

从几元到几万元 AI“复活”惊成产业链

管理怎么破？如何防收割？

D AI技术快速发展 法治建设该如何跟上？

那么，该如何识别视频是否由AI技术生成？

对于这一问题，计算机专业的王先生告诉记者：“能否识别AI生成的内容，也是业界关注的。”他表示，比如比较常用的一种办法是利用GAN（生成对抗神经网络）进行异常检测。GAN检测算法通过训练一个分类器来区分真实图像和合成图像，这有助于辨别AI生成的图片或视频。此外也可以通过视频时序一致性检测、数字特征分析、多模态分析等方式提高检测的准确性。“现在的情形，其实有点类似博弈——一方想要以假乱真，另一方需要练就火眼金睛。”王先生说道。

廖建勋坦言，相对技术的快速发展，法律总是有一定的滞后性。“就目前而言，我

国家法律包括民法典的颁布，相应刑法的相关规定，对这方面民事活动的规范，相对比较完善。对于新技术而言，我们认为需要平台去履行监管义务，利用好技术为广大人民群众服务，而不能成为滋生犯罪的温床。同时，相关部门要对这类知识应用加大宣传，引导人们合理合法利用技术。”

现阶段，利用AI人像进行诈骗活动的案例越来越多，普通人该如何防范诈骗风险？廖建勋建议，普通人碰到用视频进行诈骗活动的情境，涉及钱财，或是银行卡密码的情况下，一定要高度警惕。可以通过针对人像，进行一些特别问题的设置，来辨别这到底是AI人像，还是真实人像。



▲人工智能技术飞速发展，正深刻改变着人类生活 图/新华社

B 被骗2亿港元！“AI换脸”诈骗不断

用“AI复活”一搜一大片，“AI换脸”这么容易，也让人不得不担心由此可能带来的诈骗风险。

羊城晚报记者注意到，在社交和购物平台上，有的商家就特别标识，让照片“开口说话”的AI数字人制作，可以用自己照片，也可以用别人照片。

实际上，AI技术应用门槛越来越低，近期多起“AI换脸”诈骗案，就凸显了AI技术快速发展背后隐藏的风险。其中，香港警方近期披露的一起多人“AI换脸”诈骗案就令人咋舌，涉案金额高达2亿港元。该案件中，一家跨国公司香港分部的职员受邀参加总部首席财务官发起的“多人视频会议”，并按照要求先后转账多次。没想到，其他“参会人员”都是经过“AI换脸”后的诈骗人员。

这也让更多人意识到，当前，使用AI的深伪技术能达到高还原度的换脸效果，再结合语音伪造技术，就能做到“造人”。种种案件的发生，意味着AI诈骗离我们并不遥远。

有业内人士提醒，当用户将逝亲人的相关信息转发给商家进行“复活”的时候，也可能让各种隐私信息被非法收集、交易和利用，并形成相关的黑灰产业链。

C 有人用AI“复活”行骗 商家或平台是否要担责？

行复活。在这种情况下，逝者的家属可以提起相应的民事诉讼，要求相关的行为人承担民事责任。另外一个风险在于，有些人可能会刻意利用AI复活人像来进行诈骗活动。”

商家如果对死者进行“AI复活”，需要亲人提供相关关系证明吗？复活后的图像或视频，是否应加挂AI生成LOGO？对此，廖建勋提到，如果商家从事类似商业活动，首先需要行为人为提供跟死者相关的亲属关系的基本证明材料。如果没有亲属证明材料，使用了逝者的肖像，有可能构成侵权。“我们认为，如果在一些平台去展示这些视频，或者是使用这个视频，应

当在上面进行显著的标示，告诉人们这是属于AI人像。”

如果有犯罪分子利用“AI复活某人”行骗乃至犯罪，商家是否需承担责任？平台有无管理责任？

“根据消费者权益保护法第44条规定和电子商务法的相关规定，如果商家明知某些经营者是利用这种生成的AI人像在做经营活动，或是有可能从事侵权行为，而不加制止、不采取相应措施的话，那么相关平台需要承担相应的民事连带责任。因此，对于平台而言，对利用AI生成的人像、复活的人像进行展示、宣传或者经营活动，它要尽到合理管理的注意义务。”廖建勋说道。

新闻背景

AI“复活”引争议

近日，“父亲希望AI复活乔任梁视频尽快下架”登上微博热搜。针对儿子肖像被侵权使用一事，乔任梁父亲表示，不能接受，希望对方尽快下架，“他们未征求我们同意，是我侄女刷到视频发给我的，这是在揭伤疤”。

在相关话题的评论区，有网友表示“这确实对至亲之人是一种伤害和冒犯了”，也有人提到“为了博点流量，真是不择手段啊，都拿逝者搞上事情了”。此外，关于“AI技术会触及伦理道德逻辑，正在穿透法律底线，在犯罪的边缘试探。支持制作者向逝者家属公开道歉并支付赔偿”“有人打着温情的名义，趁机做起AI推广、收费服务……AI技术被滥用，那些违规者不付出代价就离谱！这块儿空白什么时候补上？”等评论也获得了诸多点赞。

在“你接受用AI复活亲人吗”的话题下，江歌妈妈明确表达了她的立场：“不接受！不接受！不接受！如果能‘复活’，也仅限于我亲自来做这件事！”“你们不懂我们，又凭什么为我们（我与女儿）作决定！”

记者注意到，对于“AI复活”亲人，有些人表示欢迎态度，也有不少人为之谨慎。接受记者采访的贾女士就表示：“不能接受。首先，除了涉及肖像权、隐私权等法律风险，我觉得从生命伦理的角度也是不可接受的。接受AI复活技术，也就意味着我们不接受死亡本身。但正视、接受死亡应该是每个人都必须学会的一课，只有敬畏死亡及其带来的痛苦，我们才有可能更敬畏生命、敬畏当下的生活。”

事实上，“AI复活”引发的争议才刚展开，比如在伦理道德方面，逝者是否应该被“复活”就引发深思。有人认为是基于数据和算法生成的虚拟形象，可能加剧人们对于生死的模糊认知，导致一些人对待死亡产生不切实际的幻想。此外，人们应当如何对待被“复活”的亲人？他们能拥有自主的意识吗？怎样的交流才是“健康”的状态？这一切又该如何向前发展？“AI复活亲人”引发的一系列争议，仍需要时间做出解答。

羊城晚报记者 詹淑真

近日，“AI复活亲人”的话题成为社会关注热点。知名音乐人包小柏运用AI技术“复活”已去世的女儿、男子用AI“复活”病故父亲哄高龄奶奶等案例，让不少网友直呼“这才是AI存在的意义”。但随着越来越多人用AI“复活”逝去的乔任梁、李玟、高以翔等公众人物时，也引发了诸多争议。尽管AI“复活”亲人为人们提供了情感慰藉的渠道，但其背后隐藏着隐私泄露、侵权、诈骗等诸多风险。羊城晚报记者注意到，网上关于AI“复活”的生意已有不少，价位从几元到几万元不等，如何看待“AI复活亲人”已成产业链？其背后有哪些法律风险？相关法律或者管理应如何跟上？普通人又该如何防范AI诈骗风险？

A 一搜一大片 AI“复活”成产业链？

在当下，用AI复活亲人的案例越来越多。一些个人或机构甚至以此作为卖点，形成相应的灰色产业链。

3月18日，羊城晚报记者以“AI复活”的关键词在多个社交平台购物软件上尝试搜索，发现能轻易地搜索到诸多相关店铺。比如在淘宝上，就有商家提供让老照片动起来开口说话、声音及形象再现、实现语音互动、真人复刻等差异化服务，标价几元到几万元不等。一家店铺的AI制作流程显示需要五个步骤，分别是沟通用户需求、提供照片及声音、策划逝者文案、等待制作、发货验收。

在小红书上，有不少标有从事“AI复活亲人”相关内容的账号。一个简介标着“专注AI造梦、AI数字人定制、声音克隆、AI‘复活’亲人视频、明码

标价”等信息的博主，吸引了三万多粉丝。该店提供的AI数字人视频定制套餐介绍中，价格从99元到1499元。这名博主发布了多条AI视频，其中一条“用AI克隆技术将去世奶奶‘复活’了”的视频，尽管画面单一、AI复制的痕迹较为明显，但底下也有人询问如何收费、是否收徒等问题。

此外，社交平台上还有不少人工传授“AI复活亲人”的教程，以此赚取流量、卖课程、招收学徒等。

“用AI技术简单‘复活’亲人并不难，只要有开源的技术就可以了。当然也需要训练模型的机器，以及一些时间投入。但想要实现逼真的效果，还是很有挑战性的。”计算机专业的王先生告诉记者。



当养殖业遇上新技术——不但起得晚了，还管得多了 从五点起床到朝八晚六 从一人管理6000只鸡到一人管理10万只鸡

A 从不欢迎到争相融入 村民渐渐爱上蛋鸡

“以前我们来做养殖业并不受村民待见，他们觉得又脏又臭，对村民也没有什么好处。但是，当美好的环境和产业收益为村民带来新变化后，我们逐步成了村民的好朋友。”已经从事蛋鸡养殖业16年的李永杰回忆起当初的经历很有感触。

在壹号蛋鸡产业园内，空气清新，道路整洁，已经在分栋车间工作了两年多的附近村民老黄告诉记者：“在这里上班离家近，有钱挣还可以照顾家里，很开心。”

“其实，刚开始村民有抵触情绪，等我们正式运行后，他们看到对环境并没有污染，既不臭也不脏，而且还能给村里提供不少工作岗位。”李永杰进一步介绍，以前进来这里都是泥泞小道，壹号食品专门修了一条通往养殖场的公路，产业园的一些其他业务也会包给村里做，临时工作日均工资达到300元，增加了村里的收益。

刚从山东壹号食品的其他分场调过来的养殖场场长侯庆丰也告诉

B 从五点起床到朝八晚六 技术变革带来产业新发展

现代养殖业进入农村，还带来了新的技术变革。作为最早一批运用全自动化管理模式的养殖企业工作的员工，李永杰特别有发言权：“我们以前一个工人只能管理6000只鸡，现在一个工人可以管理10万只鸡。这是一个跨越。我感受最深的就是工作量大幅减少。”谈起这个话题李永杰很自豪地说：“我们以前工人每天要5:00起床，给鸡加饲料，现在就不用了，都是全自动喂料。我们18:00上班，18:00下班，基本上没有特别重的体力活。主要原因就是企业通过引进现代化全自动设备改变了生产方式。”

据介绍，从化壹号蛋鸡产业园以蛋鸡养殖为主导，一二三产业融合发展。产业园在生产端已形成400多万羽蛋鸡产能的育雏推一体化示范养殖基地，包括种鸡场、青年鸡场、蛋鸡场等生产环节，各基地通过引进全自动化现代化的鸡笼养殖设备，配套自动化环控系统、自动上料、自动清粪、自动集蛋和蛋品分拣等智能化系统，实现蛋鸡养殖自动化集约化规模化养殖，提高养殖效率，保证鸡蛋品质安全。目前，各养殖基地每栋鸡舍存栏5万~10万羽，全自动化养殖，可一个人管理，饲养员的主要工作是设备维护和监控，整

个养殖阶段为零排放，可实现鸡粪不落地自动化传输到环保配套附属工程进行处理，实现种养生态循环。

在鸡蛋分拣车间，记者就看到全自动化生产线，生产线能够实现自动区分坏蛋、裂缝鸡蛋、清洗鸡蛋并严格按照客户需求将不同类型的鸡蛋分类。侯庆丰介绍，产业园引进先进的智能化养殖设备，实现蛋鸡养殖自动化集约化规模化养殖。智能化设备能有效提高土地资源利用率、疫病管控更高效，产品质量更稳定等。数字化的应用能有效打通一枚鸡蛋从生产一分拣—终端市场的全产业链信息。

C 养殖业的春天还有多远？ 科技创新、人才培养还在路上

“广州市农业资源禀赋优越，全产业链高质量发展的思维将为广州市农业特别是禽蛋业的高质量发展提供重要支撑。”刘鲁英介绍，从化蛋鸡国家现代农业全产业链标准化示范基地是以广州市从化区壹号蛋鸡产业园为基地单位，由广州壹号生物科技有限公司牵头，连同蛋鸡产业链环节的多家企业共同创建。

对于无鸡不成宴的广东人来说，有统计显示，广东人每年要吃掉30亿只鸡。产业园如何缓解鸡蛋“北蛋南运”压力，助推广东“粤强种芯”工程？

刘鲁英表示，壹号食品拥有“肉蛋两用特色鸡”品种，既能填补省内蛋鸡品种的空白，又可实现较高的产品价值，同时助力鸡蛋及鸡肉的优质供应，目前该品种核心育种场已在从化建成投产，未来将辐射带动2000万羽蛋鸡产业发展。

目前，在广州多家超市，记者发现有不同鸡蛋品牌，如“壹号土鸡蛋”“壹

鲜鸡蛋”“从化三天鲜鸡蛋”等，壹号食品将如何通过打造、推广区域性品牌，助推乡村振兴发展？

对此，刘鲁英回应，企业计划通过与从化区政府相关部门建立“从化土鸡蛋”“从化鲜鸡蛋”等推广区域性品牌，壹号食品及相关蛋鸡企业全力协助共同打造区域品牌。

当然，养殖业是需要大投入慢回报的产业。面对困难和挑战，刘鲁英告诉记者，目前，壹号食品面临如何持续提升农产品质量的挑战，还需要在种业和品质等方面加大发展力度，需要持续进行科技创新，不断加大研发投入。

之前，在媒体采访时，壹号食品董事长陈生就表示，壹号食品成立近二十年，未来，将加大品牌与产品推广和规划布局，充分满足粤港澳大湾区消费者对高品质农产品的需求，为粤港澳大湾区消费者带来鸡蛋消费升级的新场景、新体验。

强国兴商 牵手

文图羊城晚报记者 孙晶程 王丹阳



企业引进现代化全自动设备改变了生产方式