

新华视点

小词元如何撬动 AI 大产业

■新华社记者 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、高度关注的热点。

我们每使用一次 AI 大模型,都要消耗一定数量的词元,一次复杂的智能任务可能消耗数千个词元。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 短剧吗?”“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 时代的分水岭,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 陈宁表示,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)综合开发研究院通证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,把问答工具升级成真正能“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。陈宁认为,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”。“现在囤词元,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。

陈宁建议,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脱敏、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。

不少业界人士表示,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。如遭遇诈骗、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

全市城市防汛工作会议召开

本报济宁 5 月 13 日讯(全媒体记者 胡碧源)今天下午,全市城市防汛工作会议召开,深入学习贯彻习近平总书记关于防汛救灾、城市内涝治理的重要指示批示精神,全面落实国家和省、市有关部署要求,研究分析当前我市城市防汛面临的形势,安排部署 2026 年城市防汛工作。副市长宫晓芳出席会议并讲话。

会议强调,各级各有关部门要提高站位、把握形势,切实增强做好城市防汛工作的责任感、紧迫感。要锚定目标、狠抓落实,扎实做好预案修订演练、应急队伍建设、应急物资采购、城市防汛项目建设、隐患排查整治、降雨应对处置和宣传引导,构建全链条城市排水防涝工作体系。要压实责任、加强协作,强化督导检查,严肃工作纪律,切实凝聚起城市防汛工作合力,确保城市安全度汛,坚决守护人民群众生命财产安全,全力维护社会和谐稳定。

拒绝“老头乐” 安全且快乐 驾乘“老头乐”危害大!

3 个关键原因一次性说清楚

■济宁日报全媒体记者 徐斐

市民经常在街头看到的“老头乐”,其实就是低速电动三四轮车,很多人觉得它小巧方便、不用费心办手续,却不知道多数“老头乐”未达到国家机动车安全技术标准,即便能合法生产,其申报用途也只是厂区代步车,并非合规乘用车,因此只能在景区、园区、厂区等封闭区域行驶。

商家在售卖时宣称,这种车不用驾驶证、不用上牌、不用买保险,就可以直接上路。这听起来确实让人心动,但属于虚假宣传。这类车的合格证上明确标注:不作为机动车上牌使用,仅作为产品下线合格证明。虽为非合规乘用车,但多数经鉴定为机动车,无证驾驶属违法行为;商家说不上牌,是因为它根本上不了牌;不用买保险,是因为这类车属于“黑户”车,没有保险公司愿意承保。最关键的是,这类车存有巨大安全隐患。“老头乐”车身窄、底盘轻、重心高、稳定性差,在行驶中容易发飘、侧翻,一旦发生交通事故,车辆无法为驾乘人员提供有效保护,易导致严重伤亡。由于无法购买保险,事故赔偿往往难上加难,对受害者家庭无异于雪上加霜。

那么,怎么判断一辆电动三四轮车是否合规,记者教大家一个简单办法:购买前,首先要查询或咨询所购买车辆是否在工业和信息化部发布的《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录中。具体步骤是:登录工业和信息化部网站,进入“道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统”,输入车辆型号(合格证上或者车辆铭牌上可以找到)即可核实。

在此,记者提醒各位市民朋友:购买前一定要确认车辆符合国家标准!为了自己和他人的安全,千万别买、别开,也别坐这类“老头乐”!

“三夏”一线

曲阜市息陬镇

3.2 万亩麦田全面完成“一喷三防”作业

本报曲阜讯(通讯员 刘新红 孔雅玮)眼下,小麦已进入扬花灌浆的关键生长期,既是产量形成的黄金时段,也是病虫害频发、干热风易发生的高峰期。连日来,曲阜市息陬镇全面启动小麦“一喷三防”专项行动,依托无人机高效飞防优势,四天时间完成全镇 3.2 万亩农田喷药作业,为夏粮丰产丰收筑起坚实防线。

为加快作业进度,飞防队伍实行“分班值守、轮班作业”模式,合理规划作业区域,避开高温时段,确保喷洒效果的同时,全力压缩作业时间。“以前人工喷洒农药,耗时费力,人身安全风险大,现在用无人机,效率大大提高,效果也更好。”息陬镇西夏侯村种粮大户孔凡武看着田间穿梭的无人机连连赞叹。

此次“一喷三防”专项行动,息陬镇引导各村结合自身农田面积、小麦长势、病虫害发生差异等实际情况,采取针对性措施:种植面积较大的村庄,主动对接飞防队伍,合理规划作业片区,协助做好田间清障工作;农田分散、地形复杂的村庄,在无人机飞防基础上,组织村干部、志愿者组建人工补防队伍,对无人机难以覆盖的地块进行人工喷洒,确保不留死角;部分村庄还利用村广播、微信群等渠道,及时传达“一喷三防”技术要求和作业安排,提醒群众提前做好防护,配合完成喷药作业。

随着“一喷三防”的全面完成,3.2 万亩麦田的穗粒日渐饱满,这片被精心照料的土地,正静待又一个丰收的盛夏。

“十五五”期间 力争全国定点医药机构 现场检查全覆盖

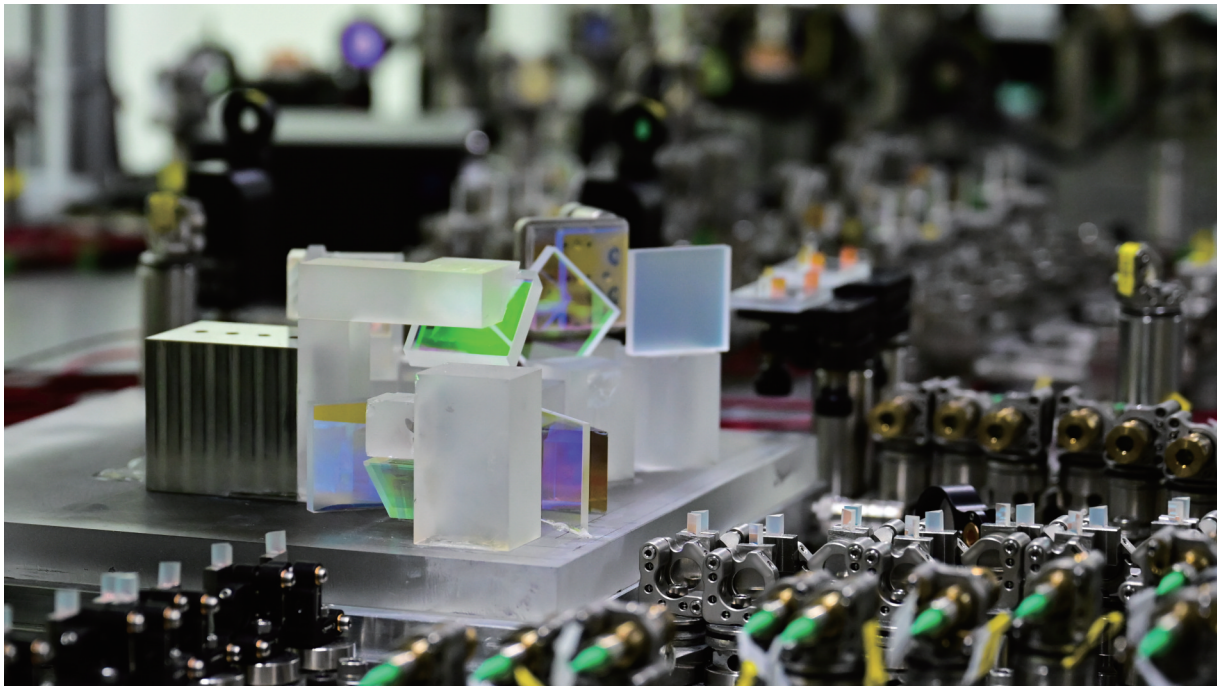
据新华社北京 5 月 13 日电(记者 彭韵佳)国家医保局 13 日发布《医疗保障基金监督检查五年行动计划(2026 年—2030 年)》,明确“十五五”期间,力争完成全国定点医药机构现场检查全覆盖。

当前,欺诈骗保方式呈现隐蔽化、专业化、复杂化特征,叠加医保覆盖面扩大、支付方式改革深化等因素,基金风险防控难度进一步加大。此次行动计划明确了未来五年监管工作的指导思想、基本原则、主要目标和重点任务,为基金监管工作提供指引。

行动计划明确推动监督检查全面覆盖,覆盖全国所有统筹地区、各主体、各类型、各性质、各规模、各场景、各险种。其中,国家飞检每年覆盖全国所有省份,五年覆盖全国地级市;省级飞检每年覆盖全省所有地级市,五年覆盖所有县;市县医保部门结合实际,五年实现辖区内定点医药机构和医保经办机构现场检查全覆盖。计划还首次提出探索长护险专项飞行检查。

技术赋能是此次行动计划的亮点。计划提出,加强大数据监管模型研发应用,聚焦典型违法违规行为、特殊群体、药品耗材、诊疗项目、病种及险种等关键领域,研发多维监管模型矩阵,提升精准识别与监测预警能力。并推进医药机构端事前提醒、经办端事中审核、行政端事后监管“三道防线”建设。

未来五年将着力构建系统完备、科学规范、运行有效的长效监管格局,进一步加强定点零售药店职工基本医疗保险个人账户使用监督管理,研究出台日常监督管理办法,探索建立长期护理保险基金监管相关制度,逐步构建覆盖各险种、各主体、各环节的基金监管法律法规制度体系。同时,建立激励约束并重的信用管理机制,构建涵盖定点医药机构、机构从业人员、参保人员的信用管理体系。



中国科学家成功研制“九章四号”量子计算原型机

4 月 10 日拍摄的“九章四号”量子计算原型机局部。

记者 5 月 13 日从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、陆朝阳、张强、刘乃乐等组成的研究团队,联合济南量子技术研究院、山东大学、清华大学、上海人工智能实验室、崂山实验室、国家并行计算机工程技术研究中心等单位,成功研制出 1024 个量子压缩态输入、8176 模式的可编程量子计算原型机“九章四号”,首次操纵和探测高达 3050 个光子的量子态,再度刷新光子信息技术世界纪录,求解高斯玻色取样问题比目前全球最快的超级计算机快 10 的 54 次方倍。国际知名学术期刊《自然》13 日发表了该成果。

■新华社记者 周牧 摄

优化营商环境 助力高质量发展

济宁市公安局兖州分局

“三长联企”护航高质量发展

■通讯员 王洪涛 王玉强

如何将“助企”实招精准落地,为区域高质量发展注入强劲动力? 济宁市公安局兖州分局以一场贯穿市、县、派出所三级的“三长联企”行动作出有力回答。三级公安机关负责人主动下沉,与企业“结对子”、解难题,正成为护航济宁打造“万亿城市”的生动实践。

“三长联企”,核心在于建立制度化、常态化的警企联动服务机制。兖州公安分局立足工业强区实际,一企一策,将服务精准送达一线。在外籍员工集中的华

勤集团,移民事务服务中心设立办事机构,现场办理出入境业务;辖区派出所常态化走访太阳纸业,指导企业防范经营风险;经侦服务站为重点企业搭建绿色通道,快速响应诉求。

服务速度与温度,体现在一个个具体场景中。4 月 8 日,分局为山东时代新能源科技有限公司 50 余名外籍员工集中发放延期签证。仅隔两日,太阳纸业 20 余名项目员工急需出境护照,窗口立即开通绿色通道,午休时间加急办妥全部手续,企业专程送来锦旗致谢。截至 5 月 12 日,兖州公安已为 20 多家重点企业

办理各类涉外业务 70 余件。

面对大型企业员工数量多、业务办理频次高的特点,兖州公安依托警务集约办服务中心,推行“一窗通办”,有效破解“多头跑、耗时长”的痛点。该中心已累计为山东时代员工高效办理户籍、车驾管等业务 330 余件,企业员工满意度持续提升。

服务不止于窗前。分局领导带头深入天意机械、经典集团等企业走访,倾听需求,现场梳理出十多项目具体服务事项。全局实行“领导包靠+项目警长”机制,量身定制服务方案。各派出所强化

企业周边治安治理,对扰乱生产经营的违法犯罪行为依法严厉打击,并指导企业筑牢内部安防屏障。

在交通保障方面,公安交警部门积极回应企业需求,完善设施,强化管理。仅在山东时代周边,就投入 40 余万元,增设信号灯、规范标线,新增停车位 200 个,有效优化了交通环境。

从窗口快捷服务到周边治安治理,兖州公安通过“三长联企”行动的深入开展,正将一项项惠企暖企举措转化为护航发展的实在成效,努力让企业安心经营、放心发展。

粮大户吴德军也连片种植了 600 亩“众倍 100”,该品种矮秆抗倒,综合抗病性强,丰产潜力大,为夏粮稳产增收打下坚实基础。

记者了解到,时庄良种场坚持科学育种与农技推广深度融合,繁育种子平均纯度、净度均达 99.0%,各项指标符合国家标准。该基地于 2023 年 11 月获评山东省农

作物品种展示评价基地,每年承办春季品种展示、秋季现场观摩活动,示范展示小麦新品种 90 余个、玉米新品种 100 余个,以真实种植实践为农户提供可学、可鉴、可复制的样板。如今,越来越多种粮户认识到:应对气候变化挑战,选用抗逆良种、推广节水增效技术,才是实现稳产高产、节本增收的关键所在。

种子是农业的“芯片”。从 6 万亩繁育基地到 90 余个品种同台竞技,从田间去杂的精细活到种粮大户的丰收底气,曲阜市正稳步扩大良种繁育规模,深化产学研融合,加快新品种新技术推广普及。一粒粒良种在沃野中生根发芽,守护着粮食安全的根基,也书写着现代农业高质量发展的生动答卷。

债权债务公告

济宁市公众公司协会(统一社会信用代码:51370800MJE495677F),经第二届第二次会员大会表决同意,决定向登记机关申请注销登记。请债权人自公告发布之日起 45 日内向本会清算组申报债权,并提供相关证据材料。请债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组地址:济宁市吴泰闸路 31 号阳光盛景园南门商务楼 A 座,联系人:任萌,联系电话:13176186606。特此公告。济宁市公众公司协会清算组 2026 年 5 月 14 日

济宁市兖州区巾帼志愿服务协会 清理债权债务拟注销公告

济宁市兖州区巾帼志愿服务协会(统一社会信用代码:51370812MJE51097XH),决定向登记机关申请注销登记。请与我有未结清的债权债务关系的单位和个人,自本公告发布之日起 45 日内向清算组进行申报确

认。清算组地址:济宁市兖州区龙桥北路旧关西区 CD 商业区 11 号;联系人:李冰;联系电话:15563183999。特此公告。济宁市兖州区巾帼志愿服务协会 2026 年 5 月 14 日