

“AI 诈骗潮”真的要来了?

公安部门:全国爆发消息不实

新华社电 通过AI换脸和拟声技术,10分钟骗430万元;AI虚拟人在聊天中筛选出受害者,人工接力实施诈骗……近期,多起宣称利用AI技术实施诈骗的案件引发关注。

记者近日与公安部门核实确认,“AI诈骗全国爆发”的消息不实,目前此类诈骗发案占比很低。但公安机关已注意到此犯罪新手法,将加大力度会同有关部门开展技术反制和宣传防范。

“换脸”式诈骗引发焦虑:你会被亲友的脸骗到吗?

近日,内蒙古包头警方通报一起利用AI实施诈骗的案件,福州市某公司法人代表郭先生10分钟内被骗430万元。据通报,骗子通过AI换脸和拟声技术,伪装熟人实施诈骗。

该案披露后,不少报道称需警惕“AI诈骗潮”到来,并曝光多起类似案件。如江苏常州的小刘被骗子冒充其同学发语音、打视频电话,小刘看到“真人”后信以为真,“借”了6000元给骗子。

那么,“AI诈骗潮”是否真的到来了?记者调查了解到,AI在技术上确实能做到换脸、拟音,但被用来进行“广撒网”式诈骗需要具备很多条件。

一位被列入公安部专家库的民警告诉记者,这类诈骗如果得手必须做到:收集到被换脸对象的个人信息、大量人脸图片、语音素材,通过AI生成以假乱真的音视频;窃取被换脸对象的微信号;充分掌握诈骗对象个人信息,熟悉其与被换脸对象的社会关系,综合作案成本很高。

公安机关研判,近期网上“AI换脸换声诈骗在全国爆发”传言不实,全国此类案件发生不到10起,但该动向值得高度关注。网上一键换脸功能的App、小程序有技术滥用风险,需要加强技术防范反制等工作。

AI进入快速迭代期 涉诈犯罪风险正在积聚

工信部信息显示,伴随AI技术快速发展,合成技术门槛持续降低,逐渐向低算力、小样本学习方向演进,利用手机终端即可完成,对算力和数据的要求下降明显。同时,随着AI大模型的技术加持,正逐步由面部合成向全身、3D合成发展,效果更加逼真。

国家开发投资集团特级专家、厦门美亚柏科AI研发中心总经理赵建强表示,AI技术正加速向网络诈骗、虚假信息、色情等领域渗透。如在一些网络平台上假冒明星、公众人物生成视频图像,吸引网民。此外,AI技术也可能被用来规模化地实施违法犯罪,如批量、自动维护网络账号,发送虚假信息,模拟人工在线聊天等。

值得关注的是,当前AI技术不再是实验室的半成品,引发热议的“换脸”“拟音”技术已有较成熟的开源软件,使用门槛低。记者注意到,网络上不乏AI换脸教程。

“老话说‘眼见为实’,但今后眼睛看到的也不一定是真实的。”北京市天元律师事务所合伙人杨虎城表示,未来涉及AI合成技术的诈骗、敲诈勒索等违法犯罪和肖像、名誉等民事侵权问题可能逐步显现。

尽快完善相关法规制度 为AI技术发展立规划线

中国移动信息安全中心品质管理处副处长周晶告诉记者,近年来,国际国内各界在积极探索深度合成技术的有效治理路径,研判AI技术给社会带来的风险和潜在威胁,正设法将AI技术发展纳入一定规则中,做到安全可控。

业内人士建议,首先,要加强AI反制技术研究,“以AI制AI”。一些科技公司正加强对图像、声音伪造技术的反制研究,在公安、金融的视频认证场景已有应用。有一线民警建议,要加强AI安全技术应用研发,将AI技术应用于犯罪识别、预警、对抗中,实现以“白”AI对抗“黑”AI。

其次,加强源头治理和行业引导,及时更新、完善相关法律、标准、规则,为AI技术发展保驾护航。

公安部有关负责人表示,当前,诈骗集团利用区块链、虚拟货币、远程操控、共享屏幕等新技术新业态,不断更新升级犯罪工具,与公安机关在通讯网络和转账洗钱等方面的攻防对抗不断加剧升级。公安机关会同相关部门与诈骗分子斗智斗勇,不断研究调整打击防范措施,确保始终保持主动权。

工信部表示,下一步,将强化监管执法,积极会同网信、公安等部门,督促企业健全完善深度合成信息管理及技术保障措施。

全国住房公积金缴存额 已超3万亿

新华社电 记者8日从住房和城乡建设部了解到,2022年,全国住房公积金各项业务运行平稳,住房公积金缴存额31935.05亿元,发放个人住房贷款247.75万笔、11841.85亿元。截至2022年底,个人住房贷款率达78.94%。

报告显示,2022年,全国有6782.63万人提取住房公积金共21363.27亿元。

浙大科学家创造出新物质 兼具陶瓷、橡胶、塑料特性

新华社电 硬度和弹性在自然界中是一对“矛盾体”,一种物质往往难以同时具有两种特性。浙江大学研究团队实现突破,他们从分子尺度将有机化合物和无机离子化合物融合在一起,创造出一种同时具备较好硬度和弹性的全新物质,命名为“弹性陶瓷塑料”。这项成果6月8日在国际学术期刊《自然》上在线发表。

记者在现场看到,“弹性陶瓷塑料”是像纽扣一样的黄色小圆块。既有大理石的硬度,又有橡胶的弹性,还有塑料的可塑性,而且加热后不会软化。

“以‘弹性陶瓷塑料’为代表的新分子、新结构、新材料,将有望应用于基础化学、材料科学等诸多研究领域,也有望在日化品、医学材料以及高精尖领域中得到应用。”研究团队另一负责人、浙江大学化学系刘昭明研究员说。

心脏移植新方法 可大幅增加供体心脏

新华社电 大部分心脏移植手术用的是脑死亡患者捐献的心脏。美国一项临床实验显示,“循环死亡”患者的心脏同样可用于移植,或可使供移植的心脏大幅增加,挽救更多生命。

据美国有线电视新闻网7日报道,美国杜克大学医学院心脏移植专家雅各布·施罗德领导的团队随机挑选了180名需要接受心脏移植的心力衰竭患者,为其中一半患者移植“循环死亡”患者捐献的心脏,为另一半移植脑死亡患者的心脏。术后半年存活率相差无几,前者为94%,后者为90%。研究报告刊载于7日出版的美国《新英格兰医学杂志》。

“循环死亡”指患者虽遭受致命的脑损伤,但大脑尚存部分功能,不符合脑死亡标准,最后经家属同意撤掉生命维持系统而死亡的情况。患者生命维持系统被撤掉后,心脏会在几分钟至几小时后停止跳动,只有在心脏跳动停止至少5分钟后才会被宣布死亡。这之后,才能摘除患者器官供移植使用。

美国基拉韦火山再度喷发

吸引大批游客



6月7日正在喷发的美国夏威夷基拉韦火山 新华社发

新华社电 在上轮喷发停歇3个月后,美国夏威夷基拉韦火山7日开始新一轮喷发,被地质监测部门形容为“势头强劲”。夏威夷火山观测站7日把基拉韦火山的预警级别从次高级橙色上调为最高级红色。

基拉韦火山位于夏威夷群岛

最大岛屿比格艾兰岛(“大岛”),是世界上活动最频繁的火山之一,过去40年不时喷发。这座火山2021年9月起持续喷发16个月,2022年12月停止喷发,但没过多久便在2023年1月再度喷发,持续61天,3月上旬停止喷发。

尽管基拉韦火山非常活跃,但

是常有大胆游客驾车前往观看喷发景象,经常造成停车位紧张。夏威夷火山国家公园预计,本轮火山喷发也将吸引数以千计游客。

据美国有线电视新闻网报道,夏威夷火山国家公园目前24小时全天候开放,游客在多处观景区可一睹火山喷发的壮观景象。