

杭州市第七人民医院副主任医师汪永光: VR戒毒“黑科技”的始创者

本报记者 陈佳妮 通讯员 黄龙



2017年3月,“VR虚拟现实毒瘾评估矫治系统”(以下简称“评估矫治系统”)获得国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书,成为了浙江省戒毒管理局历史上首张“共有知识产权证”。同月,这项“黑科技”在浙江开始推广。

作为该“评估矫治系统”的主要研发人员和项目负责人,浙江省戒毒科学专家咨询委员会成员、浙江大学精神卫生中心脑功能研究室主任、杭州市第七人民医院副主任医师,这位年轻的博士见证了这项“黑科技”从无到有的全过程。

戒毒是一个世界性难题。以自身专业优势助力戒毒工作发展,汪永光既感到荣幸,也深知责任重大。在这位特殊的“戒毒匠人”身上,可以看到创新对于科学戒毒的重要性。2015年底开始,汪永光瞄准了

VR技术,试图让戒毒人员在虚拟环境下“接触毒品”,诱发他们的“心瘾”,从而有针对性地开展矫治。

这项“黑科技”,在汪永光的主导下很快成型——VR戒毒系统的设备,包括一副VR眼镜、一副耳机、一套心率测试仪和一台电脑主机。系统内置真人实景拍摄的短片,在矫治过程中,吸毒人员戴上VR眼镜,手腕上贴上连接测量心率设备的数据线,VR戒毒系统就会在播放影片的同时,通过测量观看者的心率变异性来评估毒瘾的渴求度,并以此来评估戒毒效果。

“人最美好的是记忆,最糟糕的也是记忆。”汪永光说,记忆对于戒毒来说也是最重要的。VR戒毒系统通过第一阶段的影片唤醒毒瘾,提取记忆,再用第二阶段的“厌恶治疗”进行记忆替代,最后用第三阶段的温馨影片,鼓励吸毒人员早日摆脱毒瘾,回归家庭和正常生活。

通过分组测验比对,经过VR系统治疗的戒毒人员,对毒品渴求度降低的比例达到75.8%;而同一时间内,未使用VR治疗的戒毒人员,仅有3%降低了对毒品的渴求度。

“VR虚拟现实毒瘾评估矫治系统”将重点打造更多个性化定制方案。”汪永光说,未来将依托该系统继续研发针对不同吸毒人员的靶向性课程系统,以根据成瘾程度、对治疗内容敏感程度等因素的差异来制订更加个性化的综合性治疗方案。



第四届
最美禁毒人
2018·浙江

骗走被害人880万的嫌犯才18岁 诈骗窝点里还发现心理学书籍

骗子越来越“励志”,我们就更应该警惕了!

本报记者 郑嘉男 通讯员 支奕 周继祥

云南边境,一处废弃的赌场。钓到“大鱼”的18岁少年李嘉(化名),在“公司”的表彰大会上,得意地抱走了一麻袋奖金。与此同时,远在3000多公里外的浙江舟山,被李嘉和他的同伙骗走880万元的张先生恍然发觉上当,连忙向警方报案。

经缜密侦查,上个月,舟山警方与云南当地警方联手摧毁了一个藏匿在境外的特大通讯网络诈骗团伙,抓获嫌疑人237人。此案也是浙江省今年以来发生的涉案金额最大的一起通讯网络诈骗案。6月16日,浙江警方从昆明押解161名嫌疑人到达杭州火车东站。昨天,舟山警方公布了案件详情。



赌博网站套路深

今年3月,在舟山工作的张先生通过某交友平台认识了李嘉。经过一段时间的微信接触交流,李嘉完全取得了张先生的信任。

眼看时机成熟,李嘉发来一张二维码,称自己在网上玩竞猜游戏,赢了不少钱,可以带张先生一起玩,一起赚。张先生立即扫码登录了一个名为“永利国际娱乐城”的虚假赌博网站,投入100元钱“试水”,在李嘉的“指导”下,很快有了几十元的盈利。

李嘉又诱骗张先生加大筹码。张先生投入了几十万元后,打算把筹码返现。但网站客服称,必须充值更大筹码,成为VIP客户才能全额返现。张先生表示没那么多钱,李嘉当即“爽气”地帮他代充了4万元。后来,李嘉提出借钱“周转”,谎称已回老家江西,身上没带银行卡,让张先生联系网站客服给自己的赌博账号充值120万元,张先生照办了。没几天,李

嘉来电还款,表示120万元已转到张先生的赌博账号。提现被拒的张先生,只好按客服要求继续投注完成流水任务,一次次加大筹码后,张先生越陷越深。

5月14日,张先生终于感到不对劲,向警方报了案。此时,他已在该虚假赌博网站投入资金880万元。

200余名舟山民警千里赴滇

案发后,舟山市公安局抽调精干警力,全力开展侦查。经过近一个月的缜密侦查,警方挖出了一个特大通讯网络诈骗团伙,该团伙大部分成员藏匿在境外,以福建龙岩、江西瑞金籍人员为主,涉及的串并案件近千起,涉案金额高达3000余万元。

舟山市公安局先后调集200余名警力赶赴云南办案。6月12日,在公安部的统一指挥下,舟山公安与云南当地警方采取跨境联合行动,并在江西、福建、云南等多地同步展开集中收网。

此次行动,警方共抓获主犯陈某某在内的犯罪嫌疑人204人,其中境外抓获



152人,国内抓获52人,现场缴获电脑、手机、银行卡等一批作案工具和涉案物品。至此,这一境外特大通讯网络诈骗团伙被彻底摧毁!

6月14日凌晨,200余名舟山民警在雨中集合,经过36个小时的押解,把所有嫌疑人安全带回了舟山。与此同时,其他侦查人员又在各地陆续抓获在逃涉案人员33名,其他在逃嫌犯警方仍在全力追捕中。

采取“放长线钓大鱼”的战术

嫌疑人大多是90后,最小的才刚满18岁,他们之间大多是老乡或者亲朋好友关系。诈骗成员通过团伙统一发放的诈骗手机、笔记本电脑和微信账号等工具,潜伏在正规的交友网站,以“广撒网”的形式去认识潜在的受害者。面对警方的严打和公众防骗意识的提高,诈骗分子的“剧本”也不断更新换代,民警在窝点甚至还发现了有关心理学的书籍。

在审讯中,李嘉等人交代,为了欺骗受害者,“钓鱼”的“感情投入”阶段他们演得都很“走心”,倾向于长线作战,即先通过一段时间的感情沟通,循序渐进取得被害人的高度信任,从中套取被害人的身份和财产信息,进而实施连环诈骗。

目前,此案还在进一步调查中。

小面包车挤了11人 大部分是“小候鸟”

通讯员 王朝勃 周东堂

本报讯 暑假来临,与父母分别多日的“小候鸟”们又要不远千里与父母相会,享受天伦之乐。然而,有些家长贪图方便,让孩子挤进超员车,安全情况令人揪心。7月1日凌晨,杭州高速交警在临安服务区查获了一起涉及“小候鸟”的超员违法,核载7人的面包车内,竟然坐了11个人,其中9人都是孩子。

1日凌晨2点左右,高速交警杭州支队一大队民警在临安服务区,发现陆续有小孩进入到一辆赣G牌照的小型面包车里,怀疑超员,随后进行拦截。经查,车里竟有11个人,除了驾驶员和另一名成年人,剩下的9人都未成年,包括8名小学生和1名3岁幼童。

驾驶员洪师傅说,他是从江西昌上的高速,车上的孩子都是自己的亲戚,受孩子们父母的委托,准备送他们到杭州乔司,带到父母身边。

民警向洪师傅指出了超员的危害,对他进行了处罚,并安排车上“小候鸟”们到服务区休息,等待天亮后搭乘接驳车辆下高速。

高速交警提醒,超员存在着极大的安全隐患,一旦发生事故,后果不堪设想。为了子女安全,家长务必不要让小孩乘坐超员车辆。

