西部内陆地区,重庆高端科研人才数量与东部沿海地区存在不小差距。“我们超常规引育人才,面向全国柔性招引包括院士在内的高端人才团队,着力搭建科技创新平台。”两江新区负责人说。

目前,已有31个院士团队入驻明月湖国际智能产业科创基地,开展智能产业研发推广。

重庆市经济和信息化委员会智能终端处处长胡运良表示,重庆将通过技术攻关、开源发展、开放场景“三位一体”的方式,构建技术闭环、数据闭环和商业闭环的产业生态,推动具身智能机器人产业快速成长和迭代发展。

(新华社重庆2月23日电)