

蛇年元宵节为啥比龙年早 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”,每年的公历日期都不一样。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?

元宵节在公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,正月初一在公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公历中的日期比当

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公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公历中的日期较早,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公历中的日期较迟。

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。

元宵节虽然在公历日期中不固定,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。

你的声音被谁“偷”走了

——AI声音滥用现象调查

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模仿某知名企业声音吐槽堵车、调休、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。该企业随后发现视频回应称:“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遭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,在未经过授权、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,后来才得知其实全部是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镜口播视频。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。

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,假借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

2024年4月,北京互联网法院宣判全国首例“AI声音侵权案”,明确认定在具备可识别性的前提下,自然人声音权益的保护范围可及于AI生成声音。该法院法官认为,未经权利人许可,擅自使用或许可他人使用录音制品中的声音构成侵权。

近年来,有关主管部门出台《人工智能生成合成内容标识办法(征求意见稿)》《互联网信息服务深度合成管理规定》《生成式人工智能服务管理暂行办法》等规定,一定程度上给AI技术使用划定了红线。

中国科学院科技战略咨询研究院院长潘家峰认为,需进一步强化人工智能伦理规制,超前部署人工智能风险研究,提前预判人工智能技术应用可能带来的社会影响。

2024年12月,广电总局网络视听司发布《管理提示(AI魔改)》,要求严格落实生成式人工智能内容审核要求,对在平台上使用、传播的各类相关技术产品严格准入和监管,对AI生成内容做出显著提示。

多位专家表示,各类社交网络、短视频平台要强化主动监管意识,及时发现、处理可能涉及侵权的AI生成作品;相关部门应继续加大对利用AI技术进行诈骗等违法犯罪行为的打击力度,形成更加完善的常态化治理机制。

牛少东说,在AI时代,个人也要更加注意保护自己的生物特征信息,增强法律意识,抵制他人侵权等行为。

据新华社北京2月12日电



舞龙嘘花

2月11日晚,人们在台江县参加“舞龙嘘花”活动。

当日,贵州省黔东南苗族侗族自治州台江县举行2025年苗族“舞龙嘘花”非遗展演系列活动。100多支舞龙队齐聚台江县城,欢庆元宵节的到来。2021年,苗族“舞龙嘘花”习俗入选国家级非物质文化遗产名录。新华社发

全国共建成 宁静小区2132个

新华社北京2月12日电(记者高敬)记者12日从生态环境部获悉,为推动解决群众家门口的噪声污染问题,生态环境部推动打造一批“消除杂音、睡得安心”的宁静小区。截至目前,全国共建设完成宁静小区2132个。

噪声污染是环境领域集中投诉的热点。近五年来,全国城市声环境质量总体向好,声环境功能区昼间、夜间达标率均呈现上升趋势。

2024年,生态环境部不断夯实声环境管理基础,加快完善噪声污染防治监管体系,持续创新噪声管理手段,大力推动部门协同联动,噪声污染治理各项工作取得积极进展——

实时监测身边噪声有“耳”:为了连续监测声环境质量,更科学地反映声环境状况,生态环境部推动功能区声环境质量自动监测系统建设工作,截至2024年12月底,全国338个地级及以上城市完成4005个点位的自动监测系统建设。

工业噪声排放有“证”:依法逐步将排放工业噪声的企业事业单位和其他经营者纳入排污许可管理,推动排污单位申请取得排污许可证或者填报排污登记表。截至目前,约17.7万家工业企业将噪声纳入排污许可证管理,“十四五”期间工业噪声排污许可管理将实现全覆盖。

保障人人安睡有“质”:为共同维护居住小区生活和谐安宁,全国共建设完成宁静小区2132个,不断提升群众的生态环境获得感、幸福感、安全感。

噪声敏感建筑物集中区域划定有“责”:以试点带动全国的方式,推动开展噪声敏感建筑物集中区域划定。2024年,共计11个省份结合各地实际,划定噪声敏感建筑物集中区域总面积超过860平方公里。