

违法收益可达万倍、网上就能买软硬件、看“教程”——

## “微盘”诈骗死灰复燃 监管治理得“断根”

□ 兰天鸣 胡洁菲

## + 火眼金睛 +

宣称“10元投资炒白银、5秒开户做游青”“买涨买跌都能赚”“一部手机创业，一根手指赚钱”……此前，因涉嫌赌博、诈骗等违法犯罪行为，号称“微盘”的虚拟货币交易平台遭到证监会等监管部门重点清理打击。新华社记者近日调查发现，当前又有不少虚拟货币交易平台利用二维码、APP等悄然“死灰复燃”。受骗人可能遭受何种损失？此类骗局何以屡禁不绝？监管治理如何“断根”？新华社记者就此展开调查。

今年5月，上海刘女士通过微信添加了一名自称知道“稳赚不赔的期货投资平台”的“成功人士”为好友。在该“好友”指导下，她下载了一个“期货交易APP”，并分三次共向APP账户里充值

66666元。照指示，刘女士简单操作了4笔交易，APP内账面立即显示她赚了4000元。在“成功人士”鼓动下，她很快又向APP内账户充值了13万元，进行操作后发现自己APP内账户只剩下13186元。而此时“成功人士”仍怂恿她继续加码充值，投资翻本。

近日，上海市普陀区人民检察院以涉嫌诈骗罪对这起“虚拟货币APP诈骗案”犯罪嫌疑人郑某某等20人批准逮捕。案中受害人被诱导使用的虚拟货币投资APP，正是典型的“微盘”诈骗手段之一。

记者了解到，该团伙四名组长手下共有业务员15人。由“经理”提供APP下载二维码并传授员工诈骗“话术”。组长负责分配诈骗指标，帮助客户操作虚拟货币交易。业务员则负责聊天沟通，吸引客户不断“投资”。

“我们有任务每天发5条朋友圈，加30至50个好友，特别是要在朋友圈把自

己包装为成功人士，引人注目，并进行适当的感情联络，引人上钩。”团伙中一名业务员告诉记者。

记者还发现，虽然“微盘”已被监管机构定性为涉嫌违法犯罪行为，并明令禁止，但百度贴吧中仍存在所谓“微盘招商吧”，且关注人数与帖子量均巨大。其中存在大量与“微盘”和建立“微盘”技术公司相关的推介信息，甚至还有传授做“微盘”如何盈利的“忽悠帖”。

多名专家告诉记者，“微盘”诈骗死灰复燃的原因在于其“病灶”难除。

——“以小博大”诱惑大。艾利艾智库高级分析师高婷婷表示，非法期货交易平台等“微盘”诈骗工具开发运营成本低，却利润巨大，刺激“病灶”反复发作。如湖州德清警方“6.23”特大炒原油期货网络诈骗案，涉案金额超1亿元；绍兴越城警方端掉一个期货交易诈骗平台，涉案金额已达1.7亿元。

——一些互联网平台管理粗放、缺乏自制，导致相关违法犯罪所需软硬件、模式方法等在互联网上轻易可得。

记者通过百度贴吧找到一名为“专业搭建备用”的不法搭建者。他告诉记者，自己“博彩、彩票、期货盘都能做”，建一个期货盘只要6000元，涨幅多少可后台控制，投资者汇入的钱会直接打到后台设置的银行卡里。

“几千块买个系统和服务器，拉一帮业务员就能开个‘微盘’行骗。”高婷婷说，相关违法犯罪活动的组织运作模式均可在互联网上找到，违法犯罪活动被批量复制。这也导致被打击后，不法分子也能轻易将骗局改头换面、“借尸还魂”。

——隐蔽性强，查处难度较大。百度贴吧上的不法搭建者还告诉记者，制作虚拟货币APP“不存在被追查的风险”，因为“服务器都设在海外”。

(据新华社电)



诱骗 新华社发 徐骏作

## 应该坚持源头预防

专家建议，工信、网信、金融部门应加强联动，持续进行源头打击，坚持源头预防，探索有效防控对策。

联动各平台打击预防，让其无处可藏。多名专家表示，搜索引擎、社交软件等仍是“微盘”诈骗相关信息的主要传播渠道。各类网络平台需完善内容审核机制，主动排查举报和处置违法信息；金融监管部门要探索研究虚拟货币投资APP绑定银行账户的流水进出规律，对相关支付平台交易额度、频次、跨资金流动情况加强预警和排查。

手机系统提供方应加强自查。手机应用商店要加强审查力度，对非法交易为目的的APP要禁止上架；针对由手机系统提供授权、无需进入应用商店即可用二维码或链接下载的测试版APP，手机系统提供方应切实承担起有关责任，不能让违法犯罪的APP不断“换马甲”“转世投胎”，侵害投资者。



## 自动体外除颤仪进社区 普及培训要跟上

□ 章宗

前不久，北京西城区什刹海街道联合辰邦急救，在北京四中、北京一五六中等4所学校内安装了自动体外除颤仪(AED)，AED自此正式进入本市中学校园。未来3年，北京的交通站点、大型公共场所也将按标准配备AED。不光是校园和热点场所，近年来，AED在大型社区也出现得越来越多。不过，在实际操作中，敢用、会用AED的人还寥寥无几。AED的使用培训，同数量普及一样任重道远。

让人们更加真切地看到了加强公共场所急救设施建设的重要性和迫切性。

其实，不仅仅在校园，这两年智能急救设备不断出现在大型社区里。很多居民都知道AED是“救命神器”，不过，有了AED设备就能救人吗？去年7月，在望京花园社区安装在社区中心广场的一台智能急救站，至今15个月，居民共取用急救物资276次，其中AED自动体外除颤仪取用次数大约30次。作为低龄事件，包括AED设备在内的各类物资使用次数较少是正常的，关键看AED设备为何被取了出来。通过后台统计得知，社区智能急救站AED设备的取用分为几类，一种是工作人员的教学演示，另一种是居民出于好奇取出看看，另外，还有一部分是取用其他耗材时的误操作。

望京花园的很多居民对设置在小区里的自动体外除颤仪并不陌生，但如果

区发生急需救援的情况该怎么办时，很多居民都表示出了一丝顾虑：“没有真正碰到过这样的情况，我不知道自己能不能操作AED。”超过半数的居民都表示，他们对社区智能急救站和相关的急救知识有兴趣，但谈及实操，均信心不足，能实际操作使用的居民不多。

据了解，北京将利用3年时间在首都国际机场、大兴国际机场、各大火车站、全市390余个地铁站、各长途客运站、公园、景区、大型购物商场等公共场所，按照标准配置自动体外除颤器，相关标准将由卫生健康委部门出台。未来北京市的AED配置点位将串成一个网络，通过网络建设，谁用了AED，120指挥调度中心就能立刻收到信息，同时就近派救护车。

应当看到，在重点公共场所配备救命神器后，一旦发现心脏骤停者，即使有人愿意施救，但如果不懂得除颤仪的使用要

求和方法，没有学会心肺复苏等相关急救技能，也只能是望洋兴叹。目前，发达国家的急救能力培训十分普及，如美国接受过心肺复苏技术培训的人数占总人口的三分之一，法国的急救培训普及率为总人口的40%，德国高达80%。而在我国，急救技能普及率百分比仅为个位数，应当引起高度重视。

在重点公共场所配备救命神器，是一件顺民意、得民心好事，同时急救培训必须跟上，急救普及率亟待提高。除了急救知识培训进课堂，让中小学生使用除颤仪，还应当在公职人员、志愿者等群体，尤其是在机场、车站、公园、景区、商场等重点公共场所工作人员中，大力普及急救常识和技能，明确目标，落实责任，有序推进，让更多的人敢用、会用AED，尽最大努力挽救能够挽回的生命，最大限度地发挥院前医疗急救的公共服务功能。

## + 科技改变生活 +

## 新煤气化技术提升合成氨行业环保水平

中国科学院工程热物理研究所开发与兰州兰石集团有限公司联合进行技术转化的千吨级循环流化床加压煤气化示范项目，近日已成功向合成氨生产提供原料气，有效提升了合成氨行业的环保水平。

氨是化肥工业和有机化工的主要原料，但也是污染源之一。目前我国氮肥行业接近一半采用固定床气化炉提供原料气，污染较严重。尤其是冬季来临，环境预警高发，不少氮肥企业按要求停产与来年春耕需要大量农业用肥之间形成了矛盾。

上述示范项目采用循环流化床加压气化炉，可利用当地煤质较差、传统技术不易气化的粉煤，制气成本下降30%至50%，更加清洁高效。项目负责人、中科院工程热物理所循环流化床实验室主任吕清刚说，该技术最大的特点是“不排煤”，高灰分、高熔点、高水分等传统技术气化不了、气化不好的煤，也能搞得定。

## 深度体验型河流旅游受欢迎

世界旅游联盟与南开大学旅游与服务学院日前在京发布《大河文明旅游报告》，指出文旅融合背景下的河流流域旅游正加速发展，促进世界多元文明交流互动，受到国内外游客广泛欢迎。

据悉，该报告基于大量国内外河流域调研资料，包括亚马孙河、黄河、长江等流域文旅产业的起源与发展，分析河流域旅游市场需求、开发效益，探究国内河流域旅游在非遗产保护、文化传承传播和带动地方经济发展方面的对策建议。

据介绍，该报告总结归纳出以河流历史文化、水利工程、河岸景观、沿岸文化民俗等为核心吸引力的文旅融合发展模式，强调环境开发保护和生态保护并行。

报告认为，国内外游客对文旅产品的消费偏好逐步升级，异域民俗文化体验、温泉疗养等深度体验型产品走俏，深度体验游是河流流域旅游未来发展方向。

## 无人驾驶工程电机车亮相甘肃

智慧云控无人驾驶工程电机车日前在位于甘肃省兰州市的中车兰州机车有限公司正式下线。科研人员表示，这项新技术把人工智能和无人驾驶技术结合起来，将主要用于复杂环境下的施工，可接替部分隧道、地下施工的危险工作，大幅降低隧道施工人员伤亡概率，并能提高工作效率，降低施工成本。

隧道施工和地下工程的施工地质条件复杂，一旦发生坍塌、透水、岩爆等事故，后果不堪设想。在隧道和地下施工中，电机车是盾构机的“亲密搭档”。盾构机在前负责掘进（以上信息均据新华社）

## 男子酒后“刮车”被抓获

□ 李欣

12月5日一大清早，家住广东东莞的车主陈女士（化名）像往常一样去取车、准备上班。来到车前，让陈女士欲哭无泪的事发生了……陈女士遂报警。接报后，田心派出所立即派员到现场走访调查。

经深入调查，侦查员发现龙背岭社区四黎中路路段附近10多辆小汽车有不同程度的刮痕，一夜之间全变“大花脸”。为尽快将疑犯抓获，侦查员加大侦查力度。经过缜密侦查，侦查员发现一名可疑男子，途径停在路边车辆时，有疑似“刮车”的肢体动作。

经深入调查，侦查员发现该男子沿路刮花10多辆车，作案后往平山工业大道方向走。通过大量侦查工作，次日17时许，侦查员终于摸清嫌疑人落脚点后，在平山工业大道某出租房将疑犯刘某祺抓获。

据刘某祺供述，当晚喝酒过多，加上最近遇到太多烦心事，为了泄愤，做出损坏他人

车辆的行为。

犯罪嫌疑人刘某祺对其损坏车辆的犯罪行为供认不讳。目前，刘某祺已被公安机关依法刑事拘留。

## 普法链接

根据《刑法》第二百七十五条规定，故意毁坏公私财物，数额较大或者有其他严重情节的，判处3年以下有期徒刑、拘役或者罚金。故意毁坏公私财物，数额巨大或者有其他特别严重情节的，判处3年以上7年以下有期徒刑。

另外，根据《刑法》第三十六条第一款的规定，由于犯罪行为而使被害人遭受经济损失的，对犯罪分子除了依法给予刑事处罚外，并应当根据情况，判处赔偿经济损失。

## + 案中说法 +



我给大家呈现一件翡翠“吉祥如意”透雕挂牌。其材质近乎满绿，只在一侧有一小条浅紫罗兰。冰质地，半透明，细腻温润，清神养眼。雕图精细生动，栩栩如生。

挂牌总体寓意：吉祥如意。图案是：三节粗壮的竹干雄居中间，竹节明朗，竹叶灵动，直直向上；右上一只凤凰，尾羽高翘，凤仪凤鸣，昭告天下；右下方叶蔓牵瓜，秋实丰满，生计平安；左上边雕刻一只蝙蝠展翼，从天而降，谐音“福从天降”；左下方是头神兽，腾跃山川，口喷瑞花，吉祥顺意。挂牌两面图案相同，

## 翡翠透雕“吉祥如意”挂牌

□ 居云峰

色泽也基本一致。雕琢精湛，栩栩如生，呼之欲出。这充分反映出工艺师的技艺高超和眼力非凡。从题材内容和物品包装看，判断为清末民初的实物。

翡翠，是玉石的一种，为硬玉。翡翠“翠”一词原是鸟名，赤鸟称“翡”，绿鸟称“翠”，毛色极为明丽。古人常以翡翠鸟的羽毛作饰物。缅甸玉石进入我国后，因其色泽明靓美丽，被上层人士宠爱，遂被称为翡翠，取代了原鸟之名。从乾隆开始，数任皇帝、后妃均对翡翠特别钟爱。清代皇室及官员以翡翠收藏丰俭衡量权势，翡翠被称为“皇家玉”“帝王玉”，加上中国雕工使得翡翠传扬世界。

据资料介绍，翡翠产于缅甸，18世纪传入中国。缅甸玉石大量进入我国是20世纪80年代初期。翡翠商品充斥全国各地大街小巷店铺，甚至村镇地摊，成为名副其实的“大众消费”。照片翡翠透雕“吉祥如意”挂牌是1996年在北京潘家园旧货市场120元人民币淘得的。

评价翡翠艺术品最重要的两个因素是颜色和质地。翡翠颜色丰富，有绿、黄、

紫、红、灰、黑、白等许多种，但绿色远比其他颜色珍贵。翠色越多越均匀越鲜绿价值越高。色“浓”“阳”“俏”“正”“匀”，浓而不淡，阳而不阴，俏而不老，正而不邪，匀而不杂为上品。翡翠质地是由大量细小硬玉晶体组成。晶粒越小均匀、细腻透明，“玻璃底儿”的为最佳。

现在市场上的翡翠大致有4类。A货：是翡翠，颜色为天然，结构为原生。B货：是有很多瑕疵的翡翠，被长期浸泡在酸液中将缺陷及杂质溶解掉，结构受到严重破坏，透明度差。C货：白色翡翠，用染料染成绿色。D货：是翡翠的仿制品，成分上已不是翡翠，如俗称的“马来西亚玉”，绿色玻璃等。

中国玉文化博大精深，源远流长。大地湾、河姆渡、良渚、红山、殷墟等都出土过玉器。皇权象征是玉玺，军事的最高指挥权为兵符。最尊崇的是“苍璧礼天”。禅封山川用圭、璋。为了一块玉璧，会发生国家间战争。“和氏璧”“完璧归赵”的故事流传千年，家喻户晓。翡翠是顶级的玉石之一。现在最常见

的翡翠品有手镯、项链、别针、胸饰、扣坠、发插发叉、耳环耳坠、戒指戒面、佛坠、吊坠、项坠、佩件、雕牌、挂件、玉碗、山子、立像、鼎瓶碗碟摆件，等等。

珍品品很名贵。2012年我去台北参观慈禧太后的翡翠西瓜，它收藏在台北故宫博物院，非常养眼，令人震撼。元代雕琢的“大禹治水”和“田墨玉大瓮缸”，展示在北京北海公园团城。南方出版社出版邱东联编著的《中国翡翠玉石目录》一书，得到海内外各有关艺术品拍卖公司和古玩翡翠制造、收藏、鉴赏家的大力支持和帮助，收录873件翡翠艺术品图照。

我个人认为，玩翡翠收藏慎介入。可买些普通的饰品，使用、把玩、体味，或上博物馆、艺术品框架观赏，一样会怡情悦目。

(作者系中国科普研究所原所长、中国科普作家协会原副理事长)

## + 亮收藏 长知识 +

应用于生活中的航天「硬核」技术

□ 张建松

不久前在上海举行的第21届中国国际工业博览会上，中国航天科技集团上海航天技术研究院共有50多件展品登台亮相。新华社报道：智能生活的背后，航天“硬核”技术真不少。

保障电力系统安全，离不开对变电站的实时监控、检查和维修。传统主要依靠人工方式，巡检工人劳动强度大、工作效率低，在恶劣环境下还有安全隐患。

利用航天技术优势，上海航天技术研究院805所2018年启动了电力系统用智能巡检机器人项目。此次展出的就是第一代机器人样机“智巡者”，目前已完成自动巡视多轮测试，其能力与可靠性得到充分验证，即将入驻电站开展示范应用和入网取证。

展台上，六轮驱动的“智巡者”，看上去好似一辆黑色的迷你装甲车。个头虽小，本领却很大，可在变电站、化工厂、机场、港口码头等场所内，实现智能巡检任务。

考虑到变电站的地形可能很复杂，航天人借鉴在月球上表现优异的“玉兔”月球车底盘结构——“六轮主副摇臂式结构”技术，为“智巡者”设计了功能强大的底座；采用激光定位与自主导航技术，模拟人的方向感，让“智巡者”实现自主移动；利用智能图像检测、智能红外测温等技术，模拟人的视觉和触觉，让“智巡者”实现自主避障。

在危险丛生的消防领域，智能机器人也可以大显身手。

上海航天技术研究院控制所依托在光电探测、惯性导航和人工智能技术领域的优势，成功开发了智能自主消防巡检机器人，集自主导航巡检、火灾前期预警和初期火灾扑灭三项功能于一身，堪称一位聪明能干的“多面手”。为了使消防巡检机器人“耳聪目明”，研制团队为其配备了4双“眼睛”。可见光成像系统，可实时记录并传输巡检过程中的视频图像，供安保人员监测与判断；红外成像系统可实现高清1080P成像，并具备30倍光学变焦，一旦发现火情便能迅速报警。

运用多线激光雷达及双目视觉融合技术的导航系统，可准确定位，迅速响应，实现高精度智能自主导航。消防巡检机器人根据存储的位置地图信息和人为设置的巡检点，即可自主规划巡检路径。同时还能进行人工算法的自我学习，在视觉系统的引导下进行有效避障。

在展会现场，上海航天技术研究院811所太阳能工程中心展示的一款太阳能，不仅时尚，还很智能。它采用了高效微型碲化镉太阳能电池技术，与智能太阳能上芯片合成在一起，通过光能转化为电能，即可迅速驱动液晶镜片实现智能感光变色。