

从“一眼假”到“真假难辨”再到“深度伪造”，生成一条音频只需20秒

滥用公众人物声音恶搞，AI技术应用“玩过界”被质疑

本报记者 陈曦

近日，一些短视频平台涌现了大量某知名企业家吐槽的视频。在视频中，该企业家对堵车、调休、游戏等热门话题进行了调侃和锐评，甚至还有不雅词汇穿插其间，引发网友热议。

事实上，那些吐槽视频并非该企业家本人在发声，而是由网友利用AI软件采集该企业家原音生成的配音，但逼真的效果让不少人信以为真。

AI的发展为生活带来了许多便利，但一些乱象也引发质疑。以AI语音合成技术为例，只需要打开软件、动动手指，一条以假乱真的配音视频就能新鲜出炉。然而，有的视频越过了开玩笑的边界，“偷走”他人声音进行恶搞、造谣，带来了恶劣的社会影响。

20秒就能生成一条AI音频

记者在社交软件上检索AI配音发现，不少用户发布了相关视频的生成教程。其中，大部分视频的配音都源于某拟真语音大模型应用。

在该应用网站上，创作者上传任意人物的一段音频作为训练素材，随后AI通过学习可克隆出一个声音角色。网站中的其他用户只需输入文本，便可以使用该声音生成内容。

按照该网站的使用指引，记者添加了上述知名企业家的声音角色，输入一段100字的文本，然后点击“开始生成”，约20秒，一条与

该企业声音相似度极高的AI音频就生成了。记者发现，截至目前，该声音角色已被使用79.9万次，生成字符数达4455.5万个。

被“偷走”声音的公众人物还有不少。今年9月底，一段据称是某直播平台老板卢某某的酒后录音在网络上流传，整体呈现出卢某某对于消费者的傲慢态度，以及对相关人士的不尊重表达，为该平台招致了不小的争议。后警方调查发现，音频内容不实，系大模型伪造而成。

一位业内人士告诉记者，通过模仿音频样本的语调、语速、情感、口音、发声方式等特征，AI技术已经能够高度还原音频样本的声音，达到人耳和其他鉴定方式难以区分的程度。

“从早期的‘一眼假’到如今的‘真假难辨’，AI的发展进入了‘深度伪造’时代。”中国社会科学院大学法学院副教授、互联网法治研究中心主任刘晓春向记者表示，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，这不仅会侵害个人信息安全，还可能扰乱网络空间生态秩序。

滥用他人声音侵犯人格权

当前，不少网友在合成他人的AI音频时，仅抱着娱乐心态，并没有意识到背后隐藏的法律风险。记者注意到，在一条“AI配音教程”视频的评论区，有学员提问“这样不侵权吗”？

博主回复称：“大家都在做，如果提示违

规，删了就行了。”

对此，北京盈善律师事务所律师张清鑫分析称，与“肖像”类似，自然人的声音具有唯一性、独特性，是自然人人格的重要组成部分，声音权益是人格权的一种。制作并上传他人AI音频的行为，无论是出于商业目的还是娱乐目的，都已构成对其人格权的侵犯。如果配音内容违法或违反公序良俗，可能侵犯他人的名誉权。

据了解，今年4月，北京互联网法院一审开庭宣判了全国首例AI生成声音人格权侵权案。该案中，配音师因认为自身作品被短视频平台利用AI生成语音产品，严重侵犯了自己的声音权益，将短视频平台及制作方等5家公司诉至法院，最终原告获赔经济损失25万元。

在审理过程中，被告公司辩称，人工智能合成后的声音产品，与自然人在人身权属性上有所区别，目前技术都会对人工智能合成声音进行水印标记，切断了人工智能合成声音与自然声音之间的联系，不会产生对自然人的人格属性。而法院认为，AI声音与原告声音具有高度一致性，能够引起一般人产生与原告有关的思想或感情活动，能够将该声音联系到原告本人。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。

“该判决对于厘清和把握AI生成声音的边界具有指导意义。”刘晓春说。

治理手段要跟上科技步伐

清华大学新闻与传播学院新媒体研究中心今年4月发布的一份研究报告显示，近一年来，经济与企业类AI谣言量增长99.91%。受访专家表示，法律法规和治理手段要跟上科技发展的步伐，对AI技术的应用进行明确的约束，引导科技向善。

张清鑫认为，AI语音应用工具提供方不能“置身事外”，而是要把好第一道关，强化对源头素材的把控和对生成内容的监管，完善运营规则，并在出现问题时积极配合有关部门，追溯违法音频的生成源头。

今年9月，国家网信办发布的《人工智能生成合成内容标识办法（征求意见稿）》提出，提供网络信息内容传播平台服务的提供者应当采取措施，规范生成合成内容传播活动。包括提供必要的标识功能，并提醒用户主动声明发布内容中是否包含生成合成内容等。

“作为内容传播的服务提供者，短视频等传播平台应尽到相关义务。”刘晓春建议，除了提示用户进行标识以外，平台也应对AI生成内容建立甄别和追踪的机制。如果发现涉嫌伪造的内容或者接到相关投诉，应当要求内容发布者及时对伪造内容进行标识，在不标识的情况之下，可以根据平台规则删除内容，造成严重后果的可以进行禁言、封号等处理。

河北强化银发经济领域技能人才培养

本报讯（记者李昱霖）河北省人社厅日前印发《强化支持举措助力银发经济发展壮大的九条措施》（以下简称《措施》），提出聚焦产业需求，加大银发经济技术技能人才培养力度。

《措施》指出，引导技工院校主动对接银发经济市场需求，优化调整专业设置，增设护理、老年服务与管理等涉老专业，加强与各类养老服务机构开展专业共建、师资培养、开设订单班等合作，大力推动产教融合。及时将养老护理、健康照护、医疗服务、心理健康等银发经济急需紧缺职业（工种）纳入职业技能培训目录，推广订单、定向、定岗式培训。根据银发经济相关产业发展需求，规范开展培训和评价工作，增强从业者的职业归属感。

同时，河北将畅通银发经济领域人才发展渠道，指导银发经济领域用人单位自主开展技能人才评价，遴选发布社会培训评价组织，推行社会化职业技能等级认定。优化职称评审评价，鼓励支持养老服务机构中从事医疗、康复、护理等各类专业技术工作的医务人员，按规定参加国家统一组织的卫生专业技术资格考试，或按规定通过各地有关社会化人才评价机构申报职称评审。

贵州出台政策支持建材行业转型发展

本报讯（记者李丰）近日，贵州省工信厅、省委金融办、省发展改革委、省生态环境厅等9部门联合印发了《贵州省推动建材行业稳增长促转型增效的实施意见》（以下简称《实施意见》），持续推动建材行业发展。

建材产业是国民经济的重要基础产业。据介绍，贵州将统筹扩大内需与深化建材行业供给侧结构性改革，全力稳定建材行业运行态势，加快化解产能过剩矛盾，扎实抓好钙质岩类（石灰石、方解石、白云岩、大理石等）和硅质岩类（硅石、石英、石英砂岩等）矿产资源“精深用矿”，促进行业加快转型升级，有效提升质量和效益水平，有序培育新质生产力，促进建材产业高端化、智能化、绿色化、融合化发展。

《实施意见》明确，到2025年，贵州建材行业下滑态势得到有效遏制，规上工业增加值增速止跌回升，力争实现正增长。到2027年，水泥行业化解过剩产能取得阶段性成果，建材产品深加工水平和绿色建材占比稳步提高，绿色建材产值占比达到全产业30%；玻璃、墙体材料等产业转型发展取得积极成效；矿物功能材料、无机非金属新材料供给能力有效提升。

光伏污水处理厂助力绿色低碳发展

10月27日，工作人员检查污水处理厂生化池设备运行情况。

近年来，南水北调中线核心水源区湖北省十堰市充分利用原有的资源禀赋和产业基础，加快绿色低碳转型。中国能建葛洲坝水务（丹江口）有限公司污水处理厂在国网十堰供电公司的支持下，在生化池上方建设光伏电站，通过清洁能源驱动污水处理，助力绿色低碳发展。

新华社记者 伍志尊 摄

专项整治加强报废机动车回收监管

本报讯（记者时斓娜）近日，商务部、国家发展改革委、工业和信息化部等7部门联合印发通知，要求加强报废机动车回收监督管理工作。根据通知，今年10月至12月，将开展为期3个月的打击非法回收拆解专项整治行动，重点对未取得资质认定擅自从事报废机动车回收拆解，倒卖报废机动车整车、拼装车，买卖、伪造、变造《报废机动车回收证明》，超标排污、非法处置固体废物等违法违规行为保持高压态势。

通知还要求，加强报废机动车回收资质认定管理。严格执行《报废机动车回收管理

办法》及配套规章、标准规定，规范开展资质认定现场验收评审工作。鼓励汽车生产企业从事报废机动车回收业务，生产企业应当依法承担生产者责任。

同时，引导报废机动车回收企业提质升级。鼓励报废机动车回收企业开展精细化拆解、实施数字化转型，发挥线上交易平台联通产业链作用，扩大报废机动车回用件销售规模，提升企业盈利能力。鼓励回收企业提高资源高值化综合利用水平，支持具备条件的企业积极向下游钢材、有色金属、零部件再制造等延伸拓展。



第9届亚冬会官方合作伙伴

第9届亚冬会 官方合作伙伴