

中国警察探案故事系列

于光明 著

破译 足迹密码

著名刑侦专家郑德才探案故事

再狡猾的罪犯，
最终都要露出狐狸的尾巴。
凭着多年练就的那双火眼金睛，
他与战友们一起屡破奇案大案，
抓获了一个又一个犯罪嫌疑人……

群众出版社

中国警察探案故事系列

破译足迹密码

著名刑侦专家郑德才探案故事

于光明 著



群众出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

破译足迹密码 / 于光明著. —北京: 群众出版社, 2012. 5

(中国警察探案故事系列)

ISBN 978 - 7 - 5014 - 5001 - 5

I. ①破… II. ①于… III. ①故事—作品集—中国—当代 IV. ①I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 087998 号

破译足迹密码

——著名刑侦专家郑德才探案故事

于光明 著

出版发行: 群众出版社

地 址: 北京市西城区木樨地南里

邮政编码: 100038

经 销: 新华书店

印 刷: 北京通天印刷有限责任公司

版 次: 2012 年 5 月第 1 版

印 次: 2012 年 5 月第 1 次

印 张: 11.25

开 本: 880 毫米 × 1230 毫米 1/32

字 数: 280 千字

书 号: ISBN 978 - 7 - 5014 - 5001 - 5

定 价: 38.00 元

网 址: www.cppsups.com.cn www.porclub.com.cn

电子邮箱: zbs@cppsup.com zbs@cppsu.edu.cn

营销中心电话: 010 - 83903254

读者服务部电话 (门市): 010 - 83903257

警官读者俱乐部电话 (网购、邮购): 010 - 83903253

文艺分社电话: 010 - 83901330

本社图书出现印装质量问题, 由本社负责退换

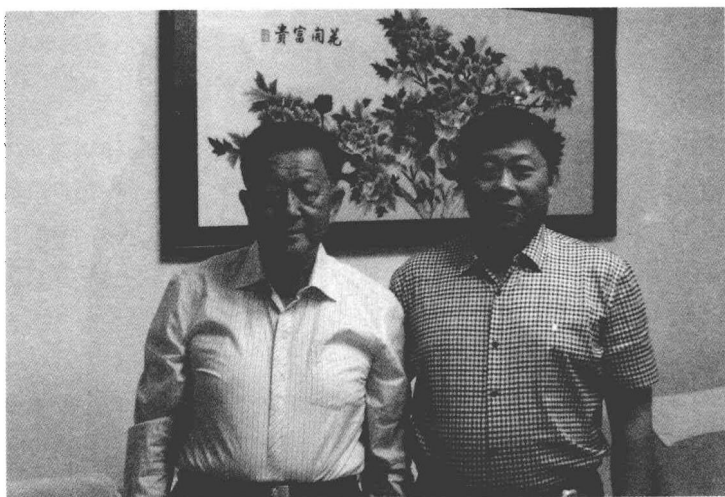
版权所有 侵权必究



2010年9月，时任公安部刑事侦查局副局长黄祖跃（右）、河南省公安厅常务副厅长李建中（中）看望郑德才



2012年4月，河南省公安厅副厅长孙永福（中）与本书作者于光明（左）一起看望郑德才



本书作者于光明（右）与本书序言作者、公安部首席特邀刑侦专家乌国庆在一起



本书作者于光明（左）与郑德才在河南省公安厅办公大楼前留影

郑德才其人

郑德才，男，1941年生，河南省杞县人。中共党员。高级工程师，三级警监。原任河南省公安厅刑事科学技术研究所调研员，兼任中国刑事科学现场统计研究会理事。曾系中国刑警学院和河南公安高等专科学校客座副教授，河南省公安机关刑事科学技术工作特聘专家。

1959年他在河南杞县公安局参加公安工作，先后在杞县公安局、通许县公安局从事刑事技术工作。1974年调入河南省公安厅。2001年3月退休，随即被返聘在原单位继续工作至2010年，为公安事业拼搏五十多年。

1964年，郑德才在杞县公安局当侦察员时，一次出差办事，在开封公安处见到一本根据全国闻名的步法追踪能手马玉林的经验首次编印内部限量发行的《民间步法追踪技术》教材，如获至宝。由于此书难以得到，他花费了几个通宵，将数万字的书，连文带图全部抄了下来。从此他与足迹步法检验技术结下了不解之缘。

1974年，他调到河南省公安厅后，在他积极要求下，组织派他专程前往内蒙古自治区昭

乌达蒙公安处，拜仰慕已久的步法追踪能手马玉林和苗春青为师，天天直接跟随潜心学艺。短短的四个月，他不顾北疆冬天严寒和生活疾苦，孜孜不倦钻研学习，笔记和学习心得就写了五万余字。

1975 年开始至今，他主要致力于足迹步法检验和研究工作。由于长期坚持不懈地努力学习，勤奋工作，刻苦钻研业务技术，他练就了一手硬功夫，能够根据现场足迹分析出作案人的性别、年龄、身高、体态、行走姿势和身体结构特点；能够根据现场足迹认定罪犯，否定无辜。三十多年来，他受理检验千余起案件现场足迹，其检验结果，所认定案件至今尚未发现一起冤错现象，为案件侦破指明方向，缩小范围，为刑事诉讼提供证据等大都起到了良好作用，有些检验结果起到了至关重要作用。为使足迹步法检验跳出经验性圈子，使之检验方法科学化，利用数理统计、模糊数学原理与方法，他先后主持和参与完成了十多个省部级课题，均取得满意成果。如为使足迹步法检验定量化，所开展的“立体足迹定量化检验的研究”项目，1987 年荣获中国现场统计研究会优秀成果二等奖。为使足迹步法定量检验方法更加科学化，在开展“F 统计量和分布的研究及其在刑事技术中的应用”项目中，研究成功了“L 检验法（即 L 检验公式）”。该公式是在克服了当前世界上仍然主要采用的国际法庭科学中著名的帕克公式的不足而建立的一个新公式。它不但适用于足迹定量检验，还适用于凡特征能量化的所有刑事技术的定量检验。成果鉴定会给予其国际领先水平的高度评价。1993 年获得第三届全国统计科学技术进步一等奖。该成果论文荣获“共和国建国六十周年优秀成果”特等金奖、“中国现代理论成果与区域经济跨越式发展”优秀论文特等奖（2003 年 6 月）、“国际优秀创新学术成果奖”金奖、“首届中国改革开放优秀成果奖”一等奖；收编在《中国当代改革与发展研究文献》、《中国警官文集》等大型典籍中。为使足迹步法检验仪器化，率先研制成功了“足迹三维数据测量仪”，成果鉴定会给予其国内领先水平的高度评价，并获得国家专利。为使足迹检验仪器自动化，在开展国家“八五”公安科技攻关专题

“立体足迹计算机自动检验技术”项目中，研制成功了“足迹高程自动测量仪”（单探头）。该仪器和计算机连接后，能自动测量立体足迹各点位高程值，当把现场和嫌疑足迹测完后，仪器即自动进行检验，打印出检验结果（文字部分）；成果鉴定会给予其具有国际领先水平的高度评价。1997年获河南省科技进步二等奖。为使足迹定量检验仪器更加科学化，在开展“基于重压面形状分析的立体足迹的造型与识别系统”项目中，研究成功了多探头足迹高程自动测量仪，实现了立体足迹数据测量仪器化，仪器自动化，判别定量标准化，检验结果可视化。对现场足迹与嫌疑样本的相似性可做出形、数、图、谱并茂的检验结果，并且检验速度快，识别精度高。他还与人合作撰写了《足迹步法定量化检验》、《F统计量和分布的研究及其在刑事技术中的应用》专著两部。他撰写的《激光显现血潜足迹的研究》、《近景立体摄影提取测量步法的实验》、《L检验法及其在足迹检验中的应用》等论文五十余篇，分别在美国、日本和国内科技刊物上发表或在专业学术会议上宣读。他先后荣立个人二等功二次、三等功一次，多次受到嘉奖。

1993年他被公安部树为全国公安科技先进事迹的典型，并把其事迹选编在由公安部主编的《攀登者之歌》一书中。

1994年12月，他被评为河南省优秀人民警察。

1996年5月他被公安部授予“全国公安科技先进个人”称号。同年9月，河南省公安厅授予他“河南省公安科技英才”称号。同年12月他被公安部评为“全国优秀人民警察”。

1998年他被国务院批准享受国家政府特殊津贴。

1999年河南省委、省政府给他命名为“河南省优秀专家”。

其事迹被《郑州晚报》、《河南法制报》、《公安月刊》、《河南画报》、《河南公安》等多种报刊宣传报道，并收编在《世界科技专家》（中国卷）、《中国专家大词典》（第六卷）、《中国知名专家学者词典》、《中国专家人才库》、《河南英才传》等典籍中。

郑德才已七十多岁高龄，但他从不倚老卖老。他认为：“人老

是不可抗拒的自然规律，但思想上、技术上的老化是可以避免的。作为一个公安战线的老科技人员，必须活到老，学到老，干到老。人的生命是有限的，而对人民的奉献是无限的。人生价值在于奉献。”他决心把有限的生命投入无限的为人民服务之中。目前，他还天天去办公室应接市县公安局送检的求助案件，整理几十年来所积累的资料，总结经验教训，传给后人借鉴。“老牛自知夕阳短，不用扬鞭自奋蹄”，这完全是他晚年生活的真实写照。

序

乌国庆

《破译足迹密码》一书讲述了足迹专家专家郑德才同志几十年来对足迹步法检验技术呕心沥血所取得的成绩和孜孜不倦、默默奉献的精神。近日获知此书即将由群众出版社出版面世，不胜喜悦。德才同志邀我为其写序。因为我对郑德才同志比较了解，印象深刻，欣然同意，现命笔略书一二。

刑事案件的发生不可避免，这是任何历史阶段、任何社会都无法回避的问题。然而，人类是直立行走的高级动物，任何一个犯罪嫌疑人，只要实施了犯罪行为，就会在现场留下足迹。足迹是人赤脚或穿着鞋袜时，脚蹬踏在地面等承痕体上所形成的痕迹。它具有易留性、多发性、特定性、相对稳定性、反映性和连续性等特点，是在犯罪现场上遗留概率最高的一类痕迹。现场足迹蕴藏着许多犯罪人的信息，是分析案情、分析犯罪嫌疑人人体貌特征，认定犯罪嫌疑人的重要依据之一，也是刑事诉讼的重要证据之一。

中国是世界上最早将足迹步法检验技术运

用于刑事侦查的国家，足迹检验技术一直处于世界领先地位。史料记载，中国利用足迹侦查破案的历史可以追溯到两千多年前的秦朝。1975年12月，湖北省云梦县睡虎地十一号秦墓中发掘出的竹简《穴盗》篇，对盗窃现场上脚印就有详尽描述；南宋宋慈所著《洗冤录》中，也具体论述了关于勘验现场足迹的规则，其中《自缢篇》强调：“若经泥雨，须看死人赤脚或者着鞋，其踏上处有无脚迹印痕”，从而判明自杀或他杀，查明案件的性质。但是，长期以来，足迹检验技术都仅处于形象检验和经验的感性认识阶段，直至新中国成立以后，足迹检验技术才得到了长足的发展，并逐渐趋于成熟，形成一套完整的体系，并且正向科学化、仪器化、自动化阔步发展。

以足迹检验专家郑德才同志亲办案件为原型的探案故事《破译足迹密码》，通过再现二十多起重大杀人、抢劫、强奸案件的侦破过程，生动形象地说明了足迹检验技术在刑事案件侦破工作中的重要性，以及郑德才同志对新老足迹检验方法刻苦钻研、矢志不移之精神。

我对郑德才同志比较熟悉。他是我们公安战线德高望重的老公安，三十多年来，他受理检验了省内外千余起案件的现场足迹，所检验认定的案件无一差错，有些检验结果对侦查破案起到了至关重要的作用。足迹是一种影响因素多，特征变化大的痕迹；足迹检验鉴定工作是一项苦、脏、累，风险多的工作，能做到几十年认定案件无一差错实属不易。他还在科研上连续攻克多项科研项目并取得良好成果，先后获得“河南省优秀专家”称号，享受国家政府特殊津贴等多项荣誉。他是值得我们每个刑事技术人员学习的好榜样。

读罢《破译足迹密码》一书，我们对郑德才同志会有更多的了解，对足迹检验技术也会有更深的认识。郑德才同志继承了我们“步法追踪”创始人马玉林的研究成果，并有所创新和发展。他刻苦钻研业务技术，潜心服务侦查破案，执著探索足迹奥妙，积极开展科研项目，尽力升华实践经验，勇于攀登理论高峰。这

样的作风和精神，确确实实值得我们好好学习。

足迹检验技术包含足迹形象特征检验和足迹步法特征检验。其中足迹步法特征检验是足迹检验的组成部分，是我国足迹检验技术的新发展。既然是新生事物，必然存在缺陷和不足，任何事物都不会尽善尽美，这是事物发展的必然。和指纹检验技术相比，足迹步法特征检验技术还是一门非常年轻的学科，这就需要我们进一步研究、总结、发展、提高，使之在侦查破案中发挥更大作用。

我期盼《破译足迹密码》一书能够对公安同行们有所启示，从而涌现出更多的足迹鉴定专家；期盼此书能够进一步提高读者对公安民警敬业奉献精神的认识，并加强对案件侦破手段的高度重视和大力支持；同时也期盼读者能够运用更多的知识来保护现场，为侦破案件提供更有利的条件。

我同样期盼各级公安机关刑侦技术人员在工作上，能够像郑德才同志一样，继续发挥基础作用，为刑事侦查工作继续奉献自己的力量。

（本序作者为公安部首席特邀刑侦专家、公安部科学技术委员会委员、国家处置爆炸恐怖袭击事件专家咨询组专家，被誉为“中国当代的福尔摩斯”）

目 录

郑德才其人/ 1

序/ 1

故事一 老实人

——“4·14”夜班女工被杀案侦破纪实

他是贺平村有名的大老实人，性格内向，从不与人争长论短。有时本村同龄人歧视他，挖苦他几句，他都是听之任之。从没有发现他有过任何劣迹，虽然有时一些行为稍稍与众不同，如看女人的视线比较死板，但村里人都认为他稍有神经质，都不以为然。/ 1

故事二 白鸽牌拖鞋

——“7·25”街道抢劫杀人案侦破纪实

“我真的以为没有留下任何痕迹，你能不能让警察告诉我，那个人做的足迹检验究竟是怎么回事？他怎么提前就知道我穿的是福州市第二塑料厂生产的白鸽牌拖鞋呢？”/ 14

故事三 无作案鞋鉴定

——“11·15”机场内部凶杀案侦破纪实

那种认为作案鞋子已经处理销毁，公安机关没有证据就无法定罪的思维已经过时了。现在只要现场有足迹，即使作案人把作案鞋子扔掉或者销毁，我们依然可以检验鉴定。现在，仅仅根据足迹检验结果就可以逮捕你。/ 24

故事四 **包围圈内外**

——“11·11”教授夫妇被杀案侦破纪实

一个月前，他来到郑州想找到一份工作；但是，从家里带出来的几百元钱花完了，他什么工作也没有找到。他于是想到了入室抢劫。那天，他静静观察了大半夜，确定老教授夫妇没有子女陪护之后，就悄悄撬开防盗网进入了他们的房间。/ 41

故事五 **烟酒店骗局**

——“2·28”劫财杀人碎尸案侦破纪实

当他提出让她拿出与男朋友真正分手的证据时，她表态说如果他拿出了二十万现金让她开办了新的烟酒店，她很快就和男朋友分手。她提出梁小刚根本不懂经商，生意上的事情一定得要她一个人做主。/ 53

故事六 **心虚的嫌疑人**

——“6·4”村民夫妇被杀案侦破纪实

“……这个案子的难度在于，嫌疑人反复进入过案发现场，一般很难确定他的足迹是案发之前，还是案发之后留下的。可是，偏偏他心虚，换了一双新鞋子去救人，这就又给我们留下了检验鉴定的空间……” / 65

故事七 **借钱**

——“3·24”支书妻女被杀案侦破纪实

一个十六七岁的孩子面对两名成年妇女能够作案成功，说明他们非常熟悉，是在受害者毫无防备情况下实现的。所以，现在应全力以赴认真耐心地询问事主家里的各个亲戚，案发前后有没有亲戚家的小孩子来过这间屋子。/ 73

故事八 罪 孽

——“7·29”割草儿童被害案侦破纪实

他曾经要邢玉枝嫁给他，他离婚了，而邢玉枝却没有离婚。为此，他一直耿耿于怀，找到机会杀了刘洪宝，以此报复邢玉枝。那天，邢玉枝告诉他刘洪宝就是他的儿子，他们才吵了起来。邢玉枝觉得自己没脸活下去了，就喝了农药。/ 87

故事九 水井悬情

——“6·27”偷子投井案侦破纪实

郑德才摘下老花镜，结合多年足迹检验经验，把犯罪嫌疑人的年龄、身高等作了判断；还特别断定，犯罪嫌疑人一定是一名中等身材的年轻女性；并建议公安机关将排查工作目标锁定在与李明祥家有纠纷过节的女性嫌疑人身上。/ 98

故事十 翻 供

——“3·6”保安队员被杀案侦破纪实

办案民警原来以为，在保安队工作了十年的王治中一定具备很多反侦查手段，也具备了抗拒审讯的心理素质。然而，让办案民警没有想到的是，王治中很快就招供了，如实交代了杀害付成喜的全部过程。/ 114

故事十一 噩 梦

——“4·16”系列抢劫强奸案侦破纪实

且不说强奸给受害人造成多大的身体危害和心理创伤，充满愤怒和恐惧的噩梦般的回忆，事后的沮丧和追悔自责，还有可能因为许多外在压力产生厌世轻生的情绪，对受害者来说都是不能承受的生命之重。/ 125

故事十二 变态

——“9·6”女工悬尸案侦破纪实

三名女店员都是年轻女子，是她从别的商店挖过来的，每月数千元的工资。几天之前，其中一名女店员辞职了，犯罪嫌疑人就是那名女店员的男朋友，他和女店员发生了感情纠葛，他怀疑魏世珍在宿舍说了不少他的坏话，才造成了女友和他分手。/ 137

故事十三 三种鞋子

——“2·10”特大杀人抢枪案侦破纪实

那天你们来找我的时候我没有说，是因为我不能凭着想象就把朋友送进公安局，那样不够哥们儿。今天我专门请他们喝酒，我……严肃地问他们，枪支丢失是不是和他们有关？是不是他们杀了值班人员？他们矢口否认，还威胁我说何必牵连了全家人的性命……/ 152

故事十四 小卖部

——“9·21”系列强奸幼女案侦破纪实

“……犯罪嫌疑人可能有点跛脚。但不是很明显。他的身高和体重在我心中有了大致轮廓。刚才前往小卖部，我只是想了解一些与案件有关的情况，没想到看见那名男子的第一眼，就觉得他很可能就是犯罪嫌疑人。”大家都愣住了。这个情况是谁都没有预料到的。/ 165

故事十五 恶魔的下场

——“3·8”系列抢劫杀人案侦破纪实

郑德才隐瞒了医生的警告。他感到案件的现场足迹和鞋子还没有检验，此案能否与陕西的案子并案还没判定，就这样两手空空回到郑州是没有尽到职责，心里很不是滋味。他坚持当夜检验。/ 177

故事十六 **真 凶**

——“3·4”新安母女被杀案侦破纪实

我的结论可能与你们请我来的目的不一致。但是，我是技术人员，必须要实事求是，不能说违心的话，请大家谅解。作案分子应是身高一米七六左右、体态中等的男性青年，年龄不超过三十岁。/ 198

故事十七 **疑 点**

——杨新来强奸杀人案复检侦破纪实

高级人民法院核准死刑时，提出足迹鉴定书存在诸多疑点；并且，犯罪嫌疑人杨新来又借机翻供，否认作案。为此，法院送来材料请求足迹检验专家郑德才复核鉴定。如果高级人民法院指出的诸多疑点能够逐一解决，即可核准死刑，否则就必须无罪释放。/ 211

故事十八 **玩 枪**

——“1·10”警察遇害案侦破纪实

当时真的不知道怎么想的……我们就想偷来一把手枪玩玩……小时候就喜欢枪，没有玩过真枪。真的抢来了，又觉得太没意思了，不敢拿出去开枪，藏匿起来又毫无意义……其实也就是在值班室撬开柜子找钱的时候，才与睡觉的警察发生了争执……/ 220

故事十九 **天地良心**

——“9·19”皖豫鲁冀系列杀人抢劫强奸案侦破纪实

2月14日，这天是情人节，丧尽天良的杨新海不会懂得人间真情的善美意义。两百多枚现场足迹和鞋子，这是郑德才和同事们为此系列案件做过检验的数量。自信不留痕迹的杨新