

揭秘“AI换脸”诈骗黑色产业链

新华社记者 吴书光 邵鲁文 王凯

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。

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一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,普及青少年网络社会教育。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良好的网络价值观。(新华社济南6月22日电)

三部门出台利用外资固稳促优行动方案

新华社北京6月22日电(记者 谢希瑶 黄韬铭)商务部、国家发展改革委、财政部近日印发的利用外资固稳促优行动方案22日对外发布,围绕扩大市场准入、提升外商投资便利度、提高投资促进水平、健全外商投资服务保障体系、优化外资管理五方面提出15条举措。

方案聚焦服务业、金融业、医药产业等扩大市场准入。方案提出稳步扩大职业技能培训机构、职业院校、高水平理工农医类大学对外开放试点;支持更多外资机构利用包括国债期货在内的风险管理工具,加强金融风险管理;支持外资机构依法开展基金投资顾问业务;抓紧研究报批进一步

扩大生物技术、外商独资医院领

域开放试点区域范围等。方案针对外资并购、数据跨境流动、外资境内再投资等热点关切,加大提升外商投资便利度。明确加快修订出台关于外国投资者并购境内企业的规定;支持自贸试验区、国家服务业扩大开放试点城市探索在更多领域制定数据出境负面清单;落实境外投资者以分配利润直接投资税收优惠政策;完善外资研发中心支持政策等。

方案还就推动“投资中国”品牌建设、统筹做好外资项目规范招引、全面落实外资企业国民待遇、支持外资企业参与提振消费行动、强化重大和重点外资项目服务保障等提出一系列具体措施。

前5个月全国财政收入向好态势继续巩固

新华社北京6月22日电(记者 申铖)财政部6月22日发布数据显示,今年前5个月,全国一般公共预算收入100465亿元,同比增长4%,增幅比前4个月提高0.5个百分点,收入向好态势继续巩固。

其中,全国税收收入82617亿元,同比增长4.4%;非税收入17848亿元,同比增长2.2%。分中央和地方看,中央一般公共预算收入43850

亿元,同比增长5.7%;地方一般公共预算本级收入56615亿元,同比增长2.7%。

财政支出方面,前5个月,全国一般公共预算支出113877亿元,同比增长0.8%,重点领域支出得到较好保障。分中央和地方看,中央一般公共预算本级支出16815亿元,同比增长6.5%;地方一般公共预算支出97062亿元,同比下降0.1%。

2026年1至5月全国吸收外资3272.9亿元

新华社北京6月22日电(记者 黄韬铭 谢希瑶)商务部22日发布数据显示,2026年1至5月,全国新设立外商投资企业25297家,同比增长5.3%;实际使用外资金额3272.9亿元,同比下降8.6%。5月当月实际使用外资同比增长5.9%。

从行业看,制造业实际使用外资869.7亿元,服务业实际使用外资2341.5亿元。高技术产业实际使用

外资1301.4亿元,同比增长19.4%,占全国实际使用外资的39.8%,较去年同期提升9.4个百分点。其中,研发与设计服务、计算机及办公设备制造业、电子及通信设备制造业实际使用外资分别增长96.2%、29.7%、18.2%。从来源地看,沙特阿拉伯、马来西亚、瑞士、美国实际对华投资分别增长285.5%、108.6%、49.4%、17.3%(含通过自由港投资数据)。

2.19亿元农业生产防灾救灾资金下达

新华社北京6月22日电 记者6月22日从财政部了解到,财政部近日会同农业农村部下达农业生产防灾救灾资金2.19亿元,支持内蒙古、湖北、湖南、广东、重庆、贵州、云南等7省(自治区、直辖市)开展农业生产救灾

相关工作,重点对农作物改种补种、水毁农业设施修复、农田疏渠排涝、夏粮抢烘等救灾措施给予适当补助,全力支持受灾地区应对洪涝、风雹等灾害影响,加快恢复农业生产、减少农业损失,助力夯实粮食丰收基础。

“十五五”城市更新安居惠民成色更足底色更暖

新华社记者 王优玲 樊曦

从推进“好房子”建设到持续推动城镇老旧小区改造,从加快建设完整社区到推进老旧小区厂区改造提升……当前,各地因地制宜开展“十五五”城市更新各项工作,一系列民生改造项目正在逐步落地。

区域改造提质,补齐居住配套短板。重庆市高新区金凤片区城市更新项目全面推进片区老旧小区及配套设施改造,项目覆盖83万平方米区域,一期涉及22栋房屋、610户居民,包括老旧小区、市政道路、防洪排涝、消防安防等更新改造,将新增356个停车位、50个充电桩、适老化设施4处以及公园绿地3.67万平方米等。聚焦安居刚需,缓解新就业群体、青

年人等住房困难。浙江省杭州市萧山区聚焦公租房、人才租赁住房、企业职工宿舍等保障房源中的老旧住房,推广装配式装修与绿色低碳工艺,破解渗漏霉变、线路老化、设施陈旧等居住痛点,打造安全舒适、绿色智慧的保障房样板。

织密民生服务网络,构建“15分钟便民生活圈”。北京市丰台区花乡街道推进完整社区建设,重点补齐养老服务短板。由中海企业集团运营的“中海康养锦宸”项目即将在花乡街道投用,项目将搭建“内嵌社区卫生服务站+三甲医疗联盟”的双重医疗保障体系,同时配套全龄社区食堂。

“先体检、后更新”“无体检、不更新”,城市体检是城市更新的工作基础。住房城乡建设部科学技术委员会社区建设专业委员会委员王贵美说,不论是老

旧小区改造,还是完整社区打造,都需通过入户走访、小区体检等方式,精准掌握居民对公共活动空间、避风避雨聚集场所等实际诉求,并据此优化空间配置。这种聚焦“家长里短”民生问题的体检机制,正是改造项目生成的核心环节,确保了更新改造真正“改”到群众心坎上。

保障和改善民生是城市更新的出发点和落脚点。《城市更新“十五五”规划》以量化指标锚定“十五五”城市更新方向。其中,住房安居方面,城镇危旧房改造50万套(间),城中村改造4000个,新开工改造城镇老旧小区11.5万个;公共空间方面,老旧小区厂区改造提升1500个,新建及改扩建体育场地面积12.8万公顷,城市公园绿地改造提升面积2万公顷。

中国城市规划设计研究院副院长

郑德高说,规划准确把握“十五五”时期推动城市发展方式转变、建设现代化人民城市的总体要求,以建设“好房子、好小区、好社区、好城区”为抓手,由点及面、分层推进、系统集成,推动创造更安全舒适的居住条件、更便捷高效的公共服务、更优美宜人的城市环境。

城市是人集中生活的地方,城市建设必须把让人民宜居安居放在首位。专家表示,规划部署宜居城市建设重点任务 and 重大工程,高质量推进城市更新不是“只见物、不见人”,而是要更大力度投资于民、服务于民。各地要着眼于便民、利民、安民,以更大力度、更实举措推进城市更新,致力于构建“居住有品质、小区有温度、社区有服务、城区有能级”的高品质城市生活空间。(新华社北京6月22日电)

我国拟制定标准推动人形机器人走进更多场景

新华社北京6月22日电(记者 周圆)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。

拟制定的《人形机器人 变电站场景技术要求》主要技术内容包括建立适用于变电站人形机器人的术语体系,从八个方面规定变电站人形机器人的技术要求,规定变电站人形机器人应用的

全流程管理等,将为行业提供统一的技术依据和测试评价方法,破解“不敢用、不能用、不好用”的应用困局。

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。

(上接第1版)

张建平把目光从手机屏幕投向院落,统筹推进风貌改造,积极向上争取项目,对旅游公路沿线111处农房进行庭院改造,打造出别具一格的“荔”乡小院。

今年5月,太白亭完工开放,引来一波接一波的线下客流。客流量给当地村民带来了实实在在的实惠。“现在村里变化非常大,来旅游的人带动了村里的经济发展,大家生活有了新奔头。”刚拿到庭院经济营业执照,荔枝湾村二组村民张勇强摩拳擦掌,准备大干一场。他说,过去,村里只有几家庭院经济,随着来旅游的人越来越多,如今已有10多家提交资料申请办理营业执照。

不止庭院经济,荔枝湾村还连续举办荔枝旅游文化节,以果为媒、以节聚势,同步推出荔枝发箍、发卡、玩偶等文创产品,开辟集体经济发展新路径。

千年荔乡 蝶变焕新颜

荔枝湾村有深厚的底蕴。这里拥有百株古树、千年历史,“嘉州荔枝”获批“国家级地理标志产品”。目前,荔枝湾村的荔枝种植面积有4600余亩。

2019年,荔枝湾乡村旅游产业环线一期开工建设。此后,依托锦江山太白亭的文化底蕴,村里修建了李白诗歌长廊,将平羌小三峡、太白亭、古荔枝园串珠成链,形成全长40.1公里的乡村旅游环线。今年初,“荔”邀天下客,醉美回乡路”

(荔枝湾乡村旅游环线)获评2025

文旅融合发展实践典型案例。此外,正在建设中的荔枝园配套道路全长9.5公里,连接起荔枝果疏现代农业产业园区、千年荔枝林等产业载体与平羌小三峡、太白亭等文旅景点。道路建成后,将打通区域交通瓶颈,既满足荔枝等农产品运输需求,又方便游客自驾游,为乡村振兴和文旅融合注入强劲动力。

漫步荔枝林,青色果粒挂满枝头,酝酿着成熟。锦江山巅,太白亭静矗立,“峨眉山月半轮秋,影入平羌江水流。”的盛景映入眼帘。山脚下的荔枝湾村,正在能人的带领下,演绎着农文旅深度融合的精彩蝶变。

记者手记

在荔枝湾村采访,最触动人心的是,蕴藏在乡土间“人”的力量。有人在山坡实拍短视频引流,有人打造“荔”乡小院盘活民居,以张建平为代表的乡村能人,深耕短视频流量逻辑与市场营销之道,不局限于守着一亩三分地,而是主动求变、顺势而为,将乡土风物转化为动人故事,把故事转化为线上流量,用流量带动农产品销路,最终让销路化作家家户看得见的增收。能人乡村的“能”,从来不在优越的先天气,而在这群肯俯身扎根、踏实肯干的带头人;藏在基层领头人敢闯敢试、敢为人先的魄力;更根植于全体村民主动接纳新机遇、拥抱新变化的内生自觉。