

“数”中寻迹 “亮剑”无形战场

——记市公安局网安支队警务技术二级主管刘洪伟

本报记者 薛蓓蓓

他,以鼠标键盘为武器,虽然没有硝烟弥漫的悲壮和刀光剑影的搏杀,但时刻在虚拟世界与犯罪分子比拼;他,与手机、电脑、网络相依,远离城市喧嚣,远离家人,用自己的青春守护着互联网有序运行;他,在疫情防控期间,加班加点梳理海量数据,与各类不实信息作斗争,在“无形战场”上守护着网络安全。

他就是刘洪伟,市公安局网安支队警务技术二级主管。在网安侦查工作中,刘洪伟抱着啃硬骨头、敢打硬仗的信心和决心,以坚韧坚毅的品质、细致耐心的风格,不达目的不罢休的韧劲,在守护网络安全的道路上砥砺前行。多年来,刘洪伟荣立个人三等功两次,获市公安局嘉奖五次,荣获公安部教官、齐鲁公安英才、山东省网络安全专家、第八届全市道德模范等多项荣誉称号。



刘洪伟。受访者供图

1 从警第一天 他与数据分析结缘

2009年,刘洪伟上班的第一天,正赶上领导和同事们开会研究某传销网站的鉴定工作。他利用所学的编程知识和数据库分析方法,阐述了自己的观点,得到领导和同事的一致认可,为鉴定报告的出具和案件的顺利诉讼打下了坚实基础。由此,刘洪伟就和电子数据提取分析工作结下不解之缘,每当遇到类似问题,领导和同事们都说“去找小刘!”

电子数据侦查取证工作要求比较高,要熟练掌握计算机专业知识,要分析黑客、诈骗等网络犯罪作案手法,还要了解相关的法律知识和操作规范。同期参加工作的同事大多选择了其他业务,刘洪伟却迎难而上,毅然选择了这项极具挑战性的工作,并且一干就是十多年。

从无到有,从小到大,在刘洪伟和同事们的努力下,我市电子数据提取分析工作得到长足发展。3月15日,刘洪伟说:“现在我们建立了电子数据取证分析实验室,拥有20多个先进设备,工作量也与日俱增,原来每年几起案件,现在每年要处理300多起,分析电脑手机信息1000多个,出具报告300多份。”

多年来,刘洪伟先后参与侦破涉网案件35起,办理公安部督办案件12起,协助各地刑侦部门侦破命案30起,抓获命案等各类逃犯68人,挽回群众损失500多万元。

2 十年磨一剑 技术突破提升办案效率

“大约从2015年起,不断有市民反映,收到银行U盾需要升级、积分兑奖、节目中奖等信息,根据信息操作后,接连上当受骗。”刘洪伟说。有段时间,我市城区派出所每天都会接到这类案件的报案,更糟糕的是,群众被骗金额持续升高。市公安局成立专案组,顺线追踪,短短3天时间内,抓获多名犯罪嫌疑人,第一时间对收缴的伪基站设备进行电子数据检验。

嫌疑人是抓住了,但没有取证的经验可以借鉴,网上、图书馆也都没有可供查阅的资料,如何出具证据成为一道难题。

思来想去,刘洪伟决定采用最保险,但是最耗时耗力的“笨”办法,分析设备工作原理、研究设备参数、查看日志文件。经过5天不眠不休地奋战,他最终决定提取串号信息作为定罪依据,并将两名受害人的串号信息进行比较,确定了犯罪嫌疑人的作案事实。最终,因为出具的电子数据报告证据链完整、事实清晰,在定罪量刑中起到关键作用,坏人得到应有的惩罚,群众的损失也终于得到弥补。

“这个案件让我感受到,做好电子数据提取分析工作不仅要熟练掌握专业知识,还必须了解犯罪的最新动态,设备的工作原理,才能第一时间解决工作中的难题。”刘洪伟说。

为了解决网络赌博、电信诈骗案件中银行卡分析效率低、难以理清线索的问题,刘洪伟反复推敲、细致琢磨,利用计算机编程工具,按照实际工作需要,研发了“涉案网银资金流快速分析系统”,把原来2天才能完成的筛选甄别工作,缩短到10分钟内完成。

在侦办一起电信诈骗案件时,通过使用此系统,我市公安机关迅速梳理出资金汇入的方向,准确追踪并锁定7个涉案的银行卡号,最终确定海南人廖某某为此案犯罪嫌疑人。这一技术创新,极大提高了银行卡交易分析的准确性,也提高了案件办理的时效性。在网络赌博、电信诈骗、传销案件等涉众类案件中得到广泛应用,取得良好的分析效果,并获得了山东省公安厅科技进步奖。

3 抽丝剥茧 破译网络犯罪密码

网络诈骗是一种新兴的犯罪形式,此类案件隐蔽性强,犯罪成本低、手段花样多、社会影响大,案件侦破每一步都饱含侦查员的辛勤汗水和艰辛付出。从接受报案到抽丝剥茧般地获得线索,到明确犯罪嫌疑人身份,再到成功抓捕,突破口供,搜集证据,追回赃物,每一步都需要耗费大量精力。

在侦破聊城开发区某公司被诈骗30余万元一案中,刘洪伟第一时间分析受害人手机信息,阅读了海量代码,了解程序功能后,他确定手机中安装了木马病毒,能将受害人陈某手机中的短信、通讯录、通话记录等信息上传到指定的邮箱和手机。

接下来,他用整整3天时间,对涉案的邮箱和手机进行深度研判、关联分析,研判出犯罪嫌疑人的真实身份,并在春节期间去广西调取作案证据,抓获犯罪嫌疑人,最终顺利侦破该案,追回全部损失。

网络传销突破了地域限制,下线发展也超越了熟人范围,表现出蔓延广、迷惑强、诱惑大以及传销团队专业化等新特征,给社会带来的经济损失成倍放大,给网安侦查工作带来新的挑战。

“能够提取电子数据并进行分析,是网络传销案件侦破的关键点。”刘洪伟说。分析人员需要从提取出的海量数据中,分析出层级关系、推荐关系等,还需要分析各类奖金的发放、业绩的计算等。2019年6月,刘洪伟利用所学专业知识和经验,分析某传销案,搭建网站后台、还原数据库,提取会员100多万人,层级59级,根据网站代码分析会员返利信息,列出了每个会员所在层级,发展下线情况及盈利情况,为案件顺利诉讼打下了坚实基础。

正是基于科学严谨、踏实苦干、顽强拼搏的品质,刘洪伟指导出具的电子数据在案件审理工作中发挥了重要作用。

风雨从警路,忠诚写春秋。刘洪伟用辛勤和汗水浇灌自己热爱的人民警察事业,用时间和行动践行着人民警察的铮铮誓言!

防疫微课堂

疫情防控期间 如何外出健身

本报记者 鞠圣娇

如今,天气转暖,很多市民都希望走出家门,呼吸新鲜空气,有人又重新拾起锻炼身体的习惯。那么,在疫情防控期间,外出健身时,我们该如何做好个人防护呢?

3月28日,聊城市疾控中心专家表示,健身首选人少开阔的地方,注意保暖和运动强度。

考虑到公共健身场所人数较多

市民健身时一定要避免扎堆

选择人群较少、空气流通的地方,如湖边、河边、公园等

要主动与他人保持一定距离

避免进行群体性的体育项目

配合相关部门疫情防控措施

外出运动时

无需佩戴口罩,避免通气受阻、损害健康,同时应避免扎堆聊天,需要与他人交流时,应佩戴口罩。

户外活动时

不能随地吐痰,打喷嚏或咳嗽时应用肘部或纸巾遮住,弃置于垃圾箱内。

在使用公共健身设施时

要注意卫生,运动过程中不要用手触摸口、眼、鼻。

初春天气多变,遇到雾霾天、阴雨天或温差较大的天气,专家建议不要出门。

出门时

要结合天气条件,注意保暖,避免高强度活动后,增加生病的风险。

户外活动需要乘坐公共交通工具时,也应注意个人防护。

回家后

要及时脱去外套、清洗双手,将用过的口罩进行处理后再丢弃。