

# AI 视频换脸技术滥用引发担忧

新华社上海5月13日电 随着AI技术发展,视频换脸技术门槛降低,普通人也能制作换脸视频。记者调查发现,这项技术被用于恶搞视频、色情视频合成上,其不良效应也引发了社会的关注和担忧:放任自流,任其“异化”,可能成为侵害他人合法权益和危害社会公共安全的工具。

## “你要的样子我都有”,AI“画皮”只需2.5元

“你要的样子我都有”“男人瞬间变女人,毫无违和感”“用朋友圈视频就可换脸”……近日,AI换脸视频在不少平台上风靡。记者在哔哩哔哩网站搜索“换脸”,出来的视频达千条。

其中,有网友将影视剧不同演员的脸进行互换;有人将某平台女主播瞬间“变脸”成不同女明星的样貌;还有人则制造“假新闻”,把国外电视节目嘉宾的脸换成国内公众人物的,标题则为国内某某在国外接受采访……

视频中的人物被换脸后,几乎可以“以假乱真”,有网友评论其为“AI画皮”“有图未必有真相”“细思极恐”。

在“deepfake”的贴吧里,与AI换脸有关的帖子超过9000条。里面有大量明星换脸视频的售卖信息。一个名为“合成联盟”的用户在群里公开售卖换脸色情视频,清单里的数量达150多部,并称“白菜价全部只要58元”。在名为“明星论坛”的论坛上,有人贴出了多个换脸色情网站网址。

记者在淘宝网上搜索“AI换脸”“deepfake”等,出现了不少换脸软件售卖信息,包括“商业背书视频”“明星偶像互动视频”“恶搞视频”,并号称“动作逼真清晰”。有的还提供换脸视频制作服务,一个淘宝ID为“专业定制换脸视频”的卖家表示,可以代为制作换脸视频,三分钟以内的价格为300元。

记者在某二手交易平台上以2.5元的价格购买了一款名为“fakeapp”的换脸软件,根据教程,导入提供的视频素材,只需要按“提取”和“合成”键等,就可以将视频素材中的人脸进行互换,几乎看不出痕迹。

## 擅自换脸“一时爽”,或致违法侵权

“AI换脸技术原理并不复杂,AI将多个视频内的人脸特征自动提取并进行分类,再利用编码技术,对视频中的特定位置编码重新合成等即可。”长期从事影视换脸业务的北京聚力维度科技公司首席技术官赵天奇介绍。

“以前,相关制作费用每分钟可达上百万元。随着一些AI技术的开源,换脸制作不仅价格大幅下降,门槛也不断降低。”他说。

中国传媒大学政治与法律学院副院长王四新说:“目前,通过AI技术深度伪造他人的肖像、声音主要用于网

络‘恶搞’,但仿真效果已逼近真假难辨的边界。随着技术发展,结合短视频形态的快速传播,如果使用不当,会产生很强的负面作用。”

近期,民法典人格权编草案二审稿对此作出规定,任何组织或者个人不得以丑化、污损,或者利用信息技术手段伪造等方式侵害他人的肖像权。其他人格权的许可使用和自然人声音的保护,参照适用有关规定。

“如果正式通过,这意味着除法律另有规定的情况外,如果用他人肖像进行AI换脸等,只要未经本人同意,即便没有营利目的和主观恶意,同样有可能构成侵权。”北京大学法学院副院长薛军说。

他还提醒,侵权者不要抱有侥幸心理,即使换脸后不是100%相似,只要换脸视频和原视频能达到一定相似度,经由第三方能够识别,就可能被认定为侵权。“如将他人的脸与色情视频中人物的脸替换,并进行传播,则涉嫌构成传播淫秽物品罪,需承担相应刑事责任”。

## AI换脸“双刃剑”不能放任自流

“AI换脸技术在影视制作行业有一定的需求。有的演员在电影拍摄完成前去世了,依靠换脸技术就能在荧幕上‘复活’。”赵天奇说,AI换脸可以实现演员不在场拍摄,提升了拍摄效率,极大节省了经费。

但是,有关专家表示,应当保证新技术被正当使用,不能放任自流,任其“异化”,成为侵害他人合法权益和危害社会公共安全的工具。

——使用者需秉承善意使用原则。技术是中性的,但使用有正反两面效应,需要避免对新技术的滥用。

“使用者需要自律,让工具能够在合理的用途和目的上使用,需要对法律常识和公序良俗有底线意识。”薛军说。

——平台不能只躲在“避风港”里。国内某大型短视频应用相关负责人告诉记者,换脸视频在审核上常常隐蔽性较强,除了涉恐、涉黄等明显违法违规视频外,比如一般的恶搞视频,由于平台并非是被侵权主体,缺乏主动作为的动力。只能是事后用户举报后,再作处理。

王四新认为,平台应完善事前处置机制,加强对违规换脸视频的自动研判与编审,严控问题视频的分发,“平台如果明知视频违法违规而不采取措施,继续对他人和社会造成损害,平台也需承担连带责任”。

——监管要重拳出击。王四新建议,监管部门对于违法侵权视频,要重点关注和监测,对可能造成恶劣社会影响、危害国家安全和公共利益的视频,要严格监管,对违法侵权行为重拳出击。

## 黄竞武:反内战、求民主 与共产党并肩战斗

新华社上海5月13日电(记者郭敬丹)“竞武!你死了,倘若你预知死后八天,上海六百万市民便得解放,全中国四万万七千万人民将先后得到解放,竞武!你虽死得惨,也可以安心了。”

这是一篇父亲写给儿子纪念文章中的一段话,作者是黄炎培先生,黄竞武是他的次子。黄竞武从小受父亲思想影响,“硬直有父风,读书能识大义”,他以民盟、民建双重身份,积极参与反内战、求民主的爱国进步运动。

黄竞武原名敬武,1903年出生,是上海市川沙县人。他早年毕业于清华大学,1924年考取公费生留学赴美。在哈佛大学获经济学硕士学位后,1929年秋,黄竞武满怀一腔报国热血回到祖国。在任上海盐务稽核所会计和蚌埠稽核所、青口稽核所所长期间,他看到劳苦大众的艰难生活,痛恶社会的腐败,更加坚定了改良社会的信念。

1937年7月全国抗战爆发,

黄竞武转任重庆中央银行稽核专员。黄竞武一心投身到抗日民主运动中,积极靠拢中国共产党,坚持团结抗日。

1941年,黄竞武加入中国民主政团同盟(后改为中国民主同盟),国共和谈时,他一度担任周恩来与美国人士会谈的翻译。抗战胜利,黄竞武随中央银行迁回上海,担任上海中央银行稽核专员。

1949年初,人民解放军逼近浦口。为了迎接上海的解放,并阻止国民党将中央银行库存的金、银、美钞等偷运台湾,根据中共地下党要求,黄竞武利用自己在中央银行工作的有利条件,收集整理国民党政府“四行两局”的情况和有关金融资料。

他一心想着要保存好国家财产:“如果解放的是一座空空的上海城,怎么养活600万人口?”他对新中国满怀希望:“我们要团结好工商界朋友,准备为新中国服务。”

许多工商界人士在他的反

复宣传、劝说下留了下来。在中共地下党领导下,黄竞武发动中央银行部分职工罢工抗运,又通过工商界、新闻界揭露中央银行的偷运阴谋,团结金融界出面干涉,给国民党政府造成了强大的政治压力,使其偷运计划未能全部实现。

4月,人民解放军渡江战役前夕,国民党加紧镇压民主力量,许多人劝说黄竞武赶快离沪。但黄竞武仍以革命工作为重,坚持留在上海。

5月12日,不幸降临。黄竞武在外滩中央银行的办公室内被国民党保密局特务绑架,押上警备车而去,从此不知下落。5月27日上海解放,6月2日,黄竞武等13位革命志士的遗体才在原国民党国防部保密局监狱所在地被发现。后经证实,黄竞武在狱中备受酷刑,于5月18日凌晨惨遭活埋,时年47岁。

为了民族复兴·英雄烈士谱

## 保定削山造地建别墅多人被问责

针对媒体报道的河北石家庄市鹿泉区“削山造地建别墅”和保定市徐水区“20天征地万亩”、满城区“削山造地建别墅群”、涞水县“一个项目独享2000亩生态大湖”4个问题,处理结果出炉,多人被问责。

### 红线区域林地违建27栋建筑拆除清理完毕

今年2月,河北省石家庄市鹿泉区“削山造地”和保定市徐水区“20天征地万亩”、满城区“削山造地建别墅群”、涞水县“一个项目独享2000亩生态大湖”等问题被曝光。

11日晚,经过两个多月的调查,河北官方印发《关于石家庄市鹿泉区和保定市部分县(区)项目违法建设、违规收储土地问题的通报》,通报同时披露了涉事的4个项目的处理情况。

通报称,石家庄市鹿泉区“西美金山湖”项目位于鹿泉区铜冶镇岭底村“玉山”北侧,由石家庄市丽豪房地产开发有限公司于2013年开工建设。经核查认定,该项目是一个违法违规供地、违法占地、未批先建、违法建设、违规销售、违规占用生态保

护红线内林地等生态空间的房地产项目。

目前,“西美金山湖”项目违法圈占集体土地上的27栋3.47万平方米建筑已拆除并清理完毕,占用生态保护红线区域林地14.75亩已全部退出,对违法违规出让的300亩土地和地上建筑物已依法收回和没收到位。

### 20天征地万亩“征地协议”予以作废

通报称,保定市徐水区“20天征地万亩”有关问题,经核查认定,徐水区违反土地管理法、土地储备管理办法实施土地收储,违反土地承包法实施土地流转。

保定市徐水区已对发布的土地收储公告、实施方案、“征地协议”予以作废,片区周边房地产项目违规建设、违规销售问题已依法处罚整改到位。通报称,保定市满城区“削山造地建别墅群”,涉及项目“秀兰文化小镇”位于满城区和顺平县交界处,满城区境内项目位于石井乡。

经核查认定,“秀兰文化小镇”项目存在违法占地、未批先建、违法审批等问题。保定市满城区“秀兰文化小镇”项目115

套木屋和1栋超规划范围建筑已拆除,78栋6.8万平方米建筑物已收归国有。秀兰文化小镇位于满城区城西10公里,占地3900亩,其中有文化园、人工湖、酒店、木屋、住宅养老、特色小镇、会展中心、游客中心等组成。

### 独享2000亩生态大湖8栋楼违法部分收归国有

通报称,保定市涞水县“一个项目独享2000亩生态大湖”有关问题基本情况为:该项目为“华银天鹅湖”,位于涞水县城西北20公里的宋各庄水库周边,实际占地1419.55亩,2008年开工建设。经核查认定,该项目是在不符合土地利用总体规划、没有城乡总体规划和控制性详细规划的情况下实施的违法违规项目,主要存在违法违规供地、违法占地、超规划建设、违规审批等问题。

涞水县“华银天鹅湖”项目部分违法占用农用地的8栋商品房违法部分已收归国有,未取得预售许可的325套商品房已退房193套,影响防洪安全的接待中心等建筑已拆除。

本报综合消息

## 2019年西宁市村级综合服务中心建设项目公示

根据《西宁市人民政府办公室关于印发2019年市级农口专项资金安排意见的通知》(宁政办[2019]62号),经项目单位申报,市县供销社逐级审查,拟确定以下10个项目为2019年市财政支持供销社发展资金项目。现予以公示,欢迎社会各界监督。社会各界对项目内容、资金安排如有疑问,请在公示五日内署名分别向大通县供销社、湟源县供销社、湟源县供销社反映。

联系方式:大通县供销社:0971-2725242 联系人:杨玉芬 湟源县供销社:0971-2232472 联系人:曹正财 湟源县供销社:0971-2432964 联系人:丁永乐

## 2019年西宁市村级综合服务中心建设项目情况表

单位:万元

地区	项目名称	主要建设内容	项目总投资	市级财政补助资金	县级财政补助资金	自筹资金
大通县	景阳镇哈门村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房141平方米,地坪337平方米,过桥预制,制作安装大门1个,制作标识牌。	45	30	15	
	景阳镇山城村村级综合服务中心	营业室室内外改造装修,更换门窗,地坪30平方米,制作标识牌。	15	10	5	
	多林镇上宽村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房116平方米,制作标识牌。	30	20	10	
湟源县	拦隆口镇东拉科村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房90平方米(框架结构),制作标识牌。	20	20		
	甘河滩镇甘河村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房90平方米(框架结构),制作标识牌。	20	20		
	海子沟乡沟脑村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房90平方米(框架结构),制作标识牌。	20	20		
	拦隆口镇西村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房90平方米(框架结构),制作标识牌。	20	20		
湟源县	大华镇拉卓奈村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房87平方米,制作标识牌,购置货架、柜台。	20	20		
	申中乡庙沟村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房87平方米,制作标识牌,购置货架、柜台。	20	20		
	申中乡韭菜沟村村级综合服务中心	新建综合服务中心用房87平方米,制作标识牌,购置货架、柜台。	20	20		
合计	10个	230	200	30		