

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，犯罪嫌疑人从境外聊天工具上以每套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中队长刘正大介绍，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，查封电脑和手机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，加强网络平台监管，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良好的网络价值观。

（新华社济南6月22日电）



这是6月22日在河南济源拍摄的小浪底水利枢纽工程调水调沙现场（无人机照片）。6月22日，小浪底水利枢纽3条排沙洞闸门开启，黄河2026年主汛期前调水调沙随之启动，水库排沙量预计将超1亿吨。

新华社记者 郝源 摄

（上接第一版）

中国共产党历来重视党性问题。1941年7月1日，中国共产党成立20周年之际，中央政治局通过了党的历史上第一个以增强党性为主题的文件《中共中央关于增强党性的决定》，鲜明提出全党要增强党性锻炼，把个人利益服从于全党的利益，使全党统一意志、统一行动和统一纪律。

治国必先治党，党兴才能国强。一路走来，不论形势任务如何变化，加强党性修养、锤炼坚强党性始终是我们党坚持不懈加强党的建设、推进党的自我革命的重要课题，也是保持党的先进性和纯洁性的关键所在。

新时代新征程，习近平总书记着眼于把我们党建设得更加坚强有力，将加强党性修养作为新时代党的建设新的伟大工程的重要内容，不断赋予党性以新的时代意蕴。

党的二十大报告中，习近平总书记把“坚持党性党风党纪一起抓”“提高党性修养”纳入全面从严治党战略部署，为新时代全面提升党员干部的党性修养指明方向。

2025年12月1日出版的《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《推进党的自我革命要做到“五个进一步到位”》，明确“党员干部增强党性修养要进一步到位”。文中强调“必须固本培元、增强党性”，并以“正气存内、邪不可干”，练就“金刚不坏之身”等形象比喻，进一步阐述锤炼党性对于党员干部的极端重要性。

“为政之道，修身为本。”党性强不强，是检验党员干部是不是真正共产党人的试金石，也是衡量党组织是否坚强有力的重要标尺。只有加强党性锻炼，注重在固本培元上下功夫，才能筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵，永葆政治本色。

常修常炼：

“党性教育是共产党人修身养性的必修课，也是共产党人的‘心学’”

中央党校内，立于广场上的一块巨石两面，“实事求是”“为人民服务”的箴言格外醒目，校园两侧，焦裕禄、谷文塑像静立，映照党性光辉。

“突出党的理论教育、党性教育和履职能力培训……”2025年9月在北京召开的全国党校（行政学院）工作会议上，传达了习近平总书记的重要指示。

谆谆嘱托，殷殷期许。习近平总书记强调，党性教育是共产党人修身养性的必修课，也是共产党人的“心学”。在常修常炼、常悟常进中不断加强党性修养，党风政风焕然一新。

坚定理想信念，铸牢对党忠诚——江西赣州，于都河畔，中央红军长征出发纪念碑巍然矗立，如同高扬的风帆正待启航。二万五千里，红军何以“不怕远征难”？习近平总书记道出答案——“依靠坚定的理想信念和坚强的革命意志”。

理想信念是立党兴党之基，也是党员干部安身立命之本。共产党人锤炼党性，首要的就是坚定共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想。坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，以坚强的党性征服新征程路上的“娄山关”“腊子口”，不断从胜利走向胜利。

坚守人民立场，厚植为民情怀——翻开“十五五”规划纲要，20项主要指标中民生指标占比超三分之一，109项重大工程项目中民生工程达25项。未来五年的宏伟蓝图中，“人民”处处具象可感，彰显了我们党执政为民的价值追求。

时光荏苒，情怀如一。早在1990年，习近平同志在一篇题为《从政杂谈》的文章中，论及领导者的修养时就说：“第一条就是要增强为人民服务的党性观念。这个观念没有树立起来，其他都无从谈起。”

党性和人民性从来都是一致的、统一的。“衡量党性强弱的根本尺子是公、私二字”，锤炼坚强党性，必须坚持人民至上，站稳根本立场。

发扬务实作风，练就过硬本领——“讲实话、办实事最能检验和锤炼党性”“能否敢于负责、勇于担当，最能看出一个干部的党性和作风”……习近平总书记在不同场合多次阐明担当实干对于党性修养的重要意义。

党性强不强，既要看思想，更要见行动。积极投身中国式现代化建设实践，保持干事创业的精气神，发扬求真务实、真抓实干的

作风，练就担当的宽肩膀、成事的真本领，以钉钉子精神担当尽责，脚踏实地把既定的行动纲领、战略目标、工作蓝图变为现实。

纯正道德品质，保持清正廉洁——2025年初，习近平总书记赴辽宁考察，由当地苹果产业想到辽沈战役中的一则红色故事。当时，锦州乡间的苹果熟了，路过的解放军战士虽饥渴难耐，却一个都没有摘。

“毛主席说‘不吃是很高尚的，而吃了是很卑鄙的，因为这是人民的苹果。’”习近平总书记意味深长，“这样的苹果，我们现在也不能吃。”

小事小节中有党性，有原则，有人格。习近平总书记要求领导干部特别是高级干部“必须加强自律、慎独慎微，经常对照党章检查自己的言行，加强党性修养，陶冶道德情操”，年轻干部“要加紧补齐党性锻炼这一课”。

以党性固立身之本，以清廉养浩然正气，勤掸“思想尘”、多思“贪欲害”、常破“心中贼”，以内无妄思保证外无妄动，才能筑牢崇廉尚俭、拒腐防变的思想堤坝。

久久为功：

“领导干部要把锤炼党性、提高思想觉悟作为终身课题”

“我们是一个大党，领导的是一个大国，进行的是伟大的事业”。

进入“十五五”，改革发展稳定任务之重，矛盾风险挑战之多，都对党的自身建设、党的执政能力与领导水平提出了新的更高要求。

“领导干部要把锤炼党性、提高思想觉悟作为终身课题，活到老、学到老、修养到老。”习近平总书记语重心长。增强党性，绝非一蹴而就之功，尤需持之以恒之力，靠实实在在的修养和历练。

奋进新征程，在加强党的创新理论武装中锤炼坚强党性。

党性上的坚定离不开理论上的坚定。习近平总书记要求把政治修养摆在党性修养的首位，以党的创新理论中汲取党性滋养。

从扎实开展党内集中教育，到加强新时代廉洁文化建设，把坚持用党的创新理论凝心铸魂作为党的思想建设的根本任务……既部署“过河”的任务，又指导解决“桥或船”的问题，习

近平党建思想明体达用、体用贯通，彰显了马克思主义的真理力量。

学习贯彻习近平党建思想，必须深刻理解和把握这一重要思想精髓要义，坚持学思用贯通、知信行统一，切实把党的创新理论转化为锤炼党性的强大力量。

奋进新征程，在发扬担当和斗争精神中锤炼坚强党性。

在中国共产党成立105周年之际，习近平总书记给新华社老党员、中央纵队“四大队”报务员张连生回信，勉励新时代共产党人“履职尽责、实干担当，在新征程上书写优异答卷”。

薪火永续，奋斗不止。实践充分证明，越是在改革发展稳定任务繁重的时期，越需要全体党员干部发扬担当和斗争精神。

担当和斗争精神既是检验共产党人是否讲党性的重要标尺，也是党性实践、党性锤炼的重要内容。要把对党忠诚、为党分忧、为党尽职、为民造福作为根本政治担当，把“坚持发扬斗争精神”作为前进道路上必须牢牢把握的重大原则，面对大是大非敢于亮剑，面对矛盾敢于迎难而上，面对危机敢于挺身而出，通过顽强斗争打开事业发展新天地。

奋进新征程，在树立和践行正确政绩观中锤炼坚强党性。

当前，全党正深入开展树立和践行正确政绩观学习教育。习近平总书记深刻指出，树立和践行正确政绩观，起决定性作用的是党性。只有党性坚强、摒弃私心杂念，才能保证政绩观不出偏差。

政绩观是一面镜子，映照的是党性、是作风。广大党员干部要以增强党性为根本，把学习教育作为锤炼坚强党性的关键契机，以党性为指针校准干事创业坐标，坚守为民初心、坚持实事求是、注重实干实效，以躬身力行铸就过硬作风，努力创造无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的新业绩。

百年大党，千秋伟业，“赶考”永无止境。站在新的历史起点上，以习近平党建思想为指引，新时代的中国共产党人持之以恒加强党性修养，以永远在路上的坚韧和执着，向着强国建设、民族复兴宏伟目标矢志奋进。

（新华社北京6月22日电）

以更有效有效之举打击电诈“翻新”

新华社记者 刘硕 李明辉

新华时评

诱导下载陌生App打卡，使受害者逐步“入局”最终上当转账；打着“专业荐股”等旗号，哄骗股民掉入“暴富”陷阱；使用小众通讯软件对被害人进行深度洗脑……公安部近期通报显示，电信网络诈骗犯罪手段持续翻新，迷惑性不断增强。面对新形势新变化，需以更有效有效之筑筑牢防线，守好百姓“钱袋子”。

这两年来电信诈骗打击治理成果显著，但电信诈骗案件仍然多发高发，诈骗手段不断迭代升级，伪装形式愈发隐蔽。犯罪分子从以往主要通过电话、短信方式，转为现在更多通过网络聊天、短视频直播、电商购物、平台生活服务、网络游戏等寻找作案目标。未成年人与学生群体已成电诈重点侵害对象。

有力有效遏制电诈，必须保持高压严打态势不放松。相关部门提升识别精准度、打击成功率和防骗有效性，把反诈防火墙砌在高危领域中，让更多好用、实用、易用的防骗工具走进老百姓的日常生活中。

构筑更坚实的反诈防线，重点要抓好薄弱环节。一些不法分子通过在直播平台里投放有害链接等方式完成诈骗，凸显部分平台和领域反诈责任落实不严不细。对于电诈犯罪多发易发领域，当务之急是借助好人工智能、大数据等技术，提升线索发现敏感性、信息查询便利性、危害预警主动性，及时堵住漏洞。

对广大老百姓而言，反诈的关键是提高警惕，不听不信不贪恋，对利益仔细甄别，对诱惑保持警惕，对威胁不要轻信，对哄骗不要上头。电诈分子之所以得逞，正是抓住了一些群体易受利益诱惑、辨别能力不强等弱点。相关部门对电诈打防并举的同时，也要加强有效宣传，帮助大家提升防骗意识和识别能力。家长还应妥善保管好自己的银行卡、支付密码等敏感信息，避免让未成年人轻易接触从而造成经济损失。

（新华社北京6月22日电）

市场监管总局宣布联合调查婴幼儿纸尿裤甲酰胺问题

新华社北京6月22日电（记者戴小河）国家市场监督管理总局6月22日宣布，针对媒体反映的“婴幼儿纸尿裤甲酰胺问题”，市场监管总局、工业和信息化部、国家卫生健康委、国家疾控局高度重视，成立联合调查组，核查婴幼儿纸尿裤甲酰胺有关问题，并依法依规处理。有关情况将及时公布。

伊朗媒体：

中国基建模式启迪发展中国家

新华社北京6月22日电（记者宿亮）伊朗《德黑兰时报》网站近日刊发题为《中国发展模式如何重塑全球贸易》的文章指出，中国在过去几十年里构建了广泛、高效且全球互联的基础设施网络，对全球贸易产生了重要影响，给各国提供了重要的发展经验。

文章说，中国的基础设施建设注重生产与运输环节紧密衔接。通过建设港口、铁路、公路、工业园区、电力和物流网络，中国成功降低了货物运输成本，增强了制造业的竞争优势。

文章认为，中国基础设施建设模式的一个显著特点是对整个供应链的一体化考量。在中国，工厂、港口、铁路系统、仓库、能源基础设施和市场是一个互联互通体系的有机组成部分。规划高效的基础设施能使贸易变得更加快捷、可靠。

文章特别提到，中国港口吞吐量和技术水平如今均处于世界前列，在东西方货物流通中发挥着至关重要的作用。与此同时，铁路网络和多式联运系统的发展，也提升了其在主要陆路走廊的影响力。

文章认为，这一模式对全球贸易影响广泛。许多发展中国家日益认识到基础设施是扩大出口和吸引投资的重要条件。在当今世界，时间效益、运输成本和交付可靠性至关重要。中国的经验表明，具有竞争力的基础设施将有力促进可持续的工业发展。

日本本轮核污水排放量近8000吨

新华社东京6月22日电 日本东京电力公司22日宣布，第20次核污水排海结束，总计排放核污水近8000吨。

根据东京电力公司22日发布的新闻公报，本轮排放自6月1日上午开始，当地时间20日下午结束，共排放核污水7927吨，含放射性氚总量约1.3万亿贝克勒尔。这次排放结束时间比原计划推迟了一天。10日和13日先后两次中断排放，原因分别是水路电动阀故障和雷电造成输电线路短暂停电。

2023年8月，日方无视国际社会的质疑和反对，单方面强行启动福岛第一核电站核污水排海。截至目前已完成20次核污水排放，累计排放量约15.7万吨。

长春：枝繁叶茂 聚力引育英才

（上接第一版）

目前，该模式已在东北财经大学、武汉大学、华中科技大学等省外高校落地，长光卫星等企业入驻实训平台，实现名校人才与长春光电产业精准对接。

借助长春市圈协同发展优势，长春组团多地地开展9场域外引才活动，服务企业177家次，提供岗位3184个，吸引2.4万名域外大学生报名参与。其中，东北财经大学专场放出371个优质岗位，收取求职简历2040份；武汉大学、华中科技大学联合专场聚焦汽车、光电两大产业揽才，接收有效简历2583份。

从这些数据可以看出，长春域外引才已逐步告别“广撒网”式的粗放模式，转向“点对点”精准对接，引才格局愈发成熟。

本土留才、域外引才双向发力、互为补充，长春由此构建起内外联动、协同发展的青年人才服务体系。长春将持续做深、做实两大服务品牌，优化人才服务环境，让更多青年选择长春、扎根长春，为城市发展源源不断地输送青春力量。