

中国开放权重模型加速融入全球 AI 产业链

随着 Kimi、DeepSeek 等中国开放权重模型能力持续提升,越来越多海外人工智能(AI)企业开始在中国开放权重模型基础上进行后训练,并据此开发自主模型和产品。中国开放权重模型参与海外 AI 研发的形式也日益多样,从直接作为基础模型接受进一步训练,延伸到生成合成数据、提供模型架构和训练方法参考。中国模型正加速融入全球 AI 产业链。

美国法律 AI 公司哈维日前发布其首个后训练开放权重模型 Tenet。该模型以中国月之暗面最新开放权重模型 Kimi K3 为基础开发。哈维公司公布的技术细节显示,Tenet 模型的训练体系高度贴合真实的法律工作场景,依托约 1750 个专业化法律工作智能体环境完成迭代优化,整套专项训练工作历时约 2 个月。该公司 5 月公布的早期测试显示,以“全部标准通过”的评判标准考虑,市场上多数通用模型完整完成法律实务任务的比例不足 10%,在专业场景中实用性存在明显短板。而专项训练后的 Tenet 完整完成的综合法律实务任务数量接近原始 Kimi K3 模型的两倍;在合同起草、审查和谈判等专项任务中,完整完成的任务数量也增加约 20%,同时基本保留原模型的通用法律知识能力。

这并非中国开放权重模型进入海外 AI 产品研发链条

的孤例。美国 AI 编程平台——“光标”代码编辑器(Cursor)所属公司今年 3 月公布自主开发的编程模型 Composer 2 技术报告称,该模型以 Kimi K2.5 为基础,依托代码数据为主的持续预训练夯实专业底层能力,再通过大规模强化学习完成任务优化,实现向专项智能模型的进阶;5 月推出的 Composer 2.5 仍以 Kimi K2.5 为基础,进一步扩大预训练规模和强化学习任务数量。美国 AI 初创企业“认知”公司、英国 AI 初创企业 Cosine 分别以 Kimi 模型为基础,通过进一步大规模强化学习提升软件工程能力,打造出各自的核心 AI 软件工程产品。

中国开放权重模型的影响还延伸到训练数据和模型架构。开放人工智能研究中心(OpenAI)前首席技术官米拉·穆拉蒂创办的思维机器实验室在研发其首款开放权重模型 Inkling 时,并未直接采用中国模型作为基础模型,但其官方技术说明称,Inkling 的混合专家(MoE)架构主要沿用 DeepSeek V3 的技术路线。在后训练启动阶段,公司还使用包括 Kimi K2.5 在内的开放权重模型生成合成数据,用于首轮监督微调。

过去,AI 企业在追求前沿模型能力时往往高度依赖闭源模型。随着 Kimi、DeepSeek 等中国开放权重模型能力

持续提升,部分模型已进入前沿,为这些企业提供了闭源模型之外的技术选择。此外,随着人工智能由问答工具向智能体演进,衡量模型能力的标准也从知识回答延伸到完整执行复杂任务。而完成复杂任务所需的操作流程、判断标准和纠错机制,往往存在于真实业务场景、评测体系和工作流程里。在这一背景下,垂直 AI 的后训练更重视任务执行能力。Cursor、哈维和“认知”等 AI 公司就在接近真实业务的任务环境中开展大规模强化学习,让模型从中学习信息搜索、工具调用、上下文管理和错误修正等。

除了模型能力以外,开放权重模型还具有成本和控制优势。它们可由企业自主部署、持续优化和继续训练,在大规模调用场景下具有降低单位推理成本、提高部署灵活性和减少对外部应用程序编程接口(API)依赖的优势。

随着权重、数据、架构等技术成果更深融入全球 AI 研发和产业体系,中国开放权重模型在全球 AI 供应链中的作用不断增强,其国际影响正由产品出海进一步向技术输出延伸,现现出成为海外 AI 企业开发新模型、新产品重要技术来源的趋势。

新华社记者 吴晓凌 (新华社旧金山 8 月 27 日电)

中国物流品牌在全球排名表现亮眼

据新华社伦敦 8 月 27 日电 总部位于英国伦敦的品牌估值机构品牌金融集团 27 日发布的《2026 全球物流品牌价值 50 强》报告显示,中国物流品牌表现亮眼,顺丰速运和中国邮政跻身全球物流品牌价值前十,京东物流位列全球物流品牌强度榜第二。

报告统计,2026 年全球物流品牌总价值达 2168 亿美元,中国物流品牌总价值为 306 亿美元。顺丰速运品牌价值居全球第六;中国邮政品牌价值位列全球第十。除品牌价值指标外,报告用品牌强度指标衡量品牌影响消费者决策、支撑企业获得溢价与市场优势的能力,京东物流品牌强度指数排名全球第二。

报告基于中国市场调研,对相关物流品牌在中国的表现作出评价。报告指出,顺丰速运在“准时交付标杆”“卓越服务质量”和“国际物流代表”三项认知指标中均排名第一,专业履约优势获得市场认可;中国邮政则在“社会责任”和“绿色低碳物流践行者”两项认知指标中位居首位,彰显其扎根民生、服务社会的品牌底色;而京东物流在“智能调度创新者”“数字物流典范”和“自动化仓储先锋”三项技术相关认知指标中均居首位,呈现出鲜明的科技物流标签。

朝鲜将强力回应美国敌对行为

新华社平壤 8 月 27 日电 (记者 王天僚) 据朝中社 27 日报道,针对美国频繁采取损害朝鲜安全环境、破坏地区稳定的敌对行为,朝鲜外务省发言人当日表示,朝方将作出强力回应。

发言人指出,美国近期决定向韩国出售总额达 1.25 亿美元的美军最先进战术导弹。美国国务院此前还出台计划,拟投入数百万美元用于资助打着“人权”旗号的阴谋活动,以搜集和记录所谓朝鲜“人权状况”相关材料。

发言人表示,朝鲜意识到外部势力对本国国家安全和政治稳定的恶意图谋和威胁时刻存在,将对美方在不同领域的敌对行为作出强力回应。

乌俄或于 9 月重启谈判进程

新华社基辅/莫斯科 8 月 27 日电 (记者 李东旭、刘恺) 乌克兰总统办公室主任布达诺夫 27 日在接受乌媒采访时表示,乌克兰与俄罗斯可能在 9 月重启谈判进程。

布达诺夫说,目前乌俄谈判进程处于停滞状态,但双方计划“重新启动”该进程。他透露,在美国参与下,乌俄双方代表团最快将在 9 月恢复接触。

俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫 27 日在记者会上表示,他不掌握有关俄乌新一轮谈判具体计划和时间安排的信息。佩斯科夫还表示,俄罗斯与美国在工作层面上的接触仍在继续,俄方对继续和谈持开放态度。

乌干达宣布埃博拉疫情结束

据新华社坎帕拉 8 月 27 日电 (记者 聂祖国) 世界卫生组织非洲区域办事处 27 日发布新闻公报说,乌干达本轮由本迪布焦型埃博拉病毒引发的疫情正式结束,世卫组织和非洲疾病预防控制中心对此表示欢迎。

新闻公报说,乌干达最后一名埃博拉患者于 7 月 16 日结束治疗并出院,此后该国连续 42 天未报告新的确诊病例。42 天相当于埃博拉病毒最长潜伏期的两倍,这一监测期的完成是一个关键节点。

根据世卫组织标准,自最后一名确诊患者不再具有病毒传播能力之日起,连续 42 天无新增确诊病例,一国方可宣布疫情结束。

尼泊尔山洪已致 359 人死亡 910 人失联

新华社加德满都 8 月 27 日电 (记者 刘 杨、张 平) 尼泊尔国家减少灾害风险管理局 27 日说,该国山洪受灾地区已发现 359 具遇难者遗体,失联人数达 910 人。

该机构在社交媒体上发文说,据初步统计,失联人员包括来自约 30 个国家的 517 名外国游客和 127 名尼泊尔本国游客,104 名尼泊尔警务人员及 162 名当地居民。



这是8月26日在塞内加尔捷斯大区辛贾拍摄的中企广东特福国际控股有限公司在当地投资建设的陶瓷厂生产线。 新华社发

一窑火，一片瓷砖——中国技术赋能“非洲制造”

从塞内加尔首都达喀尔驱车 70 多公里,来到捷斯大区辛贾,大片厂房出现在公路旁。这里是中企广东特福国际控股有限公司在当地投资建设的陶瓷厂。厂区内,生产线从原料端一直延伸到成品仓储区,长逾一公里。一堆堆当地矿物原料进入生产线,经过压制、上色、烧制等环节,最终变成一箱箱瓷砖。

记者日前在陶瓷厂采访时看到,压机不停吞进粉料,又将一块块尚未着色的砖坯送上流水线。37 岁的马利克·恩道在机器旁查看砖坯和设备,不时同工人交谈。

7 年前,恩道入职时还只是翻译,负责中国员工和塞内加尔员工之间的沟通,对陶瓷生产几乎一无所知:不会更换模具,不懂检查压机,也不知道产品出现缺陷后该从哪里找原因。

中国技术人员一边干、一边教。换模、检查设备、调整生产、识别瓷砖缺陷……恩道慢慢从翻译岗位走到了机器旁,如今已成为压机车间主管,管理一个 20 余人的班组,能够判断生产环节中出现的問題。

“以前更多是理论,现在是真正在生产。”他说,这份工作给他的不只是一份收入,还有多年积累的技术和经验。

淋釉车间里,32 岁的桑吉里·巴仔细查看瓷砖表面,检查图案是否清晰、设备运转是否正常。

桑吉里·巴 2022 年初入工厂时担任助理班长,跟着中方人员一点点学换产品、处理喷漆时出现的白线和墨点、更换泵和过滤器。如今,他已是班长,管生产、管质量、管设备,也要管人。

“别人怎样教我,我也希望怎样去教其他年轻人。”桑吉里·巴说,他尤其希望把技术教给刚走出学校、还没有接触过现代工业生产的塞内加尔青年。

釉线车间主任周牛青介绍,工厂起步时,车间班长全部由中方员工担任。如今,3 条窑炉配套的釉线和喷漆工段已有 18 名当地班长,从普通操作工到班组负责人,岗位基本实现本地化,越来越多日常生产、质量检查和班组管理已交到当地员工手中。

陶瓷厂商务经理谢赫·布孔塔·迪奥普介绍,此前,塞内加尔市场消费的瓷砖依赖进口,货物从海外运来通常要等待 6 至 8 周。如今,辛贾生产的瓷砖不仅逐步进

入塞内加尔全国经销网络,还销往毛里塔尼亚、冈比亚、佛得角等西非市场。

截至今年 7 月底,工厂有超过 1800 个长期就业岗位。企业还同当地院校合作吸收年轻人实习和就业,一些经过培训的塞内加尔员工,已经走上过去主要由中方员工承担的岗位。

这些数字放到非洲工业化大背景下,有着另一重意义。非洲开发银行今年发布的一份报告显示,非洲制造业增加值已从 2020 年的 2850 亿美元增至 2025 年的 3510 亿美元,但其在全球制造业产出和制成品出口中的占比仍然不高。中国企业走进非洲落地深耕,为非洲制造业发展注入了更大动力。

不仅在西非,类似项目也在几千里外的东非扎实推进。在坦桑尼亚达累斯萨拉姆以南的姆库兰加地区,石英砂、长石、白云石和石灰石从该国不同地区运进特福坦桑尼亚玻璃厂。这些矿物经过加工后用于玻璃生产,生产所需天然气也来自当地。企业介绍,目前玻璃厂所需原料和能源的本地采购比例超过 90%。

特福在坦桑尼亚运营两座玻璃厂和一座陶瓷厂,共有超 2000 名员工,其中 90% 以上是坦桑尼亚人。两座玻璃厂年产能合计约 40 万吨,产品销往非洲以及中东、欧美等市场。

玻璃厂机电主任万官儒记得,工厂建设初期,一些当地员工对基本焊接技术和现代工业设备操作都很陌生。现在,坦桑尼亚员工已能够独立承担原料处理、成品切割、检验以及部分机电维修等工作。工厂近年来累计培训近千名专业技术工人,一批当地员工已成为基层技术骨干。

基亚布查·姆桑吉 2024 年进厂时不会普通焊接。中国技术人员从焊工、钳工的基础教起,再到识图、机械装配、液压和气动系统等技术环节。如今,他已经能够独立完成设备巡检、基础保养和常见故障排查,并成为机电部门本地组长,带着自己的班组维护厂区设备。

生产线日夜运转,瓷砖和玻璃走进千家万户。如今,恩道、桑吉里·巴、姆桑吉正把他们从中国师傅那里学到的本事,传给更年轻的同胞,为“非洲制造”发展不断注入新动力。

新华社记者 (新华社达喀尔/达累斯萨拉姆 8 月 27 日电)

英国实施全球首例 AI 实时辅助脑外科手术

英国伦敦国家神经病学和神经外科医院医生为一名患者实施了全球首例人工智能(AI)实时辅助脑外科手术,切除脑垂体肿瘤。患者目前已经康复。

据英国广播公司 26 日报道,这名患者名叫里斯·希伯特,今年 48 岁,有两个孩子,一直身体健康。大约一年半以前,他在午餐后散步时突然晕倒,不停抽搐。送去医院检查后,医生发现他脑垂体紧邻动脉的位置上长了一个 11 毫米的非癌性肿瘤。随着肿瘤压迫视神经,他的周边视野变窄,如果不进行手术切除,可能会彻底失明。这给他的身心带来巨大压力。“我不想成为别人的负担。”他说。

因此,当医生询问他是否愿意成为接受 AI 实时辅助脑外科手术第一人时,他毫不犹豫地答应了。

手术过程中,医生通过希伯特的鼻子将一个内窥镜插入到他的颅底。他的肿瘤就藏在那里的骨骼和坚韧的薄膜之后。由于每个人的脑部结构都有差异,因此确定最安全的切除位置并非易事。若靠人工,则有 25% 到 50% 的几率无法完全切除肿瘤,并有 0.5% 到 2% 的几率损伤主要血管。

在美国和加拿大贸易谈判破裂后,美国总统特朗普本周抛出“美国不需要加拿大”论调,然而,实际贸易数据却与上述论调相左。

美加近来就关税议题陷入僵局:21 日,两国贸易谈判破裂;22 日,美国开始对从加拿大进口的红酒、水泥等数百项特定商品加征 50% 关税;同一天,加拿大宣布自 9 月 8 日起对美国实施等额报复性关税措施。此后,特朗普声称,将从 2027 年初开始把加拿大汽车、汽车零部件等产品的进口关税上调至 50%,并抛出“美国不需要加拿大,加方反而需要美国”的论调。

美联社 26 日援引经济数据分析,从能源到钾肥,再到铝产品,美国多个经济领域高度依赖加拿大供给,美加多个产业链深度交织。美国能源信息局数据显示,加拿大是美国主要贸易伙伴国,2025 年双边包括服务在内的贸易额接近 9000 亿美元,是全球规模最大的双边贸易关系之一。

其中,加对美能源供应是双边贸易的核心,加拿大日均向美出口约 400 万桶原油。美联社注意到,美国白宫指责过去十年间美对加年均货物贸易逆差规模达 500 亿美元,但是对从加进口能源占据其中大部分绝口不提;如果剔除能源贸易,美国对加拿大货物贸易呈顺差。

眼下,加拿大政界是否把对美能源贸易作为施压砝码存在分歧:加拿大产油大省艾伯塔省省长丹妮尔·史密斯强烈反对该手段,称没有什么决策会比“切断对美国原油出口或对其征税更具灾难性”,此举或重创加拿大经济。该省前省长贾森·肯尼则认为,如果美方执意升级贸易争端,加拿大不应排除对能源等输美产品征税的可能性,以便在距离美国国会中期选举仅剩两个多月之际精准打击美方经济。

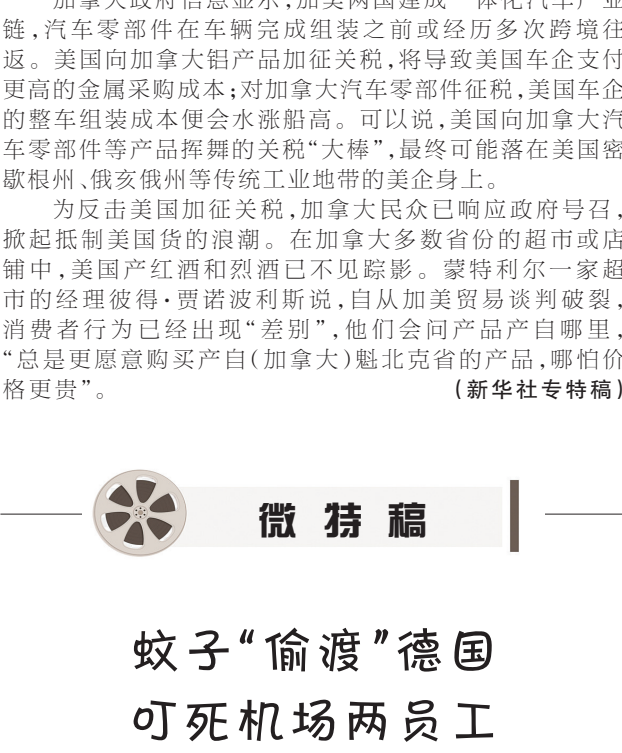
除了能源,加方政界人士还把钾肥视为“杀手锏”。美联社数据显示,美国进口钾肥中超过八成来自加拿大。加拿大安大略省省长道格·福特表示,加方可将管控钾肥出口作为对抗美国的“最有力手段之一”,如果加拿大“断供”,美国可能被迫把俄罗斯等国作为供应国,此举或影响美国战略利益。加拿大萨斯喀彻温省省长斯科特·莫伊则警告,对输美钾肥征收出口关税将“反噬”加拿大经济,或引发就业下滑、市场波动。

铝产品也可能成为加拿大的“底牌”。长期以来,加拿大一直是美国铝产品的重要供应国。冶炼铝极其耗电,加拿大水能资源丰富,在发电方面有很大优势。加拿大总理卡尼 5 月发表讲话时质疑,美国是否做好准备建造“巨型电站”,以便在铝生产方面不再指望加拿大。

加拿大政府信息显示,加美两国建成一体化汽车产业链,汽车零部件在车辆完成组装之前或经历多次跨境往返。美国向加拿大铝产品加征关税,将导致美国车企支付更高的金属采购成本;对加拿大汽车零部件征税,美国车企的整机组装成本便会水涨船高。可以说,美国向加拿大汽车零部件等产品挥舞的关税“大棒”,最终可能落在美国密歇根州、俄亥俄州等传统工业地带的美企身上。

为反击美国加征关税,加拿大民众已响应政府号召,掀起抵制美国货的浪潮。在加拿大多数省份的超市或店铺中,美国产红酒和烈酒已不见踪影。蒙特利尔一家超市的经理彼得·贾诺波利斯说,自从加美贸易谈判破裂,消费者行为已经出现“差别”,他们会问产品产自哪里,“总是更愿意购买产自(加拿大)魁北克省的产品,哪怕价格更贵”。

(新华社专特稿)



德国法兰克福机场集团和当地卫生部门 8 月 26 日说,法兰克福机场有两名员工因感染疟疾死亡,另有 4 名感染者尚在康复中。传染病据信是从抵港航班携带而来的蚊子。

法兰克福卫生部门当天发布消息,一名员工在今年 7 月初死,随后确诊死因疟疾。另有一名员工于本月死亡。包括这两名病故员工,法兰克福机场共有 6 人感染了恶性疟疾。

这 6 名员工在机场多个区域从事不同工作。根据德国罗伯特·科赫研究所 7 月发布的流行病学通报,其中 4 名感染员工 7 月 4 日至 6 日发病。

目前,法兰克福机场场内已放置捕蚊装置,捕捉到的蚊子已被送往实验室检测其种类和来源,预计将在未来几周内得到检测结果。

法兰克福卫生部门 26 日表示,当地普通民众感染疟疾风险“非常低”,因为“这种疾病由蚊子传播,不会人传人”。

疟疾由受疟原虫感染的雌性按蚊通过叮咬传播。罗伯特·科赫研究所说,随飞机或行李而来的按蚊在机场引发疟疾的情况极为罕见。法兰克福机场 2023 年也曾出现过类似情况。

可爱背后存隐患 日本排查宠物咖啡馆

日本官员 8 月 27 日说,出于对卫生和动物福利状况的担忧,政府计划对日本全国宠物咖啡馆展开排查。

日本环境省一名不愿公开姓名的官员告诉法新社,环境省计划最早 9 月开始排查,首先摸排相关咖啡馆的数量、饲养宠物的种类等基本信息,继而检查相关门店是否遵守法律规定,包括场所清洁频次、动物活动空间是否充足等情况。

报道说,日本有数以百计宠物咖啡馆,店内饲养的宠物种类五花八门,包括猫、水豚、水獭、浣熊、迷你猪、刺猬、猫头鹰、蛇等。不少动物保护人士指出,这类咖啡馆不仅存在宠物活动空间狭小的问题,还可能助长珍稀野生动物非法捕猎及交易,亟待加强监管。

世界自然基金会日本分会 2025 年调查发现,日本一些宠物咖啡馆饲养世界自然保护联盟濒危物种红色名录上的保护动物,还有部分动物是《濒危野生动植物种国际贸易公约》所列物种。

(均据新华社社)