

公安科学论丛

(第四卷)

主编 杨玉柱

GONGAN
KEXUE
LUNCONG

中国人民公安大学出版社

公安科学论丛

（第四卷）

1994年第4期

GONGAN
KEXUE
LUNCONG

（内部发行）

公安科学论丛

(第四卷)

主编:杨玉柱

(政法机关 内部发行)
中国人民公安大学出版社
·北 京·

图书在版编目(CIP)数据

公安科学论丛.第4卷/杨玉柱主编. —北京:中国人民公安大学出版社,2004.11

ISBN 7-81087-894-8

I. 公 ... II. 杨 ... III. 公安学—中国—文集 IV. D631-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 110500 号

公安科学论丛(第四卷)

GONGAN KEXUE LUNCONG(DISIJUAN)

杨玉柱 主编

出版发行:中国人民公安大学出版社

地 址:北京市西城区木樨地南里

邮政编码:100038

印 刷:北京市泰锐印刷厂

版 次:2004 年 11 月第 1 版

印 次:2004 年 11 月第 1 次

印 张:22.75

开 本:787 毫米×1092 毫米 1/16

字 数:568 千字

ISBN 7-81087-894-8/D·678

定 价:70.00 元 (政法机关 内部发行)

本社图书出现印装质量问题,由发行部负责调换

联系电话:(010)83903254

版权所有 翻印必究

E-mail: cpep@public.bta.net.cn

《公安科学论丛》第四卷编辑委员会

主 编：杨玉柱

副主编：邓金祥 谢雨风 刘玉华 陈年钊

编 委：(以姓氏笔画为序)

马 军	马英伟	王 硕	王彦彬	王高飞
方平康	冯 涛	朱 宏	巩建新	毕洪良
孙俊良	刘金东	刘满良	李见杨	李少鹏
李金良	李育兵	李继红	李黎光	陈 波
陈 忠	陈 琼	陈日晴	陈雪君	张 雨
杜金华	苏照华	何赛勇	周 烁	周 峰
岳 靖	武德彪	贺 民	柯昌林	钟 强
战 鹏	袁庆先	唐红梅	翁克尤	凌青云
顾俊洪	郭跃华	曹 波	黄 浩	崔建辉
韩孝征	曾家乐	黑 婕	蔡云飞	蔡树伟
黎钊鸿				

目 录

第一部分 刑事侦查与现场勘查

浅议命案现场勘查汇报流程	孙俊良	3
科尔沁区农村盗窃牲畜案件的特点、原因及对策	王彦彬 白云飞	8
街面诈骗犯罪的特点、成因及对策	何天剑	12
浅谈自作自报案件的特点及侦破方法	苏建罗 曾 鸣	15
“蛛丝马迹”道出一宗杀人碎尸两命案	陈日晴 肖 剑	18
谈一起凶杀案现场的成功勘查	陈日晴 刘水军	21
浅议犯罪现场心理痕迹的分析	孙俊良	24
浅析“拧锁芯”系列性入室盗窃案件的侦破对策	孙俊良	27
泉州“2004·2·24”曾灏蔚持枪抢劫杀人案	黑 婕 王 巍 王凌鹏 潘启榕	30
吉林市“2003·10·18”系列案件侦破始末	袁庆先	33
吉林市“2004·5·23”特大杀人案件侦破始末	袁庆先	38

第二部分 痕迹检验

浅谈如何有效地运用 NEC 指纹自动识别系统编辑、比对犯罪现场指纹	岳 靖	45
是技术性开启门锁还是非技术性拧门锁芯开门锁之我见	贺 民	48
磁性粉末的妙用——显现客体上的鞋印	贺 民 曾庆中	51
运用指纹自动识别系统破案初探	鲍 炜	52
对土造火药枪侵彻力的研究	雷祖林 章学栋	55
浅述新形势下有效发挥犯罪足迹作用的对策	蒋云海 宋 真	58
系列特殊手段开锁的检验	毛 明	60
从一起伪造汽车发动机号码的鉴定谈物证鉴定方法的正确选择	刘正宏	61
足迹追踪在“5·13”抢劫案中的重要作用	李继红 高乃慧	63
模糊灰尘指印在特殊情况下的处理方法	顾俊洪	65
论 JHF——荧光粉末的优选配方	蔡云飞 邓金祥	66
浅析如何提高工具痕迹在案件中的利用价值	崔健辉 邓金祥	72
我国足迹发展史的研究	崔健辉 邓金祥	76
浅谈现场痕迹物证在侦查破案中的作用	朱 宏 方平康	81
内侧区残缺掌印的分析研究	朱 宏 方平康	84
半渗透性客体上荧光显现汗潜指纹的程序研究	郭跃华 顾俊洪	89

木材无断口分离痕迹稳定性的研究	钟 强	93
浅谈 64 式手枪新旧程度在弹壳上的反映	冯 涛 崔健辉 巩建新	97
枪支结构性能的检验	冯 涛 唐红梅	100
利用荧光粉末提取血清指印一例	战 鹏 李见杨	104
提取光滑的非渗透性客体表面上重叠手印一例	战 鹏 刘金东	106
浅谈被凿改车辆号码的识别	杜金华 谢雨风	109
试谈手纹的结构与类型特征	苏照华	112

第三部分 图像技术与视听资料

多波段光源在现场勘查中的应用	周 烁 黄 浩	117
利用数码摄像技术提取处理物证	黄 浩 蔡树伟	121
摄录像机本底噪声的检验验证初探	王高飞 曹 波	126
计算机伪造照片的识别	翁克尤 顾俊洪	133
扫描仪在物证提取中的运用	翁克尤 杜金华	137
利用图像中改换部位边沿特征进行伪造照片的识别	蔡云飞 邓金祥	141
利用几何画线法进行人像检验	周 峰 何赛勇	145
短波紫外线拍摄白色瓷砖表面灰尘指纹的研究	周 峰 刘满良	151
如何提高刑事照相人员的观察能力	杨金辉 房 文 刘旭昌	155
谈通过 Photoshop 软件获得比例指纹照片的方法	任 媛 叶诗伟	157
利用磁光法拉第效应检验视听资料方法的研讨	杜世明	160
浅议视听资料的检验	冯立军 何成红	163
在位图文件中置入与读取机密信息的初步尝试	曹 波 王高飞	166
短波紫外线拍摄画报纸上灰尘指纹的研究	刘满良 周 峰	173
重叠指纹的分离	刘满良 武德彪	177
数码相机在刑事摄影中的应用	李见杨 战 鹏	181
浅谈人像增龄技术	李见杨 马英伟 巩建新	185
浅谈声像资料的收集	苏照华	190

第四部分 文件检验

错别字的特征	陈 忠 李少鹏	195
运笔特征在摹仿笔迹检验中的运用	李少鹏 陈 忠	199
论笔迹检验中错别字特征的应用	相淑珍	202
三例新型摹仿笔迹检验的体会	季晓弟 周 波	206

第五部分 法医

伪装现场一例	黎钊鸿 曾家乐 张 雨	211
--------------	-------------	-----

意外死亡疑为他杀一例·····	毕洪良	215
一种现场两种致死方式的检验分析·····	毕洪良	217
误诊有机磷中毒致人死亡两例·····	韩孝征 张礼伟 孙贤华	219
投放浸毒鸡蛋致人重伤一例探讨·····	张礼伟 韩孝征 陈 辉	221
外伤性气颅的损伤程度评定·····	陈 琼	222
经 CT 确诊的爆裂性眶壁骨折 168 例分析 ·····	陈 琼 洪永清	225
扼死与开放性颅脑损伤并存一例分析·····	洪永清 陈 琼	227
浅谈牙齿损伤的法医学鉴定·····	李金良 张润松	229
浅谈法医鉴定人的出庭技巧·····	李金良 张润松	232
浅议法医在确定人身伤亡案件性质中的作用·····	凌青云 张海鹏	235
在疑难交通事故中法医检验应注意的几个问题·····	张海鹏 凌青云	238
法医学鉴定中应该注意的问题·····	李树君	241
肺动脉巨大血栓引起急死两例·····	宋维刚	245
25 例外伤性脾破裂的法医学鉴定分析 ·····	朱立勋 蔡志芳 李向光	248
交通事故烧死 29 例尸体识别的体会 ·····	王殿富 赵新才 杨志发 张秋云	251
利用体表损伤的特点判定当事人的行为方式·····	闫文波	254
“2·16”杀人抛尸案法医学现场勘验 ·····	陈武宏 刘英俊	255
颈内软组织出血及其鉴定·····	廖持续	257
两例七人中毒致伤损伤程度鉴定及讨论·····	陈年钊	260
交通事故脑损伤后溺死一例·····	陈年钊	265
“涉医”致死死因分析一例 ····· 欧桂生 廖信彪 杨壁辉 陈 平 林伟华 翁文群	陈年钊	267
庆大霉素误注眼球内致盲两例鉴定·····	李继红	274
颅脑损伤的法医学鉴定·····	李育兵	276
现行伤情鉴定标准修改之我见·····	李育兵	278
推拉所致挥鞭样损伤一例·····	刘承泉 熊 平	280
检察机关提前介入 顺利解决死亡性质一例·····	李黎光	282
263 例手损伤法医学分析 ·····	李黎光	285
一例颅脑外伤死亡成伤原因分析·····	解天国	287
重复损伤导致死亡一例分析·····	邵明强 王洪波	290
浅议毁容标准·····	涂风斌	292
人体血液中吗啡的定性定量分析·····	陈雪君	295
浅谈一例抢劫杀人案·····	白云飞 陈 波 王彦彬 王 硕	298

第六部分 其他

以等级化管理为契机 全面推进基层公安刑事科学技术工作·····	凌青云	305
公安机关基层刑事技术建设的探讨·····	李雪菲 梁耀锋	310
与时俱进 开拓公安工作新局面·····	甘 伟 柯昌林	313

论严格、文明、公正执法 谢创新 316

刑事诉讼中鉴定结论的认证问题研究 刘玉华 320

论我国鉴定人制度的改革与完善 武 帅 326

运用刑事科学技术侦查破案的几点思考 刘玉华 武 帅 332

司法会计专业存在的主要问题及对策 陈柏林 337

关于血型、性格与犯罪关系问题的探讨 闫 睢 梁 宽 340

公安基层刑事犯罪情报资料工作的开展 岳 靖 349

常用排爆器材使用心得 马 军 谢雨风 352

城市繁华地段爆炸装置处置初探 马 军 谢雨风 355

第一部分

刑事侦查与现场勘查

浅议命案现场勘查汇报流程

广东省珠海市公安局香洲分局刑事科学技术室 孙俊良 （珠海 519000）

建立命案现场勘查汇报流程的目的是通过规范、高效、精练的语言来最大限度地使指挥员、侦查员了解案件现场的情况，从而确定案件性质及犯罪嫌疑人的有关情况，为下一步的侦查工作提供侦查方向，同时也为犯罪嫌疑人的定罪量刑提供物证证据。

现场汇报可定为以下九块内容：接报案情况及组织人员情况→现场保护情况及初步现场调查访问情况→现场勘查情况→现场提取痕迹物证情况→现场实验情况→现场复原情况→个案值得关注的地方→从现场痕迹角度对案件的分析情况→犯罪嫌疑人画像。下面逐一展开说明。

一、接报案情况及组织人员情况

接报案当时的情况：时间、地点及简要案情。到达现场开始勘查的时间及勘查人员的组织情况。此项流程虽简单，但却不可缺少。

二、现场保护情况及初步现场调查情况

主要汇报现场是原始现场还是变动现场；有无其他人员进入过现场，进入人员的姓名、住址、联系电话等；向报案人、事主及先期到达的民警了解到的情况。在这里应注意一点，现场周围的知情群众不仅要进行简短的询问，而且一定要记下他们的联系方式及家庭住址，以为侦查员开展后续的调查取证工作提供帮助。

三、现场勘查情况

1. 现场所处环境、方位及室内环境结构。如果是室外现场，应重点阐述现场周围环境情况，是环境复杂的地方还是较为荒凉、人员较少的地方；若是室内现场，则应重点阐述现场所在住宅是处在开放式小区还是封闭式小区，有无保安管理等情况。

2. 门窗情况。重点讲述门锁的状态，是用钥匙锁上的，还是随手带上的，门锁有无破坏痕迹，有无反锁（即从室内锁上）；窗户有无被撬痕迹，有无缺损，痕迹是否新鲜；窗外有无攀爬迹象等情况。

3. 地面勘查情况。

4. 尸体位置、姿势、衣着情况。

5. 血迹分布情况。重点讲述血迹的形状、面积、方向性等情况。

6. 室内物品摆放情况。讲述室内物品摆放情况时应有侧重点。如重点讲述通过室内日常用品，能否反映出现场平时几人常住的情况。若死者为女性，则应重点讲述现场有无男士用品；若死者为男性，则应重点讲述现场有无女士用品等情况。

7. 其他遗留物证及与案件有关的场所、物品情况。重点是犯罪嫌疑人遗留在现场的物

品的情况。

8. 死者常用物品的情况。如财物、钥匙、手机及其充电器、手机的购买资料等情况。

9. 其他异常情况。

在此项流程中应结合现场勘查情况以及痕迹物证情况，尽可能对现场出入口，即作案人出入现场的来去路线作出判断。同时也应特别注意现场死者随身物品中手机的情况，为后续技术侦察工作提供有力线索。

四、现场提取痕迹物证情况

指纹、足迹的发现提取及排除；工具痕迹的情况；枪弹痕迹、特殊痕迹及微量物证情况。

五、现场实验情况

对现场存在的问题有针对性地做实验。如窗户的缺口是否能钻进人；从隔壁阳台是否能跨过来等。

六、现场复原情况

依据现场痕迹反映及血迹情况反映等信息来简单复原作案人在现场的活动过程，给指挥员、侦查员一个时空的、形象的犯罪过程概念。

七、个案现场值得关注的地方

现场的异常情况或对案件性质分析、犯罪嫌疑人范围分析有突出作用的现场勘查情况。

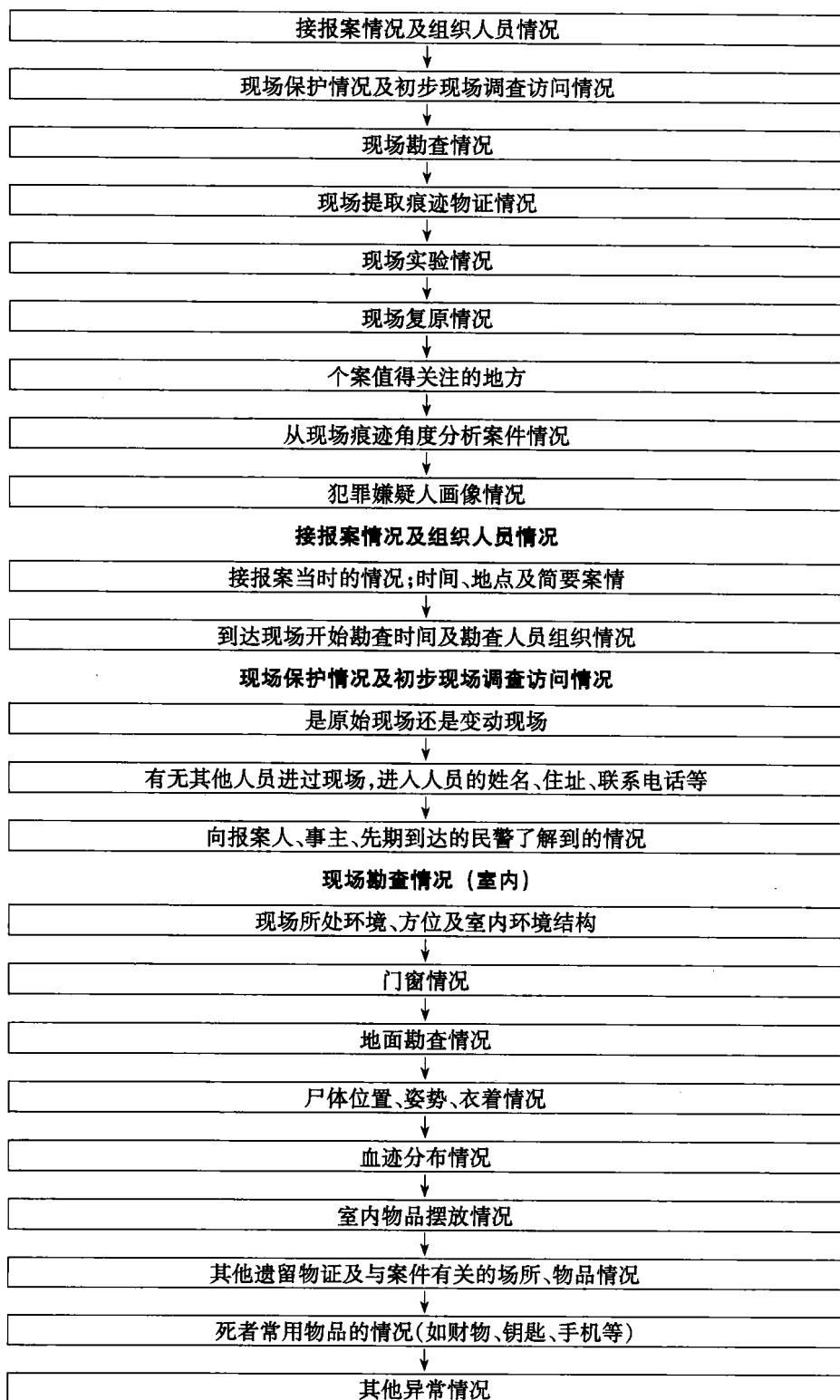
八、从现场痕迹角度对案件进行分析的情况

1. 作案工具；
2. 作案时间；
3. 作案人数；
4. 案件性质。

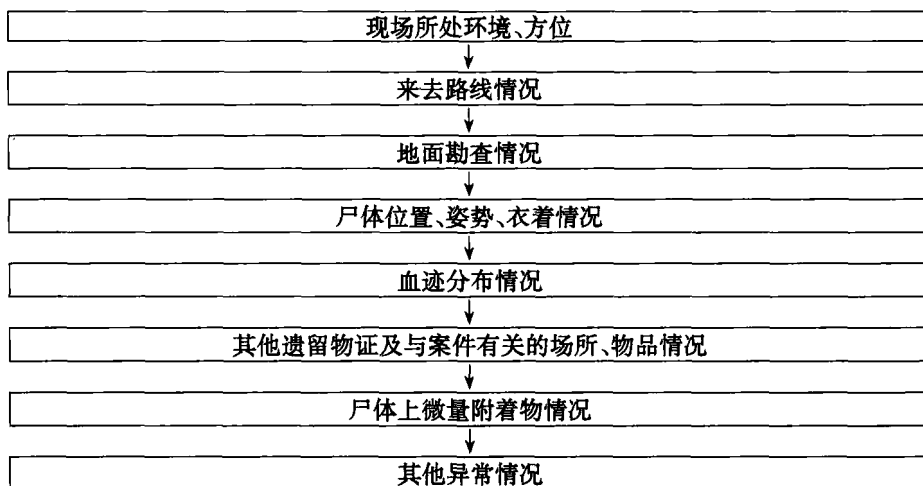
九、犯罪嫌疑人画像情况

1. 犯罪嫌疑人有无受伤，受伤部位等情况；
2. 来现场有无交通工具或者用哪种交通工具；
3. 人身特点（从指纹、足迹、工具痕迹等角度分析作案人的年龄、身高、性别等特点）；
4. 职业特点；
5. 与被害人的关系；
6. 智商情况（如有无伪造现场，从而进一步确定犯罪嫌疑人的家庭条件等）；
7. 有无前科；
8. 是否外来人口；
9. 作案人遗留在现场的物品反映的犯罪嫌疑人信息。

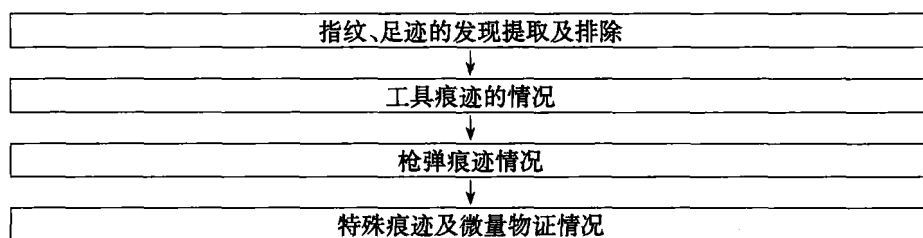
凶杀案现场勘查汇报流程图示



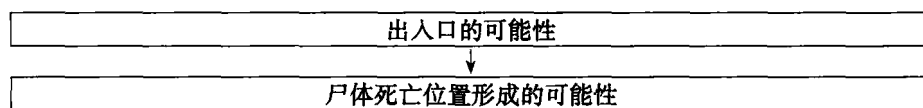
现场勘查情况（室外）



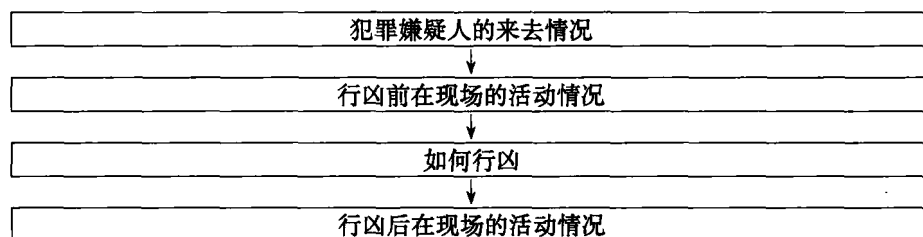
现场提取痕迹物证情况



现场实验情况



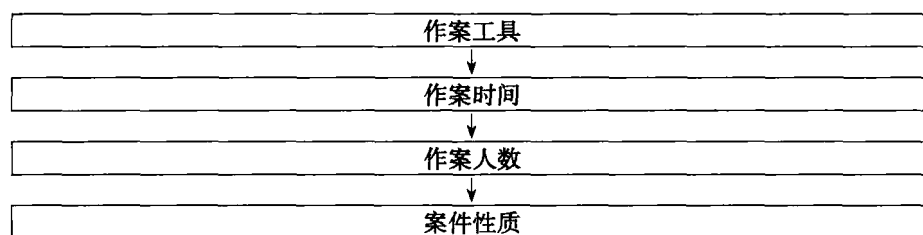
现场复原情况



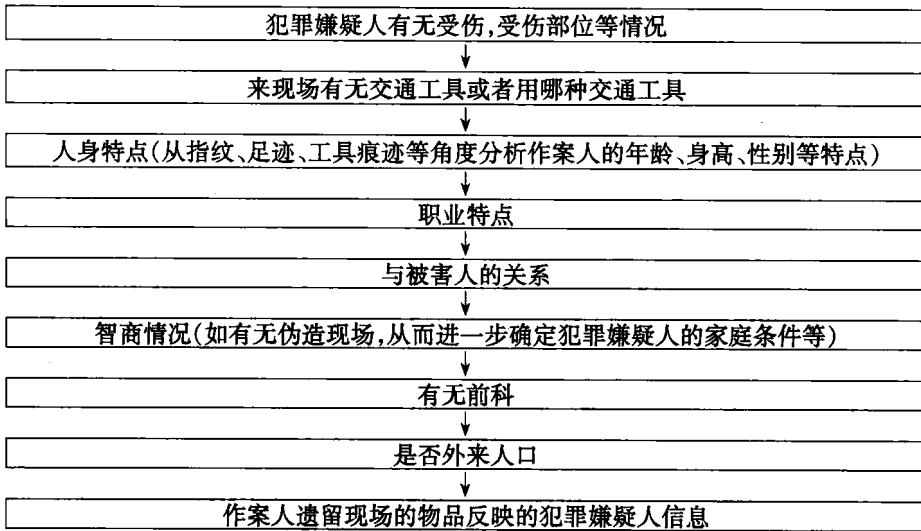
个案值得关注的地方

现场的异常情况或对案件性质分析、犯罪嫌疑人范围分析有突出作用的现场勘查情况

从现场痕迹角度分析案件情况



犯罪嫌疑人画像情况



结束语

本流程应配合投影的现场平面图来进行讲解。同时,希望指挥员、侦查员能提出建议,以期进一步完善之。

科尔沁区农村盗窃牲畜案件的特点、原因及对策

内蒙古自治区通辽市科尔沁公安分局 王彦彬 白云飞 (通辽 028000)

内蒙古自治区通辽市科尔沁区是一个农牧工商的综合性城市,畜牧业生产在科尔沁区经济建设中占有重要地位。随着改革开放和商品经济进一步深化与发展,畜牧业生产也有了长足的进步,这促进了科尔沁区经济的迅猛发展。但是同时由于社会各种不良因素影响和由于管理措施不能适应新形势发展的需要,近年来科尔沁区牲畜被盜问题日益突出,严重影响畜牧业及农业生产持续发展和社会稳定,给国家、集体、个人造成了巨大的经济损失。盗窃牲畜犯罪已成为当前科尔沁区的农牧区社会治安的突出问题,以下根据以往同此类犯罪作斗争的经验和长期调查研究的结果,将科尔沁区牲畜盗窃案件进行归纳总结。

一、盗窃牲畜犯罪的特点

1. 冬春两季发案多。特别是进入冬季以后更具有明显的季节性。一方面牲畜休闲,管理者管理松懈、警惕性放松。另一方面,农牧民养畜户室外活动明显减少,畜群由圈养变为散放,甚至采取“放野牛”的方法。在冬春两季牲畜膘情好,易于储存、运输、贩卖,犯罪分子正是利用这一有利时机经常连续作案,犯罪活动十分猖獗。

2. 内外勾结、团伙作案。一部分案件是由当地人观察地理环境并提供行盗目标、外地人提供交通工具,负责运输、销赃。另一部分案件是结伙作案,这类犯罪往往又以外地人或户口虽在本地但出外谋生已多年的人为主,他们以探亲访友或做生意为名,通过各种关系找落脚点,然后与当地犯罪分子相互勾结,里应外合结伙作案,有的形成“盗、运、宰、售”一条龙,令失主防不胜防。

3. 流窜作案占的比重大。作案人主要来自科尔沁区周边的农牧区、城镇和相邻旗县等地。作案人利用盗窃地与居住地距离远、易销赃、不易追赶的特点采用甲地盗窃、乙地销赃、丙地藏身的方式进行流窜犯罪活动,给侦破工作增加一定的难度。

4. 作案手段诡秘狡猾。作案人在行窃前一般都制定周密计划,白天踩点、夜晚行窃,目标准确,行窃中分工细密、配合默契,常常利用各种手段渗透于农牧区的各个角落,有预谋地进行盗窃牲畜活动。

5. 公路沿线、县与县、乡镇结合部是盗窃牲畜案件多发区。交通沿线便于盗运逃跑;县与县接壤地段人口流动大,地广畜多。乡镇结合部距市场、屠宰场近,防范管理相对薄弱。作案人正是利用这类地区容易得手、转移方便的特点大肆疯狂作案。

6. 作案工具日趋现代化。盗窃牲畜犯罪分子多数驾驶机动车作案,这可使作案时间缩短、范围更加扩大、逃窜迅速、盗运牲畜量成倍增加。

7. 防盗设施简陋。农牧区住宅格局均为独门独院,牲畜圈都在院内,院门简易,院门夜间一般都不上锁,用绳子系或用铁棍闩门,院墙为矮小土墙,这些设施只能够阻拦牲畜自由出入而不具备防盗功能。且多数农牧民在春季又多将牲畜系在院内桩杆上看管,这使犯