



总第10508号 国内统一刊号:CN33—0018
 邮发代号:31—2 热线电话/传真:(0571)88860470 88852349
 电子版:www.zjrrb.com
 E-mail:zhj9759@163.com
 地址:杭州市余杭塘路69号12号楼115室 邮编:310012

28年采集指纹达23万枚

“生物指纹”锁定嫌疑人

——甘肃警方详解白银“8·05”系列强奸杀人案侦破始末

■新华社“新华视点”记者姜伟超

甘肃省公安厅刑警总队成员组成专家组对案件进行会诊，扩大外延排查区域，对白银市三县两区、多个系统单位及兰州市榆中、皋兰两县等符合年龄段的男性开展新一轮专案排查。

从首案案发至今年案件告破的28年间，公安机关本着“案件不破、专案不撤、侦破不止”的理念，围绕案件仅采集指纹就达23万枚之多，投入的警力和物力无法统计。

三大原因造成“世纪悬案”

从1998年到2015年的17年间，甘肃省对白银系列强奸杀人案采取“案案挂靠”的办案方法，凡是案子，不管大小，先考虑跟白银案有没有关系。“可谓是甘肃省全警办案，所有犯了案的、可疑范围内的、包括非正常死亡的几乎全查过了。”甘肃省公安厅刑侦局局长胡义说。

尽管这样，犯罪嫌疑人就像凭空消失了一样，案件一次次陷入困境。直到2015年，犯罪嫌疑人才回到其妻在白银市一学校经营的小卖部中。

——犯罪嫌疑人谨小慎微，没有犯过其他案件。侦破此案的28年里，甘肃省对此案发生的14年中及案件告破前所有犯案的犯罪嫌疑人都采了指纹和DNA，如果犯罪嫌疑人在系列案件之外一旦犯过其他案件，立即就会进入警方视线。但据警方审查发现，犯罪嫌疑人在系列案件之外谨小慎微，避免与人接触，更没有做出需警方介入的违法行。

以上种种“巧合”导致犯罪嫌疑人多次与警方的侦查“擦肩而过”。“在白银排查时他在青城，将青城纳入排查范围了，他又到了兰州、内蒙古。”刘同林说。

DNA排查超10万人“生物指纹”锁定犯罪嫌疑人

据了解，从2015年开始，甘肃省公安部门调整侦破思路，跳出以往侦办模式，利用新的技术手段，紧紧围绕现场遗留的DNA和指纹两个突破口开展破案攻坚。与此同时，甘肃省公安厅加派刑事侦查DNA库建设，对所有违法犯罪人员采集血样和指纹，

并在化验分析后录入DNA库。

DNA在刑侦领域被称为“生物指纹”，随着技术发展，鉴定结论能直接认定犯罪嫌疑人。DNA-Y技术能通过父亲系亲缘关系排查犯罪嫌疑人，成为继指纹技术之后具有更高个体识别功能的“证据之王”。

2015年下半年，随着DNA库建设和血样采集工作推进，犯罪嫌疑人一名亲属因违法犯罪被采集到血样，只是还没来得及检测。白银市公安局进一步排查工作将犯罪嫌疑人4名亲属纳入DNA采集范围。

今年3月，白银系列强奸杀人案被公安部命案积案攻坚督导组列为首位案件，多次组织痕迹、刑侦、法医及DNA专家来白银指导侦查。在做了大量前期积累后，8月18日，甘肃省公安厅决定对历年采集的23万枚指纹、10余万份血样全部重新检测入库，利用DNA-Y技术，对犯罪嫌疑人DNA进行家系排查，进一步缩小侦查范围。

8月19日，技术人员在对采集到的血样进行DNA-Y染色体进行检验时，系列案件犯罪嫌疑人的DNA27个Y基因座全部比中白银市白银区违法犯罪人员高某某。也就是说，这俩人是“一家子”。

但这并不意味着找到了犯

罪嫌疑人。“只是在一座森林中定位到了一棵大树。”甘肃省公安厅DNA化验室负责人陶晓岚说，范围更小了、以后的调查也就更精准了。

经对高某某审讯得知，其所住的高家位于兰州市榆中县青城镇。这个家族现有成员超过10万人，分布在全国各地，等待专案组的仍然是浩如烟海的工作量。

专案组立即兵分三路，分别对高某某、高某某父辈兄弟等家族成员、高某某家系成员分布进行排查。在排查中，专案组民警得知，有一位高系成员自去年起居住在白银市一学校的小卖部里，专案组立即派出一队民警前往。

在入户调查时，民警敏锐地发现该高姓家族成员神色慌张，随后又发现其指纹和犯罪嫌疑人现场遗留指纹高度相似。得到专案组技术人员进一步确认后，该高姓成员被控制。

经初步审讯，该高姓成员全部交代了自1988年至2002年先后流窜白银、包头性侵杀害11名女性的犯罪事实。

在做了大量前期积累后，8月18日，甘肃省公安厅决定对历年采集的23万枚指纹、10余万份血样全部重新检测入库，利用DNA-Y技术，对犯罪嫌疑人DNA进行家系排查，进一步缩小侦查范围。

8月19日，技术人员在对采



高某曾在白银一小区内租住了6年多的房子。

了在青城镇家中短期居住外，行动轨迹飘忽于甘肃的兰州、天水及内蒙古的巴彦淖尔、包头等地。直到2015年，犯罪嫌疑人才回到其妻在白银市一学校经营的小卖部中。

——犯罪嫌疑人谨小慎微，没有犯过其他案件。侦破此案的28年里，甘肃省对此案发生的14年中及案件告破前所有犯案的犯罪嫌疑人都采了指纹和DNA，如果犯罪嫌疑人在系列案件之外一旦犯过其他案件，立即就会进入警方视线。但据警方审查发现，犯罪嫌疑人在系列案件之外谨小慎微，避免与人接触，更没有做出需警方介入的违法行。

以上种种“巧合”导致犯罪嫌疑人多次与警方的侦查“擦肩而过”。“在白银排查时他在青城，将青城纳入排查范围了，他又到了兰州、内蒙古。”刘同林说。

DNA排查超10万人“生物指纹”锁定犯罪嫌疑人

据了解，从2015年开始，甘肃省公安部门调整侦破思路，跳出以往侦办模式，利用新的技术手段，紧紧围绕现场遗留的DNA和指纹两个突破口开展破案攻坚。与此同时，甘肃省公安厅加派刑事侦查DNA库建设，对所有违法犯罪人员采集血样和指纹，

并在化验分析后录入DNA库。

DNA在刑侦领域被称为“生物指纹”，随着技术发展，鉴定结论能直接认定犯罪嫌疑人。DNA-Y技术能通过父亲系亲缘关系排查犯罪嫌疑人，成为继指纹技术之后具有更高个体识别功能的“证据之王”。

2015年下半年，随着DNA库建设和血样采集工作推进，犯罪嫌疑人一名亲属因违法犯罪被采集到血样，只是还没来得及检测。白银市公安局进一步排查工作将犯罪嫌疑人4名亲属纳入DNA采集范围。

今年3月，白银系列强奸杀人案被公安部命案积案攻坚督导组列为首位案件，多次组织痕迹、刑侦、法医及DNA专家来白银指导侦查。在做了大量前期积累后，8月18日，甘肃省公安厅决定对历年采集的23万枚指纹、10余万份血样全部重新检测入库，利用DNA-Y技术，对犯罪嫌疑人DNA进行家系排查，进一步缩小侦查范围。

8月19日，技术人员在对采

集到的血样进行DNA-Y染色

体进行检验时，系列案件犯罪嫌疑人的DNA27个Y基因座全部比中白银市白银区违法犯罪人员高某某。也就是说，这俩人是“一家子”。

但这并不意味着找到了犯

点链接，银行卡里的钱没了

——利用木马病毒盗刷银行卡案调查

■方列

“上次聚会的视频赶快去看哦”“这是我老公的开房视频”……这些吸引眼球的手机短信，相关的链接实质上隐藏着木马病毒，如果你缺乏警觉打开查看，手机就可能被植入木马病毒，个人隐私、金融财产等信息将面临被泄露和盗取的巨大风险。

近日，浙江金华市公安机关侦破了一起专门从事木马病毒盗刷银行卡案件，破获系列案件300余起，涉案金额达1000余万元。为了共同的犯罪目的，该犯罪团伙诈骗形成“供、销、产、售”完整的犯罪产业链条。仅浙江省内，就有10多万人收到过此类短信，数万人手机中木马。

一条短信引出木马诈骗“黑色产业链”

2016年3月23日下午，金华市民林女士的手机收到一条短信，内容为：“我们的聚会录像，发你一份，进入网址查看。”

林女士确实前段时间曾经参加过同学聚会，随手在手机上点击了链接。让林女士没有想到的是，点击“聚会录像”后的数小时里，她的银行账户被多次快捷支付，金额一共是2200元，而

林女士并没有收到过任何支付提醒。

接到报案后，金华市公安局并没有因为该案案值小而忽视，而是结合当时全国多地电信诈骗高发的实际，启动合成作战机制，对相关案件进行串并案，发现仅3月份，浙江省内有同类案件30多起，涉案价值30余万元。

分析表明，“聚会录像”就是木马病毒，而木马的制作、群发木马短信、盗刷银行卡、公民身份信息获取等环节靠三五个犯罪分子是无法完成的，小案子后面极有可能牵扯着巨大的“黑产业”。

警方对诈骗短信内容中涉及的网址进行分析，发现该网站绑定了一个邮箱，内存大量被害人手机短信和通讯录等内容的邮件。警方由此顺藤摸瓜，掌握了犯罪嫌疑人的活动规律。4月1日在广西南宁警方的全力支持下，浙江警方在广西宾阳县一家商贸有限公司里一举抓获蒙某等4名广西宾阳籍犯罪嫌疑人。

在抓获蒙某等4名主要犯罪嫌疑人后，警方以此为突破口，针对上下游整个“黑产业链”的每个环节展开全面深入的调查取证工作。经过近半

年的调查，办案民警对发送木马短信、制作木马程序、出售木马程序、贩卖公民信息、贩卖银行信息、盗刷银行卡等6个犯罪环节中数十名犯罪嫌疑人进行了落地查证。警方在全面掌握整个犯罪团伙脉络的情况下，辗转11省16市县，展开抓捕行动，共计抓获犯罪嫌疑人35名。

犯罪团伙分工协作 个别机构工作人员参与其中

随着调查的深入，本案除最早抓获的发送木马短信实施盗窃的团伙外，幕后还有出售手机木马、出售公民信息、出售银行卡信息、盗刷银行卡资金等众多人员参与，虽然他们相互之间并不认识，但在互联网这个虚拟平台上，为了共同的犯罪目的，形成“供、销、产、售”完整的犯罪产业链条。

让办案民警没有想到的是，在这些涉嫌犯罪的人员当中，个别银行和机关单位工作人员，也参与了其中如公民身份信息、银行账户信息等出卖交易，成为整个犯罪链条中不可缺少的重要一环。

据犯罪嫌疑人交代，蒙某等人从单位内部工作人员处

获取了部分公民的身份信息、手机号码等，编辑文本后，进行短信群发。被害人一旦点击链接，手机即中木马，手机短信内容和通讯录就会自动转发到绑定的邮箱内，然后蒙某等人又将木马短信继续推送给被害人手机通讯录中的好友，从而木马植入的成功率被成倍扩大。

嫌疑人从被害人处获取到短信内容后，会将其涉及被害人名字、银行卡、身份证号码、手机号码等信息，发送给出售公民和银行信息的犯罪嫌疑人，购买完整信息，蒙某等人再将信息发给盗刷银行卡资金的犯罪嫌疑人（俗称“洗料员”）。

“洗料员”根据所提供的银行卡号、验证码等信息以第三方支付形式进行消费套现，赃款和犯罪嫌疑人分成。

完善法律法规加大打击力度 铲除电信诈骗土壤

浙江省刑侦总队相关负责人说，当前各类电信诈骗案中，钓鱼木马诈骗占了相当的比例，由于其极具隐蔽性，防范难度较大，作案的成功率极高。其中一个很重要的原因是个人信息泄露，给了诈骗分子精准实施诈骗

犯罪的机会。

阿里巴巴资深安全专家虞红军说，一些互联网技术黑色产业链相关软件、平台的存在，为下游黑色产业链犯罪团伙提供了技术、软件及相关服务，严重破坏互联网正常秩序。

一些办案民警表示，在治理和打击实践中，对诈骗产业链各个环节的人员，比如木马病毒的研发者、贩卖者，往往需要论证其恶意目的“唯一性”，作为执法依据，根据当前的法律法规，很难认定其犯罪，大大增加了打击难度。

我国目前法律、法规以及有关规定，只对部分涉及非法获取、买卖公民个人信息的行为和涉及非法侵入计算机信息系统的行为有明确的法律规定，但对各类恶意软件的制作、销售，以及各类组织地下交易的综合恶意平台，其违法性均没有明确定义，更没有明确的处罚、管理机制出台。

浙江赞程律师事务所程学林律师认为，对于诈骗黑色产业链的各个环节，如果有明知他人利用其环节进行犯罪行为的，比如根据使用者的具体犯罪需求定制钓鱼木马，应根据使用者所实施的具体行为按照共同犯罪处理。

北斗用“芯”保护老幼残

新华社北京11月23日电 将北斗芯片植入关爱对象使用的手表、书包、鞋、拐杖等，家人或社会志愿者就可以通过手机APP对他们进行定位、监测、即时通讯，进而提供安全防护、预警应急、公益救助、健康监测和医疗援助等服务。

由国家信息中心主导，北斗航天卫星应用科技集团和北斗国信智能科技有限公司建设运营，针对儿童、老人、残障人士及其他需要关心和照顾的群体建立的北斗关爱平台23日正式启动。平台建设得到了民政部、中国卫星导航系统管理办公室、中华全国妇女联合会、中国信息安全测评中心、中国儿童少年基金会等单位的支持。

据北斗国信智能科技有限公司常务副总裁李稚松介绍，北斗关爱平台利用智能穿戴物联网感知技术、北斗移动互联网融合技术，结合云计算、大数据分析及应用技术形成基于北斗定位服务的软硬件、大数据综合解决方案。它集“监测—提醒—定位—报警—保护”于一体，用科技为儿童、老人、残障人士等筑起爱心“防护网”。

国家信息中心常务副主任杜平表示，北斗关爱平台是基于北斗卫星导航系统的开放式大数据应用平台，以公益性为导向。“搭建平台只是迈出了关键一步，未来在扩大覆盖面、完善技术保障、可持续发展等方面还有很多工作要做。”杜平说。

中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其表示，随着卫星导航等移动通讯领域的广泛集成，北斗正全面走向大众应用，服务大众生活。北斗关爱平台将成为北斗在民生关爱领域的典型应用，为构建平安中国、和谐社会贡献北斗力量。

意识流

指导意见 不该沦为 “不知道意见”

■阮向民

据媒体报道，这些年，不少老小区加装电梯的呼声很高。不仅如此，随着老百姓生活水平的不断提高，有些住在城郊自建房的居民也想着住进“电梯房”的日子。前两天，住在杭州转塘叶埠桥社区的一位市民就拨通了市长热线。他说，自己家的自建房想装一部景观电梯，方便家中老人出行，可是问了社区、城管等部门，都说没有相关审批政策。“现在都不知道下一步要找哪个部门办手续了，万一自己装了电梯变成违建，那就得不偿失了。”

有一首歌叫《当你老了》，歌词很温馨很浪漫，但在现实生活中，“当你老了”其实很烦恼很无奈。比如说，腿脚不灵便了，上下楼费力了，但由于住在自建房或者老小区，没有电梯直上直下，出门走走这件最平常不过的事也变得不那么平常了。

给父母家里装部电梯，子女的这份孝心值得大家点个赞，但这份孝心却也让人烦心。从市民到记者，找遍了六七个部门，得到的答复用一句话概括：这件事，挺难的。

其实，早在今年4月，省住建厅等9个部门就联合出台了《关于开展既有住宅加装电梯试点工作的指导意见》，既然有了《指导意见》，而且还是9大部门达成共识的《指导意见》，为什么真正到了百姓需要意见落地的时候，却连连碰壁了呢？有关部门的解释是《指导意见》只是个原则性的框架意见，尚待更细化、更易操作的细则，因此，就目前情况而言，百姓要自装电梯，该向谁申请、怎么申请，这些问题，一概不得而知。

指导意见何以沦为“不知道意见”，原因恐怕就在于意见的本身仅仅停留在指导、指引的建议层面，从效力上看不具有执行的强制力，由此造成许多指导意见最终没有了下文。现实生活中，诸如垃圾分类、高温补贴等等，在这些规定处于指导意见的那个时期，执行的效果如何，相信大家都有体会。

从另一个角度说，有关部门之所以出台《指导意见》，说明这项工作有现实需求，有规范必要，需要有关部门去细化、去操作，而不是把《指导意见》在文件夹里一放了之。

中国已经进入了老龄化社会，让老人安度晚年是全社会，更是政府部门的职责所在。我们不知道规范一部电梯究竟有多难有多复杂，但再难再复杂，为了老人们能够走出家门，看看外面的世界，难道不值得我们去为之努力吗？