

[5] Berger R G, Mageau R P, Schwab B, et al. Johnston Detection of poultry and pork in cooked and canned meats by enzyme-linked immunoabsorbent assays[J]. J. Assoc. Off. Anal. Chem, 1988, 71: 406—409.

[6] <http://vm.cfsan.fda.gov/~frf/rfe5prsm.html>

[7] Rehbein H Electrophoretic techniques for species identification of fishery products[J]. ZL ebensm Unters Forsch, 1990, 191: 1—10.

[8] Menotti-Raymond MA, David VA, O'Brien SJ. Pet cat hair implicates murder suspect[J]. Nature, 1997, 386: 774.

[9] Kocher TD, Thomas WK, Meyer A, et al. Dynamics of mitochondrial DNA evolution in animals amplification and sequencing with conserved primers[J]. Proc Natl Acad Sci USA 86: 6196—6200.

[10] Parson W, Pegoraro K, Niederstatter H, et al. Species identification by means of the cytochrome b gene[J]. Int J Legal Med, 2000, 114: 23—28.

[11] Schneider PM, Seo Y, Rittner C. Forensic mtDNA hair analysis excludes a dog from having caused a traffic accident[J]. Int J Legal Med, 1999, 112(5): 315—316.

[12] Savolainen P, Rosen B, Holmberg A, et al. Sequence analysis of domestic dog mitochondrial DNA for forensic use[J]. J Forensic Sci, 1997, 42: 593—600.

[13] Halverson J L, Basten C. Forensic DNA identification of animal-derived trace evidence: Tool for linking victims and suspects[J]. Croat Med J, 2005, 46(4): 598—05.

[14] Budowle B, Garofano P, Hellman A, et al. Recommendations for animal DNA forensic and identify testing [J]. Int J Legal Med 2005 119: 295—302.

[15] Gutierrez-Adan A, Cushwa WT, Anderson GB, et al. Ovine-specific Y-chromosome RAPD-SCAR marker for embryo sexing[J]. Anim Genet, 1997, 28: 135—138.

[16] Williams JGK, Kubelik AR, Livak KJ, et al. DNA polymorphism amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers [J]. Nucl Acid Res, 1990, 18: 6531—6535.

[17] Olivier M, Breen M, Binns M, et al. Localization and characterization of nucleotide sequences from the canine Y chromosome [J]. Chromosome Res, 1999, 223—233.

[18] Sundqvist A-K, Ellegren H, Olivierm, et al. Y chromosome haplotyping in Scadinavian wolves (canis lupus) based on microsatellitemarkers[J]. Mol Ecol, 2001, 10: 1959—1966.

[19] Menotti-Raymond MA, O'Brien SJ. Evolutionary con-

万方数据

servation of ten microsatellite loci in four species of Felidae[J]. J Heredity, 1995, 86(4): 319—322.

[20] Eichmann C, Berger B, Steinlechner M, et al. Estimating the probability of identity in a random dog population using fifteen highly polymorphic canine STR markers[J]. Forensic Sci Int, 2004, 144(1): 77—82.

[21] Eichmann C, Berger B, Reinhold M, et al. Canine-specific STR typing of saliva traces on dog bite wounds[J]. Int J legal Med, 2004, 118: 337—342.

[22] Shutler GG, Gagnon P, Verret G, et al. Removal of a PCR inhibitor and resolution of DNA STR types in mixed human-canine stain from a five year old case[J]. J Forensic Sci, 1999, 44(3): 623—626.

[23] Paetkau D, Calvert W, Stirling I, et al. Microatellite analysis of population structure in Canadian polar bears [J]. Mol Ecol, 1995, 4: 347—354.

收稿日期: 2005-12-12

浅谈强奸案件的模拟画像

杨武杰 (广东省公安厅刑事技术中心, 广州 510050)

关键词: 强奸案件; 受害者; 心理学; 相貌特征 模拟画像
中图分类号: DF795.2 文献标识码: B
文章编号: 1008-3650(2006)03-0045-03

在强奸案件中, 根据受害者的客观描述, 准确刻画犯罪嫌疑人的相貌特征, 是缩小侦查范围, 快速侦破案件的关键。笔者根据多年的工作体会, 认为准确刻画犯罪嫌疑人的形象, 要做好以下三点。

1 了解案情、勘察现场、熟悉案件的各种因素, 掌握案犯的有关情况

了解案情、勘察现场、熟悉案件的各种因素是做好模拟画像的基础。了解案情有助于画像技术人员准备画像的前期工作。如初步估计案犯的形象, 有针对性地准备人像照片, 提高画像的效率; 勘察现场有利于了解现场的方位、空间、光线, 判断受害者描述的客观性; 熟悉案件的各种因素可以掌握案犯选择的侵害对象、作案时间、癖好、行为特点、作案时的着衣情况等, 有助于准确判断案犯的心理、职业类型、工作时间、案犯的体形和神态等特点。

据研究, 强奸案件中, 已婚的男性有的由于家庭不和、有的由于夫妻生活不协调、有的由于夫妻两地分居, 长期缺乏性生活、有的由于生理和心理的障碍

而导致性变态等等;未婚的男性由于工作、长相、经济条件不好,或者由于性格缺陷的原因,缺乏接触女性的机会。这些人为了发泄心中的苦闷和无聊,经常观看黄色书刊或淫秽影碟。根据心理学的分析,如果人的心理和生理长期处于这种状态,外貌和表情也会变化,主要体现在眼睛黯淡无光、嘴巴紧闭、表情呆滞、冷漠,形象木讷和猥琐。为了发泄心中的苦闷和生理欲望,他们就会侵害女性。案犯一般选择单身女性或幼女作为侵害对象。地点多选择偏僻、人员稀少的地方,时间多选择深夜或者中午人们休息的时候。

2004 年某市发生一系列强奸杀害幼女案件,案犯晏某(煤矿工人)身体强壮,由于夫妻不和而长期独居,晏某经常接触黄色书刊和影碟,使他形成变态的性格,连续强奸和杀害幼女。笔者根据类似案件的经验和体会,仔细和受害者沟通,根据受害者和目击者提供的案犯“皮肤黑、身材高大、短头发、穿拖鞋和大裤衩”等特征,分析犯罪嫌疑人可能是矿场工人或农民,活动范围应该离案发地不远,又根据案犯“约 45 岁、170cm、脸饱满、相貌一般、有点发福”的相貌特征,准确画出犯罪嫌疑人的相貌(图 1)。当警方排查到离案发地不远的煤矿时,发现晏某的长相和画像非常相似,对他进行盘查,在人证和物证面前,晏某如实供述了强奸、杀害几名女孩的犯罪事实。

2 认识受害人的心理特点和个性差异,掌握她们描述的异同点,客观分析案犯特征

在强奸案件的模拟画像中,受害人的心理普遍表现为羞辱感和恐惧感。她们对犯罪分子的相貌有着“刻骨铭心”的记忆,情感上对其万分痛恨,有严惩犯罪的强烈愿望,存在积极配合模拟画像的心理条件。但是,由于传统观念的影响,加之思想上受到了旧的道德规范的约束以及心理上有碍于周围舆论的压力,她们的羞辱感和自卑感十分突出。这些心理主要表现为她们口述相貌时沉默寡言,描述不主动等。另外,她们在受到突然侵害时,往往会出现感知误差,如错误地认为罪犯又高又大,或把小眼睛说成大眼睛等。

在系列强奸案件中,由于存在多个事主或目击者,她们受伤害的程度、接触案犯的时间、空间有所不同,对案犯相貌特征的认知和记忆存在一定程度的差异。画像时,要分别询问她们,避免她们之间互相影响,产生不真实的信息,误导画像。画像技术员要利用心理学的知识,把握她们描述中的主客观关系。从实际出发,分析她们描述的异同点,确认描述内容的合理性,找出案犯的主要相貌特征。如果受害者是幼女,询问时找一位女工作人员配合为佳,让幼女有一

种安全感和亲切感,她在轻松的环境下描述时会客观和自然些。画像技术员要分析、研究她们的描述是否有夸张的成分。心理学研究表明,人在处于惊恐或慌张的状态时,记忆一般会比较深刻,但意识之中也会存在一些夸张的成分。要依据记忆的客观规律和一般的观察习惯,认真、细致询问目击者,分析她们受害时的时间、地点、光线、心理状态、案犯的情绪等条件,判断她们描述的内容哪些不符实际,哪些有夸张的成分、哪些属于模棱两可,然后去芜存真,抓住她们描述的共同点,遵循从上到下、从大到小、由表及里的顺序来刻画犯罪嫌疑人。如从案犯的身高、发型、脸型、体型、体重等大的部位入手,再依照目击者印象深刻的部位,如眼睛和嘴巴的特点深入刻画,基本模样出来后,再分别给目击者辨认,要注意目击者肯定和不肯定的部分,为分析、判断画像的修改做准备。最后综合目击者的共同点完成画像。把握目击者描述的主客观关系非常重要,不要被动地跟着目击者的感觉走。

某县城 2003 年发生系列强奸案,案犯选择深夜女工下夜班时或在女学生夜自修下课时,采用尾随暴力进行强奸用作案。由于女工和女学生(初中生)的年龄、识别能力、接触时、空间均有差异,笔者采用分别交流的方法,仔细分析她们描述的异同点。女工和女生都描述该人相貌猥琐,有变态行为,笔者将这些特点进行综合分析,抓住犯罪嫌疑人的主要相貌特征(身高、体型、发型、眼睛等),又根据案件的各种因素,判断该人的长相属于不好看的一类,神态应该比较冷漠和木讷,在描绘脸部结构的基础上,着重刻画案犯暗淡的眼睛、紧闭的嘴巴,表现他呆滞,漠然的表情,几名目击者看过后,都认同该画像。由于画像准确地“还原”出案犯的相貌特征,警方根据画像,迅速找到犯罪嫌疑人,在证据面前,犯罪嫌疑人不得不招认自己的罪行(见图 2)。



图 1 2004 年某市系列强奸案犯罪嫌疑人晏某及模拟画像;

图 2 2003 年某县系列强奸案犯罪嫌疑人胡某及模拟画像

3 画像技术员要注意的几个问题

3.1 充分掌握形体和神态关系

强奸案犯一般都具有表情漠然,神态呆滞,眼睛

无神的特点,要表现出这些神态特征,必须在准确刻画形体的基础上。只有将脸形、眼睛、嘴巴等部位的形状、结构准确刻画和有机联系,才能生动地表现出神态和表情。我国古代人物肖像画论中的“形聚神生”、“以形写神”很好的概括了形体和神态的关系。画像技术员平时要多观察生活和文学、影视作品中有关强奸犯的形象,这些作品对该类人物的形象特点进行了精确的提炼和高度的概括,稍为夸张的表现强奸犯的形象特点,模拟画像可以进行借鉴。除了观察之外,还要经常进行人物写生和生活速写,提高自己的造型能力和视觉修养。

3.2 遵循相貌规律和人的—般观察习惯

从相貌学的角度讲,人的相貌特征(区域特征和职业特征等)是有规律可循的。这些规律大多依赖画像技术员对相貌知识的积累和工作体会。如一个人的五官是建立在脸部结构的基础之上的,颅骨结构、脸部的体积、凹凸程度能决定五官的形状。如目击者描述对象是尖脸形,短而窄。体型瘦,但记不清嘴巴的形状。根据相貌规律分析,这类脸形一般凹凸比较明显,鼻梁狭窄,牙床突出,嘴巴窄、下巴尖。又如肥胖的人多为小眼睛,这是因为胖人的皮下脂肪多,皮肤丰满,脸部和眼角周围的肌肉向外“扩张”的趋势比较明显,眼睛最后当然就被“挤压”的看起来有点小。不同地域的人群由于气候、遗传、饮食结构等因素的不同,相貌也有所差别,如果能掌握这些规律,就可以表现出犯罪嫌疑人的主要相貌特点。但这只是一般规律,在办案中要仔细分析,根据目击者的具体描述来刻画犯罪嫌疑人的形象。不能凭经验而先入为主。我们只有画出犯罪嫌疑人的相貌特征,在排查、走访时,才能发挥模拟画像的作用。

人的观察普遍具有自上而下的习惯,如受害者对犯罪嫌疑人的身高、发型、脸形等形象记忆较好,眼睛由于是互相观察的焦点,一般也能记住其形状和大小。而对于鼻子、耳朵和腿脚、鞋等部位则记忆模糊,这是由观察习惯所决定的。记忆经过一定时间后,只能记住大的形体和主要特征,而且每天都会减弱。特征明显、对比强烈的人和物能留下深刻印象,记忆的时间会长一点和好一些。技术员要学习和掌握这些知识,积极应用于画像当中,抓住目击者的新鲜感受和印象深刻的部分来刻画对象,不必要求面面俱到。

要画好强奸案件的模拟画像,笔者的体会是:

- (1)了解案情、熟悉案件现场,掌握案件的各种因素;
- (2)积极和受害者(目击者)交流,客观分析它们对犯万方数据

罪嫌疑人的描述,抓住她们的新鲜感受和印象深刻的部分来刻画对象;(3)分析、判断犯罪嫌疑人的相貌特征,准确刻画形象;(4)遵循相貌和观察的客观规律,发挥主观能动性,适当采用夸张的表现手法突出犯罪嫌疑人的形象特点。

收稿日期:2005-09-01

分体单灯闪光法在物证照相中的应用

陈源锋 (福建公安高等专科学校,福州 350007)

关键词:分体单灯闪光法;物证照相;近距离照相

中图分类号:DF795.2 文献标识码:B

文章编号:1008-3650(2006)03-0047-01

在物证照相中,闪光灯的用法有多种,如:通用单灯闪光法,分体单灯闪光法,多灯多向闪光法和间接闪光法,其中最常用的通用单灯闪光法是将闪光灯固定在照相机上,闪光灯的位置接近镜头^[1],该方法主要用于在闪光灯有效照明范围内的远距离照相。对于不宜使用通用单灯闪光法的近距离照相,如:现场细目照相和翻拍等,必须使用分体单灯闪光法照明。

1 基本原理

分体单灯闪光法就是将闪光灯与照相机分离,闪光灯的位置在相机的后侧方,并高出镜头,使它成为 45° 左右的半侧光,形成一定的光线效果^[2]。对于平面物证的拍摄,可以直接应用分体单灯闪光法照明;对于立体物证的拍摄,为了更好地反映出立体物证阴影部分的细节特征,必须在闪光灯相对的方向配以辅助的光线,并且辅助光线的光强相对较弱,最简单和有效的方法就是在闪光灯相对于照相机光轴的另一侧放置一块反光板,如图1所示。

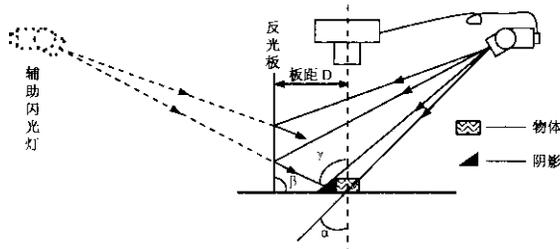


图1 加反光板后配光示意图

(下转第64页)

浅谈强奸案件的模拟画像

作者: [杨武杰](#)
作者单位: [广东省公安厅刑事技术中心, 广州, 510050](#)
刊名: [刑事技术](#)
英文刊名: [FORENSIC SCIENCE AND TECHNOLOGY](#)
年, 卷(期): [2006\(3\)](#)

本文读者也读过(10条)

1. [王敬兰](#) [综述自我画像的心理学概念及其功能](#)[期刊论文]-[大家健康\(中旬版\)](#)2010, 26(9)
2. [阿碧](#) [犯罪心理画像](#)[期刊论文]-[检察风云](#)2011(9)
3. [徐建立](#). [赵剑波](#) [浅议土地信访问题多发的原因与对策](#)[期刊论文]-[资源导刊](#)2007(6)
4. [耕夫](#) [城市化发展中的土地问题——从第19个全国“土地日”宣传主题引发的思考](#)[期刊论文]-[南方国土资源](#)2009(7)
5. [曹亚斌](#). [郝世亮](#). [CAO Ya-bin](#). [HAO Shi-liang](#) [对造成社会危机的政治安全行为的一种观念分析](#)[期刊论文]-[中国矿业大学学报\(社会科学版\)](#)2009, 11(1)
6. [张若龙](#). [岳峰](#). [张茜婷](#). [ZHANG Ruolong](#). [YUE Feng](#). [ZHANG Qianting](#) [FBI犯罪心理画像研究述评](#)[期刊论文]-[辽宁警专学报](#)2011(2)
7. [魏家成](#). [卢强](#) [承包地继承引发的纠纷](#)[期刊论文]-[新农业](#)2008(3)
8. [靳建辉](#). [张浩](#). [JIN Jianhui](#). [ZHANG Hao](#) [对不同动机特征类型的犯罪心理研究\(上\)](#)[期刊论文]-[辽宁警专学报](#)2005(6)
9. [黄寿新](#) [新桂系时期广西土地问题与农村危机](#)[学位论文]2008
10. [唐佳荣](#). [况卫华](#) [浅析农村土地流转存在的问题与对策](#)[期刊论文]-[中国新技术新产品](#)2009(15)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_xsjs200603019.aspx