



通过人体神秘密码破获命案,毕建红——

让DNA说话的女法医

文/片 本报记者 杜洪雷

DNA,一串记录着人体密码的神秘物质,成为了公安侦破疑难案件的利器。毕建红,济南市公安局刑警支队法医DNA实验室负责人,从2001年开始由一名遗传教员变成了利用DNA认定犯罪分子的法医。

▶ 毕建红正在操作离心管。



记者“探秘”DNA实验室

一身白大褂,相貌恬静,已过不惑之年的毕建红有着成熟的自信。“每个人的DNA具有区别于他人的唯一性,所以在确定案发现场留有犯罪嫌疑人的DNA后就为认定嫌疑人提供了有力的证据。”话语出自毕建红之口,总是带着学术的气息。

穿上白大褂,戴好鞋

套,记者走进刑警支队法医DNA实验室。“为了防止外源DNA对实验室的污染,进入实验室前必须做好防护。”毕建红道。

毕建红用小剪刀从带血的棉棒上剪取少许,放入一个离心管中,并加入一种特殊的试剂,开始静置。“将离心管放置在孵育器上一段时

间后,通过温度的变化,完成DNA的提取。”说着,毕建红领记者进入到下一个房间。

“在这里将提取的DNA加入到试剂中,然后在扩增仪上进行DNA的大量复制,达到仪器能够监测的数量。”说着,毕建红领记者进入检测室。

检测室里温度明显提

高。“这个实验室必须保持在25摄氏度,仪器才能正常工作。”毕建红指了指旁边的一个“大家伙”说道。“大家伙”内部放置着一个瓶子,仪器内的一个装置与其连接,同时这个仪器连接着电脑。“这台是遗传分析仪,用于DNA检测。”毕建红称,这是进口机器,价值200多万元。

拖把杆上提取命案嫌犯DNA

“DNA检测的前提是能够在案发现场找到有价值的生物检材,这个需要多年的经验和细心。”据毕建红介绍,一般能够提取到DNA的生物检材包括血液、唾液等。案发现场特别是命案现场,一般都比较复杂,经常会提取到几十份检材。

2009年,历城区工业北路附近一理发店发生命案,一女子被刺死,现场非常凌乱,现场提取了大量血迹。“我们原本希望能够从这些

血迹中找到嫌疑人留下的血迹。”结果,毕建红检测了所有的血样,发现全部是死者的DNA。

“嫌犯肯定会留下痕迹的,只是我们还没有发现而已。”抱着这样的想法,毕建红和实验室的同事们一起查看案发现场的照片,分析嫌疑人的作案过程,寻找嫌犯可能遗留痕迹的地方。“大家你一言我一语的讨论,很容易就开拓了视野。”毕建红最后把焦点放在了

屋顶被打碎的灯管上。

按照现场分析,受害人是不会打破灯管的,只可能是嫌疑人打破的,而且需要工具才能打破。按照这个思路,毕建红把用于打破灯管的拖把杆找出,着重对拖把杆上嫌疑人可能接触过的地方进行取样。果然,毕建红从拖把杆的取样中发现一男子的DNA,并将其录入DNA数据库。

2010年年初,一男子因为盗窃被辖区派出所处理,

并被抽血检验了DNA。在与DNA数据库比对时,毕建红发现这名男子的DNA数据与理发店命案嫌犯的DNA一致。经过警方审讯,这名男子果真是杀死理发店女子的凶手。

据毕建红介绍,经过多年的DNA采集,目前DNA数据库中已经积累了13万DNA数据,成为侦破案件的利器。“2012年,我们DNA实验室检验案件1000余起,侦破案件230余起。”毕建红介绍道。

被拐儿童通过DNA找到生父

除了为侦破刑事案件提供技术支持,刑警支队DNA实验室还为被拐儿童回家提供技术服务。“去年,我们就帮着一个被拐儿童找回了亲生父母。”毕建红所说的被拐儿童便是济南市福利院的福惠雪。

2009年8月23日,济南

市公安局长清分局民警根据举报,在一辆长途车上查获了一男一女两名犯罪嫌疑人。他们怀抱一个大约两个月大的女婴,却不能说明来历。这名女孩便是刚刚被拐卖的福惠雪,后来被民警送入济南市儿童福利院抚养。

同时,发现女儿被拐的云

南人郭先生则在家乡四处寻找孩子。2010年底,当地警方对郭先生采集了DNA血样,后将DNA数据录入了全国打拐DNA数据库。

2011年,公安部在全国开展来历不明儿童集中摸排专项行动。11月,济南公安局刑警支队DNA实验室

工作人员来到济南市福利院采集了9名来历不明的儿童的DNA,并录入DNA数据库。

“我们惊喜地发现,福惠雪的DNA竟然比对成功了。”2011年12月31日,经过复查,终于确定福惠雪和云南的郭先生是父女关系。

新年第一夜, 历下110一小时三次处警

本报96706热线消息(记者 尉伟) 明湖路附近一饭店,一男子酒后与服务员发生纠纷,继而扔钱摔杯子;县东巷,一男子醉酒打电话时出事故,突然倒地不动了……1月1日晚,就在市民欢庆元旦的同时,历下警方元旦春节集中巡逻行动也拉开帷幕:短短一小时,记者跟随贾延昭局长与历下110巡警一起接连处警三次。

1月1日晚7时许,警灯闪烁,历下公安分局巡警大队的25辆巡逻车从解放东路历下公安分局院内奔赴各执勤区域,历下警方“元旦、春节集中巡逻”行动拉开帷幕。

“每到元旦、春节期间,我们都会加大街面巡逻力度。”历下公安分局局长贾延昭告诉记者,“白天见警车,晚上见警灯”,让市民感觉到巡警在身边,有安全感。

“明湖路附近一饭店,客人与服务员发生纠纷。”很快,对讲机中传来分局110指挥中心的指令,记者跟随贾延昭局长、110民警立即驱车赶到现场。

“我没说不结账,怎么来了一批穿盔甲的?”面对110民警,包间内的中年男子明显处于醉酒状态。他不仅对民警指手划脚,还摔碎了酒杯,将钱扔在地上;就连上前劝阻的朋友,也被他推到椅子上。

“他就是喝多了,可能和服务员有点儿误会。”包间内,中年男子的朋友向民警

解释,他会尽快带其离开。

经过贾延昭局长和110民警一番既冷静又耐心的调解,纠纷得以平息。

刚回到巡逻车上,110民警还来不及暖和一下,对讲机再次响起:一醉酒男子倒在路旁,一动不动。贾延昭局长和110民警又驱车迅速赶到县东巷。

原来,五分钟前,一醉酒小伙打电话时撞到路边的三轮车上,倒地昏睡过去。怕他出事,卖水果的孟女士找来铺水果的棉被给小伙盖上,然后报了警。

由于小伙酣睡叫不醒,110民警试图通过他的手机联系其亲朋好友,“结果,他电话欠费停机了”。民警按照小伙手机上的几个号码拨过去,对方要么无法接通,要么接通了就说“不认识”,110民警只好将小伙抬上120急救车,送往医院醒酒。

此时已是晚上8点多,就在记者以为可以歇歇时,对讲机里又传来新指令,两名女孩在泉城路丢了钱包,110民警又马不停蹄地赶赴现场。

“此次集中巡逻行动,我们将持续到春节期间。”历下公安巡警大队郭绍文大队长说,同时,历下警方也向群众征集巡逻、防范建议,广大市民可随时拨打历下公安亲民服务热线66666117或通过微博@历下公安反映。



民警救助醉酒男子。 本报记者 尉伟 摄

一大二女生坠楼

经抢救无效不幸身亡

本报96706热线消息(见习记者 王兴飞) 1月2日早上,二环南路附近山东医学高等专科学校一女学生从宿舍楼坠下身亡。

2日上午10点左右,记者来到该校5号公寓楼下,坠楼现场已经被清理干净,公寓楼朝北的正门入口处,三十多级台阶上有一大片因为刚用水清洗过已经结了薄冰。

一位女学生告诉记者,她早上7点左右路过5号公寓楼时发现门口围了不少人,她只透过人群看了一眼就感觉浑身发凉。“那个女生穿着睡衣头朝下趴在中间的楼梯上。”该女学生告诉记者,坠楼女生很快就被盖上了被子,9点40分左右被拉走。

记者随后采访了山东医学专负责人。“坠楼的是2011级

临床医学专业的女学生,时间应该是在早上6点50分左右。”该负责人说,他6点55分接到电话后,连外套都没来得及穿就和学校医务人员赶往现场抢救,随后120、110也赶到现场,但坠楼女生由于伤势太重最终抢救无效身亡。“孩子一直都表现不错,和老师同学们相处得也很融洽,坠楼前也没有发现有任何反常行为,前天该女生还给老师发信息祝老师元旦快乐,没想到元旦刚过就坠楼了。”

“孩子坠楼对家长对学校都是大事。”该负责人告诉记者,目前学校已经采取相关措施,避免给学生心理造成不良影响。

目前,警方正在对女生坠楼原因做进一步调查。

“班车能走,为啥不能通公交?”

公交部门:二环西路施工道路不具备通行条件,请市民谅解

本报96706热线消息(见习记者 申慧凯) 7路公交临时改线,73路停运一年,坐个公交绕路半圈,这可让济南市卫校北校区宿舍居民犯了难。对此,公交部门解释道,二环西路卫校北校区宿舍路段不具备通行公交的条件,还请市民谅解。

“原来73路在我们宿舍门口设置了市卫校北校、后屯庄等站点,向南或向北出行都很方便。二环西路施工后,73路就停了,我们只能在南边的森林公园站坐7路公交车。最近7路公交一改线,出个门得绕半圈。”日前,市民李女士向本报反映

现在宿舍周围没有了公交车,出行十分不便,希望公交部门能恢复途经此地的公交车。

近日,记者来到位于二环西路中段的济南市卫校北校区宿舍,由于二环西路正在施工,原先的道路上堆满了钢架。李女士告诉记者,现在往南走,要一直步行到张庄路上的省立医院西院北坐K107路或者K91路,向北也得步行20分钟到幸福街上的匡山小区站或者兴济桥西路的居然之家广场站坐车。

除了卫校北校宿舍的居民,该路段西侧的居民和

汽车销售店的员工出行也受到了影响。

记者从卫校宿舍向匡山小区站走,花了二十多分钟的时间。由于该路段正在施工,骑车通过确实有些难度。虽然路过的施工现场做了洒水降尘,但风吹时灰尘很大,很多市民戴着口罩。

从2011年4月1日起,由于二环西路施工,一多半站点都成为工地的73路停止运行。为了保证附近居民出行,施工方在该路段西侧留出了一条双向两车道的路。记者在这条路上看到,南来北往行驶的车辆很多,其中就包括大

货车和中巴车。

据李女士介绍,卫校北校的班车就在这里通行,工作日他们也可以乘坐班车上下班,但其他时间想出个门很困难,“西边那条留出来的路够宽了,应该可以满足行驶需求,为啥不能有公交车呢?”

据济南市公交总公司市场营运部的一位工作人员介绍,恢复公交线路要综合考虑,当地不通车主要原因就在于不具备通行条件,“公交通行一方面需要硬性条件,包括道路状况、停车站点等等,还需要软性条件,包括候车安全、通车安全等等。”