

你的声音被谁“偷”走了？

——AI声音滥用现象调查

新华社“新华视点”记者 邵鲁文 温竞华

亲耳听到的就是真的吗？未必。网络平台上,AI声音随处可见。

从“张文宏医生”推销蛋白棒视频“走红”网络,后被本人“打假”,到多位配音演员称声音被AI“偷走”,公开维权……“新华视点”记者调查发现,随着人工智能技术和语音大模型应用的发展,AI合成声音App大量出现,最快只需十几秒便可“克隆”出来。与此同时,AI声音滥用现象愈发突出,不时引发争议。

AI声音滥用不时发生

记者在某短视频平台以“AI克隆声音”为关键词检索发现,明星翻唱、新闻播报、吐槽点评等大量视频涉及AI声音,有些甚至出现不雅词汇,不少视频点赞和评论量过千。

而AI声音滥用事件也不时发生,引发关注和讨论。

在社交平台上,通过AI模仿恶搞各领域名人的音视频不在少数。此前,短视频平台涌现了大量AI模仿某知名企业家声音吐槽堵车、调侃、游戏等热门话题的视频,个别视频甚至还有脏话出现,一度登上热搜。该企业家随后发视频回应称:“相关事件的确让自己挺困扰,也挺不舒服,希望大家都不要‘玩’了。”

一些商家在短视频平台带货时,通过AI模仿声音技术将主播“变”为知名女明星、知名医生,销售服装、保健品等相关产品,对消费者造成了严重误导。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接受媒体采访时表示,通过语音合成来模仿他的声音进行直播带货,这样的账号“不止一个,且一直在变”,他多次向平台投诉但屡禁不绝。

胖东来创始人于东来的声音也曾频频

AI模仿,相关平台出现了大量与事实不符的合成视频。胖东来商贸集团为此发布声明称,多个账号未经授权擅自利用AI技术手段生成于东来的声音,加入误导性文案,对公众造成误导和混淆。

记者了解到,有不法分子通过“AI换声”仿冒一位老人的孙子,以“打人须赔偿,否则要坐牢”为由,诈骗老人2万元。类似的诈骗案件在全国已发生多起,有的诈骗金额达到上百万元。

中国社会科学院大学互联网法治研究中心主任刘晓春表示,在未经授权、未进行标注的情况下,用他人声音制作AI语音产品,尤其是“借用”公众人物的声音,很容易引起误解,不仅会侵害个人信息安全,还可能扰乱网络空间生态和秩序。

声音是如何被“偷”走的？

AI如何生成以假乱真的声音？受访专家介绍,AI能够“克隆”声音,主要是依靠深度学习算法,即短时间内从采集的声音样本中提取关键特征,包括频率、音色、声调、语速、情感等,将这些特征记录为数学模型,再通过算法合成。

中国科学院自动化研究所模式识别实验室工程师牛少东说,随着算法越来越先进,在高性能设备和高精度模型的加持下,AI生成的语音内容从两年前的“一眼假”升级到如今的“真假难辨”。

大四学生耿孝存最近经常在网络音乐播放器中收听几首翻唱歌曲,他一直以为这些歌曲由某知名女歌手翻唱,后来才得知其全部是AI合成的。“声音逼真到我从来没怀疑过。”耿孝存说。

AI声音在最近一两年时间内变得格外“流行”。清华大学新闻与传播学院教授沈阳说,人工智能技术的普及,让AI模拟声音的门槛大幅降低。通过一些开源软件和平台,没有专业知识的普通用户也能操作。

大量App能够进行AI合成声音,最快只需十几秒。记者 in 应用商店搜索发现,相关App有数十款,下载量最高超千万次。

记者联系了一款App的客服人员,对方表示,花198元就能解锁付费会员,对着镜头说几遍“12345”,AI就会根据声音生成各类内容的出境口播视频。记者操作后发现,通过这款软件生成的名人声音,基本可以以假乱真,且录入名人声音不需要提供任何授权证明。

业内人士告诉记者,AI模拟人声在互联网“流行”,有追逐流量和变现的目的。通过“克隆”名人声音制作的恶搞、猎奇类视频,在相关平台播放和点赞量均不低,有的甚至还被推上热搜。发布者也相应获得流量曝光、粉丝增长、广告收入等播放收益。

此外,“偷”人声音也有不法利益驱动。国家金融监管总局2024年7月发布的《关于防范新型电信网络诈骗的风险提示》中提到,不法分子可能对明星、专家、执法人员等音视频进行人工合成,假冒其身份传播虚假信息,从而实现诈骗目的。

多措并举强化治理

用AI生成他人声音,是否违法违规?多位受访专家表示,个人声音中包含的声纹信息具备可识别性,能以电子方式记录,能关联到唯一自然人,是生物识别信息,属于个人信息保护法规定的敏感个人信息之一。

“贸易战最终只会以牺牲双方的繁荣为代价”

——美关税措施让盟友很受伤

新华社记者

美国总统特朗普10日签署文件,宣布对所有美国进口钢铁和铝征收25%的关税,并声称将对芯片、汽车、药品等产品征收所谓的“对等关税”。加拿大、德国、日本等美国盟友对此表示反对,认为上述关税措施将破坏多边贸易体制,阻碍世界经济发展。美国及其贸易伙伴都将因此遭受巨大损失。

加拿大总理特鲁多11日在巴黎出席人工智能峰会时表示,美国关税措施“不可接受”,如有必要,加拿大将作出“坚决而明确”

的回应。

德国总理朔尔茨11日在德国联邦议院发表讲话说,美国对欧洲的关税威胁最初针对钢铁和铝,未来可能波及更多进口产品。“德国是欧洲最大出口国,如果欧盟成为美国关税政策的目标,就像钢铁和铝产品目前所面临的情况一样,那么德国将比任何其他欧洲国家都更受影响,也更需要欧洲的团结。”

他强调:“如果美国让我们别无选择,那

么欧盟将以一致立场作出回应。但我希望能够避免走上关税与反关税的错误道路。贸易战最终只会以牺牲双方的繁荣为代价。”

德国批发和外贸协会主席迪尔克·扬杜拉发表声明警告说,贸易战将带来“致命”后果,“不仅会严重削弱全球贸易,还会使各国经济遭受巨大损失。欧盟应继续推动谈判解决方案,同时采取适当的应对措施”。

日本经济产业大臣武藤容治12日在记者会上表示,“广泛的贸易限制措施可能会对

基于世贸组织规则的多边贸易体制和世界经济产生巨大影响”,日方将分析美国关税措施对日本企业的影响,并采取必要对策。

日本贸易会会长安永龙夫对美国最新关税措施表示关注,担心其将影响日本产业竞争力。他认为,日本企业需要采取应对措施。

韩国产业通商资源部通商交涉本部长郑仁教11日在与本国钢铁协会及主要钢铁出口企业负责人举行座谈会时表示,美国对进口钢铝征收25%的关税,意味着美国产钢铁价格将相对下降,他担心未来韩国对美钢铁出口将减少。

斯洛伐克总理罗伯特·菲佐11日在社交媒体上表示,对来自欧洲的钢铁和铝征收高额关税,体现了美国新一届政府对欧盟的不信任和不尊重。

(新华社北京2月12日电)

外交部：将持续优化入境政策让更多国际友人感受中国

新华社北京2月12日电(记者朱超 陆君钰)外交部发言人郭嘉昆12日表示,这个春节假期,来华“打卡”中国年俗成为新时尚,中国人民热情迎接外国朋友。中国将持续优化入境政策,让更多国际友人感受可信、可爱、可敬的中国。

当日例行记者会上,有记者问:有关部门公告显示,东盟国家旅游团自2月10日起可免签入境云南西双版纳。数据显示,今年春节,中国共接待来自175个国家和地区的入境游客逾343万人次,同比增长6.2%。评论认为,这充分体现了中国不断便利中外人员往来政策的成效。请问发言人对此有何评论,中方是否还会推出更多优化入境措施?

郭嘉昆介绍,各大旅游城市实现消费“不见外”,外国游客可以畅享便捷的移动支付。最新数据显示,中国银联、网联春节期间处理境外来华人员支付交易数量,同比增长124.54%,交易额增长90.49%。中国多地多部门还出台并落实免签政策的文旅配套措施,提升通关效率,便捷跨语言交流,完善住宿、餐饮、观光等一条龙服务,试点“即买即退”的高效离境退税模式等。

“从线上到线下,从国门到店门,全方位、全链条的‘丝滑’体验让外国游客宾至如归,更让他们看到一个开放、自信、文明、安全的中国。”他说。

郭嘉昆表示,110余项便利人员往来措施、对38个国家实施单方面免签、240小时过境免签……这些政策反映的是中国践行高水平对外开放的坚定决心,也是中国为构建开放型世界经济采取的切实行动。未来,中国将持续优化入境政策,不断扩大免签国家范围,让更多国际友人感受可信、可爱、可敬的中国。

特朗普签署行政令推进联邦政府大规模减员

新华社华盛顿2月11日电(记者熊茂伶)美国总统特朗普11日签署行政令,进一步推进联邦政府大规模减员工作。

根据行政令,联邦机构只有在4名雇员离职的情况下才能聘用1名新员工。但公共安全、移民、执法等部门例外,该行政令也不适用于军队人员。

行政令称,所有承担非法律或法规规定职能的办公室、所有本属政府暂停或关闭的部门或业务、所有在拨款中断期间通常不被认定为必要的部门都应优先裁员。

行政令还要求各联邦机构负责人与马斯克领导的政府效率部团队负责人协商,就减员之后招聘新员工进行决策。

白宫人事管理办公室日前通过电子邮件向联邦政府雇员提供了“买断”计划,提出用8个月的薪水作为雇员离职补偿,以推动他们主动辞职。邮件称,对于留下来的雇员,白宫无法保障他们的职位或保证他们所工作机构的确定性。

据美国媒体报道,已有超过6万名联邦政府雇员同意接受“买断”计划并辞职,这一数字约占200万名符合“买断”计划条件的雇员的3%。日前,大规模裁减联邦机构雇员的措施在首都华盛顿引发了多起抗议活动。

美拟提前接回滞留太空宇航员

据新华社洛杉矶2月11日电(记者谭晶晶)美国航天局11日表示,计划提前至3月12日发射“龙”飞船,将轮换宇航员送至国际空间站,并接回包括因波音“星际客机”飞船技术故障滞留太空的两名美国宇航员在内的4名宇航员。

航天局此前宣布,将不早于今年3月底开展代号为“Crew-10”的美国太空探索技术公司“龙”飞船载人航天任务,将4名来自美国、日本和俄罗斯的新一期宇航员送至国际空间站,待两期宇航员完成交接工作后,接回包括威尔莫尔和威廉姆斯在内的4名“Crew-9”任务宇航员。

航天局11日表示,“Crew-10”任务原计划使用一艘全新的载人“龙”飞船,但启用新飞船需要更多准备时间。为尽早接回滞留宇航员,现决定改用此前执行过航天任务的“坚忍”号“龙”飞船。目前,该机构和太空探索技术公司正在对“坚忍”号的硬件进行评估,以确保其符合相关安全与认证要求,并努力完成飞船翻新和发射准备工作。

蛇年元宵节为啥比龙年元宵节早12天

新华社天津2月12日电(记者周润健)2月12日是蛇年元宵节。有心之人发现,元宵节有点“调皮”,每年的农历日期都不一样。去年是在2月24日,今年则是2月12日,而明年又将是3月3日。这也意味着,今年元宵节比去年元宵节早了12天,而明年的元宵节又比今年元宵节晚了19天。这是何故?

元宵节在农历中的日期是早是晚,取决于正月初一到来的时间。中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧解释说,公历以一个太阳回归年为基准,平年365天,闰年366天。而农历以朔望月的周期来定历月,平年12个月,全年354天左右,闰年则多设置1个闰月,全年13个月,共384天左右。在一年中,农历平年(12个月)比公历年少约11天,农历闰年(13个月)比公历年长约19天,所以,正月初一在农历中的日期或早或迟与农历有无闰月有密切关系。

如果当年农历没有闰月时,则下一年的正月初一在农历中的日期比当年的正月初一提前11天左右,如果当年农历有闰月时,则下一年的正月初一在农历中的日期比当年的正月初一推迟19天左右。一般规律是,如果当年和前一年都没有闰月,则下一年的正月初一在农历中的日期较早,如果当年和这之前的第二年都有闰月,则下一年的正月初一在农历中的日期较迟。

杨婧说,正月初一最早可以出现在公历1月21日,最晚可以出现在公历2月20日,因此,有的年份元宵节是在公历2月过,有的年份元宵节则在公历3月过。就21世纪而言,最早的元宵节为2月4日,在2061年和2099年;最晚的元宵节则是3月5日,在2015年、2034年和2053年。

元宵节虽然在农历日期中不固定,但在农历日期中,元宵节则固定在正月十五。这一天,人们吃元宵、赏圆月、闹花灯、耍社火,分享着快乐和幸福,祈愿着吉祥和平安。蛇年元宵节这天,记得吃上一碗热乎乎的元宵或汤圆,暖心又美味。



(上接第一版)

“我们的节日”中国关药博物馆二期工程开业暨年货大集活动于1月24日至27日在东辽县关药博物馆举行。活动包括年货大集、冰雪嘉年华、二人转展览等。市民不仅可以购买年货,还能体验冰雪娱乐项目。此外,辽源市在2月11日开展“我们的节日”文明观影活动,活动设置了体验式互动采访、文明知识有奖问答等环节,围绕文明观影、文明出行、文明旅游等主题展开,让市民在轻松愉快的氛围中掌握了更多文明知识。

传统民俗激活城市年味儿

2月11日,“我们的节日·元宵节”吉林省群众性主题文明实践主场活动在德惠市举行。活动采用“1+2”模式,以德惠市新时代文明实践中心为主会场,明珠广场、胜利街道前进社区为分会场同步开展。活动涵盖文艺展演、传统手工艺制作、传统文化大讲堂以及群众DIY活动等,打造出一场多层次、全方位的节日文化盛宴。

歌曲、舞蹈、诗朗诵、古筝表演……“巳巳如意·庆元宵”文艺演出,秉持“市民为主角”的理念,演出特邀德惠市各单位文艺爱好者登台献艺,吸引了不同年龄层次和群体的热情参与。“今天的活动太丰富了,观看了

精彩的文艺演出、聆听了传统文化大讲堂、体验了传统手工艺制作。”德惠市民王女士开心地说。

“白白胖胖小娃娃,一身奶香爱爬爬,正月十五来团圆,家家户户都爱它——打一食物……”2月12日,在靖宇县小流域公园中,一场猜灯谜活动正在如火如荼地进行。现场300条谜语涵盖了传统文化、生活常识等多个领域,游客们踊跃竞猜,沉浸在灯谜的乐趣中。孩子们则兴奋地穿梭在灯海之中,不时发出阵阵欢声笑语。夜幕降临,靖宇县文化馆组织的表演团队带来了精彩的节目,现场气氛热烈,掌声阵阵。

高亢激昂的舞蹈《丰收之歌》、朝鲜族经典舞蹈《长鼓舞》……2月11日,一场别开生面的庆元宵活动在图们市石岘镇水南村精彩上演,铿锵有力的鼓点伴随着舞者们灵动优美的身姿,展现了朝鲜族人民逐梦新时代、唱响新征程的满怀豪情。活动现场还设置了棚戏和画图游戏等互动环节,让群众在游戏中领略传统文化的独特魅力。

元宵节期间,吉林市龙潭区江北公园举办“大东山水,焕彩江城”元宵节主题活动,市民在猜灯谜、赏花灯、文艺演出等活动中,感受元宵节的喜庆氛围。伊通县马鞍山镇文明实践站举办了“我们的节日·元宵节”活动,通

过猜灯谜、包元宵等年俗文化活动,让人们感受节日的喜庆氛围,品味中华文化的深厚底蕴。洮南市在元宵节当天举办“欢庆元宵”系列活动,包括秧歌展演、猜灯谜和焰火晚会,让市民在焰火中欢度元宵节。

城乡共绘新春文化图景

“恭喜这位小朋友,集‘福’一枚!”1月23日,“我们的节日·欢乐中国年”以笔墨传情新春送福活动在松原市宁江区新时代文明实践中心举行。现场,吉林油田公司组织员工书写春联、绘制年画,并将这些作品赠送给辖区居民,为他们带去节日的问候与祝福。

“很开心在元宵佳节到来之际能为父老乡亲们表演,尽管今天温度很低,但我们拿出了全部的热情,看到大家的一张张笑脸,所有付出都值得。”舞龙队队员张英高兴地说。2月10日,一场以“我们的节日·欢乐元宵节”为主题的秧歌舞龙表演活动在扶余市三井子镇拉开帷幕,来自三井子镇的4支队伍联袂登场,队员们身穿艳丽的服饰,踏着轻快的节拍,为观众带来一场高质量的文艺演出。

1月20日至23日,全省各地依托新时代文明实践中心(所、站)举办多场形式多样、内容丰富的活动,营造出喜庆文明、昂扬向上的