

“希拉里支持共和党人”等伪造合成视频流传

人工智能或扰乱2024美国大选

美国2024年总统选举尚未正式拉开帷幕,由人工智能技术合成的多条选举相关视频已在网络传播。业界专家和分析师担心,人工智能生成的图像、音视频等深度伪造内容将大量充斥2024年总统选举,拉低两党竞选人攻讦、抹黑信息战的底线,令选民难辨真伪。

渐成规模

据路透社5月30日报道,合成图像和音视频的技术虽然已兴起数年,但直到去年生成式人工智能工具大量问世才形成规模。利用这类工具合成音视频成本更低,生成内容却更逼真,令人难辨真伪。

近期在美国社交媒体流传的一则视频中,美国前国务卿、民主党重量级人物希拉里·克林顿竟然支持共和党热门竞选人罗恩·德桑蒂斯。另一则视频中,美国总统约瑟夫·拜登直言对跨性别人士的不满。这两条视频全由人工智能合成,内容全系伪造。

据路透社报道,美国社交媒体传播的数千条政治题材视频属于深度伪造。合成内容识别工具开发企业“深度媒体”估计,今年网络上发布的深度伪造视频数量是去年的3倍,深度伪造音频数量是去年的8倍,所涉及的题材可谓五花八门。这家企业预计,全球范围内,今年将有约50万条深度伪造音频或视频在社交媒体发布。

上述情况或与生成深度伪造内容的成本大幅下降有关。直到去年底,用人工智能技术合成一条音频仍需约1万美元,但如今一些新创企业几美元就能提供这种服务。

难辨真伪

美国布鲁金斯学会技术创新中心专家达雷尔·韦斯特说,一旦深度伪造内容掺和到竞选过程中,“选民会难以分辨真假”,“你可以设想一下拜登或特朗普的支持者用这种技术令对方难堪的情形”。

今年5月,已经宣布参加2024年选举的美国前总统唐纳德·特朗普在社交媒体平台分享了一条深度伪造视频,内容为美国有线电视新

闻网主播安德森·库珀播报新闻,新闻中特朗普已当选总统。美国共和党全国委员会4月底播出一条视频,展示拜登一旦赢得2024年竞选可能带来的灾难性场景。这条30秒长的竞选广告视频完全由人工智能技术合成。

是否会用在竞选中使用人工智能技术,路透社询问了目前已表明参选意向的所有共和党竞选人,其中大部分没有答复。尽管

缺乏监管

非营利机构“人类技术中心”创始人之一阿扎·拉斯金说,技术行业竟开发更先进的人工智能技术,却鲜有措施防止深度伪造技术工具生成的虚假信息传播。

开发ChatGPT的开放人工智能研究中心首席执行官萨姆·奥尔特曼5月在美国国会说,竞选信息的真实性事关重大,呼吁加强这方面的监管。这家企业

如此,路透社报道认为,人工智能成本低廉,一些竞选人的支持者很难不利用这种技术向选民发电子邮件、制作竞选海报和广告。在密歇根州偏远乡村希尔斯代尔,该州第五选区共和党主席乔恩·史密斯召集了几次培训会议,教授如何用人工智能技术在社交媒体上发帖或生成竞选广告。他说,运用这种技术可以轻易赢得选票。

会在2024年选举前做出调整,防止虚假信息传播。他说,希望业界开展合作,增强人工智能生成视频的“可追溯性”,例如添加数码水印。这家企业还考虑禁止使用竞选人形象。“米德朱尼实验室”是人工智能生成图像技术方面的领先企业,其官方服务器有1600万用户。

(据《北京晚报》)



6月1日拍摄的中国海油恩平15-1原油钻采平台(无人机照片)。

6月1日,在距离深圳西南约200公里的恩平15-1原油钻采平台,油田开发伴生的二氧化碳被捕获、分离、加压至气液混合的超临界状态,回注至距平台3公里远、在海床下800米底下的“穹顶”式地质构造中,实现长期稳定封存。

我国海上首个百万吨级二氧化碳封存工程投用,每年封存量达30万吨,总计超150万吨,相当于植树近1400万棵,这标志着我国成功掌握海上二氧化碳捕集、处理、注入、封存和监测的全套技术和装备体系,实现了我国海上二氧化碳封存领域从无到有的重要突破。

新华社发

加拿大今年第一季度GDP微升0.8%

加拿大统计局5月31日发布的数据显示,该国今年一季度实际国内生产总值(GDP)较上一季度增长0.8%。

此前,在实现连续五个季度增长后,加拿大2022年第四季度实际GDP环比增长几乎为零。

加统计局指出,今年一季度库存积累及住房投资、企业对机械设备的投资下降,抵消了国际贸易和家庭支出带来的增长。

一季度的商品和服务出口保持增势,实现2.4%的环比(下同)增长,其中乘用车和轻型卡车,金、银等贵金属及合金,小麦等农作物的贡献较大。商品和服务进口扭转了上一季度下降的局面,增长0.2%,其中原油和沥青、药品和医药产品,以及加拿大人的国外旅行服务费等增长较明显。

家庭支出在商品和服务方面呈现增势,购买汽车、服装的支出增长较显著。但在高利率环境下,一季度住房投资下降3.9%,出现连续四个季度下滑。

雇员薪酬在一季度增长1.7%,实现去年第二季度以来的最大季度增幅。但家庭可支配收入下降1.0%,是自2021年第四季度以来的首次下降。

非金融企业的收入延续2022年下半年以来的降势,经营盈余总额在一季度下降2.2%。其主要驱动因素是,能源价格疲软导致与能源相关的行业收入减少。

加拿大今年3月的实际GDP较上月基本持平,而2月份环比增幅则为0.1%。总体而言,服务生产行业基本没有变化,商品生产行业则微降0.1%。(据新华社)

俄乌冲突升级以来 莫斯科居民区首次遇袭

“没想到袭击离自己会如此之近”

5月30日,多架无人机袭击俄罗斯首都莫斯科西南部数栋居民楼,但无人人受伤。

这是俄乌冲突升级以来莫斯科遭遇的最大规模无人机袭击,也是莫斯科居民区首次遇袭。俄总统普京说,莫斯科防空系统的表现令人满意,还要进一步加强。乌方否认制造此次袭击,但“乐见”这样的事情发生。

心理冲击大

莫斯科三栋居民楼遭无人机袭击,其中一栋距克里姆林宫直线距离仅约10公里。据莫斯科市市长索比亚宁介绍,遇袭居民区的部分居民被疏散,无人受重伤,有2人就医,但不需住院治疗。

记者在现场看到,列宁大街一栋居民楼第14层房间、工会大街居民楼第16层房间均窗户受损。阿特拉索娃大街居民楼受损最严重,除了顶层房间窗户受损外,墙体也受损并被烧黑。

现场已拉起警戒戒线。一些警车、工程车辆和救护车停靠路边。

列宁大街居民奥列格告诉记者,听邻居说无人机撞进了第14层住户的卧室。他感到又怕又惊:“没想到袭击离自己会如此之近,这对我们普通莫斯科市民的心理冲击非

同一般。”

也有一对正准备出门上班的夫妻告诉记者:“没什么好担心的,现在正是战时,什么都有可能发生。”

一些居民猜测,这些无人机或许有其他袭击目标,只不过在失控后坠落在居民区。

俄指认“恐袭”但乌否认

俄罗斯国防部指认基辅当局实施这次袭击,并将其定性为“恐怖袭击”。据介绍,其中3架无人机被俄无线电电子战手段压制后失去控制并偏离预定目标,另5架被莫斯科郊区“铠甲-S”弹炮合一防空系统击落。

乌克兰空军发言人伊格纳特称此次袭击是俄罗斯“内部问题”,俄反政府武装将会给莫斯科不断制造更多类似麻烦。乌总统办公室主任顾问波多利亚克称,乌方与此次袭击“无直接关系”,但“乐见”此事发生,并预计类似袭击还会越来越多。

俄官方尚未披露此次肇事无人机机型、携带弹药量等信息。

俄军事专家克努托夫说:“新型无人机在飞行时几乎不需要控制程序,只需在目标处打开一两次GPS进行定位,过程仅需几秒,而且

往往采取低空飞行,很难被防空系统发现。”

俄无人机专家费杜季诺夫认为,此次袭击所涉无人机机型支持长途飞行,包括从乌克兰境内飞往莫斯科。

无人机对攻加剧

乌克兰首都基辅近期也频遭空袭。当地时间5月30日凌晨3点左右,当地传出爆炸声,随后传来防空警报声以及疑似防空系统升空拦截的爆炸声。这是基辅在24小时内遭遇的第3次空袭,5月所遭遇第17次空袭。

据基辅市长克利奇科介绍,多栋民宅和高层建筑被爆炸物碎片击中后起火。当地救援人员对受损高层建筑进行了人员疏散。

乌克兰空军说,俄罗斯5月30日凌晨共出动31架攻击型无人机从乌克兰北部和南部方向发起攻击,其中29架无人机被乌方防空火力拦截,几乎所有飞往基辅方向的无人机均遭到了拦截。

俄专家费杜季诺夫表示,无人机突袭莫斯科及周边地区,可能是为了测试防空系统漏洞,并在实战中测试无人机效果。(据新华社莫斯科/基辅5月31日电)

新闻速读

中企参股老挝溴素项目投产

新华社万象6月1日电 中国上市企业亚钾国际参股成立的亚洲新材料有限公司年产1万吨溴素项目试车成功庆祝仪式5月31日在老挝甘蒙省举行,这标志着该项目正式投产。

老挝总理办公厅部长坎平、工贸部长玛莱通、甘蒙省长万赛等出席仪式,老挝副总理兼外长沙伦赛发来贺信。玛莱通致辞说,希望溴素项目上线后引领构建产业集群,为推动老挝工业化、现代化、城镇化作出贡献。

万赛表示,亚钾国际不仅为当

地创造了大量就业机会,还积极开展产业扶贫等行动回馈社会,溴素项目成功投产将为推动老挝经济社会发展注入新动力。

亚钾国际副总裁郑友业在致辞中表示,溴素项目只是起点,未来将扩大开发当地资源价值,助力老挝加速工业化进程。

据悉,溴素广泛应用于阻燃剂、医药中间体及农药中间体等多个领域。该项目于2022年11月开工建设,采用碱法制溴生产工艺,溴素提取率可达90%以上。

今年第二季度全球货物贸易或好转

新华社日内瓦5月31日电 世界贸易组织5月31日发布报告说,2023年第一季度全球货物贸易仍然低迷,这一态势在第二季度可能出现好转。

世贸组织发布的最新一期《货物贸易晴雨表》显示,全球货物贸易景气指数为95.6,低于基准点100,但比今年3月发布的92.2略有上升。

各成分指数中,汽车产品指数为110.8,继续稳定在趋势水平之上;出口订单指数为102.7,略高于趋势水平;原材料指数为99.0。此外,集装箱运输指数、空运指数、电子元件指数继续表现疲软,均低于趋势水平。报告认为,正面和负面指标参半,这增加了短期贸易前景预测难度。

报告认为,近期出口订单回

升,2023年第二季度商品需求量增加。世贸组织此前关于2023年全球货物贸易量将增长1.7%的预测有望实现。

根据全球货物贸易景气指数的编制规则,数值100为其基准点。如果某一次指数为100,意味着全球货物贸易增长符合中期趋势预期。指数大于100表示该季度全球货物贸易增长高于预期水平,反之则显示全球货物贸易增长低于预期水平。

世贸组织2016年7月首次发布全球贸易景气指数,通过采集主要经济体的贸易统计数据,就当前世界贸易的短期发展走向提供早期信号,为贸易政策制定者和工商界提供更为及时的国际贸易信息。

朝鲜军事侦察卫星发射发生意外

朝鲜5月31日开展的军事侦察卫星发射活动发生意外,卫星运载火箭第二级发动机失灵并丧失动力,坠入朝鲜西部海域。

报道说,当天6时27分(北京时间5时27分),朝鲜“千里马-1”型新型卫星运载火箭搭载“万里镜-1”号军事侦察卫星,在平安北道铁山郡西海卫星发射场按计划发射升空。运载火箭起初飞行正常,但在火箭第一级分离后,第二级发动机失灵并丧失推进力,后坠

入朝鲜西部海域。

朝鲜国家宇宙开发局说,事故原因在于运载火箭上的新型发动机系统缺乏可靠性和稳定性,燃料特性不稳定,科技人员和专家已着手对事故具体原因展开调查。朝鲜国家宇宙开发局表示,将具体排查发射卫星时出现的严重问题,尽快采取相关科技攻关措施,经各部分试验后,将在短期内尽快进行第二次发射。

(据《山西晚报》)

北约宣布向科索沃增派700名军人

科索沃局势恶化,科索沃警察和北大西洋公约组织主导的“科索沃和平实施部队”暴力驱赶塞尔维亚族示威者,造成流血冲突。北约秘书长延斯·斯托尔滕贝格5月30日宣布,将向科索沃增派700名军人。

斯托尔滕贝格敦促科索沃冲突双方避免采取“进一步不负责任的行为”,重启旨在改善关系的谈判。4月23日,科索沃北部四座城镇举行地方选举,当地人口多数的塞族居民对选举进行抵制。在投票率不足3.5%

的情况下,行政长官均由阿尔巴尼亚族人当选。此后,科索沃派遣特警强行护送阿族当选长官上任,引发塞族居民抗议,双方发生冲突。

塞尔维亚总统亚历山大·武契奇指责科索沃领导人阿尔宾·库尔蒂挑起紧张局势。美国 and 欧洲联盟谴责科索沃派遣特警护送阿族当选长官上任,认为此举损害了美国和欧盟为促进塞尔维亚政府与科索沃实现关系正常化的努力。

(据《北京晚报》)

苏丹武装部队暂停参加停火谈判

新华社喀土穆5月31日电 苏丹武装部队发言人办公室5月31日宣布,武装部队暂停参与与快速支援部队的停火谈判。

发言人办公室当天发表声明说,苏丹武装部队总指挥部决定暂停正在进行的谈判,做出这一决定是因为快速支援部队“持续违反停火协议,未能履行协议的任何条款”。

苏丹武装部队一名不愿透露姓名的消息人士告诉新华社,武装部队虽然暂停参加停火谈判,但并不意味将退出谈判。目击者说,31日早晨,苏丹武装部队和快速支援部队在恩图曼发生冲突。武装部队关闭了连接首都喀土穆和恩图曼的大桥,空中有战斗机盘旋。

5月20日,苏丹冲突双方在沙

遗失声明 宁夏国禾投资发展集团有限公司,社会统一信用代码为:91640100750810467A。不慎遗失公司财务章、法人章、合同专用章、发票专用章、石嘴山银行股份有限公司银川分行新华街支行对公账户开户许可证、J87100009288061以及遗失卢彦身份证,号码为:341127197706262018。任何使用本公司所有的公章及本公司其他印章及私刻公司印章行为均属无效行为,并承担一切法律责任。特此声明。
--

遗失声明 银川盛广汇商业经营管理有限公司,社会统一信用代码为:91640100763217451E。不慎遗失公司财务章、法人章、合同专用章、发票专用章、石嘴山银行股份有限公司银川分行新华街支行对公账户开户许可证以及卢彦身份证,号码为:341127197706262018。任何使用本公司所有的公章及本公司其他印章及私刻公司印章行为均属无效行为,并承担一切法律责任。特此声明。
