

警惕人工智能时代的“智能体风险”

新华社记者 彭茜

一群证券交易机器人通过高频买卖合约在纳斯达克等交易所短暂地抹去了1万亿美元价值。世界卫生组织使用的聊天机器人提供了过时的药品审核信息，美国一位资深律师未能判断出自己向法院提供的历史案例文书竟然均由ChatGPT凭空捏造……这些真实发生的案例表明，智能体带来的安全隐患不容小觑。

智能体进入批量化生产时代

智能体是人工智能（AI）领域中的一个重要概念，是指能够自主感知环境、做出决策并执行行动的智能实体，它可以是一个程序、一个系统或是一个机器人。

智能体的核心是人工智能算法，包括机器学习、深度学习、强化学习、神经网络等技术。通过这些算法，智能体可以从大量数据中学习并改进自身的性能，不断优化自己的决策和行为。智能体还可根据环境变化做出灵活的调整，适应不同的场景和任务。

学界认为，智能体一般具有以下三大特点：

第一，可根据目标独立采取行动，即自主决策。智能体可以被赋予一个高级别甚至模糊的目标，并独立采取行动实现该目标。

第二，可与外部世界互动，自如地使用不同的软件工具。比如基于GPT-4的智能体AutoGPT，可以自主地在网络上搜索相关信息，并根据用户的需求自动编写代码和管理业务。

第三，可无限期地运行。美国哈佛大学法学院教授乔纳森·齐特雷恩近期在美国《大西洋》杂志发表的《是时候控制AI智能体》一文指出，智能体允许人类操作员“设置后便不再操心”。还有专家认为，智能体具备可进化性，能够在工作进程中通过反馈逐步自我优化，比如学习新技能和优化技能组合。

以GPT为代表的大语言模型（LLM）的出现，标志着智能体进入批量化生产时代。此前，智能体需专业的计算机科学家人员历经多轮研发测试，现在依靠大语言模型就可迅速将特定目标转化为程序代码，生成各式各样的智能体。而兼具文字、图片、视频生成和理解能力的多模态大模型，也为智能体的发展创造了有利条件，使它们可以利用计算机视觉“看见”虚拟或现实的三维世界，这对于人工智能非玩家角色和机器人研发都尤为重要。

风险值得警惕

智能体可以自主决策，又能通过与环

境交互施加对物理世界影响，一旦失控将给人类社会带来极大威胁。哈佛大学齐特雷恩认为，这种不仅能与人交谈，还能在现实世界中行动的AI的常规化，是“数字与模拟、比特与原子之间跨越血脑屏障的一步”，应当引起警觉。

智能体的运行逻辑可能使其在实现特定目标过程中出现有害偏差。齐特雷恩认为，在一些情况下，智能体可能只捕捉到目标的字面意思，没有理解目标的实质意思，从而在响应某些激励或优化某些目标时出现异常行为。比如，一个让机器人“帮助我应付无聊的课”的学生可能无意中生成了一个炸弹威胁电话，因为AI试图增添一些刺激。AI大语言模型本身具备的“黑箱”和“幻觉”问题也会增加出现异常的频率。

智能体还可指挥人在现实世界中的行动。美国加利福尼亚大学伯克利分校、加拿大蒙特利尔大学等机构专家近期在美国《科学》杂志发表《管理高级人工智能体》一文称，限制强大智能体对其环境施加的影响是极其困难的。例如，智能体可以说服或付钱给不知情的人类参与者，让他们代表自己执行重要行动。齐特雷恩也认为，一个智能体可能会通过在社交网站上发布有偿招募令来引诱一个人参与现实中的敲诈案，这种操作还可在数百或数千

个城镇中同时实施。

由于目前并无有效的智能体退出机制，一些智能体被创造后可能无法被关闭。这些无法被关闭的智能体，最终可能会在一个与最初启动它们时完全不同的环境中运行，彻底背离其最初用途。智能体也可能会以不可预见的方式相互作用，造成意外事故。

已有“狡猾”的智能体成功规避了现有的安全措施。相关专家指出，如果一个智能体足够先进，它就能够识别出自己正在接受测试。目前已发现一些智能体能够识别安全测试并暂停不当行为，这将导致识别对人类危险算法的测试系统失效。

专家认为，人类目前需尽快从智能体开发生产到应用部署后的持续监管等全链条着手，规范智能体行为，并改进现有互联网标准，从而更好地预防智能体失控。应根据智能体的功能用途、潜在风险和使用时限进行分类管理。识别出高风险智能体，对其进行更加严格和审慎的监管。还可参考考核监管，对生产具有危险能力的智能体所需的资源进行控制，如超过一定计算阈值的AI模型、芯片或数据中心。此外，由于智能体的风险是全球性的，开展相关监管国际合作也尤为重要。

（新华社北京7月16日电）

IMF：中国等亚洲新兴经济体仍是全球经济主要引擎

新华社华盛顿7月16日电（记者 熊茂伶）国际货币基金组织（IMF）16日发布《世界经济展望报告》更新内容，预计2024年中国经济增长5%。IMF首席经济学家皮埃尔-奥利维耶·古兰沙表示，中国等亚洲新兴经济体仍是全球经济主要引擎。

更新内容指出，今年年初，全球经济活动和世界贸易有所巩固。亚洲地区出口增长，特别是这一地区在技术领域的强劲表现，为贸易增长提供了动力。根据IMF最新预计，2024年全球经济增长预期维持3.2%不变，2024年和2025年全球贸易量将分别增长3.1%和3.4%，增速均比4月份的预测提升0.1个百分点。

古兰沙表示，以中国等为代表的亚洲新兴经济体仍是全球经济增长的主要引擎。

IMF第一副总裁吉塔·戈皮纳特今年5月在北京宣布，IMF上调今年中国经济增长预期至5%，较4月预测值提高了0.4个百分点。

更新内容指出，全球范围内通胀上行风险加大，特别是考虑到贸易摩擦加剧和政策不确定性增加，可能导致利率在更长时间内维持高位。

古兰沙指出，如果发达经济体抑制通胀进展不利，包括美联储在内的各国央行可能需要将借贷成本维持在较高水平更长时间，这不仅将威胁全球经济增长，加剧美元上行压力，还将对新兴和发展中经济体产生负面溢出效应。

此外，古兰沙表示，美国债务占国内生产总值（GDP）比例持续上升，无疑对其自身乃至全球经济构成潜在风险。

我国自主研发的第900万辆解放牌卡车出车

新华社长春7月16日电（记者 张建 胡戈）16日，一辆解放J7创领版高端重卡在吉林省长春市缓缓驶下生产线。这标志着我国自主研发的第900万辆解放牌卡车正式出车，同时也标志着“新中国汽车工业的摇篮”中国一汽总产量达到6000万辆。

当日举办的中国一汽第6000万辆汽车暨第900万辆解放牌卡车出车活动上，一汽解放历时3年打造的“J7创领技术平台”也同步发布。该平台面向高效干线物流运输场景，为即将上市的解放J7创领版重卡量身打造，突破了16项核心技术，标配L2级智驾系统，已经过累计2000万公里用户真实场景的验证。

从1到900万，解放牌卡车用七代车的更迭，见证了中国汽车工业从无到有、从弱到强的发展历程。统计数据显示，今年1至6月，一汽解放累计整车产量达14.33万辆，同比增长4.11%；累计整车销量达15.18万辆，同比增长15.4%。

中国一汽董事长、党委书记邱现东表示，中国一汽将不断培育壮大新质生产力，掌控关键核心技术，树立民族汽车品牌，打造创新的产品和服务不断创造价值的移动出行科技公司。

1956年7月13日，新中国第一辆国产解放牌汽车驶下装配线，结束了新中国不能制造汽车的历史。自诞生之日起，解放牌汽车自主创新脚步从未停止，获得了国家科技进步奖一等奖等多项荣誉。

中国海军“和平方舟”号医院船抵达坦桑尼亚访问并开展医疗服务

新华社达累斯萨拉姆7月16日电（刘志磊 高庶民）当地时间16日，执行“和谐使命-2024”任务的中国海军“和平方舟”号医院船抵达达累斯萨拉姆港，开始对任务第二站坦桑尼亚进行为期7天的友好访问并提供人道主义医疗服务。这是“和平方舟”第三次访问坦桑尼亚。

上午10时许，“和平方舟”号医院船缓缓抵靠达累斯萨拉姆港。坦方在码头举行了隆重的传统欢迎仪式。坦军医疗服务部部长姆瓦米少将及部分军政官员，中国驻坦桑尼亚大使陈明健等使馆工作人员，当地民众、华侨华人和中资机构代表等在码头迎接。坦方传统舞蹈、中方舞龙等表演接连进行，现场气氛热烈。

访问期间，“和平方舟”号医院船将在平台提供诊疗服务，还将派出10余支医疗分队前往多个医院、社区、学校进行医疗巡诊，并与坦方人员开展联合诊疗、学术交流、文化联谊等活动。此外，“和谐使命-2024”任务指挥员将拜会坦军政官员，参观坦海军基地、医疗机构，部分官兵代表还将参观坦赞铁路、瞻仰援坦中国专家公墓。

“和平方舟”号医院船曾于2010年、2017年访问坦桑尼亚并提供医疗服务。今年是中国与坦桑尼亚建交60周年，“和平方舟”的再次到来将为进一步巩固中坦传统友谊、深化交流合作作出积极贡献。

俄罗斯春季征兵15万人应征入伍

新华社莫斯科7月15日电（记者 江甯林）据俄罗斯国防部15日消息，今年俄春季征兵工作已经结束，共有15万人应征入伍并被派往俄武装部队和其他军事编队。

俄国防部当天在社交媒体上发布消息说，俄罗斯各征兵委员会于4月1日启动工作，应征入伍者派遣工作于4月15日开始。为保障军事运输，俄武装力量飞机15个航班、14个军事梯队、172个民航航班、多列客运列车以及军队公路运输车辆参与本次征兵工作。

按惯例，俄罗斯每年春季、秋季各征兵一次。2023年春季征召14.7万人入伍，2023年秋季征召13万人入伍。

特朗普被提名为共和党总统候选人 万斯为副总统候选人

7月15日，在美国密尔沃基，特朗普（前左）和万斯出席共和党全国代表大会。

美国前总统特朗普7月15日在共和党全国代表大会上获得足够的党代表票，被正式提名为2024年美国大选共和党总统候选人。特朗普当天还宣布，已选择俄亥俄州联邦参议员詹姆斯·万斯作为他的竞选搭档。

新华社发（李建国 摄）



广州全市公立医疗机构实现检验检查结果互认

新华社广州7月16日电（记者 徐弘毅）记者16日从广州市卫生健康委获悉，广州市检验检查结果互认平台近日全面启用，实现了市内公立医疗机构全覆盖，患者在不同医疗机构就诊，不必重复进行检验检查。

近年来，广州市卫生健康委搭建检验

检查结果互认平台，对接各级各类医疗机构的医院信息管理系统，实现检验检查结果信息平台预存、系统推送、调阅提醒、共享互认和监督管理。

据广州市卫生健康委介绍，患者就诊时，互认平台会通过医生工作站自动提醒医生有可互认项目，可供调阅查看。当

诊疗过程，医生开具检验检查项目符合互认要求的，系统会进行重复检验检查提醒，提升互认工作的便捷性、有效性。

目前，广州已有287家医疗机构接入检验检查结果互认平台，其中广州市内的省部属、市属大型三级医院全部接入，公立医疗机构实现全覆盖。同时，该平台与

广东省内其他地市接入省级互认平台的医疗机构也实现互认共享。

截至今年5月底，广州市检验检查结果互认平台已纳入255项医学检查项目、1181项医学检验项目，实现全市检验检查结果信息调阅提醒、可信互认和监督管理。

通往古印加文明的“最现代化隧道”

新华社记者 朱雨博 李木子

乘车从秘鲁古城库斯科沿山路向西北行驶约4个半小时，便可抵达圣玛利亚-圣特雷莎路段起点，那里是经公路进入马丘比丘的必经之路。一路上，道路平整，雪山、河谷、羊驼群共同构成壮美景色，令记者不禁好奇为何鲜有游客选择驾车前往这处世界闻名的古印加文明遗址。

随着车辆继续向南行驶，铺设的路面逐渐走到尽头，眼前的景象打消了记者之前的疑问——山路一侧是垂直高差约150米的悬崖峭壁，弯道处并未设置护栏；另一侧是裸露的山体，雨季时常出现落石、滑坡，十分危险。如此复杂的山路条件下，驾车前往马丘比丘自然会令不少游客望而却步。

不过，由中国企业承建的秘鲁首条通往马丘比丘的公路隧道有助推动改变这一状况。隧道通车后不仅将为游客前往马丘比丘提供全新路线选择，带动当地旅游业

发展，还将助力农产品更快捷地外运，促进当地经济发展。

马丘比丘公路隧道位于秘鲁南部库斯科省山区，通往马丘比丘遗址，由中铁隧道局集团有限公司承建，全长1987.5米，是目前秘鲁断面最大、距离最长的双向单车道公路隧道。记者近日实地走访这一中秘共建“一带一路”项目时看到，隧道目前已全线贯通，机电安装作业正紧锣密鼓地推进。

隧道项目经理裴志民告诉记者，这条隧道是秘鲁国家公路系统内唯一一条通风、照明、监控等全机电安装的隧道。机电安装作业将力争于今年10月完成并在年底前调试控制系统。隧道通车后将大大缩短通行时间，还避开了风险路段，令当地约1.9万居民直接受益。

隧道项目人力经理丹尼尔·梅迪纳说，交通状况的改善将促进旅游业发展，

带动马丘比丘客流量增加，随之产生更多住宿、餐饮等方面的需求，为当地经济注入活力。“这条隧道会让更多人有机会到马丘比丘并了解秘鲁文化。作为项目一员和秘鲁人，我真感到高兴。”

位于隧道南端的圣特雷莎镇是咖啡与多种水果产区，当地居民大多从事农业种植。但由于路况较差，该地区农产品的运输成本一直较高，一些农户种植的芒果因无法及时外运只能烂在地里。咖啡和柑橘种植户萨穆埃尔·巴里奥斯告诉记者，大家都十分期待隧道早日通车，“这样就能更快捷、以更低成本将产品运往外地”。

隧道项目不仅带动其所在地区经济发展，还为当地社区创造大量就业岗位。在农民身份之外，巴里奥斯还身兼隧道项目搅拌车驾驶员，他的孩子和不少朋友也在项目上工作。

梅迪纳告诉记者，除部分专业技术人员从外地招聘，项目上约七成的工人都来自附近城镇，成为隧道施工作业的重要储备人才。“秘鲁具备隧道施工经验的人不多。建设过程中，当地工人逐步掌握了隧道施工和机械操控技术，今后如果再有隧道项目开工，他们可以作为熟练工直接投入工作。”

秘鲁隧道工程师伊拉姆·迈拉表示，对他来说，参与建设这条秘鲁“最现代化的隧道”是一段宝贵经历，中方团队在马丘比丘公路隧道建设过程中使用的先进技术和展现的专业精神令他印象深刻。

裴志民说，施工过程中，中铁隧道局一方面着力对当地工人进行技能培训，另一方面与项目业主积极开展技术交流。“我们希望通过中国在隧道施工方面的专业经验来推动当地的技术革新。”

（新华社罗马7月15日电）

公告

枣庄市山亭区粮食局西集粮油管理所经人民法院依法裁定进入破产清算程序，为核查职工身份信息需要，请在原山亭区粮食局办理招工手续的下列人员，自本公告发布之日起15日内，与枣庄市山亭区粮食局西集粮油管理所管理人联系（联系人：许律师 13386379058，姚律师：15634882816，联系地址：枣庄市山亭区府前路16-12号）。逾期不联系导致职工身份无法确认或相关权益受到损失的，责任自行承担。公告名单如下：

- 赵静、2.李军、3.彭彬、4.张军、5.陈宝军、6.王彬、7.陈广芳、8.晁晓莉、9.张怀海、10.雷秀梅、11.孙晋华、12.孙猛、13.宋传启、14.王士涛、15.张德林。

特此公告
枣庄市山亭区粮食局西集粮油管理所管理人

公告

枣庄市山亭区粮食局桑村粮油管理所经人民法院依法裁定进入破产清算程序，为核查职工身份信息需要，请在原山亭区粮食局办理招工手续的下列人员，自本公告发布之日起15日内，与枣庄市山亭区粮食局桑村粮油管理所管理人联系（联系人：郝律师 15318048919，刘律师：15725691553，联系地址：枣庄市山亭区府前路16-12号）。逾期不联系导致职工身份无法确认或相关权益受到损失的，责任自行承担。公告名单如下：

司友川、魏传祥、张伟（男）、张伟（女）、王启光、沈凤英、张庆永。

特此公告
枣庄市山亭区粮食局桑村粮油管理所管理人

关于峯城区榴花路优化提升工程封闭施工的公告

为确保峯城区榴花路优化提升工程工作顺利开展，需要对榴花路进行封闭施工，现就交通管制方案公告如下：

- 一、交通管制时间
2024年7月23日至2024年8月28日。
- 二、交通管制方案
从2024年7月23日零时起至2024年8月28日，此期间所有机动车辆禁止通行。
- 三、绕行方案

途经该路段的车辆可经S318、榴园路、店韩路、G206及沿线村道绕行。

- 四、交通管制要求

（一）请各过往车辆、行人自觉服从现场交通管制的管理，维护交通秩序和通行安全。

（二）因工程施工给各过往车辆、行人带来的不便，敬请谅解。

特此通告
峯城区榴花路镇人民政府
枣庄市公安局峯城分局交通警察大队

债权转让公告

枣庄农村商业银行股份有限公司拟对合法拥有的以下债权进行债权转让，详情如下：

债权人：枣庄市民本商贸有限公司，担保方式为保证，2018年7月19日发放，2019年7月16日到期，贷款余额259970元，系统显示利息为3794963.85元。

鉴于目前借款及担保主体无还款能力，为最大限度实现我行债权，拟3日后采取债权转让的方式进行处置，监督电话：0632-3738078。

枣庄农村商业银行股份有限公司