

AI“复活”逝者成清明节新“生意”，如何看待争议与风险？

新华社“新华视点”记者 颜之宏

只需一张照片和一段逝者录音，就能在数字世界中让逝者“永生”……清明节前后，此类AI“复活”广告宣传在各大电商和社交平台上日益活跃，甚至演变成一门新“生意”。

技术的发展为满足人们的精神与情感需求提供了更多载体，与此同时，AI“复活”也引发强烈争议。有专家指出，AI“复活”技术被滥用，或将带来侵害个人权益、数据隐私安全、传播虚假信息等问题。

新“生意”背后的技术难度有多高？“大家好！其实我没有真正离开这个世界……”不久前，已故艺人与公众亲切“打招呼”的视频在社交平台上引发网民关注，也让AI“复活”这一话题进入公众视野。

利用AI技术将逝者“复活”，渐已发展成新“生意”。某电商平台的数据显示，在平台经营AI“复活”相关业务的商家达1900余个。

在一家电商平台上，某商家称，让照片中的人物动起来20元，如果要配上“AI人声”则需收费50元。数据显示，该商家已达成超800次交易。在该电商平台，“复活”亲人的“商品”售价在几十元至几百元不等。

在短视频平台上，一些商家展示多位已故艺人的“复活”视频，疑似为其“复活亲人”业务引流。视频中，从表情到说话口型，呈现效果参差不齐。

“有的‘复活’效果‘一眼假’，其实是过去‘照片活化’技术的延伸。有的‘复活’效果很逼真，多是采用‘深度合成’技术。”中国电子技术标准化研究院网安中心测评实验室副主任何延哲认为，当前市面上绝大部分的AI“复活”并非刚出现的“新技术”。

一些商家已开始兜售“AI‘复活’技术变现指南”。在某二手交易平台上，记者以19.9元的价格购买了一份“AI‘复活’技术教程”。除文字说明外，还有视频讲解如何制作“照片活化”的短视频。

记者了解到，当前网络上的AI“复活”工具主要分为三种。

一种在手机应用商店中即可下载获得，

只要一张正脸照片就能根据应用中所提供的模板“活化”，可实现歌唱、“演电影”等场景转化。

第二种是利用线上工具，由用户提供正脸照片和相关音频文件，经过系统自动编辑后，实现照片中人物“开口说话”的效果，该工具需要用户支付一定费用。

第三种则是在开源社区中，由程序员编写AI测试程序，在经过相关语料训练后，将照片转化为能简单对话互动的“数字人”。此类程序门槛较高，需要一定计算机知识基础。

引发法律与伦理多重争议

AI“复活”的话题引发重重争议。

有专家认为，是否进入公共领域，是判断AI“复活”是否侵权的重要分界线。

世辉律师事务所合伙人王新锐表示，个人利用AI“复活”亲人、缅怀纪念，且在必要范围内使用，无需过度干预。而如果在公共平台扩散传播，用于市场盈利，是否侵犯他人或社会公共利益就要特别考量。

今年3月，一些已故艺人的近亲属已就相关“复活”视频提出下架要求，并表示后续或将采取法律手段维权。

“在未依法获得逝者相关近亲属授权的情况下，擅自使用逝者面容将其‘复活’并进行商业推广，涉嫌侵害逝者的肖像和名誉等权利。”北京康达(厦门)律师事务所高级合伙人张翼腾说，根据民法典相关规定，如未经许可，擅自使用逝者的姓名和面容用于“复活”，逝者的近亲属有权依法请求行为人承担民事责任。

一家社交平台相关负责人表示，平台认为，未经逝者生前同意或逝者家属授权，他人不应使用AI或任何技术手段“复活”逝者。该负责人称，如果家属投诉或侵权行为被查实，平台将对侵权账号作出处罚。

AI“复活”还涉及“数字遗产”问题。张翼腾说，逝者生前的个人信息、聊天记录等“数字遗产”能否继承，目前没有明确法律规定。

对于谁有权使用、如何避免不当获取、使用时应遵循何种规范等问题，仍需进一步明确。

此外，相关服务中，AI需要处理大量个人敏感数据，如面部表情、语音语调等；数据一旦被滥用或泄露，会对用户隐私造成威胁。业内人士建议，开发者和使用者都应承担责任，确保技术不会误导用户或影响人类情感；同时也要注意隐私保护和数据安全。

值得关注的是，AI“复活”技术使用不当，也可能成为犯罪分子实施诈骗等犯罪活动的工具。

“服务提供者不会也没有能力核实‘逝者’的身份信息，一些不法分子也可能以‘复活’之名行‘诈骗’之实。”中国科学技术大学网络安全学院教授左晓栋说，面对新的电信网络诈骗犯罪活动时，不熟悉网络应用的中老年群体更易成为受害者。

AI“复活”也可能衍生新型法律纠纷。“不排除有人会借AI‘复活’来伪造逝者遗嘱或做出其他违背逝者意愿的事。”王新锐提出，如有近亲属利用这项技术伪造音视频遗嘱，或将耗费更多时间和人力成本来验证真实性，甚至给司法鉴定带来一定挑战。

亟待完善法规厘清边界

业内专家认为，技术创新永无止境，其应用应有道德边界和法律规范。应抓紧完善相关法律法规，警惕AI“复活”技术可能产生的社会风险。

首先，AI“复活”技术的应用，应严格遵守知情同意原则，在网络传播过程中不侵犯他人利益。

2022年，国家网信办等三部门发布《互联网信息服务深度合成管理规定》，对深度伪造等新技术应用进行了规范。规定明确，深度合成服务提供者和技术支持者提供人脸、人声等生物识别信息编辑功能的，应当提示深度合成服务使用者依法告知被编辑的个人，并取得其单独同意。业内人士认为，如果

被编辑人是逝者，理应取得有义务保护逝者肖像权的亲属的同意。

其次，不少专家指出，AI“复活”产品应恪守技术管理规范，加强内容“标识”。

左晓栋等专家表示，根据有关规定，相关技术服务提供者必须对“生成内容”进行“标识”；在已有原则性要求的背景下，可出台相关行业标准，要求相关技术服务提供者在生成式内容中添加“水印”，防止不法分子借用该技术实施违法犯罪活动。

另外，业内人士提出，在数据处理过程中，要更注重隐私保护和数据安全。

2023年，国家网信办、国家发展改革委、教育部等七部门联合发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》，进一步明确了生成式人工智能的行业规范。办法规定，提供者应当依法承担网络信息内容生产者责任，履行网络信息安全义务。涉及个人信息的，依法承担个人信息处理者责任，履行个人信息保护义务。

专家还建议，要进一步落实相关平台的主体责任，处置借AI“复活”概念不当牟利的不法商家。

“不能放任AI‘复活’变成一门没有规矩和底线的‘生意’，尤其要保护对新技术不敏感的中老年用户群体。”中国法学会消费者权益保护法研究会副秘书长陈音江建议，有关平台要帮助中老年用户群体辨别深度伪造技术，取缔不当牟利的违法违规商家，尽可能减少技术滥用带来的社会风险。

法律界人士建议，有关部门对AI“复活”的需求和其衍生的产业链要保持关注、合理辨析，在现行法律法规基础上做好数据保护、涉诈犯罪风险防范等方面的监管。

此外，普通群众在面对诸如AI“复活”等新技术时，要提高警惕，一方面要避免掉入不法商家借新技术之名设下的虚假宣传之坑，另一方面也要提防诈骗者运用深度伪造技术伪装“亲友”实施电信诈骗。

(新华社福州4月7日电)



4月7日，“海洋石油122”浮式生产储卸油装置(FPSO)在青岛工程青岛基地进行海上倾斜试验及调试(无人机照片)。当日，由我国自主设计建造的亚洲首艘圆筒型“海上油气加工厂”——“海洋石油122”浮式生产储卸油装置(FPSO)，在青岛工程青岛基地进行海上倾斜试验及调试，为项目年内投产奠定坚实基础。“海洋石油122”被称为“超级能源碗”，最大排水量10万吨，最大储油量6万吨，可连续在海上运行15年不回坞。

新华社发(张进刚 摄)

3月末我国外汇储备升至32457亿美元

新华社北京4月7日电(记者刘开雄)国家外汇管理局7日发布数据显示，截至2024年3月末，我国外汇储备规模为32457亿美元，较2月末上升198亿美元，升幅为0.62%。

国家外汇局相关负责人介绍，2024年3月，美元指数上涨，全球金融资产价格总体上涨。汇率折算和资产价格变化等因素综合作用，当月外汇储备规模上升。我国经济回升向好的态势不断巩固增强，长期向好的基本面不会改变，将为外汇储备规模保持基本稳定提供支撑。”该负责人说。

新疆拜城县发生5.4级地震 暂无人员伤亡报告

新华社乌鲁木齐4月7日电(记者顾煜 于涛)4月7日16时46分在新疆阿克苏地区拜城县(北纬41.94度，东经82.14度)发生5.4级地震，震源深度17公里。当地地震明显，截至目前暂无人员伤亡报告。

据中国地震台网消息，此次地震震源深度17公里，周边5公里内的村庄有塔孜克吐尔、20公里内的乡镇有赛里木镇、亚吐尔乡、托克逊乡。震中距拜城县城29公里、距阿克苏市179公里、距乌鲁木齐市493公里。

记者了解到，阿克苏市、拜城县等地地震感明显。拜城县一名群众说：“家具晃动很明显，窗户和门都震得发出响声。”

根据中国地震台网速报目录，震中周边200公里内近5年来发生3级以上地震共336次，最大地震是2020年1月16日在新疆阿克苏地区库车市发生的5.6级地震。

地震发生后，新疆消防救援总队阿克苏地区消防救援支队与辖区速报员以及当地公安、应急等部门核实，截至17时20分暂无人员伤亡或房屋倒塌报告。

全球首张无人驾驶载人航空器生产许可证颁发

据新华社广州4月7日电(记者陆浩 马晓澄)中国民用航空中南地区管理局7日向总部位于广州的亿航智能控股有限公司颁发全球首张无人驾驶载人航空器生产许可证，这表明该公司旗下的产品亿航EH216-S已具备量产资质，为下一步商业化运营提供重要保障。

民航中南局适航审定处相关负责人表示，接下来亿航要继续做好适航管理建设，包括EH216-S原有研发设计团队做好持续安全改进工作，确保生产质量系统的建设和持续完善，以及售后服务建设。

亿航智能是一家城市空中交通科技企业，覆盖空中交通(包括载人交通和物流运输)、智慧城市管理和空中媒体等应用领域。EH216-S最大设计速度为130km/h，最大航程30km，最大航时25分钟。

俄罗斯外长拉夫罗夫将访华

新华社北京4月7日电 外交部发言人毛宁7日宣布：应中共中央政治局委员、外交部长王毅邀请，俄罗斯联邦外交部长谢尔盖·维克托罗维奇·拉夫罗夫将于4月8日至9日对中国进行正式访问。

(上接第一版)这既是吉林促进新质生产力发展和加速振兴的路线图，更是各类经营主体发展的新机遇。面对吉林投资兴业、施展抱负的巨大空间和创新发展、开拓赛道的丰富场景，民营企业早作谋划、争取先机，正得其所。要积极参与大农业、大装备、大旅游、大数据培育，持续做强主业、壮大实力；全面融入新能源、新材料、新医药、新康养、新服务、新电商布局，努力抢占先机、引领发展；主动参与新基建、新环境、新生活、新消费建设，着力厚植根基、开创未来。

良好的环境是民营经济发展的“肥沃土壤”“阳光雨露”。良好的环境哪里来？关键在于循放开之道、求搞活之效。坚持开放为先、以活为本，深化改革开放、护航企业发展，活化资源、活化资本、活化渠道，让民营经济活力迸发、活力四射、活力十足。要进一步提振预期信心，加强法治保障，深化科学管理、激发市场活力，让民营企业活起来。要拉高营商环境建设水准，持续优化政务服务，保障要素供给，实施科学高效监管，让营商环境优起来。要支持拓展域外市场，积极推动商务合作，全面做强开放平台，让开放空间大起来。要厚植爱国爱党情怀，弘扬新时代吉商精神，树立优秀企业家示范标杆，让企业家精神强起来。

推动吉林全面振兴，民营企业要率先，民营经济要突破。今天的吉林，民营经济发展空间巨大、充满机遇，民营企业舞台广阔、大有可为。抢抓机遇，不负春光，我们就一定能够不断开创民营经济高质量发展新局面。

故宫花开

这是故宫里的海棠花(4月7日摄)。

春日里的故宫，各种花卉竞相绽放，姹紫嫣红，美不胜收。

新华社记者 金良快 摄



商用燃气灶等7种产品纳入CCC认证

新华社记者 赵文君

市场监管总局7日发布公告，对具有较高安全风险的商用燃气灶、阻燃电线电缆、电子坐便器、电动自行车乘员头盔、可燃气体探测报警产品、水性内墙涂料、防爆灯具及控制装置等7种产品实施CCC认证，将低电压元器件由CCC自我声明恢复为第三方评价方式。这对于消费者和企业将带来哪些影响和变化？

市场监管总局认证监管司副司长李春江介绍，此次纳入CCC认证的产品，主要集中在近期安全生产事故暴露出安全质量问题较突出、或是消费者反映安全隐患较多的领域，需要通过事前准入方式确保安全合格的产品进入市场。如广泛应用于餐饮场所的商用燃气灶，如果未按照国家标准设计自动熄火装置，极易引发公共安全事件。

低电压元器件在2019年CCC制度改革时调整为自我声明实施方式，但从这两年的监督检查结果来看，出现了企业承诺不实、产品合格率不高等问题，为加强全社会用电安全，低电压元器件此次也恢复为原有的第三方评价方式，不再实施企业自我声明。

中国家用电器协会专职副理事长朱军介绍，我国电子坐便器年总产量已突破千万台，电子坐便器涉水、触电、与人体直接接触，不合格产品容易发生火灾、泡水等事故。此次纳入CCC认证，意味着市场上的每一款电子坐便器都必须经过严格的产品测试和生产条件审核，确保其符合国家相关安全标准和要求。

中国涂料工业协会秘书长刘杰说，此次纳入CCC认证的水性内墙涂料，是建材产品中的一个重要品种，广泛用于室内装饰装修，在使用过程中与人体接触，因此严格控制其中有害物质的含量，对保护消费者人体健康至关重要。

据介绍，此次纳入CCC认证的产品，企业普遍规模较小、行业集中度较低，为降低企业因认证产生的制度性交易成本，在明确要求有关认证机构和实验室在确保认证质量和风险可控的前提下，将合理采信企业已有的国际认证、自愿性认证、委托检测报告等各类合

试和生产条件审核，确保其符合国家相关安全标准和要求。

据介绍，此次纳入CCC认证的产品，企业普遍规模较小、行业集中度较低，为降低企业因认证产生的制度性交易成本，在明确要求有关认证机构和实验室在确保认证质量和风险可控的前提下，将合理采信企业已有的国际认证、自愿性认证、委托检测报告等各类合

浩荡春风好借力

地营商环境、提振企业信心、促进民营经济高质量发展具有非常重要的意义。”省市场监管厅副厅长陈宇表示，全省市场监管部门将深入贯彻落实此次会议精神，搭平台、优环境、办实事、解难题，不断优化政务服务，推动“高效办成一件事”，全面开展市场秩序综合治理，打造诚实守信、公平准入、合法竞争的有序市场环境，切实保护民营企业合法权益。

针对民营企业金融服务中存在的难点和焦点问题，东北再担保公司党委书记、董事长柴伟说，“我们将聚焦普惠金融、科创金融、制

造业金融、产业链金融、供应链金融‘五大赛道’，创建专业性、多样性、专属性的金融产品和服务，解决民企融资难、融资贵、融资慢的问题，助力民营企业高质量发展。”

推动民营经济高质量发展需要政企双方戮力同心、双向奔赴。全省各级职能部门竭尽所能为民营企业当好“娘家人”，充满干劲与激情的企业家们敢于担当，期盼在这片发展的热土上大展拳脚。

“如此高规格的会议，让我们深切地感受到省委省政府鼓励和支持民营经济发展的决

心。”长春海谱润科技股份有限公司总经理郭建华表示，作为新质生产力范围的新材料企业，将立足打造国际一流电子材料企业，持续聚焦主业深耕不辍，借着此次会议为民营经济发展带来的新契机，为吉林新质生产力发展作出应有的贡献。

“备受鼓舞！”长春致远新能源装备股份有限公司董事长张远兴奋地说，“我们将充分发挥企业创新主体作用，聚焦新能源装备制造关键技术，持续追加研发投入，为吉林经济发展贡献更多增量。”

春天里，再启程。大会翻开了政企携手共谋发展的新篇章，全省民营企业将乘着浩荡春风，踏上新征程。

(上接第一版)

谋破局之策、通畅言之途、解急盼之难。台上台下心生共鸣，实干动力澎湃涌动。

“这次大会营造了尊重关怀民营经济经营主体的浓厚氛围，大力提振经营主体信心活力，充分释放了省委省政府进一步强化服务保障、打造营商环境升级版、促进民营经济高质量发展的强烈信号。”省工信厅副厅长、省中小企业发展局局长宋晓辉表示，下一步，省工信厅将全力抓好“服务企业行动”的牵头组织，优化中小企业的发展环境，加强生产要素的保供协调，转变工作作风，助推民营企业实现高质量发展。

“此次会议聚焦民营经济，对于创造更好