

杨幂“换脸”视频热传 AI让你想变谁就变谁?

网友直言“细思极恐求整治”，专家称涉嫌侵犯肖像权

据《扬子晚报》报道,近日,有网友上传了一段演员杨幂“换脸”视频。视频中,制作者通过AI技术,把杨幂的脸换到了朱茵在《射雕英雄传》中饰演的角色黄蓉上。该视频立刻引发全网热议,热搜不断。网友纷纷表示这段视频毫无违和感,甚至“感谢科技,终于让杨幂有了演技”。

网络大面积惊叹之余,这种“分分钟换脸”的黑科技也让人细思极恐。



原版朱茵



换脸杨幂



演员杨幂

A 【事件回放】 “杨幂版黄蓉”竟毫无破绽

94版《射雕英雄传》里朱茵扮演的黄蓉非常灵动俏皮,不少场景堪称经典。B站一位叫“换脸哥”的UP主,将杨幂的脸用AI技术换到了剧中“黄蓉”的身上。看起来,“杨幂版黄蓉”的表情和肢体动作很流畅,丝毫看不出破绽,因为太逼真,在网上也迅速引起轩然大波。据悉,这位换脸哥此前就发布了多个给影视剧角色换脸的视频,被换脸的有《冰与火之歌》里的龙妈,《泰坦尼克号》里的Rose,《喜剧之王》里的柳飘飘,《古墓丽影》里的劳拉等等,而替换上去的,都是杨幂。

这不是个例

该视频出现后网友从惊呆到惊叹。网上甚至有个话题叫“将朱茵的黄蓉换成杨幂的脸”,阅读量居然飙升到11亿多,讨论更有25万个。有网友表示,在技术的加持下,谁都能成为演技派,以后换脸技术是不是会成为抠图表演者的新捷径呢?未来明星们拍戏无需到场,直接签订一份“允许换脸”的授权合同,就可以进行影视作品制作了。

其实“AI换脸”并不是从@换脸哥开始的,只是因为“杨幂版黄蓉”而引发了更广泛的关注。

@换脸哥制作这段逼真视频的工具叫deepfake,国外在2017年就出现了,曾有人用明星换脸制作了一

些不雅视频,不幸中招的明星包括盖尔·加朵、斯嘉丽·约翰逊等。当时引发了很大争议,不少平台都明确禁止此类视频传播。

“简直是技术猥亵,求整治”

在deepfake传入国内后,国内也有网友制作过换脸视频。比如把宅男们喜闻乐见的女主播换成国内当红小花,播放量都在几十万。之前好莱坞女演员斯嘉丽·约翰逊就曾预言,“让任何一个人成为这项技术的攻击目标只是时间问题”。

因此,记者看到很多清醒的网友也认识到,公众人物只是首当其冲“被技术”的,如果有人恶意利用和滥用,那任何人可以变成任何人,对所有人都不安全。更有网友表示,“换脸”简直是一种赤裸裸的“技术猥亵”。无数网友呼吁相关部门“求整治”!

发布者已下架相关视频

2月27日,该视频发布者@换脸哥发微博道歉,表示已与杨幂官方工作室沟通,并下架了相关视频,并称普通的AI换脸技术只能用于娱乐作用,诸如军事用途等更高级别的AI技术,其安全性高,目前的民用AI技术也不会构成威胁,并表示这对所有人来说是一个警示,大家应尊重版权与肖像权,专注于技术本身。

B 【连锁反应】 细思极恐,刷脸支付安全吗?

此事无疑给社会造成了一定的负面影响,但细思极恐,如今无人驾驶、人脸识别、智慧城市、智能家居等各类场景中都在运用AI,包括人脸识别系统。一旦后端控制系统被攻击,出现规模化、连锁式的崩溃,AI失控的后果不堪设想。网上报道显示,2019年1月,荷兰Deeptrace实验室发布一份deepfake发展报告称,2018年“deepfake”关键词的搜索次数比2017年增长了1000倍。

2月27日深夜,@阿里安全在微博做出科普和回应。阿里安全图灵实验室高级算法专家觉奥在视频中指出,当前主

流的换脸技术是基于深度学习模型的,其核心是一个“自动编码器”,具体而言,通过人脸检测技术,把视频中两个人,比如朱茵和杨幂的脸抓取下来,数量需要几千到几万张,之后训练这个自动编码器和两个解码器,一个解码器生成朱茵,另一个生成杨幂,训练好以后,输入朱茵的脸就能生成杨幂的脸了。

这一技术的应用会引发何种问题?觉奥表示,除了换脸引发的道德和伦理问题,“黑灰产业”利用AI换脸,是目前常见的一种攻击手段,“在人脸识别系统中,识别换脸的技术叫活体检测技术,这是一个攻防

对抗技术,即用AI的手段来解决AI的攻击。”觉奥也表示,通过深度学习技术,训练模型,来通过两者的纹理、肤色、反光等特性的不同而识别出来。可实现在毫秒级时间内揪出假人脸,目前识别准确率达到99.9%。同时他也指出,“这几年,由于深度学习的迅猛发展,攻、防的技术都在不断进步,这是一个持续、动态对抗的过程,我们有信心和力量做好”。

为此@阿里安全表示,阿里的人脸识别活体检测技术能够毫秒级辨别,成功率高达99.9%,防控技术还是有的,大家无需过于担忧。

C 【记者采访】 新技术不能突破法律底线

南京大学法学院教授、博导徐棣枫接受记者采访时表示,早前也有过模拟明星声音的侵权行为。他认为,“AI换脸术”作为科技来说,是没有对错之分的。AI换脸明星,与未经允许使用别人照片的行为是类似的,都涉嫌侵犯肖像权。不合理使用技术的平台

和个人,都应该受到法律的约束。

那“换脸术”应用的边界在哪里?徐棣枫表示,以前是PS照片,现在换脸术就是PS视频,不能随便用别人的照片和视频,这些法律意识也在渐渐养成。另外,这种AI换脸技术存在一定的潜在风险,目前

有对其适用的法律规范。

采访中也有传播方面的专家表示,AI技术发展使普通人能享受到科技带来的便利,但新技术应该驱动良性的文化创意更新迭代,切忌用到歪路上去,更不能突破底线挑战公序良俗。

(孔小平)

湛河区人民法院公告

吴肖杨:
本院受理原告平顶山银行股份有限公司与你及吴柳阳、张二营、沈双印金融借款合同纠纷一案,现依法向你们公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票。自公告发出之日起经过六十日即视为送达,提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的十五日内。并定于举证期满后第一日上午8时30分(遇法定节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理此案。逾期将依法缺席审判。
特此公告

湛河区人民法院公告

祁鹏飞、李小娜、杨晓辰、刘凯源、王光辉:
本院受理平顶山银行与你们及徐辉、盛军营金融借款合同纠纷案,现依法向你们公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票。自公告发出之日起经过六十日即视为送达,提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的十五日。并定于举证期满后次日上午8时30分(遇法定节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。
特此公告

湛河区人民法院公告

上官艳辉、张亚彬、曹东旭、冯留聚、徐爱新:
本院受理平顶山银行与你们金融借款合同纠纷案,现依法向你们公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票。自公告发出之日起经过六十日即视为送达,提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的十五日。并定于举证期满后次日下午3时(遇法定节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。
特此公告

湛河区人民法院公告

张丽:
本院受理原告平顶山银行股份有限公司与你及高伟、申紫莲、冯俊永金融借款合同纠纷一案,现依法向你们公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票。自公告发出之日起经过六十日即视为送达,提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的十五日内。并定于举证期满后第一日上午10时(遇法定节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理此案。逾期将依法缺席审判。
特此公告