

湖南省绥宁县公安局近期侦破一起涉案上亿元的特大网络电信诈骗案，受害者遍及全国各地数十个省份，抓获犯罪嫌疑人35人，冻结涉案资金3100余万元。

“内幕消息”“推荐好股”的背后

□ 陈文广 席敏

火眼金睛

2019年初，38岁的绥宁人刘怡（化名）接到陌生电话，对方称可推荐能快速挣钱的股票。刚刚炒股没多久的她信以为真，加入一个微信群，并按照一名“老师”的指示，在一家公司的平台开设“账户”，分批转入15万余元。

令她没想到的是，这个账户并不是真实的股票账户，显示在账面上的资金仅是一个数字。在第一次顺利提取5万余元后，她所购买的“股票”迅速被虚拟平台强行平仓，“老师”再也联系不上，损失近10万元。

刘怡意识到可能遭遇了诈骗，于是报警。警方初步调查发现，像刘怡这样的受害者有1000多人。这一诈骗团伙分工明确，以股民为主要目标，以“内幕消息”“推荐好

股”“筹资操盘”等为噱头，利用虚拟股票平台诱导股民投入大量资金实施诈骗。

据调查，这一团伙中有“客服人员”约20名，每天逐一拨打“客户”电话。这些电话或是从网上找来的，或是购买个人信息获得的。“客服人员”以广撒网的方式寻找诈骗目标。

犯罪嫌疑人范某供述，每名“客服人员”每个月至少要完成将100人拉进微信群的目标，否则就会被开除。“100人是底线考核目标，超过100人的部分，每拉1人奖励5元。”曾当过“客服人员”的犯罪嫌疑人黄某供述，他每天至少要打1000个电话。

绥宁县公安局刑侦大队大队长唐彬介绍，这一团伙中有负责管理下线人员的“老板”，有负责组织诱导股民加入微信群的“客户经理”，有对虚拟股票平台进行操作的“技

术人员”，有对受害者资金进行转移的“财务人员”……各自分工明确，互不透露消息。

多名犯罪嫌疑人供述，他们每天会将新加入微信群的股民集中建微信群，各自扮演不同角色，推荐股票或是诱导投资。基本套路如下：

“老师”荐股，开直播“高谈阔论”。每个微信群里都有一个特殊人物，被称为“老师”。“老师”负责推荐股票，或是引导受害者进入在线网站听炒股讲座。办案民警介绍，这些“老师”往往打着“跟高手操作快速获利”的旗号，尽可能地表现专业，让受害者信赖。他们有时还谎称是证券公司负责人的亲戚，掌握股票内幕信息，诱导受害者大额投资。

办案民警介绍，这些“老师”能从诈骗团伙中获得高额分成，其中有一名“老师”一周所获分成就高达16万元。

——扮“托儿”叫好，鼓吹受益。黄某等人供述，他们每个人负责多个微信群，每天在网络上搜集股票信息进行发布。他们另一个重要任务则是扮演“托儿”，接受“老板”或“老师”下达的指令，在群里为“老师”的授课叫好，或者吹捧“老师”推荐的股票使其赢利不少。

23岁的犯罪嫌疑人胡某某供述，他被团伙分配了4个微信号，在微信群里不停地切换身份当“托儿”，让受害者误认为有不少人都赢利了。诈骗团伙每周还会召开营销形势分析会，统一口径对入群股民灌输信息。

——先给甜头，诱导大额投资再收割。办案民警介绍，这一团伙构建了多个虚拟的股票平台，取名与正规证券公司平台相似，并用P图等方式模仿大盘走势，谎称是一些证券公司下属的子公司平台，诱



导受害者在这些平台上开户和投入资金。实际上，这些所谓的股票平台，只是诈骗分子开设的虚拟平台。

一名办案民警说，诈骗分子最初先让受害者尝到一点甜头，随后将其投入的大额资金转入诈骗团伙的银行账户上。在“收割后期”，这些“老师”诱导股民采取配资杠杆的方式投入巨资，等股票下跌就强行平仓，令受害人账号资金大幅缩水。

据警方介绍，由于诈骗者所使用的诈骗工具，如电话号码、微信号、银行卡等多为网络购买或网下非法购买，并且频繁更换，侦查机关难以直接锁定嫌犯。同时，这一

案件构建的虚拟炒股平台具有高度欺骗性，不少股民损失大额资金后，仍以为是“炒股失利”，未及时报案致使警方不能及时、全面掌握案件证据。

专家认为，防范、打击此类网络电信诈骗，需电信运营商、网信、公安等部门加强联动。有关部门要对身份证、银行卡、手机号码、微信号等买卖行为和售卖公民个人信息的平台严厉打击；同时，对涉嫌诈骗的公司、网络平台在信息传递、资金往来上进行实时监管，防止资金和人员出逃。

（据新华社电）

开车不是什么难事儿，但是停车、找车位却是一件有点儿“尴尬”的事情，尤其对于某些“停车困难户”来说，每次刚刚进入到沉闷的地下停车场就开始犯晕了，更别提看到又密又挤的车位了，考验技术和心态的时候到了……

如今，上述停车烦恼可以由机器人代为解决！不管是停车还是取车，车主只需站在出入口就可以实现一键停或者取车，就好像逛超市存个包那么简单，不用自己找车位，不用自己倒车，还避免了剐蹭。

停车：机器人大显身手

□ 陈旭



人载着托盘和上面的汽车自动驶入车库停车位，机器人放好一辆车就会等待系统“发号施令”，是继续运送下一辆，还是原地待命？

在泊车房后台，8台机器人的工作非常忙碌，它们稳稳地运送车辆，自动完成转身、后退、前进、倒库等操作，而且关键是还不会累！

它们不需要吃东西，只需要充电就好了。正常情况下，机器人可连续工作6小时，有趣的是电量不足它们会自动到充电桩处充电，确保全天处于待命状态。还有的人可能会担心自己的车子比较大会不会把停车机器人压坏，这种担心其实是完全没有必要的！你别看停车机器人体积

小，但个个都是“大力士”，搬运重量高达3.5吨。

如果说找车位全凭运气，那停车绝对是门技术活，尤其对于新手来说，技术不佳，极易发生车辆之间的剐蹭！在首都机场机器人停车场，每个停车机器人都是停车“老司机”，它们停车时不需要特意留出一部分左右、前后的间距，它们停车的间距超短紧凑，更不会剐蹭，最大程度节省了空间，提高停车场的利用率！

这些停车机器人由后台控制系统进行统一调度，是最了解停车场构造的“人”，它们的每一次“行走”路线都是最优路径，完全不会出现在停车场一遍一遍盲目找车位的情况！

同时，机器人内部配置感应装置，可自行躲避障碍物，可使其自动调节运行速度，可有效避免车辆剐蹭。

而且由于机器人停车场实施全封闭管理，限制了闲杂人等的进出，可以避免车辆剐蹭和财务失窃，全方位保护你的“爱车”！

在未来，大兴国际机场也将引入“停车机器人”！不同的是，大兴国际机场引入的是AGV自动机器人泊车装备，机器人如叉车一般将车辆托起运到车位。由于无人操作，车辆间距可以更近，节省了不少空间，也就增加了停车位。

在未来操作过程中，开车的乘客只要把车停到一层入口，机器人便能帮助完成后续的操作；而取车时，提前在手机客户端上点“取车”按钮，机器人便可以把车停在出口等待乘客。

案中说法

网上交友引发的一起敲诈案

□ 徐红丽 袁祥梅 施广权

近日，江苏射阳县公安局城中派出所民警孙伟接到射阳某事业单位的工作人员张某的报警，称自己多年被人敲诈勒索，现已经身无分文，走投无路只好寻求民警帮助。据扬子晚报网报道，2015年9月，年近六旬的男子张某通过手机微信搜索附近人，加了一个微信名为“携子之手”的青年女性为好友，经过一个月的了解，张某得知该女性名为“杨凡”，是一名“法医”，就这样两人在微信上聊得火热，很是投缘，有种相见恨晚的感觉。于是双方约定见面，见面之后甚是觉得投缘，两人彻底突破道德底线。

谁想几天后，“杨凡”又找上张某，称去医院做过尿检，检查结果怀孕了，向张某索要3500元的打胎手术费和营养费，张某怕东窗事发便将现金直接给了“杨凡”。事后，“杨凡”不断联系张某，索要打胎的营养费、医药费，张某碍于脸面难以启齿，对“杨凡”的无理要求依次都给予满足。这也让张某看清了“杨凡”的真面目。

张某害怕事情败露出去后，自己不但名誉扫地，还会影响到家庭和睦，迫于无奈，只得一再满足“杨凡”的贪婪。截止2019年3月，“杨凡”敲诈勒索张某累计金额高达200多万元。

2019年3月27日，走投无路的张某实在忍不住，就向儿子坦白了这件事情。家人听闻后表示应立即报警。

原来张某的“情人”是一个瘾君子，民警加大了对犯罪嫌疑人“杨凡”的审讯力度，继而发现“杨凡”谎报自己姓名，其真实姓名系杨某霞，并如实供述了其吸毒的违法事实。

鉴于张某被敲诈勒索的案值巨大，经上级领导批准立案调查。先以吸毒违法行为对杨某霞行政拘留15日，同时对张某被敲诈勒索案开展受案初查。

民警结合全案分析，犯罪嫌疑人杨某霞实施敲诈勒索的时间较长，数额巨大，且系吸食人员，其心理状态异于常人，办案民警及时转换思路，通过收集手机通信线索，勘查证实了杨某霞的犯罪行为。经查，2015年9月至2019年3月期间，犯罪嫌疑人杨某霞以公开其与张某发生性关系，威胁、辱骂、恐吓被害人张某，并累计敲诈勒索240余万元。

目前，犯罪嫌疑人杨某霞已被射阳县人民检察院批准逮捕。

警方在此提醒广大群众，网上交友需谨慎，在对对方一无所知的情况下，最好不要轻易去见面。外出应该将自己的行程安排告诉自己的亲友、朋友，以免发生意外。如果发生敲诈勒索，应第一时间报警。

科技改变生活

山东：立案“搬”网上百姓少跑腿

山东省青岛市黄岛区人民法院的诉讼员魏忠照说，以前人工立案速度较慢，立案人数一多场面就难控制。自从推行网上立案，这一情况有了很大改善，立案效率提高不少。

2018年6月起，山东省三级法院开始推行网上立案，服务项目包括立案、缴费、退费申请、查询、诉状自动生成、风险评估等20多项。“当事人登录山东法院电子诉讼服务平台完成注册，登录系统后在民事、行政、刑事自诉一审菜单点击申请，填写信息提交诉状和立案材料，即可等待申请结果。”魏忠照说，当事人还可以通过山东法院微信公众号、山东微法院、“24小时法院”等4种方式自助办理立案。

网上立案是智慧法院建设的一部分。山东法院还开通了诉讼费网上缴费系统，方便百姓“足不出户”。目前，山东已基本实现省内跨域立案服务。今年上半年，全省法院累计收到网上立案申请747558件，审核通过559881件，占同期同类案件的84.81%。

北京：已建成5G基站五千余个

2019年中关村5G创新应用大赛日前在北京启动。北京市通信管理局副局长王晖在会上表示，截至2019年6月底，3家基础电信运营商在北京共建成5G基站5285个，主要覆盖区域包括城市核心区、冬奥会园区、世园会园区、北京大兴国际机场等。

王晖认为，5G作为新一代信息技术发展的主攻方向，将开启万物互联的数字化新时代，对打造智慧社会、发展数字经济、实现经济高质量发展具有重要的战略意义。

北京市经济和信息化局总工程师顾瑾栩表示，未来随着5G技术进度和应用场景的深化，北京市还将进一步加强5G示范应用推广，在文化娱乐、视频监控、VR教学、智慧银行等垂直行业实现5G技术与行业应用的深度结合，以北京5G示范应用引领全国5G产业创新发展。

据介绍，到2021年，北京预计实现首都功能核心区、北京城市副中心、“三城一区”、商务中心区（CBD）、奥林匹克中心区等重点功能区的5G网络覆盖。

（以上信息均据新华社）

遗失声明

北京尊崇艺术品销售公司，统一社会信用代码为91110105MA01H0F04D，由于工作疏忽，不慎遗失由北京市工商行政管理局朝阳分局2019年3月1日核发的营业执照副本，声明作废。

蚊子是如何找到“食物”的

美国科研团队发现，蚊子是通过“先嗅后看”的方式发现、跟踪并找到“美食”的。在这一过程中，二氧化碳是蚊子找到目标的重要信号。相关研究从神经科学层面解答了蚊子如何觅食的谜题。

据新华社报道：发表在新一期美国《当代生物学》杂志上的研究显示，当蚊子的嗅觉系统检测到二氧化碳等信号时，就会引发大脑内部的变化，从而触发一些行为反应：启动视觉系统，“扫描”周围特定形状的物体并飞向它们。

研究人员用鸽丝将大约250只雌性埃及伊蚊系在直径约18厘米的环形装置内，蚊子下方装有光学传感器，用于观测蚊子翅膀扇动的频率，四周为360度液晶屏用于播放刺激蚊子视觉的不同影像。

研究人员从一个进风口喷入二氧化碳含量为5%的空气（人呼出的空气二氧化碳含量为4.5%），时长1秒钟。结果显示，蚊子翅膀扇动频率随即加快。研究人员发现，在显示屏上播放快速移动的星空图像，对蚊子行为几乎没有影响；但播放水平移动的长条，蚊

子的翅膀扇动频率加快，且试图向长条的运动方向移动。

研究人员使用特定的转基因蚊子重复了这一实验。当这些转基因蚊子的细胞中含有大量钙离子时，它们就会发出荧光绿色。他们将这些蚊子的头骨移除，用显微镜实时观测它们大脑各部分的神经元活动。

研究小组集中研究了蚊子的59个与视觉相关的脑部区域，结果显示，看到移动长条后，有三分之二的视觉相关脑区会被点亮；而先喷入二氧化碳再展示移动长条，23%的脑区神经活动比之前更活跃，这表明二氧化碳引发了更大程度的反应。

论文作者、华盛顿大学生物学教授杰弗里·里费尔说，蚊子的嗅觉可以探测到30米之外的信号，但它们只能看清距离自己约5米左右的物体。

里费尔团队下一步将测试其他可能影响蚊子行为的视觉信号，研究结果将进一步阐明蚊子是如何找到食物的，有望为减少蚊子传播疾病提供科学依据。

（周凤）



洪雅藤椒文化博物馆里的一景：古时采用閼制技法生产藤椒油的微型雕塑。

在《藤椒风味菜》这本近300页、图文并茂的食品科普图书里，还从不同侧面彰显了食品科普的强大力量。

创建洪雅藤椒文化博物馆。上个世纪50年代，在四川省洪雅县“穿城三里三，环城五里五”的小县城里，“茶馆多于店”。相比之下，这个自古特产藤椒的县，藤椒油的优势却远不如茶。2010年，中国第一家香辛料博物馆——洪雅藤椒文化博物馆在洪雅县落成并免费开放。南来北往的参观者接踵而至，通过观看榨油作坊、石磨、脚犁等历史文物和藤椒、藤椒油的历史记录，收获了鲜为人知的不一样的食油科普知识。这家博物馆，也佐证了洪雅县是“中国藤椒之乡”的名副其实。

创办洪雅会馆。继洪雅藤椒文化博物馆之后，毗邻的洪雅会馆也从无到有。前者是藤椒油科普知识的宣传阵地，后者则是与之配套的藤椒油应用的实验基地。会馆从2014年开业起，每年都邀请全国各地的厨师来这里参加“厨

藤椒油的“裂变”

□ 单守庆

师关爱行动”，开展藤椒油科学知识的学习、交流、传承和研发藤椒风味美食，起到了“厨行天下，爱传千家”的作用。

原本不了解、不知道使用，也不会主动使用藤椒油的厨师，走出洪雅会馆，不仅带走了对藤椒油的推崇之意，还公认它为“味在四川”的川菜增加了一个味型——藤椒味。

从藤椒树生长到藤椒油加工，食品贯穿其中。由于土地质量、农药残留等因素，食品科普工作更加注重从源头开始，即从“土地到餐桌”的全过程。洪雅县幺麻子食品有限公司为此提供了成功的案例：他们在本县和周边市县设立藤椒基地，还同2000多农户、10多家专业合作社签订藤椒收购协议，同时加大对藤椒树生长到藤椒果采摘、运输、加工等环节的科普工作力度和广度，确保他们从1万多亩地里收购的藤椒果质量上乘，再通过閼制非遗技术、专利技术和现代化加工设备的巧妙结合，生产出色泽亮丽、口味清爽、麻香浓郁、麻味绵长的藤椒油。

藤椒油使用、消费、储存等多个环节的食品科普工作，也都齐头并进，汇聚成强大的力量，促进藤椒特色农业和藤椒食品产业的快速发展。2018年，四川省洪雅县藤椒油约占国内同类产品市场份额的70%，还远销美国、日本和东南亚地区。藤椒油，从乡野小众的区域风味迅猛拓展为风行全国的“川味藤椒香”、饮誉海外的“中国好味道”，实现了从“隐姓埋名”到“名声大振”的裂变。

（作者系中国药膳研究会副会长兼民簇药膳专业委员会主任委员，中国科普作家协会食品科普创作专业委员会主任委员）

