

国际观察

2025年,人工智能如何进化

人工智能(AI)近两年的发展具有“大”和“多”的鲜明特征,大模型的参数规模越来越大,文图视等方面的多模态能力也越来越强。2025年,它又将如何进化?

从全球业界发展趋势看,AI将具备更强的推理能力,各形态智能体会更加普及,同时也会有“规模定律”受考验等更多挑战浮现。



观众在第二十六届中国国际高新技术成果交易会上体验一款灵巧手。(新华社发)

大模型应用更广 推理能力更强大

2024年,各家大模型不再简单竞争参数规模,而是将兼具文字图片视频等不同能力的多模态作为重要发力点。美国开放人工智能研究中心(OpenAI)的文生视频大模型Sora在2024年2月面世就惊艳世界,正式版已于12月向用户开放。

美国谷歌公司近期发布的《2025年AI商业趋势报告》预测,2025年多模态AI将成为企业采用AI的主要驱动力,助力改善客户体验,提高运营效率,开发新的商业模式。例如,多模态AI将广泛用于医疗领域,通过分析医疗记录、成像数据、基因组信息等推进个性化医疗;在零售、金融服务、制造业等领域的应用也将不断扩展。有专家认为,通用人工智能正渐行渐近。

AI的逻辑推理能力在提升。OpenAI在2024年9月发布推理模型o1,并在12月迅速升级到o3版本,新模型在数学、编程、博士级科学问答等复杂问题上,表现出超越部分人类专家的水平。谷歌也在12月发布其最新推理模型“双子座2.0闪电思维”,专注于解决编程、数学及物理等领域的难题。

美国“元”公司最近推出了与传统大型语言模型不同的大型概念模型,它可以在更高的语义层级——“概念”上进行思考。这种方法能够更好地捕捉文本的整体语义结构,使模型能在更高的抽象层面进行推理。

这些具备高级推理能力的模型在科学研究中潜力巨大。2024年诺贝尔物理学奖颁给机器学习先驱,化学奖颁给能预测蛋

白质结构的AI开发者,凸显人工智能推动科研的巨大贡献。业界普遍认为,AI将在2025年加速科技突破,有望在可持续材料、药物发现和人类健康等方面展现出新的能力。

智能体将更普及 具身智能受期待

智能体的出现频率将越来越高。智能体指使用AI技术,能够自主感知环境,作出决策并执行行动的智能实体。北京智谱华章科技有限公司人工智能专家刘满说,如果把大模型比作一名学到很多知识,尚未进入社会实践的学生,智能体则像个毕业生,即将学以致用,在社会中发挥自己的价值。

智能体可以是一个程序。2024年11月

底,在智谱AI开放日上最新“出炉”的智能体已经可以替用户点外卖。只要说出需求,它就像一个能理解、会帮忙的小助手,可在无人工干预条件下完成跨应用程序、多步骤的真实任务。

业界普遍认为,这种智能体2025年将变得更加普及,且能处理更复杂的任务,将人类从一些重复且琐碎的工作中解放出来。德勤公司发布的《2025年技术趋势》报告预测,智能体很快将能支持供应链管理、软件开发人员、金融分析师等人员的工作。

智能体还可结合物理实体,形成“具身智能”,如自动驾驶汽车、具身智能机器人等。美国国际数据公司负责人工智能领域的高管雨丽·乔蒂认为,智能体未来有望全面革新自动驾驶领域。美国特斯拉公司研发的人形机器人“擎天柱”已在工厂行走、分拣电池,还能以接近人类的灵活度用

单手稳稳接住迎面抛来的网球,有望在2025年实现小批量生产并投入使用。

“规模定律”受考验 多重挑战需应对

大模型过去一段时间的快速发展符合“规模定律”,即大模型的性能随着模型参数、训练数据量和计算量的增加而线性提高,但近来不断有迹象显示,由于训练数据即将耗尽,更大规模训练的能耗和成本激增等因素,“规模定律”可能难以延续。

因此有研究者提出“密度定律”,指AI模型的能力密度随时间呈指数级增长。北京面壁智能科技有限责任公司联合创始人兼执行总裁李大海说,现在越来越多的企业更注重AI算法的调优,同样的模型能力可被放到一个更小的参数规模里,表明模型的能力密度不断增强。“炼大模型,不如炼优模型”。

微软开发的Phi模型等一系列小模型已显示,管理较小但高质量的数据集可以提高模型的性能和推理能力。中国深度求索公司2024年12月底发布混合专家模型DeepSeek-V3。测试结果显示,与某些性能相当的国际知名大模型相比,成本低了一个数量级。业内人士预测,小模型的吸引力可能在2025年大幅提高。

发展AI的能源挑战也备受关注。由于训练最新的大模型耗能巨大,微软、谷歌、亚马逊等科技巨头已将目光瞄向核能。

AI的快速发展还伴随着安全、治理、版权、伦理等方面的新风险。例如多模态功能的拓展,使虚假信息的内容形态更加多元,也更难被普通人所辨别;智能体自主性的提高,会带来其目标与人类意图不一致或产生意外行为的风险。

为应对这些风险和挑,全球多国已从政策法规、技术标准、行业自律等多个维度加强AI治理。2025年,国际社会将举办人工智能行动峰会等多场相关活动,共议AI发展前景与规范。

(新华社北京1月5日电)

最高法:依法规制科创领域 不正当竞争和垄断行为

据新华社北京1月6日电(记者冯家顺、罗沙)“依法严惩平台强制‘二选一’、大数据杀熟、低价倾销等破坏公平竞争、扰乱市场秩序的行为,引导平台经济向开放、创新、赋能方向发展。”最高人民法院6日对外发布《最高人民法院关于以高质量审判服务保障科技创新的意见》,聚焦涉科技创新审判中的突出问题,提出25条共计98项政策举措。

意见提出,依法规制科技创新领域的不正当竞争和垄断行为,助推构建全国统一大市场。妥善运用反不正当竞争法的兜底规定,原则条款、法律目的条款,以诚实信用原

设备更新贷款财政贴息政策 实施期限延长

新华社北京1月6日电 记者6日从财政部了解到,为进一步加强支持设备更新和技术改造,财政部日前发布通知称,对于2024年3月7日前签订贷款合同,设备购置或更新改造服务采购合同,3月7日后发放的符合条件的设备更新贷款,纳入财政贴息政策支持范围;延长设备更新贷款财政贴息政策实施期限,至中国人民银行设备更新相关再贷款额度用完为止。

日本首相敦促美方解释 为何阻止日企收购美钢

据新华社东京1月6日电(记者刘春燕、欧阳迪娜)日本首相石破茂6日出席新年记者招待会并回答记者提问时表示,美国总统拜登以存在安全风险为由阻止日本制铁公司收购美国钢铁公司,令日本产业界对投资美国产生忧虑,日本政府要求美国作出解释。

“为什么这一收购案会引发安全风险?在不能说明理由的情况下,日美很难谈论未来。”石破茂表示,“日本产业界人士对于未来投资美国的忧虑明显上升……日本政府强烈要求美国政府作出解释,以打消大家的疑虑。”

日铁社长今井正当天发表的一份声明表示,尽管拜登阻止日铁收购美钢,日铁对美国市场的定位不会改变,依然视其为成长性市场。公司不会放弃扩展美国业务,将采取一切措施维护自己的合法权益。

2023年12月,日铁宣布计划以149亿美元收购美钢。2025年1月3日,美国白宫发表声明称,拜登正式阻止日铁收购美钢。拜登表示,日铁收购美钢将“使美国最大的钢铁生产商之一置于外国控制之下,给美国国家安全和关键供应链带来风险”。

韩美外长强调同盟关系 不会受韩国政局动荡影响

新华社首尔1月6日电(记者陆爱华、姬新龙)韩国外交部长官赵兑完6日到访的美国国务卿布林肯举行会谈,就韩美同盟、韩美日合作、半岛局势等问题展开磋商。

这是韩国戒严风波发生后韩美首次举行外长会谈,也是布林肯任内预计最后一次海外之行的第一站。而后,布林肯将访问日本和法国。

赵兑完在会谈后举行的联合记者会上说,双方“再次确认韩美同盟没有出现过任何空白”,并就朝核问题和朝俄合作深入交换意见。

布林肯在记者会上重申美国对韩国民主韧性的“充分信心”。此外,布林肯在与赵兑完会谈前,还与代行总统职权的崔相穆进行了会晤。

据韩国媒体报道,韩美在上述会谈中均确认,韩美同盟关系不受弹劾事件影响。韩方期望美国当选总统特朗普上任后能够继续保持对韩外交基调。

加拿大总理特鲁多 或辞任自由党领袖

据新华社渥太华1月5日电(记者林威)据加拿大媒体5日报道,加拿大总理贾斯廷·特鲁多预计将宣布辞去执政党自由党领袖一职。

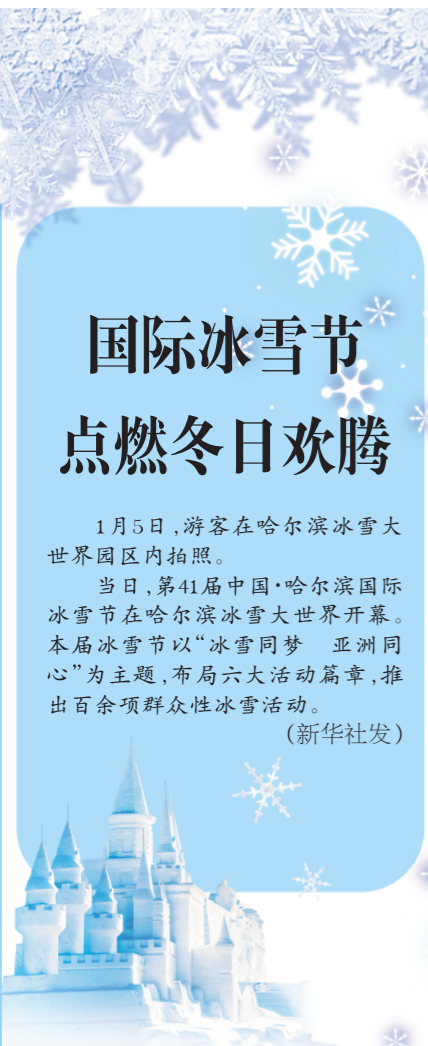
加拿大《环球邮报》援引消息人士的话报道说,目前尚不清楚特鲁多是否会辞去总理职务,或是继续担任总理直到党内选出新的领导人。

自由党在加拿大议会中处于少数地位。多方民调显示,自由党目前的支持率落后反对党保守党约20个百分点。2024年7月以来,加拿大联邦政府已有9名部长宣布辞职或表示不参加新一轮大选。越来越多的自由党议员对特鲁多公开表达不满,呼吁特鲁多辞职。

奥地利总统表示 将任命新的看守政府总理

据新华社维也纳1月5日电(记者于涛、刘昕宇)奥地利总统范德贝伦5日表示,将在一周内任命新的看守政府总理,以接替4日宣布辞职的内哈默。他同时邀请议会第一大党自由党党首基尔就组建新政府举行会谈。

范德贝伦当天在与内哈默会谈后发表讲话说,内哈默向其通报了新政府组阁谈判失败和他人决定辞去总理职位的情况。范德贝伦责成内哈默继续领导看守政府,直至任命新的看守政府总理,以确保政府运作平稳有序。



新华鲜报

国际冰雪节 点燃冬日欢腾

1月5日,游客在哈尔滨冰雪大世界园区内拍照。当日,第41届中国·哈尔滨国际冰雪节在哈尔滨冰雪大世界开幕。本届冰雪节以“冰雪同梦 亚洲同心”为主题,布局六大活动篇章,推出百余项群众性冰雪活动。(新华社发)

为企业减负增效

2025年外汇领域“加力”释放改革红利

为企业减负增效,2025年外汇管理工作再提新举措!日前在京结束的2025年全国外汇管理工作会议上,国家外汇管理局将2025年的重点工作锚定建立健全“更加便利、更加开放、更加安全”的外汇管理体制机制。外汇领域一系列深层次改革举措“加力”释放改革红利,助力企业轻装上阵。

更便利,为企业减负增效

无论是中国经济的内外联通,还是外国游客的“China Travel”热潮,都离不开外汇。推动外汇服务唾手可得的外汇便利化改革一直都是外汇管理领域近年来的改革重点。

2024年,国家外汇局加快推出一系列便利化举措:3项跨境投融资便利化试点扩围,跨境投融资便利化政策已经惠及全国130万家高新技术、“专精特新”企业;取消外贸企业名录登记行政许可,放宽特殊退汇免于登记标准等,政策优化后经常项下行政许可业务笔数同比下降约90%。

2024年,国家外汇局加快推出一系列便利化举措:3项跨境投融资便利化试点扩围,跨境投融资便利化政策已经惠及全国130万家高新技术、“专精特新”企业;取消外贸企业名录登记行政许可,放宽特殊退汇免于登记标准等,政策优化后经常项下行政许可业务笔数同比下降约90%。

及优质企业2.4万家,其中中小企业1.4万家;办理跨境电商外汇支付业务约260亿美元,服务小微商户超130万家;全国市场采购贸易线上自助收结汇率超80%,惠及小微商户约20万家;实现74家重点机场、4400余家酒店和近800个文旅景区外币兑换服务基本全覆盖……2024年,外汇便利化举措给企业带来实实在在的红利。

国家外汇局2025年重点工作的第一个“加力”依旧在外汇便利化改革上:将更多科技型中小企业纳入跨境投融资便利化试点,推动贸易便利化政策优化扩围,提升贸易新业态外汇业务便利化水平,优化境内企业境外放款外汇管理……

更开放,助力企业更好发展

外汇领域是我国对外开放的一个重要窗口。稳步扩大制度型开放,主动对接国际高标准规则,积极打造透明、稳定、可预期的制度环境,也成为我国外汇管理改革的重要方向。

2024年12月18日,中国人民银行、国家外汇局宣布优化跨国公司本外币一体化资

金池业务试点政策,这是该政策自2021年3月率先推出首批试点到2022年扩大试点升级政策之后,再次优化扩围。截至2024年11月末,共有1000余家跨国公司开展资金池业务,入池成员企业1.7万家。

修订境外机构投资者境内证券期货投资资金管理规定;完善企业汇率风险管理服务;印发2024年版企业汇率风险管理指引;指导外汇交易中心免收中小微企业外汇衍生品交易相关的银行间平盘手续费;推动跨境贸易投资高水平开放试点在8个省市落地见效……加快推动制度型开放,外汇领域一系列改革开放举措蹄疾步稳。

“加力推进外汇领域制度型开放”是2025年的重点工作之一。国家外汇局相关部门负责人介绍,一方面是对已有政策的持续优化,例如跨国公司资金池政策、境内企业境外上市资金管理,另一方面是加快完善外汇市场建设,引导金融机构更好提供汇率风险管理服务,帮助广大涉外企业提高应对汇率波动的能力。“我们还将支持上海、香港国际金融中心建设,支持海南自由贸易港、粤港澳大湾区开展外汇管理创新。”该负责人说。

更安全,“放得开”还要“管得住”

在开放条件下,如何进一步提高监管能力和水平,确保外汇领域“放得开”又“管得住”,一直都是外汇管理部门改革的重点内容。

近年来,国家外汇局持续加强外汇市场“宏观审慎+微观监管”两位一体管理,强化逆周期调节和预期引导,市场参与主体愈趋理性,外汇市场的韧性明显增强。打击外汇违法犯罪活动始终保持高压态势。据介绍,2024年,外汇管理部门查处外汇违规案件1000余起;配合公安机关破获地下钱庄、跨境赌博、骗税案件200余起。

国家外汇局相关部门负责人透露,2025年的重点工作还包括“加力维护外汇市场基本稳定”“加力构建完备有效的外汇监管体系”等,更好统筹发展和安全,立足当下、放眼长远,在实施更加积极有为的外汇管理政策的同时,有效防范化解外部冲击风险,助力企业平稳发展。(新华社北京1月6日电)