

揭秘“AI换脸”诈骗黑色产业链 你的“脸”可能被盗用贩卖

如今，“刷脸”已是生活日常。出入小区、超市买菜、手机登录……一个简单的动作，就能完成身份验证。然而，一张无法更改的“脸”，一旦被不法分子盗用，后果不堪设想。

近期，山东青岛胶州市警方破获一起案件，不法分子利用AI技术合成动态人脸视频，进行虚假实名认证，实施诈骗等犯罪行为。



犯罪嫌疑人

以每条5元到10元的价格，购买大量公民个人信息

借助境外AI工具

将非法获取的公民照片放大、变清晰，并合成“眨眼”“摇头”等动作，生成虚假动态人脸视频，进而用其注册实名账号，以30元到50元不等的价格售卖

下游买家用来发布 境外赌博、色情网站信息

从购买个人信息到制作视频，再到后续交易，整个过程使用的网络软件服务器均在境外

数万条人脸信息现身“网络黑市”

记者从胶州市警方获悉，胶州市公安局网络安全保卫大队侦破了一起利用“AI换脸”技术突破实名认证的重大侵犯公民个人信息案件。

据办案民警介绍，犯罪嫌疑人在境外聊天工具上以每条5元到10元的价格购买大量公民个人信息。这些信息包含姓名、身份证号以及证件照等。

随后，他们借助境外AI

工具，将非法获取的公民照片放大、变清晰，并合成“眨眼”“摇头”等动作，生成虚假动态人脸视频，进而用其注册实名账号。胶州市公安局网络安全保卫大队三中队队长刘正大介绍，注册好的账号很多被犯罪嫌疑人以30元到50元不等的价格售卖。

截至案发，胶州公安围绕资金流、信息流对整个犯罪链条进行追溯，奔赴4省

开展抓捕行动，共抓获犯罪嫌疑人14名，查扣电脑和手机80余部、云服务器60台，缴获AI合成动态人脸视频5万余个。该团伙已贩卖账号8万余个，非法获利60余万元。目前案件已移交检察院审查起诉。

办案民警介绍，抓获的犯罪嫌疑人年龄大多20来岁，最小的刚满18岁；他们大多没有工作，平日里沉迷

网络。

青岛市律师协会副监事长、山东德衡律师事务所律师姜保良表示，当前一些受教育程度较低的年轻人，辨别是非能力差，在境外网络接触了不良信息或受旁人蛊惑，很容易走上违法犯罪道路。随着AI工具越来越便利，使用AI从事违法犯罪行为的门槛变低，犯罪“成本”也大幅下降。

非法信息从哪来？账号用于何处？

记者采访了解到，这起案件背后的利益链条和“运作模式”，既清晰又隐蔽。

办案民警告诉记者，在一些境外不法平台上，众多包含姓名、身份证号以及照片的公民个人信息被售卖。这些信息的来源，有的是境外网络黑客侵入了某些防护能力较弱的机构，有的是一些单位的“内鬼”私自卖出公民个人信息；这些数据在境外平台经过层层倒卖，出现在一些不法平台上。

记者了解到，犯罪嫌疑人利用搭建的云服务器上的云手机工具，在一些主流社

交、短视频平台上注册账号。注册时，他们通过一款名为“虚拟相机”的AI软件，在平台要求人脸认证的环节，不调用手机摄像头，而是直接使用事先制作好的合成视频来通过验证，以此批量注册大量实名账号。

据办案民警介绍，犯罪嫌疑人售卖这些账号，下游买家用来发布境外赌博、色情网站信息。他们之所以使用这类通过人脸识别注册的账号，是因为实名认证账号的信息发布权限比非实名账号更高，便于向非法网站引流。

从购买个人信息到制作视频，再到后续交易，整个过程使用的网络软件服务器均在境外，交易多使用虚拟货币，在一定程度上给网安部门带来了较大的侦办难度。

受访专家认为，随着AI工具迭代升级，一些图像生成模型合成人脸活动视频的能力很强，足以“以假乱真”。人脸信息在账号注册、交易支付等方面使用广泛，一些不法分子盯上了这一领域。

奇安信集团网络安全专家刘夕铭说，当前普遍使用

的人脸识别技术，主要是对脸部特征数据进行采集，比如眉眼间距、颧骨轮廓等，形成一个人脸特征的数据包，再上传到服务器进行比对。但有一些不正规的公司或者别有用心的人，为了利益，在人脸验证环节，采集的不是人脸特征数据，而是完整的照片和背景。

“这些数据一旦被用于非法用途，比如‘AI换脸’诈骗，或是注册一些非法账号、伪造不雅照片进行敲诈勒索，不仅是对个人隐私的泄露，更会对用户的日常生活造成影响。”刘夕铭说。

守护每个人的“脸面”

多名专家认为，面对AI时代侵害公民信息的行为，应构建全链条、多层次、系统化的防护体系，全社会共同参与，充分保障公民个人信息。

基层公安民警介绍，公安机关一直在持续深化全链条打击，强化预警防控，对网络黑灰产、AI技术滥用、非法买卖账号、侵犯公民个人信息等犯罪保持高压严打态势；同时，加强对重点平台、

重点领域、重点人群的风险排查，推动从被动破案向主动预防转变，最大限度预防和减少案件发生。

提升侦办、打击的技术力量也是杜绝公民个人信息泄露案件的重要着力点。山东大学法学院教授胡常龙建议，公安机关应持续提升网络犯罪侦查技术水平，加强电子数据取证实验室建设，配备先进的AI伪

造内容检测工具。要深化警企合作，公安部门与互联网企业、网络安全研究机构应建立长期性、常态化协作机制，针对平台漏洞和新型攻击手段及时提醒并共同防御，共同研发反制AI合成视频的检测算法。

受访专家还建议，加强平台监管，普及青少年网络安全教育。姜保良等法律工作者建议，压实网络平台主

体责任，完善举报取证流程。平台应提升用户发言门槛，优化算法技术，减少极端内容推荐，不断升级异常内容的识别技术，设立“举报—删除—溯源追责”闭环流程。

此外，专家建议，进一步普及、完善道德法治教育，将人工智能时代下网络素养相关内容纳入中小学课程，引导广大青少年树立正确的网络价值观。 据新华社

我国拟制定人形机器人走进更多场景的标准

记者22日获悉，工业和信息化部日前发布通知，公开征求多项行业标准制修订计划项目意见。本次拟制定的标准包括人形机器人在变电站、家电制造等场景技术要求。

变电站是电网的“心脏”。现有变电站智能巡检主要依赖轮式或履带式机器人，然而，变电站内约30%的巡检点位是轮式机器人无法覆盖的“盲区”。人形机器人凭借其类人的运动形态、双足行走能力、多关节协同操作能力，能够有效弥补现有巡检机器人的不足。当前，标准缺失已成为制约变电站人形机器人规模化应用的瓶颈。

家电制造方面，目前国内多家智能家电企业已在智能家电制造工厂使用人形机器人执行作业任务，针对家电制造行业的人形机器人作业效果评估标准显得尤为重要。

拟制定的《人形机器人 家电制造场景技术要求》提出家电制造场景应用中人形机器人作业效果评估指标体系，描述了评估方法等内容，将为厂商提供明确的技术发展方向，还能帮助应用方更有效地评估和优化人形机器人的工作性能，为人形机器人在其他领域的应用评估提供参考依据。

此外，本次申请立项的还有《人形机器人与具身智能 售后服务规范》《人形机器人 互连系统通用技术要求》等标准。 据新华社

中国法律咨询中心服务平台正式上线

记者6月22日从中国法学会获悉，中国法律咨询中心服务平台近日正式上线。该服务平台是以法学专家咨询工作信息数据库为依托，集信息查询、在线咨询、预约咨询服务于一体的综合性服务平台，旨在为社会公众提供优质高水平的法律咨询服务。

据介绍，服务平台已搭建起中国法律咨询中心、省、市、县四级专家库架构，建立了法学专家资源的分级管理和动态更新机制。 据新华社

深圳市政协原主席戴北方被开除党籍

经中共中央批准，中央纪委国家监委对广东省深圳市政协原党组书记、主席戴北方严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

经查，戴北方丧失理想信念，忘却初心使命，对组织不忠诚不老实，对抗组织审查；违反中央八项规定精神，违规收受礼品、接受宴请；违反组织原则，在干部选拔任用工作中为他人谋取利益；廉洁底线失守，利用职权为亲属谋取利益；家风不正，对家人失管失教；目无法纪，大搞权钱交易，利用职务便利为他人企业经营、项目承揽等方面谋利，并非法收受巨额财物。

依据有关规定，经中央纪委常委会会议研究并报中共中央批准，决定给予戴北方开除党籍处分；按规定取消其享受的待遇；收缴其违纪违法所得；将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉，所涉财物一并移送。 据新华社