



全国刑事科学技术学术研讨会  
暨第三届全国公安院校刑事科学技术教育论坛

2007·广州

# 刑事科学技术研究论丛

XINGSHI KEXUE JISHU YANJIU LUNCONG

(第二卷)

《刑事科学技术研究论丛》编委会 编

7697 28.3-53  
8/2

全国刑事科学技术学术研讨会

2007·广州

暨第三届全国公安院校刑事科学技术教育论坛

# 刑事科学技术研究论丛

(第二卷)

《刑事科学技术研究论丛》编委会 编

(政法系统 内部发行)

中国人民公安大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

刑事科学技术研究论丛. 第2卷 / 《刑事科学技术研究论丛》编委会编. —北京: 中国人民公安大学出版社, 2007. 11

ISBN 978 - 7 - 81109 - 879 - 2

I. 刑… II. 刑… III. 刑事侦查—科学技术—学术会议—文集  
IV. D918 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 172662 号

刑事科学技术研究论丛 (第二卷)

XINGSHI KEXUE JISHU YANJIU LUNCONG (DIERJUAN)

《刑事科学技术研究论丛》编委会 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: 北京兴华昌盛印刷有限公司

版 次: 2007 年 11 月第 1 版  
印 次: 2007 年 11 月第 1 次  
印 张: 38  
开 本: 787 毫米 × 1092 毫米 1/16  
字 数: 875 千字

ISBN 978 - 7 - 81109 - 879 - 2/D · 828

定 价: 120.00 元 (政法系统 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 侵权必究

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

[www.phcpps.com.cn](http://www.phcpps.com.cn)

[www.porclub.com.cn](http://www.porclub.com.cn)

## 刑事科学技术研究论丛(第二卷)

### 编 委 会

主 编：陈玉川 郑 东

副主编：刘安成 齐孟元 陈先勤 李冬云

编 委：(以姓氏笔画为序)

万建刚	王雁飞	王江峰	邓大中	申泽波
朱奕贤	刘 超	刘晓平	张建华	张 锐
张明辉	肖剑东	余穗生	吴敏雄	宋庆芳
杨 丽	陈少尹	陈 宁	陈海斌	周沛洲
罗 顿	欧桂生	郝新华	贾晓光	黄世多
曾敬辉	彭 颖	蔡亚福	黎少康	

## 序

金秋之际，迎来了全国刑事科学技术学术研讨会暨第三届全国公安院校刑事科学技术教育论坛会议的召开。这次会议由广东警官学院和广东省公安厅刑事侦查局联合举办，参会来宾遍及全国二十多所公安院校刑事科学技术系主任和相关专业的教师，以及公安一线实战部门从事刑事科学技术的领导和技术人员，同时，特别邀请国内刑事科学技术专业的著名专家和学者，真可谓群英聚会，英才辈出。这是国内刑事科学技术实战应用、刑事科学技术专业教育与学术研讨的最高级别会议。

会议论文的征集工作得到各地同行的重视，投稿非常积极踊跃，共收到的论文有 134 篇，包括痕迹学、刑事影像学、文件检验学、法医学、刑事化验学等专业领域，既有原创性的科研论文，也有案例报道和办案心得体会；同时还有对公安院校刑事科学技术专业教育改革的研究和现行公安刑事科学技术队伍发展的建议和构想，较系统、全面地反映了近年来刑事科学技术实战应用和专业教育的改革与科研动态，表明我国刑事科学技术正在处于一个机遇和挑战并存的发展阶段，仪器设备的配置和使用已与世界先进水平接轨，刑事科学技术的观念不断更新，刑事科学技术的研究不断深入，刑事科学技术在侦查破案中发挥着越来越重要的作用，刑事科学技术队伍的素质与时俱进，茁壮成长。

中国刑事科学技术  
文 / 报  
10-12  
2007

# 目 录

## CONTENTS

### 痕迹检验学

1. 浅谈犯罪现场勘查人员应具备的科学素养 ..... 张 超 张 伟 (3)
2. 试论情报信息资源库的作用及其建设构想 ..... 何 雄 齐宇颂 (5)
3. 试论犯罪现场重建 ..... 陈小林 (8)
4. 用系统思维方法对物证进行调查的新理解 ..... 刘 平 (14)
5. 浅议现场勘验中的推定原则 ..... 卢齐轩 (18)
6. 油脂手印显现方法的实验研究 ..... 卢 阳 李金全 冯 骐 (22)
7. 指纹鉴定中区分黑白线方法的研究 ..... 李金全 程晓凌 陈文辉 (29)
8. 犯罪现场油灰手印常见显现方法研究 ..... 聂宏生 陈蕊丽 (33)
9. 浅谈如何有效使用活体指纹采集工作站 ..... 屈海涛 林泽华 (38)
10. 广东省活体指纹工作站功能分析 ..... 林泽华 屈海涛 (42)
11. 浅谈处置爆炸装置的前期处警工作 ..... 樊 勇 刘军胜 程晓凌 (45)
12. 浅谈用磁性粉显现电脑机箱上的手印 ..... 雷汝周 王 杰 (48)
13. 南海“7·12”抢劫袭警案中刑事技术工作的失误与教训 ..... 刘伟民 (50)
14. 工具痕迹分形定量分析的新方法 ..... 杨 敏 王纬东 李冬云 (55)
15. 光谱成像技术在手印检验中的应用 ..... 齐宇颂 张明辉 (61)
16. DFO、IDO 显现手印灵敏度比较研究 ..... 奚居仁 (65)
17. 审视司法鉴定现状兼谈司法公正的评价标准与实现 ... 陈中兵 陈中明 (72)
18. 试论现场勘查中侦查人员与技术人员的互动 ..... 张 军 李 毅 (76)
19. 易变形小物体、脆性小物体冲击玻璃破碎痕迹  
的实验研究 ..... 李 毅 张 军 (80)
20. 痕迹学谈 ..... 张明辉 (86)
21. 犯罪心理痕迹在现场分析中的利用 ..... 廖志红 (89)
22. 人员关系不和谐因素对命案现场勘查的影响及对策 ..... 卫东风 (94)
23. 放火案件中易燃液体残留物检材的提取及注意事项 ..... 刘明辉 (98)
24. 浅析放火案件性质的认定 ..... 李胜林 陈占合 (100)
25. 浅析未知名尸体现场的勘验检查重点 ..... 姜盈杰 (103)

26. 浅议刑事案件现场勘查 ..... 姜盈杰 (108)
27. 浅谈在民事诉讼案件中指纹应用的  
几个问题 ..... 蔡立红 乔顿珠 李秋平 (120)
28. 新时期痕迹检验技术人员应具备的素质 ..... 黎国飞 (124)
29. 制鞋业新型材料的发展与足迹检验研究 ..... 刘凤燕 赖胜群 (127)
30. 胶带粘面上的指印显现方法研究 ..... 胡明鹏 肖星志 孙虹 (133)
31. 综合利用现场物证 准确进行现场分析 ..... 郭海川 张波 (137)
32. 工业新材料与警用特种器械的发展 ..... 景畅 (139)
33. X 射线粉末衍射法应用分析 ..... 欧晁栋 钟伟健 朱桂生等 (143)
34. 犯罪现场血痕勘验 ..... 李华 谢维 谢正怒 (145)
35. 浅谈交通事故现场痕迹物证的提取 ..... 吴雪冬 何方 韩胜强 (152)
36. 浅析利用现场分析确定高速公路上意外事件的  
典型案例 ..... 于金虎 林靖龙 袁建辉 (154)
37. 结合一起伤害致死案件的侦破浅谈室外  
现场勘查 ..... 袁建辉 王慧 陈泽宏 (160)
38. 侦查破案的基础和源泉  
——浅析刑事技术工作在侦破“3·7塘厦五命案”中  
发挥的作用 ..... 战鹏 郭跃华 (163)
39. 浅谈“一字型”万能钥匙开锁的  
痕迹检验 ..... 于金虎 张雷 林靖龙等 (167)
40. 突破制约 创新模式  
——浅析广东省佛山市公安局顺德、南海分局指纹信息  
合作模式 ..... 屈海涛 谈育峰 (169)
41. 走私案件现场特点及勘验要点 ..... 阮小波 (172)
42. 利用指纹破案的体会和反思 ..... 樊勇 刘军胜 程晓凌 (175)
43. 血潜指纹显现方法的比较研究 ..... 陈蕊丽 彭颖 聂宏生 (177)
44. 射击弹头上进膛痕迹的综合利用 ..... 吕晓森 冯武生 沈云涛 (184)
45. 浅析基层公安机关鉴定登记管理存在的弊端 ..... 李井雷 吴向阳 (190)
46. 浅谈法庭科学知识在我国普及的必要性和方法 ..... 赵科 杨瑞琴 (193)
47. 利用手印反映的人身特点确定犯罪手印 ..... 邱照 (198)
48. 步态特征稳定性的量化分析 ..... 成亮 王琨 于金虎等 (202)
49. 不同客体上牛乳汁手印的显现方法之探讨 ..... 方萍 (209)
50. 复制钥匙开启痕迹的确定方法 ..... 白建军 张江平 石建勋 (217)
51. 关于盗窃案件伪装现场的分析 ..... 廖志红 (225)
52. 打印机打印指纹的检验 ..... 张云 余静 武磊 (230)
53. 关于一起自绑双脚脱衣自缢案的分析 ..... 冯立铨 (235)

## 文件检验学

1. 添、改写变造文件的检验 ..... 郭海萍 王 迪 申泽波 (241)
2. 浅析印章印文比较特征中的差异点 ..... 宋歧斌 朱渝洪 (245)
3. 对少量字检验的探讨 ..... 杨 钧 朱渝洪 (247)
4. 简析笔迹特征的理论误区 ..... 李 文 范潮淋 (249)
5. 通过手机短信语言分析、刻画犯罪嫌疑人的特征 ..... 刘 进 蒋敏敏 (252)
6. 低水平签名辨真伪 十年争端终落定  
——从一起笔迹案再看低水平  
字迹(笔迹)检验 ..... 王 冉 任印朋 马竞凌 (257)
7. 英文笔迹检验实例分析 ..... 宫 朋 黄伟祥 朱渝洪 (260)
8. 一起复杂疑难案件鉴定的启发 ..... 马竞凌 邓献华 黄国友 (262)
9. 笔迹检验在一起多人多次书写“法轮功”标语案件中的  
应用 ..... 任印朋 林 参 王 冉等 (265)
10. 笔迹鉴定结论分级制度初探 ..... 刘建伟 陈中兵 (267)
11. 精神病人笔迹浅析 ..... 王 冉 刘 伟 黄伟祥 (272)
12. 浅谈文件检验专业课实验  
教学体会 ..... 王相臣 李 彪 李志荣等 (276)
13. 书写习惯多样性及其在笔迹检验中的运用 ..... 郑华泉 (279)
14. 打印机鉴别技术综述 ..... 王 宁 刘 伟 寇旭召等 (284)
15. 用两种不同的方法检验添加笔迹 ..... 刘 锋 郭银旺 (289)
16. 浅析香港人汉语书面语言特点 ..... 林 参 任印朋 马竞凌 (292)
17. 鉴别 EPSON 喷墨打印机型号的方法研究 ..... 魏英学 黄建同 潘杰财等 (295)
18. 点笔笔迹特征的统计分析 ..... 万 婕 宫 朋 (300)
19. 烧毁文件的整复方法研究 ..... 李 佳 (308)
20. 浅谈擦刮法在激光打印文件朱墨时序  
检验中的运用 ..... 董 昭 石智峰 冯明帅 (316)
21. 静电真空提取仪对压痕字迹的显现应用 ..... 赖胜群 刘凤燕 (318)

## 刑事影像学

1. 数字信息技术代表刑事技术前进的方向 ..... 何盛明 李 军 李 文 (323)
2. 浅谈静态数字图像的检验 ..... 吴 启 (325)
3. 浅谈利用计算机图像处理技术伪造、变造文件的鉴别 ..... 吴小平 (330)
4. 侦查讯问录像的制作 ..... 王涛红 (333)



5. 浅议刑事照片编排系统 ..... 廖广军 (338)
6. 巧用面光源拍摄光滑不锈钢弧面汗潜指印 ..... 李涛 孙媛娜 (342)
7. 浅谈视频监控系统模糊图像的处理 ..... 卢嘉航 杜宪利 李汉斌 (344)
8. 数字显微摄影在检验印章印文与打印文字先后顺序中的应用 ... 吴新原 (347)
9. 浅谈声纹鉴定准备工作中应注意的几个问题 ..... 杜小西 刘云 (350)
10. 分析画像在国保案件侦查中的应用 ..... 刘伟 井亦军 陈中兵 (353)
11. 刑事画像也要讲究形神兼备  
——浅谈刑事画像在侦破“3·27”凶杀案中的作用 ..... 巫建伟 (356)

## 法医学

1. mtDNA 序列分析方法用于法医嗜尸性蝇类种属  
鉴定研究的进展 ..... 杨静波 王江峰 陈玉川等 (361)
2. 冰箱内窒息死亡案件分析 ..... 李焯 张树林 李巍 (368)
3. 浅谈猝死的司法鉴定 ..... 何洋 (370)
4. 辅助生殖对亲子鉴定的影响 ..... 皮建华 (375)
5. 利用 DNA 数据库认定轮奸案分析 ..... 王凤宽 王欣 王传海等 (381)
6. 利用多种刑事技术手段侦破特大  
碎尸案分析 ..... 李焯 戴先畅 张树林等 (384)
7. 利用胃内容物查找尸源的初步探讨 ..... 卫东风 (388)
8. 利用刑事技术侦破杀人后自杀案件分析 ... 李焯 戴先畅 张树林等 (389)
9. 浅谈命案的尸体现象与变态心理 ..... 王纬东 薄克敏 (393)
10. 命案现场死者手指甲缝内微量生物物证的  
提取技巧 ..... 刘伟民 曾绪东 (396)
11. 浅析全程捆绑作战在东莞“4·25 四尸案”中发挥的  
关键作用 ..... 郭跃华 战鹏 (400)
12. 尸食性蝇蛆生长长度与死亡时间关系的研究 ..... 陈禄仕 (406)
13. 他杀谎称交通事故并焚尸尸检案例分析 ..... 邹银秀 (409)
14. 血管畸形猝死案例分析 ..... 陶东清 罗易 赵雪华 (410)
15. 细致勘查 精确重建  
——浅析现场重建在侦破一起命案中发挥  
的作用 ..... 樊勇 刘军胜 程晓凌 (411)
16. 利用昆虫学推断死亡时间案例分析 ..... 余理聪 王江峰 刘超等 (413)
17. 掌击诱发夹层动脉瘤破裂案例分析 ..... 李焯 李巍 钟玉田 (416)
18. 利用 DNA 条形码技术鉴定法医相关的  
昆虫种类 ..... 姜建军 王江峰 陈宏伟等 (418)
19. 反应性精神障碍的法医鉴定分析 ..... 刘伟民 余延峰 (422)
20. 广东省多例法医昆虫学应用案例分析 ..... 王江峰 廖明庆 黄安海等 (425)

21. 广东省嗜尸昆虫(蝇类)的种类及鉴别特征  
研究 ..... 黄安海 王江峰 廖明庆等 (429)

## 刑事化验学

1. 两起一氧化碳中毒案例分析 ..... 黄安海 李 军 廖明庆 (437)
2. 火场中可燃液体残留物的  
SPME-GC/MS 分析 ..... 何洪源 张淑芳 陈占合 (440)
3. 化妆品粉底霜涂片的检验研究 ..... 曾玛丽 姜 红 (448)
4. 薄层色谱法分析黑色圆珠笔字迹色痕 ..... 陈 宁 冯就桂 (455)
5. 血、尿样品中苯丙胺类毒品分析研究进展 ... 王继芬 姜 红 朱淑链 (458)
6. 嫌疑毒品中西布曲明的鉴定 ..... 张绍雨 郑锦丽 陈志坚 (464)
7. 多种技术手段在制毒案件的应用 ..... 樊 勇 刘军胜 程晓凌 (473)
8. 腐蚀性药物致人重伤案例分析 ..... 何 洋 (475)
9. 动态现场勘查在投毒案件中的应用 ..... 黄贵茂 (479)

## 教学与学科改革

1. 贴近公安实战, 加强刑事技术学科建设  
——关于广东警官学院刑事科学技术专业发展的思考 ..... 李冬云 (487)
2. 深化教学改革, 更新实验教学理念 ..... 周亚红 黄维亚 张长珍 (493)
3. 公安院校痕迹学教学改革探讨 ..... 吕晓森 (496)
4. 公安专业引导学生体验、理解生活的  
重要性和必要性 ..... 王纬东 薄克敏 (501)
5. 论综合模拟现场勘查训练的教学研究 ..... 彭 颖 李冬云 (504)
6. 新兴本科公安院校刑事科学技术专业如何应对时代的挑战 ..... 王江峰 (508)
7. “三位一体”教学模式与教师素质培养 ..... 袁 璞 (510)
8. 公共安全实验室建设与管理的相应对策 ..... 钟东荣 (514)
9. 痕迹检验课程技能考核方案及实施 ..... 蒋 敬 庄 琳 (519)
10. 诠释刑事科学技术队伍的科学发展观 ..... 吴安佳 李 文 (526)
11. 对现场勘查课教学的思考 ..... 袁燕谊 (530)
12. 关于培养刑事科学技术创新型人才的思考 ..... 宋庆芳 张凌云 (533)
13. 浅议刑事科学技术专业人才培养及教学模式改革 ..... 单 国 叶建鸿 (538)
14. 论文件检验课程实践性教学环节的教学改革 ..... 庄 琳 (542)
15. 浅议文件检验模块课程实验教学  
设计研究 ..... 王 迪 郭海萍 贾晓光等 (546)

16. 提高公安院校课堂教学质量的探索 ..... 何洪源 (549)
17. 本科刑事摄影模块课程实验教学整体规划 ..... 郝新华 (553)
18. 关于法医专业教学的思考 ..... 卫东风 (557)
19. 公安机关刑事科学技术建设的问题与思考 ..... 徐振波 林晓冬 (559)
20. 具有公安院校特色的法医学教学模式探析 ..... 魏春利 (562)
21. 公安基础化学教学探索 ..... 姜 红 王继芬 朱淑链 (567)
22. 浅谈刑事科学技术管理构建 ..... 程宏斌 (570)
23. 立足破案理念和证据意识 谈刑事技术专业定位改革 ..... 张明辉 (574)
24. 浅议实用型法医人才的培养模式 ..... 邹银秀 (577)
25. 多媒体课件的制作、优化与整合 ..... 马继刚 (579)
26. 公安院校教学改革问题浅议 ..... 李 苑 武 磊 (585)
27. 论信息网络安全监察专业的建设 ..... 靳慧云 (589)

# 痕迹检验学

---



# 浅谈犯罪现场勘查人员应具备的科学素养

张超<sup>1</sup> 张伟<sup>2</sup>

(1. 北京市公安局指挥中心, 北京 100740;

2. 中国人民公安大学, 北京 100038)

**摘要** 犯罪现场勘查是侦查人员接触现场最直接的方法, 也是最客观的方法。如何重建现场对确定侦查方向、侦查范围有着至关重要的作用, 这就给现场勘查人员提出了很高的要求。在倡导科技强警的今天, 现场勘查人员除了要按照法律法规、遵照程序认真勘查外, 还应该用科学思维武装自己的头脑, 把科学思想、科学方法和技术手段、技术装备应用到现场勘查中来, 全面提高勘查水平, 充分挖掘现场中的信息。

**关键词** 科学素养 科技强警 现场勘查

随着我国法制建设的日益完善和发展, 在案件中, 尤其是在刑事案件中, 对证据的证明力要求越来越高。我国《刑事诉讼法》也明确提出: “一般情况下, 只有口供不能定罪。”这就要求现场勘查人员在勘查现场时, 以严谨的态度、科学的方法和收集证据, 充分挖掘现场上的信息, 重建现场, 为侦查提供范围和方向。

现场勘查是准确、快速破案的基础, 现场勘查技术人员处在打击刑事犯罪的前沿, 如何在犯罪现场找到有价值的痕迹物证, 特别是与犯罪有直接关系的认定证据, 是破获案件的关键环节。重建现场也是现场勘查的一个重要任务, 它对确定侦查方向和侦查范围有着非常重要的作用, 而这一切都需要现场勘查人员以严谨的态度、科学的方法, 以联系、发展的观点对遗留在现场中的蛛丝马迹进行勘查、检验, 在对证据分析的基础上重建现场, 即让“证据说话”。

既然犯罪现场作为案件的第一手资料有着如此重要的作用, 那么对现场勘查人员来说就提出了更高的要求。这就要求我们的现场勘查人员不但要具备稳定的心理素质、坚强的毅力, 还要有敏捷的思维、过硬的专业知识和广泛的知识面。总的来说, 就是要具备科学素养。

第一, 现场勘查人员要有严谨、细致的勘验精神。现场勘验是一种发现、收集证据的过程, 尤其是某些细小的痕迹物证, 更是我们重点寻找的对象, 因为犯罪嫌疑人在作案后, 为了毁灭证据, 破坏现场, 往往都会对现场进行某种处理, 迷惑侦查人员的视线, 而某些细小的痕迹物证又是犯罪嫌疑人所容易忽略的, 找到这些细小的痕迹物证对破案有着十分重要的作用。这就要求现场勘查人员要具备起码的认真、细致的精神才能发现这些证据。例如, 在一起抛尸案中, 侦查人员在对被害人鞋底的泥块进行分析后快速找到了第一现场, 为破案赢得了宝贵时间。

第二，现场勘查人员应掌握充分的专业知识。在 20 世纪，DNA 技术、生化技术、指纹技术的发展为我们侦查破案提供了十分便利的条件，某些技术可以使我们直接认定作案人，提高了证据的证明作用。显然，现场勘查人员也必须充分掌握这些专业知识，一方面是为了在现场勘查中有目的有意识地收集相关的痕迹物证，另一方面就是应用这些知识、理论对收集的痕迹物证进行检验鉴定。

第三，现场勘查人员应具备广泛的其他相关学科知识。犯罪现场往往是非常复杂的，而要对其分析、理出头绪更是难上加难。例如，在一起杀人案中，勘查人员在现场的窗户上发现了一张蜘蛛网，有些勘查人员便认为这个窗户不可能是犯罪嫌疑人的进出口，殊不知，蜘蛛结一张网仅需要几个小时的时间。又如，对在腐烂尸体上的蚊虫、蛆等，通过了解这些昆虫的生长、发育情况便可推知大致的死亡时间。勘查人员除了充分掌握专业知识外，还要对其他学科的知识有相对的了解，以便正确地分析解释某些现象，赢得破案时间，协助侦查破案。

第四，现场勘查人员要培养推理的能力。现场重建对侦查破案有着非常重要的作用。现场重建是在基于对现场分析的基础上进行的，而重建现场需要有一定的逻辑推理能力，只有推理正确，才可以推断出犯罪嫌疑人的作案过程以及作案人数等，这无疑能使我们大大缩小侦查范围，明确侦查方向。例如，在一起杀人案件中，通过勘查发现床单上有一把手枪的血印，而被害人是被捆绑着躺在床上中弹而亡。勘查人员分析犯罪嫌疑人是在捆绑被害人时将枪放在床上的，而枪作为一种极具威胁的武器，犯罪嫌疑人能把它撒手放在床上，说明作案人数很可能是 1 人，由于作案时人手不够，只能将枪放在床上来实施捆绑。破案后证明这种推理是正确的。

第五，现场勘查人员要有求实、探索的精神。现代科技手段往往为我们准确收集某些信息提供了十分方便的条件，像 DNA 技术、指纹自动识别系统等。但是，越是容易得到准确信息，越可能使勘查人员产生轻易作出结论的习惯，落入伪装现场或一些离奇现场的圈套。在经过检验分析后，现场勘查人员还要对结果进行认真分析，看看实际中还有哪些可能的情况会产生相同的结果，某些物品上是否能留下那样的痕迹，等等。只有经过仔细推敲、论证后方能作出正确的结论，从而可以避免产生冤假错案。

第六，现场勘查人员还应该不断总结经验、教训。科学素养涉及多方面的因素，它包括科学知识、科学能力和科学态度。其中，科学态度是核心的部分。科学素养的培养不仅使现场勘查人员获得知识和技能，更重要的是使其获得科学思想、科学精神和科学方法的熏陶和培养。现场勘查是一项复杂的工作，涉及的面也比较广，要想一跃成为一名优秀的现场勘查工作人员是不可能的。这就要求现场勘查人员不断总结自己的经验、教训，用理论指导实践，在实践中探索新的方法、理论，把这种科学素养应用到每一次现场勘查工作中，逐步提高勘查的质量。

犯罪现场勘查人员担负着“澄清事实”的重要任务，怎样才能使“证据说话”是现场勘查工作者必须做到的事情。现场勘查人员只有用一种客观、科学的方法，本着严谨、认真、负责的态度，才能真正完成自己的使命。新的世纪，新的发展，当代现场勘查人员只有具备了这种科学素养才能在这项技术中发挥越来越重要的作用。

# 试论情报信息资源库的作用及其建设构想

何 雄<sup>1</sup> 齐宇颂<sup>2</sup>

(1. 佛山市公安局刑警支队, 广东 佛山 528000;

2. 广东警官学院刑事科学技术系, 广东 广州 510230)

**摘 要** 情报信息资源库以其大规模收集、大容量处理、多途径检索、及时有效地反馈等特点在公安工作中占据着越来越重要的地位。本文结合佛山市公安局情报信息资源库建设及应用的情况, 阐述了情报信息资源库在刑侦工作中的重要作用, 并对进一步构建以情报信息为主导的新型现代化侦查模式提出了自己的设想。

**关键词** 情报信息 资源库 侦查模式

所谓情报信息资源库, 是指公安部门为预防、打击犯罪, 以计算机系统为媒介, 将与犯罪有关联的人、事、物等情报资料信息化、网络化, 并对这些情报信息进行有效管理而建立的一系列数据库。

## 一、情报信息资源库在刑侦工作中的作用

情报信息资源库实现了信息资源的共享, 大大提高了工作效率和工作水平, 同时对降低警务成本、减轻民警的工作负荷都发挥了明显作用。而且, 作为一种新的管理模式和手段, 情报信息资源库使案件管理实现了信息化、系统化、智能化。

### 1. 利用情报信息资源库串并、破获案件

自2007年以来, 佛山市公安局正式启动有前科人员DNA数据建库工作, 在工作中串并、破获了一批有影响的大要案。仅在7月份, 就从1300名强制戒毒人员中发现了4名负案在逃的犯罪嫌疑人, 破获了7起抢劫、强奸积案。

2006年9月, 按照公安部刑侦局和广东省公安厅刑侦局的要求, 佛山市公安局共向省公安厅刑侦局报送现场弹头弹壳、收缴枪支样本弹头弹壳55起, 利用枪弹自动识别系统串并佛山、深圳、潮州的持枪抢劫、持枪伤害案件2起。

不难看出, 以上所说案件的成功串并或侦破, 有一个共同点, 就是信息资源库(信息系统)的运用是关键。面对犯罪分子跨区域、长时间作案, 需要制作将与犯罪分子有关的情报信息进行统一管理的系统工具, 而情报信息资源库就是这样的工具。众所周知的指纹自动识别系统(指纹库), 就是将现场手印与犯罪嫌疑人手印以文字、图像资料的形式输入公安局域网, 使这些资料信息化, 再利用计算机的自动识别进行指纹比对, 进而锁定犯罪信息的一种数据库。指纹库自投入使用以来, 破获了大小数以万计的案件。正是由于尝到了信息化的甜头, 公安机关刑侦部门信息化建设的热情不断高涨, 相继开发建设了指纹自动识别系统、被盗抢机动车信息系统、未知名尸体信息系统等情报信息资源库, 初步实现了跨区域的信息资源共享, 有效地打击了刑



事犯罪。

2. 情报信息资源库转变了传统的侦查模式，降低了警务成本，提高了工作效率

传统侦查模式的一个典型就是“从案到人”的工作方式，即在案件发生之后，侦查人员积极收集并利用与案件有关的痕迹物证，运用多种手段措施，查找、证实犯罪嫌疑人。显然，这样的模式具有一定的被动性。情报信息资源库的出现，使侦查人员有了依托，可以从个体或群体在特定或不特定场所暴露出的、与已知或未知的犯罪相关联的嫌疑活动或嫌疑信息入手，从而确认其行为性质或确认其与特定案件之间的联系，由被动到主动的转变，既节约了侦查的人力、物力、财力、时间和社会成本，大大提高了侦查的精确性，提高了破案效率和效益；同时，也提升了侦查的规范化、法制化水平及整体破案质量。

3. 情报信息资源库以最优方式使案件管理信息化、系统化、智能化

以佛山市公安局自主开发的刑事技术业务工作平台为例，该平台录入了两年来佛山市刑事案件现场勘查的大部分资料，已具备了强大的信息检索、数据统计等功能。只要设定好条件，便可以对现场勘查率、有关案件发案趋势进行计算或评判，充分发挥平台的案件管理效能。可以说，情报信息资源库的建设与应用，有力地推动了公安作为政府部门的管理模式和管理手段的创新，是构建社会主义和谐社会重要而有效的手段之一。

## 二、进一步推进情报信息资源库建设的构想

情报信息资源库发展的高级阶段，必然要求实现对各类信息采集、发掘、整合的最大化；对各类相关信息资源共享的最大化；对可共享信息资源分析研判的最大化和最优化。要实现这些目标，在情报信息资源库的建设与应用过程中须把握以下几点：

1. 资源库建设的步伐要加快，规划要长远

社会在发展，治安形势在变化，犯罪手段在演进，数据库建设的步伐也要加快，内容也要完善。公安机关要继续加大投入，加强各类刑事犯罪情报资料的微机化、自动化管理，直接服务于侦查破案。当然，这种建设必须有一个长远的整体规划。以全国指纹识别系统为例，由于前期建设没有规划和技术标准，造成了目前较为混乱的局面。有的地方用日本 NEC 的，有的地方用北大方正的；有的地方建一个投资 5000 万的库，有的地方再建 1 个投资 1 亿的……各地各自为政，各建各的“信息孤岛”，从而导致信息无法共享，浪费科技资源，也使指纹识别系统对科技强警的贡献率大打折扣。

2. 资源库录入的数量要保证，质量要提高

从运转使用的角度讲，数据录入应力求信息的全面、充分、规范、可靠、可用和鲜活。例如，2007 年 6 月 11 日，佛山市三水西南发现了一具水浮尸，在无法辨明尸源的情况下，办案人员进入失踪人员信息系统查询，发现尸体及衣着特征与顺德乐从派出所 6 月初录入的一条信息极其相似，经确认后，办案人员立刻围绕关系人展开侦查，最终破获此案。该案的迅速破获，一个重要因素就是顺德警方失踪人员信息系统及时录入相关信息及录入数据的全面、准确。因此，录入信息的数量是资源库运转的前提，录入信息的质量控制的好坏则是资源库发挥作用与否的关键。