

# 小词元如何撬动AI大产业

新华社“新华视点”记者 孙飞 陈宇轩

近期,随着人工智能(AI)技术的快速迭代与产业化加速,词元(Token)作为大模型处理信息的基本单位,成为公众日益熟知、高度关注的热词。

我们每使用一次AI大模型,都要消耗一定数量的词元,一次复杂的智能体任务可能要消耗数万个词元。小小的词元,如何撬动AI大产业?当前还存在哪些挑战、短板?“新华视点”记者进行了调查。

## 调用量两年间增长超千倍

“今天北京的天气如何?”“能帮我生成一个AI短视频吗?”“我要去演讲,帮我做一份PPT”……如今,在工作生活中遇到问题,找大模型助手“AI一下”越来越常见。

这些AI应用的背后,都离不开词元。深圳行胜数字技术有限公司CEO郝放表示,词元是信息时代和AI时代的水电,信息时代的度量单位是字节,AI时代的度量单位是词元。

深圳云天励飞技术股份有限公司董事长兼CEO陈宇表示,词元是数字化的价值载体,可计量、定价、交易,是智能时代的价值锚点和连接技术供给与商业需求的结算单位。一个词元约等于0.75个英文单词,背后对应着真实的算力、电力和基础设施成本。

词元正串联起新的经济链条。如上游GPU(图形处理器)芯片、AI服务器等为词元提供算力支持,中游云服务商、大模型厂商负责词元的工业化生产、分销与商业化运营,下游AI智能体、企业级应用等是词元消耗的最终场景。

在广东韶关,一个个数据中心日夜不停处理着大湾区的算力请求,有了这些算力,词元才能源源不断产生。而在下游的深圳华强北,玩具、眼镜、乐器等普通硬件产品,

加载AI智能体、有了“新大脑”后,便成为词元的消耗载体。

来自国家数据局的数据表示,我国日均词元调用量从2024年初的1000亿跃升至2026年3月的140万亿以上,两年间增长超千倍。第三方机构预测,到2030年中国AI推理词元消耗量将增长超300倍。

中国(深圳)综合开发研究院数字经济研究中心主任李恩汉说,工厂、港口、跨境电商、金融、物流等高频场景有海量的词元调用需求。当把AI嵌入生产、运营和服务流程,把问答工具升级为真正能“跑业务”的智能体,词元就能变成实实在在的产值和税收。

今年初,以“龙虾”为代表的AI智能体爆发,推动词元调用量激增。不少海外用户调用中国大模型API(应用程序编程接口),在中国完成推理运算,结果回传境外,“电力未出境,但价值跨境交付”。部分中国大模型收入爆发式增长,20天的累计收入已超过2025年全年总收入。

## 仍难标准计量 治理还有难点

“词元是新的大宗商品。”在英伟达2026年度开发者大会上,英伟达创始人兼首席执行官黄仁勋说。

不少业界人士表示,虽然风口已至、发展空间广阔,但当前有关词元的计量、交易与管理,还有不少问题待解。

——仍难标准计量,“热闹多、闭环少”。腾讯研究院相关负责人表示,不同的词元价值不一样。百万个词元,如果是用来闲聊的,可能仅值0.01美元;如果是用来写代码的,可能值200美元;如果是用来做法律文档审阅的,可能值1000美元。这也导致了一个可能的情况:不到5%的词元消耗,创造了超过80%的可测量价值。

在词元生产端,也存在类似情况。同时,在编程、视频生成、聊天等之外,AI应用尚未大范围普及,不少企业的收入增长建立在资本开支扩张和短期订单上,还未形成稳定、可复购的商业模式。

——规则尚不完善,不利于长期发展。陈宇认为,当前我国大模型正在服务全球用户,词元可直接跨境交付,不需要通过集装箱和海关;但现有的贸易统计框架、分类还无法准确描述这种新型贸易。同时,大量AI服务创造的价值,游离于国内生产总值(GDP)统计之外,也可能带来一定信息遗漏和盲区。

——安全隐患凸显,谨防新型骗局。国家安全部微信公众号发文提醒,词元在使用过程中存在一定的安全风险,包括泄露劫持风险、伪造篡改风险、诈骗陷阱风险等。不法分子可通过跨站脚本攻击(XSS)、公共Wi-Fi嗅探等方式,窃取、截获未加密的令牌。同时,不法分子还可能制造“虚假令牌”,诱导用户泄露身份证号、手机号等隐私信息。

“如何进一步提升词元流通的安全,这是当前亟待解决的一个问题。”郝放说。

在一些社交平台 and 私域社群里,词元被包装成新一代“暴富密码”。“现在词元,就像早年囤比特币、囤域名,是通往财富自由的新风口”“Token就是数字石油!现在不囤,以后稀缺了哭都来不及”“我有内部渠道,Token价格打三折!囤货转手就赚”等话术层出不穷。

深圳市人工智能行业协会执行会长郎丽艳表示,词元只是一个度量单位,真正有价值的是算力和高质量数据;要防止有人浑水摸鱼,以词元为噱头制造新型骗局。

## 完善治理机制 提高安全防范意识

在不少业界人士看来,要持续健全有关

词元的标准、市场、公共治理等机制,促进相关产业高质量发展。

陈宇建议,加强实时算力供给与应用需求匹配能力,实现算力资源的精准匹配、动态调度与高效利用,构建与之相适应的统计制度,助力词元成为数字经济中的通用计价单位,贯穿AI服务、数据交易与算力租赁全场景。

合肥零次方机器人有限公司联合创始人李宜哲表示,具身智能是AI智能体的物理载体,可将数字世界的词元价值延伸至物理场景,实现“智能决策+物理执行”一体化。要尽快确定标准,打通词元在人、机、物三方融合中的通用价值。

要持续推动技术突破,提升经济性、安全性。上海交通大学副教授、无问芯穹联合创始人戴国浩建议,研究打造敏感数据端侧敏感、高智能任务上云执行的端云一体架构,通过推理优化有望降低云端成本,支撑安全、低成本、规模化的词元应用。

不少业界人士认为,要研究词元应用的能耗与碳治理,推广绿色算力认证,重视环境成本,并持续推动构建数字经济全球治理新秩序。

郎丽艳表示,要建立可信、高效、公平的价值度量与分配体系,才能让数据、算力、算法、智能体充分释放价值。随着词元机制不断完善,AI将全面融入产业流程,重塑生产、分配、交换、消费全链条。

有关部门提醒,面对词元热潮,我们既要理性看待其价值,又要注意信息安全、隐私安全,提高安全防范意识,做到了解、善用。如遇诈骗、信息泄露或发现非法活动,应及时向有关部门反映。

(新华社深圳5月13日电)

5月13日,工人在青岛万德隆纺织品科技有限公司的生产车间里生产旗帜。

2026年美加墨世界杯临近,山东省青岛市段泊岚镇的纺织厂正加紧赶制世界杯赛事相关旗帜。据了解,从1998年法国世界杯开始,该镇已为多届世界杯生产相关旗帜。

新华社记者 李紫恒 摄



近日,一艘极地探险邮轮暴发汉坦病毒感染疫情引发国际关注。什么是汉坦病毒,与安第斯病毒是何关系?会不会出现人传人?我国是否有传播风险?针对公众关心的问题,记者采访了传染病防控专家。

## 安第斯病毒是汉坦病毒“家族”一员

什么是汉坦病毒?中国疾控中心传染病所副所长王文文介绍,汉坦病毒是一组主要由啮齿动物携带的病毒,可引起明确疾病的汉坦病毒有20多种,在我国一直有分布。不同种汉坦病毒引起的临床表现差异显著,主要分为肾综合征出血热和汉坦病毒肺综合征。

而引发荷兰籍极地探险邮轮“洪迪厄斯”号疫情的安第斯病毒,正是汉坦病毒“家族”中的一员。

世界卫生组织通报显示,该邮轮4月1日从阿根廷乌斯怀亚出发,在跨大西洋航行中暴发安第斯病毒聚集性感染。至今共报告9例病例。

安第斯病毒主要分布于南美洲,自然宿主为长尾侏儒鼠。世界卫生组织最新评估认为,此次事件对全球人群构成的风险目前为“低”。

“在我国,当前没有引发本次邮轮疫情的安第斯病毒的传播,也没有发现能够携带并传播这类病毒的宿主动物。”王文文表示,安第斯病毒输入我国的风险低,引发聚集性疫情的风险低。

## 汉坦病毒一般不会人传人

复旦大学附属华山医院感染科副主任王新宇介绍,安第斯病毒是目前已知的唯一可在人与人之间传播的汉坦病毒。从既往疫情来看,人与人之间的传播较为罕见,主要发生在南美洲,且人传人通常需要有密切且持续时间较长的接触,聚集性疫情往往发生在密闭空间内。

“一般情况下,汉坦病毒感染不会引发人与人之间的传播。人们主要通过接触受感染的啮齿动物或其尿液、粪便或唾液及其污染的食物、物品等而被感染。”王文文说。

汉坦病毒可能带来哪些健康威胁?国家传染病医学中心主任、复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏表示,我国本土汉坦病毒相关疾病主要是肾综合征出血热。主要临床表现为发热、出血和肾脏损害。发热早期有头、腰、眼眶痛“三痛”和颜面、颈部、前胸出血潮红“三红”症状,部分出现休克、血小板减少、肾功能衰竭等症。

目前,临床上对汉坦病毒感染的患者主要采取支持性治疗,包括休息、补液和对症治疗等。专家表示,重症病例及早接受重症监护,可以改善预后。

## 减少与啮齿类动物接触是关键

根据中国疾控中心发布的健康提示,减少人与啮齿类动物的接触是预防汉坦病毒感染的主要策略。

专家建议,要保持家庭和场所清洁,及时清理杂物,避免直接接触鼠类及其排泄物、尸体;在野外露营或在农田、林区、工地劳作,应避免接触各类野生动物及其排泄物或分泌物,避免坐在草丛或鼠洞附近;对啮齿动物尿液和粪便进行消毒处理。建议从事农业、林业、环卫、野外勘探的高风险工作人员接种流行性出血热疫苗。

针对旅行医学风险,王新宇建议,近期有南美、南极、南大西洋探险旅行史,或有远洋邮轮旅行、鼠类暴露、野外住宿等经历的人群,如出现发热、肌痛、乏力、胃肠道症状,应及时就医,并主动告知旅行史和暴露史。

医疗机构在接诊不明原因发热合并快速进展性呼吸困患者时,尤其患者有南美或探险旅行背景,应主动询问旅行史和密切接触史。对疑似病例应尽早开展隔离、报告、转诊和实验室检测咨询。

(新华社北京5月13日电)

(上接第一版)持之以恒的绿色发展模式,带动了周边地区就业与物流配套,更让“长白山好水”的名片传遍大江南北。

泉阳泉的水,长白山的山。同样是自然资源的守护者 and 开发者,长白山股份演绎出了文旅赋能的传奇。

作为东北首家自然景区运营上市公司,长白山股份早已不再仅仅是一个“卖车票”的企业。2025至2026雪季,长白山景区接待游客超82.8万人次,“云顶天宫”“冰心岛”火爆全网,“冰泉煮茶”“飘雪温泉”成为冬日标配,强力带动区域旅游集群化、差异化发展。

数据显示,长白山股份公司成立以来累计缴纳税费总额7.31亿元,公司及管理运营企业向社会提供就业岗位3000余个,带动周边就业1.2万人,保护区(景区)连续65年无重大森林火灾,让发展成果更多惠及地方民生。

优质上市企业的本土赋能效应,让吉林的经济底色变得厚重而灵动。厚重之处,在于强力支撑实体经济发展,构筑强大的产业链条;灵动之处,在于科技创新、品牌创建和资本运作,轻巧地跨越了传统产业的转型藩篱。

根植沃土,向新而生。放眼吉林,这些上市企业对本土的赋能,不仅体现在税收与就业的报表里,更体现在为这片土地带来了与世界资本对话的信心、与尖端科技竞速的底气。这种信心,正是谋求高质量发展、推动区域振兴最宝贵的财富。

# 网传“圣女果是转基因食品,不能吃”是制造恐慌的谣言

新华社记者 蒋梦辰 古一平



病性等方面的优良性状培育而成,全过程不涉及外源基因改造。业内人士指出,这些谣言往往披着“科学”的外衣博取流量,制造食品安全恐慌,误导公众对生物技术正确认知。

这里有一个鲜为人知的小知识:先有圣女果,后有西红柿。

据中国农业科学院生物技术研究所的研究,番茄原先是一种生长在秘鲁森林里的野生浆果。直到大约公元前500年,当地人将野生番茄引进了自家菜园。自此,番茄开始了第一次驯化过程——人们将野生番茄驯化成栽培的圣女果。

然而,圣女果并不能满足人们关于番茄果实更大的愿望。于是,番茄开始了第二次驯化,成为了大果栽培番茄,也就是现在熟知的大西红柿。

那么,有转基因番茄吗?早在1994年,美国率先推出

转基因番茄“Flavr Savr”,通过抑制多聚半乳糖醛酸酶(PG)基因延缓成熟,能储存更长时间。但因口感下降和成本过高,市场接受度低,8年后退市。

我国有转基因番茄吗?没有。根据农业农村部公开信息,截至目前,我国仅批准转基因抗虫棉花和转基因抗病番木瓜可以进行商业化种植,没有批准任何转基因番茄品种生产和进口。在此提醒广大消费者,市面上的番茄品种丰富,个体、颜色、形状各不相同,这都是自然选育和常规杂交的结果,可放心食用。

根据《农业转基因生物标识管理办法》要求,如果是转基因食物或使用了转基因原料,需要标注“转基因”相关标识。只要是经过国家批准上市销售的食物,都经过了严格的安全评估,消费者无需担心。(新华社北京5月13日电)

转基因番茄“Flavr Savr”,通过抑制多聚半乳糖醛酸酶(PG)基因延缓成熟,能储存更长时间。但因口感下降和成本过高,市场接受度低,8年后退市。

我国有转基因番茄吗?没有。根据农业农村部公开信息,截至目前,我国仅批准转基因抗虫棉花和转基因抗病番木瓜可以进行商业化种植,没有批准任何转基因番茄品种生产和进口。在此提醒广大消费者,市面上的番茄品种丰富,个体、颜色、形状各不相同,这都是自然选育和常规杂交的结果,可放心食用。

根据《农业转基因生物标识管理办法》要求,如果是转基因食物或使用了转基因原料,需要标注“转基因”相关标识。只要是经过国家批准上市销售的食物,都经过了严格的安全评估,消费者无需担心。(新华社北京5月13日电)

## 中国农业银行股份有限公司长春曙光支行关于暂停保管箱业务的公告

尊敬的客户: 经我行审慎评估,中国农业银行股份有限公司长春曙光支行全辖保管箱业务自开办以来,共计1548个保管箱使用率为0.00%,出租率为0.00%。为优化资源配置,提升服务效率,我行已于2025年11月12日起正式停办保管箱业务。如有任何疑问,敬请垂询我行各营业网点或拨打客服热线95599。感谢您长期以来对中国农业银行的支持与信赖。 中国农业银行长春曙光支行 2026年5月13日

## 债权债务清算公告

榆树市物流行业协会(统一社会信用代码:51220182MJY6879237),拟向榆树市债权人发布清算公告,自公告发布之日起45日内,持有有效债权到我会清算组办理债权申报事宜,逾期视为自动放弃。 清算组地址:榆树市榆三公路八达物流园 联系人:李瑞雪 电话:13294318233 榆树市物流行业协会清算组 2026年5月13日

## 债权债务清算公告

伊通满族自治县小麦种植业协会(统一社会信用代码:51220323MJOA07075X)根据《社会团体登记管理条例》,经主管单位同意,拟向伊通满族自治县债权人发布清算公告,自公告发布之日起45日内,持有有效债权到本会清算组申报债权,逾期不申报的,按相关法律法规处理。 清算组地址:吉林省长春市经开区净月大街 联系人:李强 电话:15044463633 吉林省伊通满族自治县曹家屯镇后柳村八组 特此公告 2026年5月13日

## 遗失声明

●张林将警官证丢失,号码105459,声明作废。 ●胡瀚钧遗失医师资格证,证书编号2020221102201811991112 41620,声明作废。 ●农安县三盛玉镇社会事

## 遗失声明

务办公室,遗失开户许可证(账户:农安县三盛玉镇人民政府,核准号:J2410005247703,开户银行:中国农业银行股份有限公司农安三盛玉分理处,账号:116701040000113),遗失法定代表人印章(张军义,编号:2201221953680),声明作废。 ●于秀芳将身份证丢失,号

## 减资公告

吉林省三洋设备租赁有限公司(统一社会信用代码:91220122MACQ8Y10M;法定代表人:盛景春)经股东大会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本。注册资本由人民币100万元减少至人民币10万元。自本公告发布之日起45日内,债权人有权要求本公司清偿债务或提供相应担保。 联系人:盛景春 电话:18043816556 联系地址:长春市南关区金宇大街以南华洲金宇大路项目G2#楼301号 特此公告 吉林省三洋设备租赁有限公司 2026年5月13日

## 减资公告

吉林省盛源投资有限公司(统一社会信用代码:91220122MA176AX644;法定代表人:盛景春)经股东大会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本。注册资本由人民币300万元减少至人民币100万元。自本公告发布之日起45日内,债权人有权要求本公司清偿债务或提供相应担保。 联系人:盛景春 电话:18043816556 联系地址:长春市南关区金宇大街以南华洲金宇大路项目G2#楼301号 特此公告 吉林省盛源投资有限公司 2026年5月13日

## 债权债务清算公告

吉林省生物供热产业协会(统一社会信用代码:512203003400017558),因协会长期未开展运营活动,拟办理注销登记,请相关债权人自公告发布之日起45日内持证明材料到本会清算组申报债权,逾期不申报的,按相关法律法规处理。 清算组地址:吉林省长春市经开区净月大街 联系人:李强 电话:15044463633 吉林省生物供热产业协会 特此公告 2026年5月13日

## 减资公告

吉林省盛博农业有限公司(统一社会信用代码:91220122MA176AX644;法定代表人:盛景春)经股东大会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本。注册资本由人民币500万元减少至人民币100万元。自本公告发布之日起45日内,债权人有权要求本公司清偿债务或提供相应担保。 联系人:盛景春 电话:18043816556 联系地址:吉林省长春市双阳区鹿乡镇蔡家村 特此公告 吉林省盛博农业有限公司 2026年5月13日