

# AI“复活”逝者成清明节新“生意”

## 如何看待争议与风险

仅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”，新已发展成新“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。在该电商平台上，“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，还有视频讲授如何制作“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，在经过相关材料训练后，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。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空间安全学院教授左晓栋说，面对新的电信网络违法犯罪活动时，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，不少专家提出，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，取缔不当得利的违法违规商家，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、涉诈犯罪风险预防等方面的监管。

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）

## 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 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。

## 额度5000亿元

## 中国人民银行设立科技创新和技术改造再贷款

新华社北京4月7日电 中国人民银行7日宣布，设立科技创新和技术改造再贷款，额度5000亿元，利率1.75%，旨在激励引导金融机构加大对科技型中小企业、重点领域技术改造和设备更新项目的金融支持力度。

为落实国务院常务会议关于推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新的决策部署，中国人民银行设立的科技创新和技术改造再贷款额度为5000亿元，利率1.75%，期限1年，可展期2次，每次展期期限1年。发放对象包括国家开发银行、政策性银行、国有商业银行、中国邮政储蓄银行、股份制商业银行等21家金融机构。

记者了解到，科技创新和技术改造再贷款是对原有科技创新再贷款和设备更新改造专项再贷款的政策接续，在总结两项工具经验的基础上进行改革完善，支持金融机构提升金融服务质效，更好满足科技创新、技术改造和设备更新领域的融资需求。

中国人民银行有关人士介绍，金融机构根据企业申请，参考行业主管部门提供的备选企业名单和项目清单，按照风险自担的原则，自主决策是否发放贷款及发放贷款条件。金融机构向中国人民银行申请再贷款，中国人民银行对贷款台账进行审核，对于在备选企业名单或项目清单内符合要求的贷款，按贷款本金的60%向金融机构发放再贷款。

中国人民银行表示，科技创新和技术改造再贷款的设立将有利于引导金融机构在自主决策、自担风险的前提下，向处于初创期、成长期的科技型中小企业，以及重点领域的数字化、智能化、高端化、绿色化技术改造和设备更新项目提供信贷支持。

## 科技赋能农业生产 国产农机配件更耐用、实惠

新华社沈阳4月6日电 临近东北春耕，记者走进中国科学院金属研究所（以下简称“金属所”）农机耐磨件生产车间，看到机械手自动送料、机械臂精准下料，每隔3分钟就能下线一个切割盘或圆盘耙。据介绍，这种农机耐磨件采用了高强高韧耐磨合金材料，使用寿命普遍是国产平均水平的2倍以上，近年来广受农户欢迎。

金属所研究员姜海昌说，农机耐磨件泛指农用机械中需长期触土的零配件，比如播种机的开沟圆盘、犁铧、旋耕机刀片等。这种农机配件不仅要与土壤接触，还时常要与沙石发生撞击，对材料的硬度和韧性要求很高。

2011年起，金属所与相关单位开展合作，研制出一种高强高韧耐磨合金钢。“这种合金钢在硼钢的基础上，添加微合金化元素，引入细小碳化物，在提高硬度的同时，仍能保持较高的冲击韧性。”金属所研究员闫德胜说。

随后，金属所将这种高强高韧耐磨合金钢应用于农机耐磨件的制造，先后在辽宁、新疆等地开展了对比试验，在各种土壤、荒地、沙石等环境中分析磨损情况，改进调整。

姜海昌拿出一组图片给记者介绍，两台对比试验的农用整地机的圆盘耙在新疆地区作业1600亩后，普通的耙片磨损严重，甚至出现了断裂，但金属所研制的耙片相对完整。10组对比试验中，普通耙片磨损率为10.31%，金属所研制的耙片仅为1.86%。

“这是给农民用的东西，耐用、实惠最关键。田间试验多一些，能让产品更可靠。”姜海昌说。近年来，金属所在黑龙江、吉林、辽宁、江苏和河南等地都进行了大量的田间考核试验，并针对性地改进。结果显示，研制部件的使用寿命均不低于进口高端同类产品，是国产同类部件的数倍以上，价格仅为进口同类产品的三分之二。

走进辽宁省铁岭县蔡牛镇张庄农机专业合作社，农机手赵剑正在逐一检修播种机。赵剑说，过去一到春耕，因为免耕播种机的旋耕刀容易损坏，常常影响农时，“现在在金属所研制的这种旋耕刀不变形、不断裂，价格还便宜。”

在沈抚新区，菲迅（沈阳）农机科技有限公司的农机配件生产车间正在建设当中。2023年，金属所和菲迅公司合作，共同建设一条年产20万片高端耐磨圆盘切刀的生产线。“未来，这种农机耐磨件将实现量产，广泛应用在国产农机上。”姜海昌说。

## 港珠澳大桥 7天3次刷新车流量纪录

新华社广州4月7日电 记者7日从港珠澳大桥边检站了解到，6日，港珠澳大桥珠海公路口岸车流达到1.957万辆次，7天内第3次刷新车流最高纪录。

边检部门提供的数据显示，3月28日至4月6日，经港珠澳大桥珠海公路口岸出境的客流车流累计超过100万人次和17万辆次，日均超过10万人次和1.7万辆次，同比增长均超过一倍。其中，经珠海口岸出境的港澳旅客超过74万人次，港澳单牌车近11万辆次，约占客流车流总量的73%和64%。

据边检部门相关负责人介绍，随着通关政策持续创新，口岸通行效率大幅提升，越来越多的港澳居民正将自己的生活半径扩大到整个大湾区。今年清明假期与港澳公众假期相临，从3月底开始港珠澳大桥再现“春运式”北上潮，以港澳居民“家庭游”为主的旅客群体成为口岸通行主力军，约占口岸总体客流的68%，较去年同期提升25个百分点。

边检部门预计，五一假期，港珠澳大桥还将迎来新一波“北上热”，客流量有望再创新高。



## 世界卫生日：人人享健康 共同促健康

4月7日，在浙江省湖州市吴兴区朝阳街道红丰社区红丰幼儿园，医生向小朋友们讲解正确的刷牙方式。当日是世界卫生日，国家卫生健康委将中国宣传主题定为“人人享健康 共同促健康”。各地举行形式多样的主题活动，倡导良好的卫生习惯和健康的生活方式。

新华社发

## 淄博烧烤还火吗？今年清明假期依然“人从众”

清明假期期间，“网红”城市淄博再次开启“人从众”模式。自去年春天因烧烤火出圈以来，这座老工业城市的文旅一直保持着高热度，当地也在不断优化措施，确保“金字招牌”成色。

5日晚，在淄博张店区的一家小烧烤店，屋内屋外坐满前来品尝烧烤的游客。“从假期开始到现在，我们都是连夜串肉，并根据外地游客的喜好，有侧重地准备食材。”烧烤店负责人房鑫告诉记者，他还专门安排了两名员工教游客卷小饼，推荐游玩的地方，排队等候过长时引导消费者去其他烧烤店就餐，保证游客有良好的体

验。“大部分游客也不再像去年，吃顿烧烤就走。吃饭之余，他们更想了解淄博本地历史人文和乡土人情。”房鑫说。

在淄博八大局便民市场炒锅饼摊位前，来自河北秦皇岛的游客王妍正在打包炒锅饼。“这个甘梅味的很好吃，我也正打包一些孜然和香辣的，带回去尝尝。”王妍说，原以为现在还没到旅游旺季，所以安排了这次“错峰”旅行，但到了之后，眼前“摩肩接踵”的景象出乎她意料。假期期间，八大局很多店铺门前

又排起长队。据介绍，自入春气温回升以来，八大局市场客流量持续升高，平常周末的日客流量已达8万人次，假期期间的日客流量更是达到10万人次。

一年多以来，淄博烧烤及文旅持续受到热捧，与淄博“人好、物美、心齐”密不可分，而背后更是各方的默默付出。

八大局便民市场管理办公室负责人郑昊林告诉记者，他们吸取去年的经验，安排了专门的工作人员进行值守，疏导拥堵路段。设立投诉热线3127002，以“快受理、快处置、快反

馈”为宗旨处理投诉，解决问题。

在网红打卡地海岱楼所在的齐盛湖公园周边，设有多个志愿服务点位。身穿红马甲的志愿者李政霖正在提醒游客注意安全，文明游玩。他热情地为游客指引最佳路线，帮游客拍照，游客的笑容也让他无比开心。

据志愿者团队负责人介绍，他们在齐盛湖公园附近安排了200多名志愿者，每天3个班次，定时定点在岗值守。志愿服务站还为游客免费提供行李寄存服务，并配备应急药箱等便民物品，全方位提升游客游玩体验。

（新华社济南4月6日电）

太仓市河道管理处关于城区闸站绿化养护的竞争性磋商采购公告	
项目概况：城区闸站绿化养护的潜在供应商应在中衡设计集团工程咨询有限公司获取采购文件，并于2024年4月18日14:00（北京时间）前提交响应文件。	2.地点：太仓市城厢镇洛阳东路68号东栋三楼；
一、项目基本情况	3.方式：经本人随身携带授权委托书、身份证复印件、营业执照复印件（均加盖红章）购买采购文件；
1.项目编号：ZHSJ2024-HDC-C-001	4.售价：300元/份，售后不退。
2.项目名称：城区闸站绿化养护	四、响应文件提交、开启
3.采购方式：竞争性磋商	1.截止、开启时间：2024年4月18日14:00（北京时间）
4.预算金额：人民币贰拾叁万伍仟元（¥：235000元）	2.地点：太仓市城厢镇洛阳东路68号东栋三楼开标室
5.最高限价：同采购预算	五、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。
6.采购需求：城区闸站绿化养护	六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系
7.服务期限：1年	1.采购人信息
8.本项目不接受联合体投标。	名称：太仓市河道管理处；地址：太仓市城厢镇洛阳东路68号东栋三楼；联系电话：0512-53524054
二、申请人的资格要求：	2.采购代理机构信息
1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；	名称：太仓市城厢镇工程咨询有限公司；地址：太仓市城厢镇洛阳东路68号东栋三楼；联系方式：蔡伟，18013778822
2.本项目的特定资格要求：无	
三、报名时间	
1.时间：2024年4月8日至2024年4月15日（节假日除外）每天9:00至17:00；	