

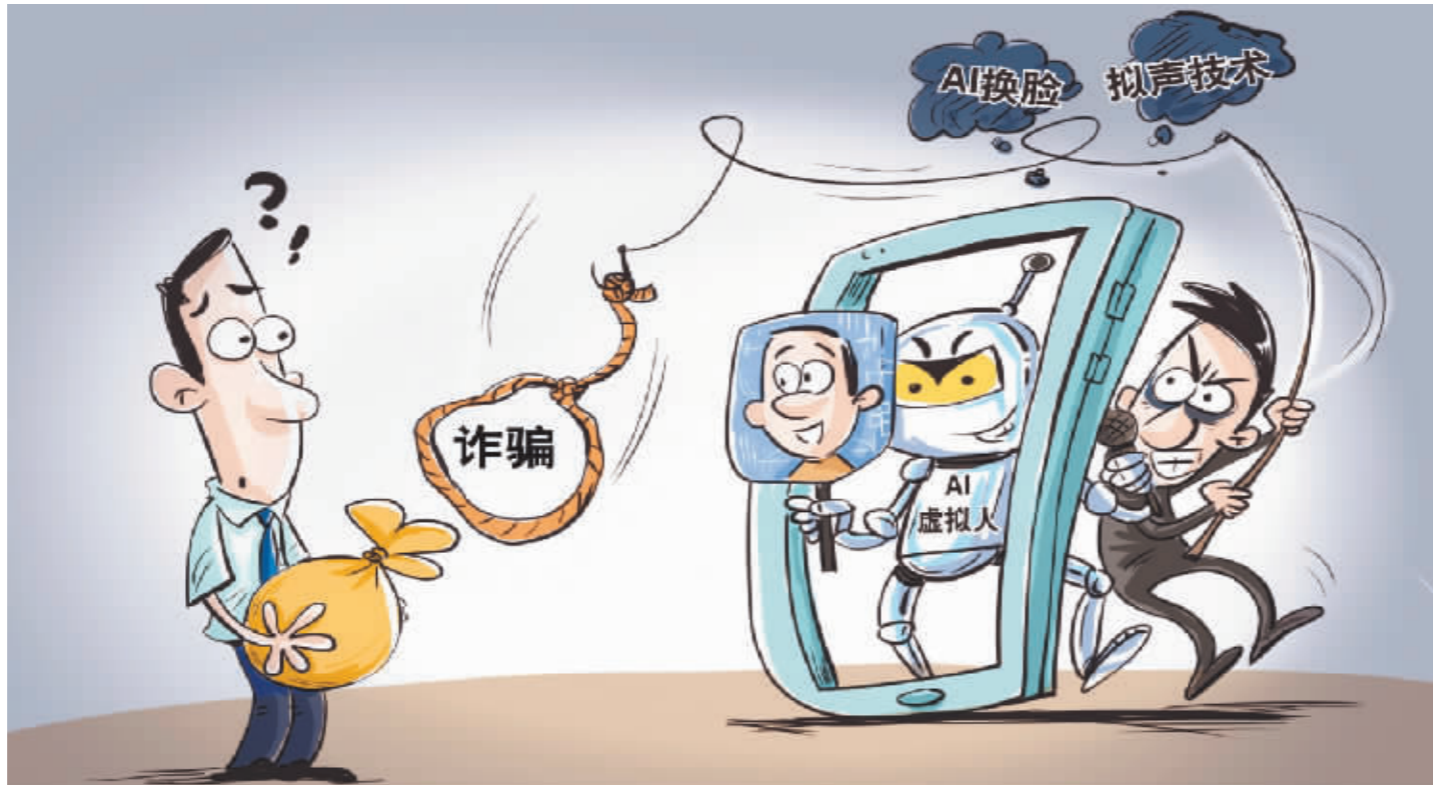
特别关注

“AI 诈骗潮”真的要来了?

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。

专家表示,随着 AI 技术加速迭代,由于使用边界不清晰,涉诈风险正在积聚,需要高度警惕。



“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身

份信息、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。

他认为:“相关报道对一些案件的典型细节描述不够准确,AI 涉诈案件仍属零星发案状态。”他说,成熟的类型化诈骗犯罪往往具有在全国多地集中爆发的特点,但当前没有成规模的 AI 诈骗类案件发生。

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

“当前 AI 技术发展来到螺旋式上升的拐点,未来几年技术迭代将会按月计算。”香港科技大学(广州)协理副校长、人工智能学域主任熊辉说。

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。在国内某

知名 App 上输入“换脸”,弹出的高频检索记录显示有“换脸软件”“换脸 App 免费”“换脸视频怎么做”“换脸算法”等。一条名为“史上最强 AI 换脸软件正式上线了!技术门槛大大降低”的链接,介绍了一款换脸软件,通过视频演示教程,手把手教授如何使用。

“俗话说‘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。

“从现有案例看,这些技术已被不法分子利用,如假冒明星换脸直播、一键脱衣、造谣、制作色情视频等。虽然 AI 诈骗案件未成气候,但这一趋势值得关注,必须提早防范。”一位反诈民警说。

工信部相关负责人表示,随着 AI 技术的不断发展,通过少量图片、音频信息合成特定视频,利用人工智能模型批量设计诈骗脚本等成为可能,客观上降低了电信网络诈骗的实施难度,AI 类新型犯罪爆发可能性进一步提升。

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,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。

“数据是 AI 犯罪的源头,保护好公民的个人隐私数据安全,就能在最大程度上降低 AI 违法犯罪的风险。”熊辉说。

中国互联网协会监管支撑部主任郝智超建议,AI 技术发展还要有相关法律法规来划红线、踩刹车。需进一步加强对个人隐私数据泄露问题的关注,明确信息监管红线,对 AI 技术的研发、传播、使用做到有规可循,并根据技术发展实际情况,及时完善对技术服务商行为的规范引导。

此外,还要有针对性地加强反诈宣传。熊辉表示,未来 AI 可根据大数据创造出无比接近真实的“真实”。“要通过不断的教育改变大众观念,让人知道眼见不一定为实,有图不一定有真相,提升对网络信息的辨别力。”他说。

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;鼓励技术攻关,凝聚产学研用各方力量,提升深度合成风险技术防范能力;加强行业自律,建立健全深度合成技术相关行业自律、行业准则和自律管理制度,督促指导深度合成服务提供者和技术支持者制定完善业务规范、依法开展业务和接受社会监督。

尽快完善相关法规制度 为 AI 技术发展立规划线



海底“造林”

6 月 8 日是世界海洋日,在海南省陵水黎族自治县分界洲岛附近海域,分界洲岛旅游区工作人员和海南省海洋与渔业科学院专家通过海底珊瑚移植、珊瑚保育科普等活动,传递海洋环保理念,共同守护蔚蓝。

经多年保护,目前分界洲岛旅游区海域珊瑚覆盖率显著提高。

新华社发



贝壳“砌楼”

6 月 7 日,游客在“贝壳楼”内参观。山东省青岛市灵山岛上有一座用各种贝壳装饰而成的“贝壳楼”,该建筑外墙、屋顶以及部分地面均采用贝壳装饰、镶嵌,其覆盖面积约 1500 平方米。据介绍,“贝壳楼”始建于 1986 年,历时 20 多年逐步完善而成。许多游客前来观光打卡。

新华社发

1至4月基本医保基金收入1.14万亿元

新华社北京 6 月 8 日电 国家医保局 7 日发布数据显示,2023 年 1 至 4 月,基本医疗保险基金(含生育保险)总收入 11403.13 亿元,同比增长 8.1%。

其中,职工基本医疗保险基金(含生育保险)收入 7435.19 亿元,同比增长 13.6%。城乡居民基本医疗保险基金收入 3967.94 亿元,同比减少 0.9%。

据国家医保局官网发布的数据显示,2023 年 1 至 4 月,基本医疗保险基金(含生育保险)总支出 7953.01 亿元,同比增长 23.1%,职工基本医疗保险基金(含生育保险)支出 5032.27 亿元,同比增长 22.4%。生育保险基金待遇支出 345.02 亿元。城乡居民基本医疗保险基金支出 2920.74 亿元,同比增长 24.2%。

2022年全国住房公积金发放个人住房贷款逾一万亿元

新华社北京 6 月 8 日电 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%。

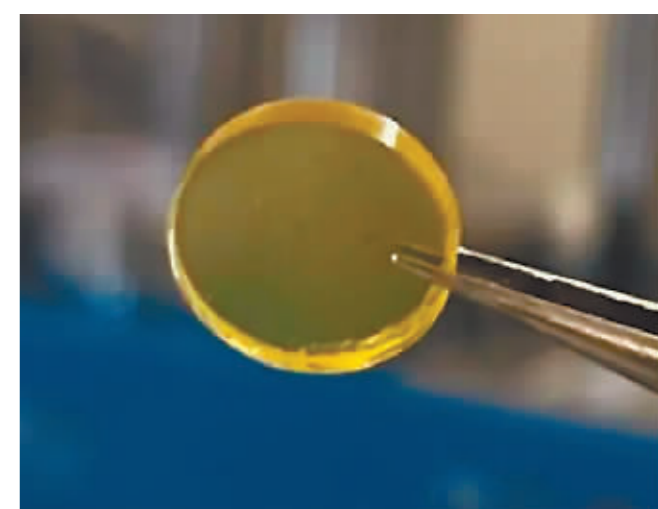
近日,住房和城乡建设部、财政部、中国人民银行联合发布《全国住房公积金 2022 年年度报告》,全面披露了 2022 年全国住房公积金运行情况。

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。住房公积金制度惠及面进一步扩大,全年住房公积金实缴单位 452.72 万个,实缴职工 16979.57 万人,分别比上年增长 8.80% 和 3.31%。城镇私营企业等单位职工占比过半且持续提高,新开户职工中,城镇私营企业及其他城镇企业、外商投资企业、民办非企业单位和其他类型单位职工占比达 76.02%。

根据报告,重庆等 6 个城市稳步推进灵活就业人员参加住房公积金制度试点工作,让灵活就业人员愿缴能缴,助力解决大城市新市民、青年人的住房问题。6 个试点城市共有 22.03 万名灵活就业人员缴存住房公积金,其中新市民、青年人占比超过 70%。

报告显示,2022 年住房公积金租购并举支持缴存人解决基本住房问题力度更大。支持 6782.63 万人提取住房公积金,提取额 21363.27 亿元。其中,支持 1537.87 万人租赁住房提取 1521.37 亿元,分别比上年增长 13.59%、20.87%。全年共发放个人住房贷款 11841.85 亿元,重点支持购买首套住房、普通住房及 40 岁(含)以下群体购房。贷款利率比同期贷款市场报价利率(LPR)低 0.9 至 1.35 个百分点,偿还期内可为贷款职工节约利息支出约 2089.02 亿元。

浙大研究团队创造出“弹性陶瓷塑料”



新华社杭州 6 月 8 日电 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。

“‘弹性陶瓷塑料’表面上看平平无奇,实则在分子层面实现了巨大突破。”研究团队负责人之一、浙江大学化学系唐睿康教授说,研究团队首先得到了具有有机片段和无机离子片段的杂化分子,再将它们组成“有机-无机”网络结构,形成了“你中有我,我中有你”相互穿插的全新分子结构,最终构成了“弹性陶瓷塑料”。

研究团队将“弹性陶瓷塑料”的性能与陶瓷、橡胶、塑料、金属作对比,发现它在硬度、回弹、强度、形变和可加工性等几个指标上,都有“高分表现”: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。

根据黑龙江省宾县人民法院(2023)黑 0125 民初 2092 号民事调解书,原告哈尔滨市和兴建筑工程有限公司与被告武洪阳应于 2023 年 6 月 5 日前去有关车辆登记部门办理黑 AZY539 车辆的过户事宜,被告武洪阳未在规定时间内办理车辆过户,现公告该车辆出现任何违章罚款及交通事故责任全部由被告武洪阳承担,与原告无关。特此声明

拍卖公告 黑龙江中大拍卖有限公司受托,定于 2023 年 6 月 17 日 9 时在中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn)依法公开拍卖东风日产牌 DFL6431MBC1 型小型普通客车一台,车牌号黑 LGX753,拍卖参考价 9,100 元。即日起至本月 16 日在依兰县内展样,竞拍者须在中拍平台完成注册并报名,将保证金 5,000 元存入本公司指定账户,于本月 16 日 15 时前与我司联系办理竞买登记,时间:2023 年 6 月 16 日 15 时,公司地址:哈尔滨市南岗区南通大街 258 号,电话:13936267830