

命案积案告破离不开刑事科学技术

在青岛,刑事科学技术进步助力亲人团聚、挽救鲜活生命

追凶22年!重庆九龙坡警方成功破获一起命案积案;8月26日,作案后逃亡26年的命案嫌疑人被浙江淳安警方抓获;8月下旬,上海警方宣布,今年以来侦破8起命案积案,包括一起33年前的命案。近期,多地媒体报道,一批多年前的命案积案被集中攻破。这背后,是一代又一代刑警的锲而不舍,也离不开科技发展提供的支持。

在青岛,刑事科学技术的进步,不仅提高了刑事案件的侦办效率和准确性,还让很多常年忍受骨肉分别之苦的群众找到了亲人,让生命垂危的病人转危为安。



刑警支队技术处民警在做实验。(资料照片)

青岛晚报·掌控传媒
“声明原创”

使用“声明原创”作品须经授权同意
(0532-82860085)



2024年,青岛开发区警方抓获一名潜逃28年的犯罪嫌疑人。

“命案全破”背后是刑事科学技术加持

案件告破,逃犯归案,是对被害人最好的告慰,也能有力抚慰家属受到的心灵创伤。近年来,公安部在全国部署了命案积案攻坚专项行动。“命案积案攻坚行动不仅消除了部分治安隐患,更彰显了社会公平正义,体现了人民至上、生命至上的价值理念。”公安部刑侦局主要负责人接受媒体采访时表示。2023年底,青岛市公安局发布了最新数据。“2023年,全市公安机关侦破各类刑事案件2.2万起,命案现案保持全破。”

在青岛,一代又一代刑警也没有忘记老前辈们常年紧盯的案件。1996年8月6日,一名女孩在下班回家路上惨遭毒手。尽管警方第一时间侦办,但受限于当年侦破条件,警方掌握的线索只有一张发黄的旧照片和一个叫“张立新”的假名字,凶手的真实身份迟迟未能锁定。28年来,“张立新”就像人间蒸发一般,消失得无影无踪。今年4月初,青岛市公安局刑警支队再次梳理这起命案时,依托智慧公安,利用现代警务技术重构现场,同时加大了物证信息比对的频率和密度,最终研判出“张立新”的真实身份是今年56岁的安某。随后,刑警支队与青岛开发区公安分局成立联合专案组,围绕安某开展调查取证,最终确定安某就是“8·6”案的真凶,随后在外地将其抓获。

科技助力男子走失34年后找到妈妈

青岛刑事科学技术能力保持着“全省领先,全国一流”的水平。根据公开报道,早在10多年前,青岛公安就自主研发了一台先进的车载实验室,试运行一个月就抓获4名违法犯罪嫌疑人。如今,青岛市公安局刑警支队的六个专业实验室被评为“全国公安机关重点司法鉴定实验室”。

刑事科学技术不仅是打击犯罪的一把利剑,还有另一面。2020年底,公安部组织全国公安机关开展查找被拐失踪儿童的“团圆行动”。2021年5月,辽宁锦州警方在工作中发现,疑似34年前被拐儿童彭先生的DNA数据和平度市蓼兰镇一带的彭姓家系极为相似。锦州警方立即赶赴平度并进行联系,平度市公安局高度重视,立刻安排刑侦大队民警为彭庆寻找家人。在蓼兰派出所民警和村干部、热心群众的配合下,大家很快落实了在上世纪80年代丢过孩子的家庭,最终帮助彭先生找到了分别34年的家人。

技术民警锁定毒药成分挽救男童生命

青岛的福辽立交桥西北侧是青岛市公安局刑警支队,东

南角是青岛市妇女儿童医院。刑警支队技术处有一群技术高超、头脑冷静的技术精英,这里挂着“全国公安机关重点法医学检验鉴定实验室”“全国公安机关重点理化检验鉴定实验室”的牌子。

2021年9月12日,为了抢救一名3岁男童的生命,公安、医疗两只无形的大手跨过福辽立交桥,紧紧握在了一起。当天早晨,平度男孩小力突然倒在地上,口吐白沫、神志不清、疑似中毒,父母立刻将小力送到当地医院。医生询问后得知小力家中有两种农药,尽管家长记下了两种农药的名字,但由于孩子已经昏迷,因此无法确定他喝下了哪一种农药。在医生的建议下,家长将孩子转往青岛市妇女儿童医院救治。

在手术室外等待的父母心急如焚,准备紧急抢救的医生更着急:孩子喝下的到底是哪种农药?关键时刻,家长拨打了110报警。同安路派出所将情况上报给了青岛市公安局市北分局和刑警支队。支队的技术民警让小力的家长采集了孩子的呕吐物,随后展开化验。据小力的家长介绍,家中的两种农药,一种是除草剂,一种是杀虫剂。技术处民警立刻展开毒物筛查,很快从呕吐物中找出了关键的剧毒成分。根据化验结果,医院采取了对应的救治措施,5天后,小力康复出院。这样的化验,技术处民警每年至少要做三次。这也意味着,他们每年至少挽救了三条危在旦夕的生命。

“数字化法医”实现不动刀“虚拟解剖”

确认非正常死亡的死因,是公安机关的重要职责。要得出鉴定结果,需要法医检验遗体,因此,解剖是法医经常要开展的工作。然而传统的观念加上亲人离世的伤痛,让很多家属难以接受亲人的遗体被法医解剖,公安机关往往要耗费大量的警力和时间说服逝者的家属。刑事科学技术的发展,有望解决这一难题。

今年以来,青岛市公安局崂山分局携手青大附院,利用现代科学技术开始探索“虚拟解剖”,让数字化技术协助探寻死亡真相。4月初,一具遗体从郊区被送到了青大附院东院地下三层的“医学影像虚拟解剖研究中心”。不久前,一名男子在郊区攀岩时,从6米多的高处坠落,背部着地。队友和工作人员立刻上前查看,发现他已经没了心跳和呼吸。医护人员和民警到场后确认,他已经没有了生命体征。法医经过检查发现,男子的头部、躯干、四肢均没有明显的外伤,在这个高度背部着地,尚有存活的可能性。要弄清男子的死因,需要解剖遗体。然而,法医们这次没有动解剖刀,而是利用“医学影像虚拟解剖研究中心”内的X光、计算机断层扫描等技术,对遗体进行“虚拟解剖”。“虚拟解剖”的影像资料生成后,法医经过进一步分析,得出结论并出具了鉴定报告,男子的死亡原因是心脏破裂。

刑事科学技术,没有刀光剑影,却是在用最可靠的准确性,探求着真相——真相不再是冷冰冰,更是充满了温情。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 刘卓毅

讲文明 树新风 公益广告



环境保护在心中
垃圾分类在手中