

刑事相貌学

侦查实用概述

赵成文·杜宇 著

XINGSHI XIANGMAOXUE
ZHENCHA SHIYONG GAISHU

群众出版社

刑事相貌学侦查实用概述

赵成文 杜宇 著

公安机关
内部发行

群众出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

刑事相貌学侦查实用概述/赵成文、杜宇著. —北京:
群众出版社, 2004. 12

ISBN 7-5014-3301-1

I. 刑… II. ①赵…②杜… III. 面-刑事侦查学
IV. D918.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 109976 号

刑事相貌学侦查实用概述

赵成文 杜宇 著

责任编辑/王健椿

封面设计/董 睿

技术设计/祝燕君

出版发行/群众出版社 电话:(010)67633344 转

社 址/北京市丰台区方庄芳星园三区 15 号楼

邮 编/100078

网 址/www.qzcbbs.com

信 箱/qzs@qzcbbs.com

印 刷/北京京安印刷厂

880 × 1230 毫米 32 开 12 印张 305 千字

2004 年 12 月第 1 版 2004 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-5014-3301-1/D · 1558 定价: (平) 23.00 元
(精) 28.00 元

公安机关内部发行

作者简介

赵成文 中国刑事警察学院教授。中国著名刑事相貌专家、痕迹考古学家，专业技术一级警监。赵成文教授研究总结的“形象教学系列化教学法”1989年获辽宁省高校“教学成果一等奖”。参加公安工作以来，他先后参与了四十余部公安教材和公安业务参考书的编写工作，撰写发表专业学术论文五十余篇。其中《微小痕迹的利用》《人造指纹检验的探讨》《形象教学系列化教学法的研究与应用》《刑事相貌编码研究与应用》《痕迹、物证考古新发现》等论文，在国内外都具有一定影响。赵成文曾先后出版《刑侦技术参考资料》《车辆痕迹检验》《足迹图谱》《刑事案件现场绘图》《现场勘查笔录指南》《刑事相貌学》《现场勘查记录》《其它痕迹检验学》等专著；编写的教材多次被评为国家和省部级优秀教材。

赵成文教授对西安古代痕迹物证进行过十三次考察。1988年他在复查全国特大文物走私案“将军俑头被盗案”现场时，发现了两千年前古人的麻草鞋印。在半坡考古时发现了七千年前人的手印。新华社曾为此发表专电《我国发现了7000年前的人手印》。国内外几十家报社、电台转载。这一发现是目前世界范围内最早的痕迹考古发现，对考古和痕迹学具有重大意义。为此，《人民公安报》曾在头版头条作了专题报道。赵成文被选入1991年《中国人物年鉴》。公安部政治部授予他二等功。

1995年赵成文教授带领科研小组攻关“警星 CCK—II 人像摹拟组合系统”软件，1998年11月23日该项科研成果通过部级鉴定，达到国际先进水平。赵成文利用此项科研成果曾成功侦破全国著名的“三·八大案”，公安部再次为他荣记二等功。同年赵成文又带领科研小组将“警星 CCK—II 人像摹拟组合系统”升级为“警星

CCK—Ⅲ人像摹拟组合系统”。2000年该项成果在德国获国际金牌奖。

2003年6月，赵成文教授带领研究生与沈阳优思公司合作开发完成了公安部课题——“爆炸现场人体爆炸点自动还原系统”，这套软件的完成填补了我国刑侦领域的一项空白，对爆炸案件的迅速侦破将起到重要作用。

2002年2月，赵成文教授成功地为五百年前明代王妃的尸骨进行相貌复原，在国内外引起很大影响。2002年3月赵成文赴湖南长沙，对马王堆出土的西汉女尸进行生前复原。2002年10月又为连云港汉墓女尸与丈夫作人像复原。赵成文利用颅像还原技术为中国古代人的还原开创了先河，在国内外产生了极大影响。中央电视台《东方之子》栏目作了专题报道；中央电视台《走近科学》栏目、《焦点人物》栏目都作了专访和专题报道。

2002年赵成文教授有四项发明成果获得国家专利。其中“动脉断裂抢救连接器”获51届尤里卡博览会金奖；获英国博览会金奖。教学法论文获中国西部理论研讨会“特等奖”，获2002年沈阳市十大新闻奖。

赵成文教授近年来参加全国办案五百多起，协助侦破案件达三百多件。其中有一百多起案件是全国重大案件。他利用“警星CCK—Ⅲ人像摹拟组合系统”高科技软件协助侦破了著名的沈阳市“三·八案件”、“一·一八案件”、“五十四号串案”、“一号案件”、河南“一·二九抢劫银行案件”、甘肃“特大文物被盜案”、北京十六大期间“东城区杀人案”等全国有影响的重大案件。

赵成文的事迹被山东业余作家周国春写成传记文学《学者神探之谜》，2002年底由群众出版社出版，受到广大公安民警的喜爱。1990年赵成文被授予沈阳市优秀共产党员光荣称号。1992年公安部为他荣记二等功；并被评为全国公安系统优秀教师。1994年获辽宁省优秀教师称号。

1994年赵成文被评为国务院“政府特殊津贴”享受者。1995

年获“陈香梅教育基金”二等奖（国际）。同年再次被评为全国公安系统优秀教师。1996 年被公安部授予全国公安科技先进个人称号。1998 年《刑事相貌学》获国家教育部人文社科研究成果三等奖。1999 年“警星 CCK—II 人像摹拟组合系统”获公安部科技进步二等奖。

2003 年 9 月赵成文荣获全国公安系统模范教师称号，公安部授予二级英模。2003 年 10 月再次被评为沈阳市优秀专家暨沈阳市杰出专业技术人才。

2004 年 4 月群众出版社出版了赵成文的专著《实用刑事现场勘查技术》。

2004 年 9 月赵成文被评聘为中国刑警学院首席教授。

杜宇 中国刑警学院法医学系助教。2000 年 7 月毕业于中国医科大学临床医疗系，同年考入中国医科大学法医学院攻读法医学硕士研究生。2003 年 7 月毕业后进入中国刑警学院法医学系工作，跟随赵成文教授学习刑事相貌技术。曾先后在国内法医学核心期刊上发表《小鼠皮肤切创愈合过程中 caspase - 6、- 7 表达的免疫组织化学研究》《小鼠皮肤切创愈合过程中 caspase - 3 表达的免疫组织化学研究》等学术论文十余篇；并协助赵成文教授完成部级科研项目《爆炸现场人体和爆炸点的自动还原系统》的研制工作。

前言

1993年我们在刑侦领域开创了刑事相貌学学科，并出版了专著《刑事相貌学》，在中国刑警学院开始了刑事相貌学的专业教学。十几年来的实践证明，刑事相貌学具有科学性、先进性和实用性。我们利用该学科的基础理论培养了一批又一批专业技术人才，填补了刑侦教学中的一项空白。同时，我们利用专著中的人像分类代码理论，成功地开发了“警星 CCK-I——CCK-III 人像摹拟组合系统”，该成果被列为公安部重点推广项目，曾获得公安部科技进步二等奖和国际金奖。利用此项成果软件，至今已办案六百余起，协助公安机关破案三百余起，同时还为明王妃及马王堆汉墓女尸辛追夫人等古尸成功进行了面貌复原，在考古中作出了一定贡献。

随着治安形势的变化和刑事科学的发展，我们看到，在该学科建设中尚有许多亟待完善、改进和加强的地方。根据当前教学和实战的需要，我们利用两年多的时间，在保留原著精华的基础上，总结刑侦领域的新经验、新方法，大量收集新信息，对刑事相貌学知识重新进行整理、

编写，完成了这部新书——刑事相貌学侦查实用概述。在出版之际，再次感谢来自刑侦一线，关心刑事相貌学学科发展的同行们给予我们的多方面关注，同时感谢群众出版社的大力支持。书中难免存在错漏之处，敬请广大同行和读者提出宝贵意见。

赵成文 杜 宇

2004年10月于中国刑警学院

导 论

人类相貌研究在刑事侦查中的作用	1
刑事相貌学研究的内容	3
相貌基础理论部分	4
应用鉴别部分	4
人像绘画应用简史	6

人的体态特征

人体骨骼与肌肉造型	15
人体的骨骼	15
人体肌肉与造型	20

人体外部形态	22
人体姿态与步法特征	23
人体方位的主要名称	24
人体主要动作的名称	25
人体各部的名称	26
人的体态与步行姿势	28
人的习惯动作与其他特征	35
人的习惯动作	35
神经性动作	36
其他特征	36

人的头部结构与脸部特征

躯体与头的比例	38
躯体与头的比例	38
体型分类	43
头颅骨与肌肉	49
头颅骨结构	49
头部肌肉	54
头颈部区域名称	59
面部表情变化与皱纹	61
面部表情	65

面部皱纹	67
面部五官比例与区域划分	69
面部五官比例	69
面部区域划分	72
面部五官结构与名称	74
耳结构与名称	74
眼结构与名称	75
眉结构与名称	76
鼻结构与名称	78
嘴结构与名称	79

相貌特征分类

发形	80
头发的形状	80
头发的长度和密度	82
发旋	83
发色	83
常见发型分类	87
头形	88
皱纹	90

眼眉	91
眼睛	92
鼻子	97
鼻的突出部	97
鼻梁侧面观	97
鼻尖和鼻基部	100
鼻孔	101
鼻翼	102
耳朵	102
嘴	107
胡须	109
其他特征	110
帽子分类	115

刑事相貌学的应用

人像辨认	117
人像辨认的主要内容	117

人像辨认的具体方法及注意事项	118
颅像归位重合	129
颅像归位重合在刑事侦查中的作用	129
颅像归位重合的基础常识	133
颅像归位重合的方法步骤	135
颅像复原与制作	144
人的头颅测量	144
颅像复原的方法步骤	178
复原中的定位处理	179
颅像复原组合法	181
其他颅像复原技术	181
颅骨入土时间的测定	182
口述相貌与摹拟画像	191
口述相貌	191
摹拟画像	192
伪装与识别	199
体态伪装	199
面部伪装	199
伪装的识别	200
人像素描速写训练	203
素描训练	203
速写	209

相貌编码与应用

编码程序	212
相貌特征编码	212
体貌特征分类和代码	217
编码代号的应用	233
人像组合	233
相貌编码在应用中的误差与补偿	235

相貌鉴定

刑事相貌鉴定书的要求	238
刑事相貌鉴定的方法步骤	239
检验的准备工作	240
选择人像特征比对须注意的问题	240
比对方法	243
综合评断异同, 得出结论	245

鉴定书的制作	252
鉴定书的文字部分	252
鉴定书的照片部分	253
《人像检验鉴定书》样式	254

警星 CCK-Ⅲ 人像摹拟组合系统的应用

软件简介与功能	267
警星 CCK-Ⅲ 人像摹拟组合系统软件简介	267
CCK-Ⅲ 的系统运行环境	271
软件应用与使用技巧	271
变形图像处理技术	273
警星 CCK-Ⅲ 系统应用案例	274
摹拟画像部分	275
颅像归位重合部分	334
模糊图像再现部分	341
变形图像还原部分	345
颅像还原部分	350
古尸还原部分	354
人的年龄增减变化图像再现部分	360
参考书籍与文献	363

人类相貌研究在刑事侦查中的作用

我们研究相貌这门科学，最终目的是为侦查破案服务，使之成为人身同一认定的一种证据。在司法鉴定中直接认定罪犯人身，对于侦查破案是至关重要的。在刑事科学领域，目前对于罪犯进行人身认定的技术手段还是比较有限的，主要有手印、赤脚印、皮纹、唇纹、语音、气味、DNA 血指纹图、牙齿、相貌等。这些方面的认定主要是种属和特定特征的认定。从特征上它们主要分两个方面：一、解剖结构的特征。如人体的整个外部结构特征，主要指各部形体的个别特征，这种特征又称为静态特征。二、功能特征。指人体运动过程中所表现出来的那些外部形态特征。如步法特征、行走姿势、手势、面部表情、习惯动作等等。

目前我国的刑事相貌学研究刚刚由分支汇流起来，正在形成自己的体系，但许多项目仍是空白。刑事相貌基础理论的研究与普及，不但是我国刑事侦查学学科发展和刑事技术的需要，也是公安机关实战部门培养刑事相貌专门人才的需要。尤其当电传技术在全国公安机关普及之后，人们已感到口述相貌、摹拟画像、相貌编码、相貌组合等基础理论与技能技巧必须迅速跟上的迫切性。另外，我们也肩负着向社会普及宣传的任务。我们要把刑事相貌学某些方面的常识普及给相关人员和普通群众。以摹拟画像为例，当某

罪犯持枪抢劫了银行，作案时间只有十几分钟，而目击者众多；当案件调查开始时，首先遇到的就是在场的群众、财贸行业人员是否掌握相貌方面的知识。如果目击者能够准确地描述罪犯的形象和脸部特征，刑事技术人员也能按照口述特征进行描绘或组合，那么把罪犯显像成形就很容易，经过修正就可以立即采取侦查措施，并有可能迅速破案。相反，如果目击者缺乏这方面的基本知识，口述不清，或描述不准确，我们的刑事技术专家再有本事也无能为力；这样就会失去有利的战机，延误破案。所以，刑事相貌学的研究、应用，不单是公安机关刑侦人员需要掌握、提高的问题，还有一个向有关行业人员和普通群众宣传、普及的问题。

刑事相貌学是刑事侦查学中一门专业课，也是一种基本功。我们警察掌握了它，就多了一种打击刑事犯罪的本领，多了一种侦查破案的手段。由于历史的原因，目前我国的刑事相貌学研究始终是分散的，主要开设在刑事侦查、刑事照相、文件检验和法医等专业中。这种分解设置、单一研究、互不关联的状况，势必影响刑事相貌学科的整体发展，已经不适应现代社会犯罪形式的新变化和公安高科技的需要。因此我们必须首先解决系统基础理论和实际应用两方面的问题。

刑事相貌学的学习和研究在刑事侦查中有如下几方面作用。

理论方面 可使长期分散的相貌学理论知识实现有机的结合，使之在刑事侦查学中成为系统、完整的独立学科，为刑事相貌学的研究、应用与学科发展打下坚实的理论基础。

证据方面 刑事相貌的鉴定是刑事司法鉴定中一项重要证据，可直接为侦查破案服务。

应用方面 刑事相貌学在快速通缉、通报、辨认嫌疑人方面具有独特作用，可为侦查活动直接提供罪犯的体貌特征。实践证明，它的应用已经取得了良好的效果。

基础建设方面 利用犯罪人像编码对罪犯照片档案进行计算机管理，使相貌语言标准化、通用化，逐步建立人像信息情报网络，