

多地现“变脸”诈骗案:一段段逼真的视频竟是伪造的

新华社 张漫子 张超 陈诺

一段视频、一段语音未必是真人拍摄或者录制。在你不知道的手机App后台、支付界面、门禁闸机,或许有人正在盗刷你的脸……去年以来,多地发生“变脸”诈骗案。

记者调查发现,随着深度合成技术迅猛发展、落地场景激增,一些不法分子趁机牟利。音频、视频等合成技术滥用,对人脸、声纹、指纹等个人敏感信息保护形成挑战。

合成动态视频一个2至10元 竟能注册手机卡、支付账户

近日,陈先生来到温州市公安局瓯海分局仙岩派出所报案,称自己被“好友”骗了近5万元。经过警方核实,骗子用了AI换脸技术,利用陈先生好友阿诚社交平台上先发布的视频,截取了面部视频画面并进行了“换脸”,从而对陈先生进行了诈骗。

2021年4月,安徽省合肥市警方在公安部“净网2021”专项行动中打掉一个犯罪团伙,该团伙利用人工智能技术伪造他人人脸动态视频,为黑灰产业链提供注册手机卡等技术支撑。

在警方抓捕现场,几名犯罪嫌疑人正用电脑将一张张静态照片制作为人脸动态视频。模拟制作出来的动态人物不仅能做点头、摇头等动作,还可完成眨眼、张嘴、皱眉等丰富表情,效果极为逼真。

在嫌疑人的电脑里,警方发现了十几个G的公民人脸数据,人脸照片和身份证照片分门别类存放在一个个文件夹里。“身份证正反面照片、手持身份证照片、自拍照等,被称为一套。”民警介绍,成套照片被称为“料”,出售照片的人被称为“料商”,这些“料”在网上已转手多次,而“料”的主人却毫不知情。

犯罪嫌疑人马某交代,由于制作简单,一个视频价格

仅为2至10元,“客户”往往是成百上千购买,牟利空间巨大。

近年来,类似案件在浙江、江苏、河南等多地发生。衢州市中级法院的一份刑事裁定书披露:张某、余某等人运用技术手段骗过支付宝人脸识别认证,并使用公民个人信息注册支付宝账户,非法获利数万元。

这些案件的作案流程颇为雷同:不法分子非法获取他人照片或有偿收购他人声音等“物料”,仅需少量音视频样本数据,便可合成媲美真人的伪造音视频,用来实施精准诈骗,侵害他人人身和财产安全,或销售、恶意传播技术换脸不雅视频等,造成肖像权人名誉受损。

网络“叫卖”合成软件教程 风险背后存技术漏洞、治理短板

据合肥市公安局包河分局网安大队民警王祥瑞介绍,前述案件中8名犯罪嫌疑人多为社会闲散人员,有的连高中都没有读完。他们按照网购教程下载软件,花几个月便“自学成才”。

记者在网上联系到一名售卖相关教程的卖家。卖家介绍,全套软件及教程售价有400元、800元两档,800元的为高阶版本,“过人脸成功率超高”。记者在演示视频中看到,照片上传至软件后,标注出五官位置,调整脚本参数,一张脸便动了起来。“五官参数随教程送上,照抄即可。”据介绍,这些伪造视频不仅通过率高,人工审核都难辨真假。

“目前公众对照片等静态信息易被篡改已有所警惕,但对视频、声音等动态信息内容仍持有较高信任度。”清华大学人工智能研究院基础理论研究中心主任朱军说,深度合成技术飞速演进,让“眼见不再为实”,破解身份核验的难度会越来越低、耗时将越来越短。

专家担心,尽管针对深度合成技术的识别技术不断迭代、检测手段持续增强,但依然没能跑赢“伪造”技术升级的速度。浙江大学网络空间安全学院院长任奎说,随着合成技术应用门槛的进一步降低,合成内容已模糊真实与伪造的边界。

北京智源人工智能研究院安全创新中心执行主任田天认为,新型伪造方法层出不穷,网络传播环境日趋复杂,检测算法存在漏洞缺陷等,反深伪检测难度越来越大。

法律规定相对滞后,也给不法分子留下可乘之机。中伦律师事务所合伙人陈际红说,目前法律规定,禁止利用信息技术手段伪造等方式侵害他人的肖像权,但技术如何使用才算合理使用,哪些情形下应禁止使用等,没有具体规定;收集或收购个人声纹、照片,使用人脸、指纹、DNA、虹膜等个人生物信息等行为,在哪些范围内构成犯罪、将面临怎样的惩罚,需要司法裁判进一步给出明确指引。

规制合成技术滥用 别再让公众为“脸面”担忧

保护人脸、指纹、声纹等敏感信息,不再担忧信息“裸奔”损害个人隐私、财产、名誉等,是公众的共同期待。

我国首个国家层面的科技伦理治理指导性文件《关于加强科技伦理治理的意见》近日印发,凸显技术伦理治理的重要性紧迫性。在今年的最高法工作报告中,包括人脸安全在内的个人信息安全等多次被提及。

陈际红表示,打击“变脸”诈骗犯罪,应从技术的合法使用边界、技术的安全评估程序、滥用技术的法律规制等方面予以规范,提高技术滥用的违法成本。

中国工程院院士、信息技术专家邬贺铨提出,针对深度合成技术滥用现象,应以技术规制技术,利用技术创新、技术对抗等方式,提升和迭代检测技术的能力。

技术规制之外,针对技术滥用暴露的风险治理应当体系化、完善化。“要构建数据集质量规范,根据应用场景对相关技术进行风险分级分类管理,明确设计开发单位、运维单位、数据提供方的责任。”国家工业信息安全发展研究中心副总工程师邱惠君说。

专家提醒,针对花样翻新的“变脸”诈骗,公众要提高防范意识,不轻易提供人脸、指纹等个人生物信息给他人,不公开或分享动图、视频等;网络转账前要通过电话、视频等多种沟通渠道核验对方身份。一旦发现风险,及时报警求助。

“四叶草”方舱医院全部场馆完工交付在即



为应对当前新冠肺炎疫情,上海正将国家会展中心(上海)改建成一座方舱医院,建成后有望提供5万张床位。据悉,国家会展中心(上海)方舱医院全部场馆完工交付在即。图为4月12日拍摄的国家会展中心(上海)方舱医院。

新华社 丁汀 摄

象棋后侯逸凡 加盟中国棋院杭州分院

新华社

中国国际象棋协会日前对新一年度全国国际象棋锦标赛和各级联赛的注册棋手名单进行了公示。名单中,世界棋后四冠获得者侯逸凡的注册地变更为杭州。

这是继2021年把中国国家头号男棋手丁立人纳入麾下之后,中国棋院杭州分院再度引入强援。据分院相关负责人透露,引进事宜从各方商讨开始到最终成功,坚持洽谈了近3年时间。

生于1994年的侯逸凡,于2010年、2011年、2013年和2016年四度夺得女子国际象棋世界冠军。2020年,侯逸凡受聘成为深圳大学校史最年轻的正教授,并在2021年7月的第十四届全运会比赛中夺得国际象棋女子组冠军。

侯逸凡在接受采访时表示,很希望自己顺利入选亚运会中国代表队阵容,争取好成绩。“目前还是有很多不确定因素,比如近期亚运会国际象棋国家队女子选拔就因为疫情推迟了,不过我个人对参加亚运会争取好成绩抱有很大的期待。”

侯逸凡表示,近年来,杭州不断举办智力运动相关比赛和活动,仅在2021年,她就因国家队基地投入使用、杭州作为网络奥赛主场等事宜先后五六次去杭州,所以对这座城市非常熟悉。

侯逸凡说,正式成为杭州棋手后,她会更多时间安放在这里。“就今年来说,要参加国家队的基地集训,要争取进入亚运会,要备战甲级联赛……当然,还有杭州这边许多的棋类活动,如果有需要我的地方,我都乐意参加,我应该会在杭州过得很愉快的。”

日前,将承办杭州亚运会棋类项目比赛的中国棋院杭州分院国际交流中心(智力大厦)完成了场馆赛事功能及体育工艺验收。

上海:已针对“社区团购”哄抬物价等出台一系列管控措施

新华社 程思琪 胡洁菲

当前,上海防疫工作正处紧要关头,“社区团购”成为封控期间上海市民生活物资保障的重要渠道。在13日举行的上海市新冠肺炎疫情防控新闻发布会上,上海市市场监管局副局长彭文皓表示,针对“社区团购”中出现的哄抬物价,以及短斤缺两、菜品质量等问题,已快查快办了一批价格违法案件,同时出台一系列管控措施。

据悉,上海市市场监管局根据市民反映比较集中的问题,制定发布了《关于规范疫情防控期间“社区团购”价格行为的提示函》,提示相关组织者、经营者在开展“社区团购”中,应当根据经营成本,为消费者提供价格合理的商品,不得扰乱市场价格秩序;应当按照规定做好明码标价,公示商品品名、数量、规格和价格等信息;应当优化组织管理,为消费者做好售后服务,切实维护消费者权益。

彭文皓建议,消费者在“社区团购”时,注意选择由正规的保供单位提供的商品;针对“社区团购”中因客观原因发生套餐商品调整、延迟交付等情况,广大经营者也应及时全面地告知消费者,妥善处理退款等消费者合法合理诉求。

彭文皓介绍,上海市监管部门近期加强对重要民生商品和防疫用品的价格监管,已快查快办了一批价格违法案件。截至4月11日,上海共向各市场主体发放提醒告诫函38903份,对检查中发现经营者明码标价不规范等问题督促整改,对销售蔬菜哄抬价格、价格欺诈、低标高结等价格违法行为已查处192件,先后公布了6批次30余件各类价格违法行为典型案例。

此外,针对公众关心的快递费和跑腿费价格明显上涨问题,上海市商务委、上海市发改委和上海市市场监管局等部门也将联合采取措施,进一步依法规范。