

加拿大“抵制美货”声势再起

新华社渥太华8月27日电（记者林威）加拿大和美国的贸易谈判日前在最后一刻宣告破裂后，加拿大民众对美国的负面情绪升温，加国内消费者“抵制美货”声势再起。

美国近日对价值200亿美元的加拿大商品征收50%的关税，加拿大随后宣布9月8日起对美征收等额报复性关税。加拿大民调机构安格斯·里德研究所25日发布的最新调查结果显示，受访者在描述对加美贸易争端感受时，沮丧、失望、愤怒、焦虑等成为高频词。

从以往经验看，加拿大对美国关税的不满情绪往往会转化为“抵制美货、力挺加拿大制造”的购物习惯。统计显示，2025年初加美第一轮贸易争端时，美国酒在加销量出现暴跌。安格斯·里德研究所一项调查显示，美国政府7月发出关税威胁后，加拿大人就已减少购买美国货。40%的食品杂货消费者和39%的酒类消费者表示会主动查看商品产地，且大多数时候会主动选择加拿大或其他非美国商品；52%的加拿大人表示“可能或肯定不会”买美国汽车，60%的人表示不会买美国酒；超过七成的人表示不会买美国鸡蛋和乳制品。

加拿大规模最大的零售与食品分销商洛布劳表示，公司将在货架标签上重启“T”符号，以此标明因关税而价格上涨的产品，并将继续使用枫叶标识来推广本地产品。

“顾客希望支持加拿大农民、生产商、企业家和企业。我们希望让这一切变得更容易，”这家企业的声明说，“支持加拿大供应商可以进一步加强国内供应链，降低我们受到某些国际干扰的影响。”

加拿大第二大零售与食品分销商索贝斯也表示将重点推广本地产品，在包装上标明哪些产品为“加拿大制造”。

加拿大萨斯喀彻温省26日宣布，自9月8日起对进入该省的美国酒征收50%的对等关税。眼下，该省美国酒销量已下降约40%。

加拿大独立商业联合会全国事务副总裁贾斯明·盖内特表示，尽管美国新关税给加拿大企业带来不确定性和影响，但消费者正展现出团结精神，选择支持加拿大产品、帮助本土企业渡过难关。

乌克兰多地遭俄军空袭

新华社基辅8月27日电（记者李东旭）乌克兰总理科列茨基27日上午在社交媒体发文称，26日晚至27日凌晨，俄军对乌克兰发动新一轮空袭，包括乌首都基辅市、哈尔科夫州、敖德萨州、苏梅州、波尔塔瓦州在内的10个地区遭到袭击，多个关键基础设施在袭击中受损。

科列茨基称，目前乌方投入约300名救援人员和100套救援装备在遇袭各地开展救援。

乌克兰首都基辅市市长克利奇科27日在社交媒体发文称，俄军当天凌晨对基辅市发动导弹袭击，舍甫琴科夫斯基区一所中学的建筑物在袭击中严重受损，爆炸冲击波导致一所医疗设施门窗玻璃损毁，波多利斯基区也遭到袭击。袭击暂未造成人员伤亡。

基辅市警察局当天在社交媒体发文称，达尔尼茨基区、奥博隆区、波多利斯基区、舍甫琴科夫斯基区遭到袭击，造成居民楼、车辆、学校建筑和医疗设施受损，暂未造成人员伤亡。

乌克兰空军27日在社交媒体发文称，26日晚至27日凌晨，俄军从克里米亚向乌境内发射了2枚“缟玛瑙”超音速反舰导弹，从布良斯克州和库尔斯克州发射了多枚“伊斯坎德尔-M”和KN-23弹道导弹，俄军还发射了258架无人机。截至27日上午9时，乌防空火力和电子战部队拦截了1枚“缟玛瑙”超音速反舰导弹和7枚弹道导弹以及225架无人机，乌境内15处地点遭到袭击，另有11处地点被导弹或无人机碎片击中。

2026年科隆国际游戏展开幕



▲2026年科隆国际游戏展8月26日在德国科隆开幕，来自世界各地的游戏厂商、专业人士和游戏爱好者汇集于此，展示和体验最新游戏产品及创新技术，中国元素也受到越来越多关注。图为人们在德国科隆国际游戏展乐高展台拍照。

新华社记者张豪夫 摄

OpenAI约700个智能体入侵“抱抱脸”

新华社旧金山8月26日电（记者吴晓凌）根据美国两家人工智能研究组织26日发布的独立调查报告，在开放人工智能研究中心（OpenAI）7月进行的网络安全能力测试中，约700个由OpenAI人工智能模型驱动的智能体参与了对人工智能开源平台“抱抱脸”公司系统的入侵。OpenAI也于26日公布了相关技术调查报告。

这份由“模型评估和威胁研究组织”与“雷德伍德研究组织”合作撰写的报告显示，OpenAI于7月8日启动名ExploitGym网络安全基准测试，参与测试的模型包括GPT-5.6 Sol和一款OpenAI内部研究模型。测试期间，约1200个原本本相互隔离的智能体通过未经授权的手段建立通信，交换超过7万条消息和文件，其中约700个智能体随后参与对“抱抱脸”系统的入侵。

调查发现，大量智能体还合作研究如何欺骗测试自动评分系统，试图采用的方法包括伪造、修改或删除自身执行记录等。调查人员认为，大量智能体之间未经授权的协作，使它们得以完成单个智能体难以完成的任务。对“抱抱脸”的入侵正是在这种集体协作中逐步形成。

OpenAI于26日公布的技术调查报告显示，7月10日至13日期间，由相关模型驱动的智能体在“抱抱脸”相关服务器的41个工作节点上执行代码，至少取得其中一个节点的最高权限，访问部分数据，并下载4个非公开代码库。

OpenAI表示，公司已采取措施为相关程序部署隔离程度更高的“沙箱”环境，限制高风险模型访问互联网，并加强对模型推理的监控。

OpenAI于7月20日发现其模型可能与“抱抱脸”系统遭入侵有关并通知对方，21日对外披露此次事件。

欧洲氢能发展面临哪些挑战

■ 新闻分析

□新华社记者杨钰晨 郭爽

从千瓦级实验装置到兆瓦级工业系统，从讨论“能不能制氢”到追问“成本多少”“谁来购买”——23日至27日在波兰华沙举行的第21届国际氢能理论与工程解决方案研讨会上，成本、市场和供应链成为高频话题。

近年来，欧洲将氢能视为工业脱碳、增强能源系统韧性的重要抓手。但随着一批项目从规划走向落地，欧洲氢能发展正从技术和政策驱动转向更加现实的经济性检验。

氢能重在“补位”

乌克兰危机升级后，欧洲多国大幅调整能源进口来源，但对外部的依赖并未消失。欧盟委员会数据显示，欧盟57%的能源消费仍来自进口化石燃料，2025年相关进口额约3400亿欧元。

商业化待破局

氢能技术进步尚未带来成熟市场。业内人士指出，氢能产业发展的关键问

题正从“能不能做出来”转向“能否以市场可接受的成本生产并找到长期买家”。

国际能源署6月发布报告说，2025年全球氢需求超过1亿吨，几乎全部集中在炼油和工业等传统用途，低碳氢产量仅约100万吨。全球已投电解槽能力去年翻番至4吉瓦以上，但市场扩张明显慢于此前预期。

投资端的差距更加明显。国际能源署说，2025年低碳氢投资势头减弱。到2030年，已获得投资承诺以及较有可能按期投产的项目所形成的低碳氢产量，预计由1000万吨降至约600万吨。该机构认为，高成本、需求不确定、法规复杂以及基础设施不足，仍是产业扩张的主要障碍。

屈佩基说，技术从实验室走向市场需要“时间、耐心和资金”。他认为，氢能经历一轮热潮后正进入重新审视阶段，下一步仍需降低成本、提高可靠性和可制造性。

打造国际供应链

在成本、需求、投资之外，欧洲还

中国开放权重模型加速融入全球 AI 产业链

□新华社记者 吴晓凌

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。

美国法律业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度融入全球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，呈现出成为海外AI企业开发新模型、新产品重要技术来源的趋势。

（新华社旧金山8月27日电）

一窑火，一片瓷砖 ——中国技术赋能“非洲制造”

□新华社记者陈晨 华洪立 齐琪

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问题。

“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、处理喷嘴时出现的白线和墨点、更换泵和过滤器。如今，他已是班长，



▲8月26日，在塞内加尔捷斯大区辛贾，一名工人在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上检查瓷砖质量。

新华社发

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墨工段已有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，类似项目也在几千公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，坦桑尼亚员工已经能够独立承担原料处理、成品切裁、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。

（新华社达喀尔/达累斯萨拉姆8月27日电）