

科创之声

31亿用户构建全球最大AI试验场

国家网信办近日透露,截至目前,我国共有490余款大模型在国家网信办完成备案,大模型应用的个人用户注册总数超过31亿,AI(应用程序编程接口)调用用户总数超过1.59亿。这组数字昭示着中国人工智能(AI)产业进入了一个历史时刻:全球规模最大、场景最丰富、迭代最迅速的AI试验场已然成型。

AI大模型个人用户注册数是中国人口规模的两倍多,说明一个人注册多个用户账号是普遍现象。如此庞大的用户注册数量,将为中国AI产业发展带来哪些红利?

数据红利。31亿用户每天产生的对话、图片、视频,就像给AI投喂的“超级饲料”,将帮助大模型持续进化。比如问AI“怎么种草莓”,老一辈果农和农业大学研究生的提问方式完全不同。这些差异将让AI进化得更懂“人话”,甚至能猜到你想问什么。

场景红利。从工厂流水线到直播间卖货,从医院读片到田间无人机,中国几乎把

所有行业都变成了AI的“练级副本”。比如深圳工厂用AI质检,河南农田用AI预测病虫害。这种实战训练,国外AI根本羡慕不来。

生态红利。用户多意味着市场大,开源已成为头部企业抢占市场的共同选择。开源大模型就像“共享充电宝”,小公司花点小钱就能用上顶级技术。这种“技术超市”模式,正在催生无数神奇应用。

当然,红利巨大,挑战也同样巨大。

算力挑战。训练大模型就像给AI“喂饭”,AI饭量惊人,厨房设备就得给力。现在全球AI算力芯片市场就被英伟达这家“外国大厨”垄断的餐厅,最近还爆出他们的芯片有安全隐患,这不是更得倚重国产芯片吗?华为、寒武纪这些本土企业的AI芯片已经上来了,但咱们的“炒菜手艺”还在练级阶段,得继续加油!

安全挑战。31亿账号玩AI的背后,藏着不少“炸弹”。聊天记录、照片可能被偷看,这是隐私泄露炸弹。用方言提问总得不到好答

案,这是算法偏见炸弹。AI生成的明星带货视频能以假乱真,这是深度伪造炸弹。AI发展太快了,这让相应的监管框架和技术标准仍处于追赶状态,企业自查和政府监管也经常顾此失彼,协同机制有待完善。

科研挑战。与美国相比,我国在大模型核心技术方面仍有差距,算法设计、开发框架投入方面,美国就像个持续氪金的资深玩家。不过好消息是,咱们追赶的速度比他们预想的快得多!斯坦福大学《2025年人工智能指数报告》提出:中美顶级人工智能大模型的性能差距已从2023年的17.5%急剧收窄至0.3%,近乎“零代差”。

31亿用户不仅是市场规模的标志,更是国家创新能力的一次极限压力测试。从“用户规模最大”到“综合实力最强”,并非顺理成章的坦途,我们还需走好四条路。

走好夯实算力底座之路,加快国产AI芯片的规模化商用和迭代升级。走好强化基础研究之路,支持高校、科研机构和企业联合攻

关。走好完善治理框架之路,平衡创新发展与风险管控。走好全球开源高地之路,鼓励全球开发者协同创新,以中国智慧定义国际新规则。

当AI遇上庞大用户群体的真实需求,爆发的能量可能远超所有人想象。谁能率先把“最大试验场”转化为“最强创新场”,谁就将在新一轮全球AI竞赛中赢得主动。期待31亿用户不仅是数字的奇迹,更成为智能革命的真正动力。



□ 本报记者 曾诗阳

今年上半年,全国网上零售额达74295亿元,同比增长8.5%。其中,实物商品网上零售额61191亿元,增长6.0%,占社会消费品零售总额的比重为24.9%。作为网上零售的潜力市场,即时零售正在重塑零售业的竞争格局。今年以来,综合性平台和垂直类平台纷纷在即时零售领域加大投入力度,这背后既有政策支持带来的发展机遇,也有市场需求开拓的广阔空间。

2024年11月,商务部等7部门联合印发《零售业创新提升工程实施方案》,明确支持到店与到家协同发展,推广线上线下融合的即时零售,探索“店仓一体”“预售+集采集配”等新模式。深圳等地也相继推出专项举措,引导实体零售拥抱即时零售,提升数字化服务能力。商务部国际贸易合作研究院发布的《即时零售行业发展报告(2024)》显示,在平台、商超、品牌商、小店、即时配送等主体的协同创新下,即时零售将继续保持蓬勃发展之势,预计2030年市场规模将超2万亿元。

位于宁夏贺兰县的邻豚便利店是一家24小时营业的便利店闪电仓,位于一个居民小区的底商,店铺面积并不大,但借助线上数字店铺运营+线下实体供给的新型数实融合经营模式,既满足了周边居民的即时性消费场景需要,也让自己店铺的营业额大幅提升。目前在美团闪购平台,该店铺每天能送出170单左右订单,月销量已经超过5000单。为了满足全时段需求,店面还转成了24小时营业。创始人张伟告诉记者,每天早上八九点,就已经有骑手早早地在店铺门口等待取单了。

即时零售设施的完善与业态的丰富,对商家是机遇,对顾客是便利。埃森哲报告显示,超50%的“95后”消费者希望在购物当天甚至半天就能收到货,7%的消费者希望能在下单后2小时内收到商品。而“线上下单,30分钟内送达”正是即时零售的核心竞争力。

中国社科院财经战略研究院研究员、中国社科院大学教授李勇坚表示,年轻主力消费群体对“快”的要求,对即时享用和满足的期待日益高涨,“快”成为一种超越商品本身的服务需求体验。区别于传统远场电商“所见即所得”,以即时零售为代表的服务型电商强调“可送才可买”,精准匹配了对时效更加敏感的年轻用户。

最近,不少用户发现,以前外卖平台主要用来买吃的买喝的,现在闪购平台不光能买菜、化妆品、护肤品都能买到并且快速送达,即时零售品类日益丰富。数据显示,过去3年,生鲜、医药、鲜花等品类的复合增长率达45%,超过餐饮。比如,淘宝闪购上线不足一个月,日单量即突破4000万单;今年“618”期间,美团闪购60余类商品成交额翻倍,手机、白酒、奶粉、家电等高价商品整体增长2倍,近850个品牌成交额倍增。

品类丰富的同时,即时零售的服务体验与购物保障体系也在持续优化。七天无理由退货、空调半日送装、啤酒饮料不冰必赔、品牌官方认证售后、官方取退……各大平台陆续推出了各具特色的售后服务举措。李勇坚表示,当下,电商发展的基础逻辑正发生变化,不仅需要更高的产品性价比、更便利的购买方式,还需要更好的用户体验。

不过,快速发展中的即时零售行业也存在一些问题待解决。例如,部分业态客单价低而配送成本高。由于点对点配送的成本高于标准物流成本,理想情况下,订单密度加大,会提高物流效率。但是,供给和需求都非常碎片化,在时效要求下,订单密度与骑手的效率二者并不会同步。

对此,李勇坚表示,即时零售提质发展需要新基础设施建设作为相应配套。这一类新基础设施不仅包括物流设施等硬件,更包括各类软件配套。软件可由即时零售平台开发,而公共物流设施则需要政企深度合作进行开发与投资建设。在确保安全底线的前提下,也要采取包容审慎的监管政策,支持更多平台进入市场开展公平竞争。

本版编辑 孟飞 辛自强 美编 王子莹 来稿邮箱 jrbgzb@163.com

视点

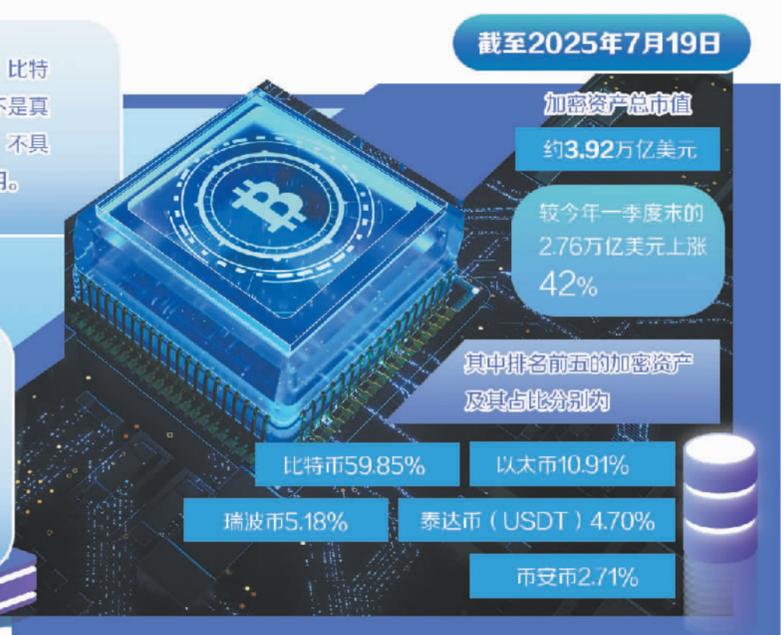
涉案虚拟货币咋处置,看北京的探索

2013年12月3日

中国人民银行等五部门发布《关于防范比特币风险的通知》明确,比特币不是由货币当局发行,不具有法偿性与强制性等货币属性,并不是真正意义上的货币。从性质上看,比特币应当是一种特定的虚拟商品,不具有与货币等同的法律地位,不能且不应作为货币在市场上流通使用。

2021年9月15日

中国人民银行等十部门联合发布《关于进一步防范和处置虚拟货币交易炒作风险的通知》明确,虚拟货币不具有与法定货币等同的法律地位。虚拟货币具有非货币当局发行、使用加密技术及分布式账户或类似技术、以数字化形式存在等主要特点,不具有法偿性,不应且不能作为货币在市场上流通使用。



2021年我国严格禁止虚拟货币交易后,处置涉案虚拟货币成为一个棘手的问题,不少虚拟货币被封存在电子钱包里。如今,北京市公安局法制总队与北京产权交易所创建涉案虚拟货币处置合作机制,激活了这些“沉睡资产”。

创新处置方案

5月23日,北京市公安局顺义分局涉案款专用账户转入了一笔特殊款项:7000余枚涉及提供侵入、非法控制计算机信息系统程序、工具罪的虚拟货币,通过香港合规持牌交易所出售变现,所得价款回流入境申报结汇后转入。

北京处理涉案虚拟货币为何要借道香港?2021年9月,中国人民银行等十部门发布《关于进一步防范和处置虚拟货币交易炒作风险的通知》,对境内虚拟货币交易进行严格限制。“内地司法机关在处理案件时,依法查封的虚拟货币需要处置变现后返还给受害者或上缴国库,但政策又禁止虚拟货币通过交易平台集中交易,导致处置起来极为困难。”中国人民大学法学院院长杨东教授表示,政策本意是遏制虚拟货币违法行为,但在实际操作中容易陷入“违法错觉”和“合规枷锁”。

既往实践中,已有多地自行摸索处置路径,例如委托第三方处置、专门成立处置公司、发行方回收等。“方式各不相同,但都存在风险。”杨东认为,这些方式与监管政策可能有所冲突,而且容易产生技术风险、操作风险、廉政风险,与外汇管制相关法律法规也存在一定的紧张关系。

由于处置起来合规风险高、易引发质疑争议,一些公安机关面临涉案虚拟货币“扣押容易变现难”的尴尬局面,“宁可不处置也不冒险处置”的观念较为突出。

虚拟货币具有匿名性、去中心化和跨境流通性,保管成本较高。杨东提到,如果涉案虚拟货币长期“冻结”不做处理,可能由于保管单位或个人技术不足、经验不足造成丢失、折损,也可能由于监管不足而发生职务犯罪等违法违规行为,而且虚拟货币价格在波动、长期封存存在价值波动风险。

顺义分局法制支队涉案财物管理中队中

队长王志民对此深有感触。当顺义分局在3月7日收到法院《委托执行函》,受托对依法判决的涉案虚拟货币进行处置时,他心里很清楚:“尽快地、妥善地进行处置,才是对其安全性的最大保障。”但如何处理、谁来处理,王志民心里打鼓。

难以变现堵塞了打击虚拟货币犯罪的“最后一公里”。“这是困扰执法工作的难题,也是一线执法的迫切需求。只有形成一套完整、合规的标准模式,确保主体的适格性、程序的规范性、过程的安全性、变现价格的公允性,我们才敢于‘放到桌面上’来处置。”北京市公安局法制总队政委刘彦说。

打造“北京样本”

2024年4月,北京市公安局法制总队队制定涉案虚拟货币规范管理工作指引,并联合北交所探索打造涉案虚拟货币跨境处置“北京样本”。

之所以选定北交所,源自2017年北京市公安局与北京市财政局搭建实物上缴国库“绿色通道”以来,北京市公安机关一直需要上缴国库的涉案财物实物移交市财政局指定的北交所进行处置,截至目前已累计处置涉案财物500余万件。

“这为我们联合创建‘北京样本’打下了良好基础。”北京市公安局法制总队涉案财物管理支队支队长曹文建告诉记者,“北京样本”既要确保涉案财物价值,又要保证程序合规、不触碰红线——不是闯红灯,而是装信号灯。

双方先搭建起移交、出售、回流的基本框架,再对保证金交纳、保留价计算等细节一一打磨,并联动相关部门逐项梳理、不断完善。“每一个环节的背后都是一大摞研究材料和多次协商研判,必须环环相扣。”曹文建说。

经过半年的反复推敲和模拟,2024年12月,“北京样本”终于成型,其主要流程是:公安机关将涉案虚拟货币实物委托给北交所处置,北交所选定专业服务机构对涉案虚拟货币进行检测、接收、移交等操作,并通过香港合规持牌交易所公开变现出售,结汇转入公安机关涉案款专用账户,后续依法没收上缴国库或者发还被害人。

杨东评价:“这一创新模式相对而言合规

性更高。”从合法性来看,通过香港合规持牌交易所出售变现,进行严格的反洗钱审查,不违背国家禁止境内开设交易平台等相关规定;从公允性来看,处置时按照财政部《罚没财物管理办法》设置保留价,询价后以最优报价成交,确保成交价格公允;从安全性来看,服务机构需预先提供履约保证金,并由公安部第一研究所提供技术支持,处置全程接受监管。

“将涉案虚拟货币纳入‘实物处置’范围,委托给北交所处置,专业合规,更加高效。”刘彦提到,境内外联动的模式,不仅能够解决境内处置的法律障碍,更可通过“司法互助安排”,为跨境司法协作提供实践范例。

按照流程设计,以协议方式所确立的多部门协同,可以保障虚拟货币的移交、询价、交易、结汇与入账等环节有序完成。经过多次论证,各项准备工作均已就绪,3月29日,法制总队指导顺义分局与北交所签署《虚拟货币处置业务协议》。

仍需规范完善

5月23日,顺义分局对涉案虚拟货币成功处置。随着资金安全回流,转入分局涉案款专用账户,王志民松了一口气,“我们预先拿到了履约担保,交易当天各方都有人在现场,处置过程全程录音录像,比预想中的更放心、更顺利”。

“首宗案例的成功证明了该模式的可行性,也为其他分局、业务单位提供了有益借鉴。希望专业人士继续向我们提供建议,让这一模式更规范、更完善。”曹文建介绍,5月27日,北京市公安局法制总队队局与北交所签署《涉案虚拟货币处置业务合作框架协议》,标志着“北京样本”全面落地,正式构建起从虚拟货币查扣到法定货币入账的“操作可审计、责任可追溯”全程留痕闭环。

“‘北京样本’是在现行政策和法律框架下对于涉案虚拟货币处置的一次探索,我们将秉承稳慎的态度推动其在更大范围内落地。”刘彦表示,法制总队要求各区公安机关将所有涉及虚拟货币处置的案件向市局报备,在指导下稳妥办理,并组织一线办案民警加强专业培训,提升防范和打击虚拟货币犯

罪的能力。

数字经济给执法带来全新挑战,北京的探索为涉案虚拟货币处置提供了“解题思路”,各地仍在寻找更优解。“虚拟货币发展迅速,立法和监管政策需要具有一定的灵活性和适应性,能够及时调整监管举措。”杨东建议,继续优化“北京样本”并拓展资产类别,为全国司法机关处理虚拟货币提供可参考的选择,也为相关文件的出台提供有价值的经验。

杨东表示,不仅要化解当前涉案虚拟货币处置困境,还要形成系统性的虚拟货币处置策略。一方面,明确涉案虚拟货币的法律地位及相关部门的处置职责,对虚拟货币根据其经济本质、应用场景和流通条件等进行分级分类划分,解放司法处置的思想包袱;另一方面,探索统一收缴托管、域外处置、主权基金运营等虚拟资产管理新模式。

求真

伏天晒背养生靠谱吗

进入三伏天,“伏天晒背养生”话题再次引发热议。不少网友晒出背部沐浴阳光的照片或视频,宣称这种做法能“祛湿寒”“补充阳气”“冬病夏治”。“伏天晒背养生”真的有效吗?有何健康风险?对此,记者进行了求证。

中国中医科学院广安门医院主任医师张振鹏表示,通过适当方式接触自然界的阳光,是一种健康的养生方法,晒背便是其中一种形式。但是晒背并不适合每个人,尤其是体质弱、高龄或皮肤对紫外线过敏的人群,以及患有高血压、冠心病、高血脂症等基础病的人群,都需谨慎晒背。

晒背要注意什么?张振鹏介绍,晒背需要选择合适的天气和时间段进行,先从5分钟至10分钟开始尝试,适应后可逐步增至每次15分钟至30分钟,每周2次至3次即可。晒后应及时补充水分,避免直接洗冷水澡、吹风扇或空调,以及进入温差大的空调房。

专家提醒,中医养生最核心的精髓在于辩证施

策和因人制宜,每个人的体质千差万别,没有哪种养生方式可以放之四海而皆准。追求健康是好事,但科学、安全永远是第一位的。伏天晒背作为一种特定方法,其效果有限且潜在风险明确,公众务必在充分了解自身身体状况的前提下,谨慎评估,理性选择,切勿被网络上的养生热潮裹挟而盲目效仿。

另外,三伏持续高温高湿,人们容易出现心烦意乱、焦躁易怒等“情绪中暑”现象。张振鹏提醒,根据中医学理论,肝脏主疏泄,与情绪调节密切相关。长期情绪不良会影响肝气运行,出现胸闷、口干舌苦等症,进而影响脾胃功能。因此,高温时节,人们更应注意情志调养,尽量疏解压力,保持心态平和,避免肝气郁结。



更多扫码