



指纹断案

现代刑侦科学的兴起

〔美〕科林·比万 著
素朴 译



上海译文出版社





指纹断案

现代刑侦科学的兴起

〔美〕科林·比万 著
素朴 译



上海译文出版社

图书在版编目(CIP)数据

指纹断案/(美)比万(Beavan, C.)著;素朴译.
上海:上海译文出版社, 2003.1
(灯塔译丛)
书名原文: Fingerprints: The Origins of Crime Detection
and the Murder Case that Launched Forensic Science
ISBN 7-5327-3026-3
I. 指... II. ①比...②素... III. 指纹
IV. D918.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 082995 号

Colin Beavan

FINGERPRINTS

**The Origins of Crime Detection and the Murder Case
that Launched Forensic Science**

根据 Hyperion 出版公司 2001 年版译出

Copyright © 2001 by Colin Beavan

Simplified Chinese characters edition arranged with Hyperion through Arts &
Licensing International, Inc. (USA)

All rights reserved including the rights of reproduction in whole or in part
in and from

图字:09-2002-104 号

指纹断案

——现代刑侦科学的兴起

[美]科林·比万 著

素朴 译

上海世纪出版集团
译文出版社出版、发行

上海福建中路 193 号

易文网: www.ewen.cc

全国新华书店经销
上海长阳印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 6 插页 2 字数 130,000

2002 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数: 0,001-6,000 册

ISBN7-5327-3026-3/D·061

定价: 13.20 元

每一个人都带有某些身体标记,在他从摇篮到坟墓的一生里,其特征从不曾发生改变,他的身份也因此总是能够被辨认出来——而且没有任何疑问。这些标记就是他的签名,他的生理上的亲笔签名,也可以说,这种亲笔签名不可能被伪造,也不可能加以掩饰或隐藏,而且,它们也不会随着岁月的流逝和人世的沉浮而变得难以辨认。这种签名不是指他的面容——年龄的增长可以使其面目全非;也不是他的头发,因为头发会脱落殆尽;更不是他的身高,因为与其身高相同的大有人在;它也不是他的体型,因为体型相同的也大有人在。而这种签名是每一个人所特有的——在这个地球上的芸芸众生中没有任何人是相同的……这种亲笔签名由细小的条纹或褶皱构成,它们乃是大自然在人们手掌和脚底所留下的标记。

——塞缪尔·克莱门斯,笔名马克·吐温,
载《傻瓜威尔逊》,1894年

指纹鉴别年表

- 400 年 盎格鲁-撒克逊人采用超自然的神明裁判的方式寻找犯罪“证据”。
- 1215 年 教皇英诺森三世禁止教士参与神明裁判。
英格兰开始实行调查陪审团制度。
- 1504 年 亨利七世批准了第一部要求证人作证的法律。
“证据”这个术语被引进英国法律。
- 1764 年 意大利切萨雷·贝卡里亚出版了《犯罪与刑罚》一书，预示了法律理性化的开始及监狱的初创。
- 1812 年 法国弗朗索瓦·欧仁·维克建立欧洲第一家官方侦察分支机构，物证开始被运用。
- 1816 年 英国在米尔班克建立了第一座国家监狱。
- 1842 年 英国组建维克多克式侦探组织。
- 1858 年 威廉·赫舍尔在印度私下开始指纹试验。
- 1863 年 抢劫成风吓坏了公众，在以前，成群的罪犯被处死或流放，现在却游荡在伦敦街头。
- 1869 年 英格兰《惯犯条例》加重了对有前科的冥顽犯人的刑罚。
英国率先要求鉴别有前科的犯人。
- 1870 年 “主张权利者”起诉要求取得蒂奇伯恩准男爵封号，他伪称自己是 20 年前在海上失踪的真正的继承人。这桩案

- 子最终使亨利·福尔兹医生的脑海中闪现出指纹概念。
- 1877年 赫舍尔,仍在印度,他用指纹在土地所有权凭证及犯人保证书上代替签名已有1年之久。
- 1878年 福尔兹,一位在日本的苏格兰传教士,发现古代陶器上的指纹并开始广泛的试验。
- 1880年 福尔兹在《自然》杂志上发表一封信,率先公开倡议利用指纹鉴定罪犯。
- 1883年 阿方斯·贝蒂荣在巴黎第一次运用其新建立的人体测量法鉴别出惯犯。
- 1886年 亨利·福尔兹开始说服伦敦警察厅采用指纹这种鉴别手段的征程。
- 1888年 弗朗西斯·高尔顿开始一种用来测试体质和智质的指纹试验。
- 1892年 在阿根廷,指纹证据使一名杀害自己两个孩子的母亲招供罪行,虽然这一消息在许多年以后才传到欧洲。
- 1893年 印度孟加拉警察局长爱德华·亨利将拇指指印添加到前一年他所做的人体测量记录中。
- 1894年 英国采用了一种将人体测量和指纹相结合的鉴别方法。
- 1896年 阿道夫·贝克,一个无辜的人,被警察和一名证人误认为是一个臭名昭著的诈骗犯而坐牢5年。指纹本可以证明他不是那位诈骗犯。
- 1897年 亨利的助手阿齐兹·哈克发明了一种综合指纹分类法,从而无需进行测量就可以实际运用。
- 1901年 英国采用主要由哈克推进的指纹分类法,但逐渐被人们认为是“亨利分类法”。
- 1902年 根据指纹,哈里·杰克逊被判入室盗窃罪。这是英国法

院第一次把指纹作为定罪的证据。

1904 年 美国鉴定局建立指纹库。

1905 年 指纹证明斯特拉顿兄弟谋杀了托马斯和安·法罗夫妇，
他们被审判并被处以绞刑。亨利·福尔兹为他们辩护。

1911 年 托马斯·詹宁斯是美国第一个以指纹为证据被判谋杀罪
的人。

1911 年 高尔顿逝世。

1914 年 贝蒂荣逝世。

1917 年 赫舍尔逝世。

1930 年 福尔兹逝世。

1938 年 苏格兰法官乔治·威尔顿开始为福尔兹“指纹先驱”的名
分四处奔走。

1987 年 美国指纹专家重修福尔兹墓地。

1999 年 联邦调查局配置大量指纹计算机，能储存 6500 万人的
指纹。



目 录

指纹鉴别年表	1
1. 德特福德镇的骇人惨案	1
2. 抓小偷	18
3. 像没有捕鼠器时的耗子	35
4. 鸡尾酒杯上的指印	55
5. 在罪犯的骨骼里	68
6. 生物纹章	85
7. 英国身份鉴定的危机	101
8. 蓝色小笔记本的故事	118
9. 一位蒙冤入狱者	133
10. 审判斯特拉顿	151
11. 裁决	167
后记	180

1

德特福德镇的骇人惨案

许 多个清晨，每当年轻的威廉·琼斯推开查普曼油漆店没有上锁的门，听到的是丁当的报时声，闻到的是刺鼻的油漆味。这所油漆店位于伦敦附近德特福德镇的大街边，但今天，它的大门紧闭着。这位 16 岁的小伙子用肩抵住门，使劲儿推，但门一动也不动。

据威廉所知，他的老板，托马斯·法罗早上总是在 7:30 以前就打开店门。1902 年，法罗被提升为经理并和妻子一起住进了商店楼上的房间。3 年来，他总是应着第一位顾客的敲门声打开商店的门板，而这通常是在黎明时分。但今天早上的敲门声却无人应答。没有买到所需材料，房屋油漆工们失望而去，空空的运货车驶入早晨喧闹的上班人流中。

当威廉来到商店的时候，那些早起的乘车上班的人已经走了，大街又恢复了平静。只有起晚了的仍在匆匆赶路：双眼红肿的屠夫匆匆赶往德特福德镇屠宰场，未来得及刮脸的水手直奔他们泊在泰晤士河南岸的航船。早上的上班高峰过去了。时间已是 8:35。店门仍然紧闭。威廉把门擂得咚咚响。他对着楼上的窗子大喊，声音盖过了疾驰而过的马车的得得声。但仍没有回应。一定出事儿了。

起初，威廉以为法罗夫妇生病了，托马斯和安已分别是 71 岁和 65 岁的高龄，他们的身体日渐衰弱。但此时威廉猛然想起，今天是星期一，是银行工作日，每每今日，法罗先生的钱箱里

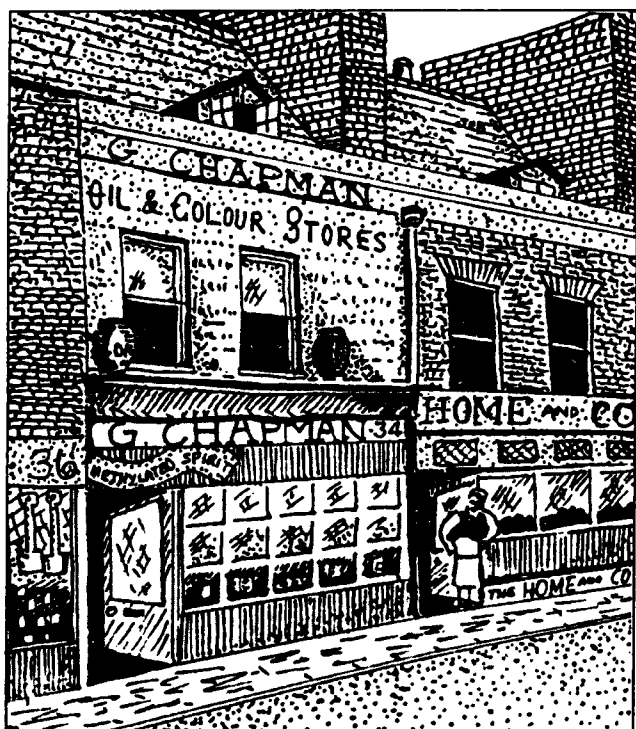
都装满了整整一周的收入。威廉透过门上的信箱口向里面张望，他看见在商店的另一头，法罗的小会客室里，一张大大的躺椅翻倒在地——这是一个不祥的兆头。威廉迅速跑到乔治·查普曼在格林尼治的另一个分店，找到查普曼的助手路易·基得曼，然后两人一起跑回德特福德镇。他们只有硬闯进去了。

这两个小伙子冲进一家与查普曼油漆店相连的商店。他们爬上两家店铺之间的分隔墙，跳进法罗家的庭院。他们发现炊具存放室的门敞开着，穿过这道门，他们立即被眼前的景象吓呆了。在翻倒的躺椅下，托马斯·法罗脸朝下趴着，血肉模糊。他秃顶的脑袋已被敲破，靠在壁炉的金属围栏上。壁炉地面上有一摊暗红的血，流向熄了火的炉灰。这整个骇人的场面把威廉吓坏了，他根本没有想到，在这座房子的另一个地方，法罗夫人可能正急需救助。



查普曼油漆店位于大街边，是一幢两层的小楼，它两旁是一长排店铺。大街的尽头就是一条铁路的终点站，它运送着这个地区的白领和蓝领离开肮脏的德特福德镇到伦敦市中心上班，而这座小镇几百年来一直在承接着那些被首都淘汰的、散发着恶臭、传播疾病的产业。

17 世纪初期，被首都城市的大老爷们遗弃的污秽的屠宰场都转移到了这里。1897 年，当时拟建的世界上最大的发电厂被拒绝在伦敦安家，只好连同它那烟囱里冒出的烟尘一起也在德特福德镇落户了。只有最贫穷和最没希望的人，才在这块污秽之地度过一生。德特福德镇的一些周边地区非常危险，甚至连警察都拒绝单独巡逻。



查普曼油漆店

然而，残忍的谋杀却非寻常。所以当阿尔伯特·阿特金森小队队长来到这个报纸将会称之为“德特福德镇的骇人惨案”的现场时，他发现已有一大群好奇的围观者在等着他。小队队长走进里面，路易·基得曼随后，两人悄悄地上了二楼，搜寻可能仍在藏匿的歹徒。他们发现的却是不省人事的法罗夫人。她的头部受到重击，他们以为她已经死了。她的呻吟声令他们大吃一惊，意识到她尚一息犹存。阿特金森小队队长连忙打电话找警署的外科医生。

半小时后,大约 9:45,达德利·伯尼医生和附近布莱克希思路段警署的侦探赶到了现场。那时,一大帮警察正将一群围观者赶离商店,这些人一直在里面好奇地瞧着这个谋杀现场,似乎想给自己找到些恐怖的纪念品。伯尼和警察们只有努力往里面挤。

伯尼飞奔上楼,在给法罗夫人包扎她头上血淋淋的伤口时,她突然恢复知觉并猛烈反抗,“很明显,她处于极度恐惧中,”他后来说。救护人员到了,把法罗夫人移到担架上,抬下楼。托马斯·法罗空空的钱箱翻倒在地板上,差一点绊倒抬担架的人。阿特金森小队队长见状,便把它捡起,并随手塞到床下。他赤手做了这事儿。

伯尼医生跟着救护人员下了楼,开始检查法罗先生的尸体。他推测死亡时间是在此前一个至一个半小时之间。法罗的右眉上裂开一道很大的口子,鼻子右侧也有一道。这位老先生的左耳上有两道深深的切口,右耳上也有一道。在随后的尸体解剖中,医生发现法罗的头盖骨在太阳穴处被敲裂成数片,右颧骨骨折。总之,这位警署的外科医生确信托马斯·法罗头部受到 6 次重击,凶器可能是铁撬。



伦敦警察厅一流的凶杀案侦探,首席巡官弗雷德里克·福克斯大约于上午 11:30 来到油漆店同当地警察会合。他的两位犯罪现场摄影师立即开始架起庞大的摄影机和三脚架。与福克斯同来的还有他的上司,伦敦警察厅副专员梅尔维尔·麦克诺顿。麦克诺顿身材矮小,留着小胡子,过分考究的装扮及威严的神态使他显露出有地位的绅士派头,他负责整个刑事调查部。从现

在起，他全权指挥这起难度极大的案件调查。

根据现场没有任何暴力闯入的迹象，以及法罗仍然穿着睡衣和两处血迹的状况，麦克诺顿的下属把这些零星情节进行拼凑。调查员们推测，凶手一大早敲门，叫醒毫无戒心的老人，告诉他，他们要买油漆材料。一进屋，在法罗忙着寻找他们所要的东西时，他们猛击其后脑，由此留下了柜台后的一摊血迹。

抢劫者搜遍了商店和后面的会客室，未能找到钱箱，便开始上楼。此时挣扎着站起来的法罗扑向他们，试图阻止。因为在二楼，他的妻子正毫无防备地在床上睡觉。抢劫者又重重地击打法罗的头部。致使他在楼梯口血流不止，留下了第二摊血。楼上，几下残暴的痛击使法罗夫人的尖叫停止，抢劫者搜遍卧室，找到了钱箱并洗劫一空。

下楼的时候，他们再次受到奇迹般又一次苏醒的法罗先生的反抗。他们扭打在一起，撞翻了会客室的家具，直到法罗再次被击倒在地。抢劫者还洗净了沾满法罗鲜血的双手，因为警察后来发现了一个盛满粉红色污水的盆子。他们把长统袜挖洞充当面罩，但当他们觉得不大可能引起注意时，就扔掉了它们。凶手悄悄地溜出商店，融入了上班高峰时期的人流，仿佛他们仅仅是普通顾客。他们留下了两个重伤的老人——只为了不足 10 英镑的钱财(约合当时的 50 美元，或相当于 2000 年时的 1000 美元还差点儿)。

警察没有找到证人，也没有找到凶器。没有暴力闯入的迹象意味着不可能从作案方式上识别凶犯。甚至在商店里找到的长统袜面罩也提供不了任何有用的线索。如果抢劫者用的是自己带来的面罩，那么调查一下附近的长统袜商店可能会有重大

发现,但这些暴徒用的是法罗夫人的长统袜。

更为难办的是,这些入室盗贼只对商店的现金感兴趣,没有拿走别的任何值钱的小玩意儿。没有一起被盗珠宝或银器将她们与本案联系在一起。调查这样一件凶杀案的例行程序——走访当铺和警方知道的买家——将一无所获。唯一的希望是法罗夫人能恢复知觉并向守在她病床边的警察描述凶手。但她昏迷的越久,她越可能死于致命的肺炎。



梅尔维尔·麦克诺顿

案子让麦克诺顿感到十分棘手,这不由勾起了他苦涩的记忆。1889年他刚刚进入伦敦警察厅后的第三天,就有两封电报报告在泰晤士河河边发现了一具女人的部分尸体。麦克诺顿和一个侦探小组沿着泥泞的河岸,小心地在瓦砾堆中寻找尸体的其他部分。因为脑袋没有找到,他们根据死者手腕上的一块疤痕查明了她的身份,她就是那个从房东切尔西那里租了房子但最后失踪了的女人。但案件就此搁浅。麦克诺顿的第一桩案子,这桩被人们称为“泰晤士河之谜”的案子,一直没有告破。

就在一年前，“碎尸者”杰克犯下的7起残暴的凶杀案没有一起被侦破，当工作做得不好的时候，公众对警察充满恼怒，而“泰晤士河之谜”使麦克诺顿成了众矢之的。“杰克”就在他们的眼皮底下，向报纸投亲笔签名的文章，这使得警方调查员们显得十分愚笨。在麦克诺顿开始工作的第一天，他的上司，刑事调查部当时的首席警官，在评论公众愤怒的反应时说：“好哇，孩子，你来到了一个有趣的地方。如果你尽职，他们指责你，如果你不尽职，他们也指责你。”

在他以后的生涯中，麦克诺顿总是将“碎尸者”的牺牲品的可怕照片摆放在办公桌上，每一张都鞭策他不要再让其他案子也成为不解之谜。他已经经历过一次失败，他不能忍受再一次的失败。但在法罗一案中，因为他的助手没有发现任何线索，他可能又要陷入困境，别无选择。这对警察来说可不是什么好兆头。

法罗在自己的商店里被杀，就在繁忙的大街上，当时外面乘车上班的人川流不息，甚至没有一个警察看见或注意到任何可疑迹象。“有些警察缺乏辨别能力和睿智，”《肯蒂什·默丘里》杂志这么评论法罗谋杀案。最近，另一起布里克斯顿的谋杀店主案也没有侦破。两个案子连在一起，犯罪暗示了一种倾向，而这正是麦克诺顿的刑事调查部应该阻止的。

麦克诺顿决定寻找他自己要找的线索，他目标明确地穿过商店柜台，上了楼。他环视了一下血渍斑斑的混乱的卧室，把目光落在了从法罗夫人床下突出来的钱箱和它的分类盘上。他小心地将它们捡起，没有忘记先从衣袋里拿出手帕以避免赤手直接接触它们的表面。

已有一段时间，麦克诺顿部里的一小组警官一直在研究一

种技术,他们宣称,只要使用这种技术就能够从被触摸的物体的表面辨别出触摸者的身份。麦克诺顿和他的一些同事设想着一种像流水线一样高效率的体系,它能够展示嫌疑人出现在犯罪现场的证据,进而侦破那些可能会沦为与“碎尸者”和“泰晤士河之谜”一样的悬案。

但是在那些科学与骗术的界限十分模糊的年代,辩论学的运用尚且不是很普遍,这种新技术能否被接受就取决于能否向警察证明它是切实可行的,以及能否让法官和公众相信它是公正的。一段时间以来,麦克诺顿一直希望发生一桩成为头条新闻的案件来证明这一点。他认为法罗一案可能就是。

这位副专员双手翻转着这只钱箱和它的分类盘,在它们的表面仔细寻找他所需要的线索。突然他抬起头来。“把所有的人都叫到这儿,”他对身旁的一个警察说。当所有的人都集合到又陡又窄的楼梯上时,麦克诺顿把他们视为一个“组”。“你们有谁碰过这只钱箱或者其中的分类盘吗?”没有人应声。麦克诺顿的语气和行为显露出,不管谁做出肯定回答,他都可能不高兴。他告诉他们要仔细回想。这很重要。

警官们不安地拖着脚走来走去。如果有人碰了它并试图隐瞒这个无意的不妥当行为,麦克诺顿以后会从其他警官那里得知实情吗?现在就爽快承认要比谎言被戳穿了为好。阿特金森小队长上前一步。他说,他曾把钱箱推到床底下以免绊倒用担架抬法罗夫人下楼的人。麦克诺顿点了点头。他又用手帕包住手,捡起钱箱的分类盘,把盘底朝向这些人。在盘底闪亮光滑的表面上,隐约可见一个椭圆形污点,就像他们的孩子喝完牛奶后,滑腻的手指可能会在杯子上留下印迹一样。一些人了解它的含义,而另一些人并不。

麦克诺顿将分类盘连同他的手帕一同递给一个警官。他说,用纸小心地把它包好,并确保不要再被别人触摸到。接着,麦克诺顿转向仍站在这群人前面的阿特金森小队长。麦克诺顿能够看见这位年轻的小队长十分窘迫。麦克诺顿说,你没做错什么事。但他命令这位小队长向伦敦警察厅的侦查巡官查尔斯·科林斯汇报此事,这样,科林斯就能确证分类盘上的印迹不是这位小队长的指纹。

当麦克诺顿离开房间的时候,那些知道污点意义的警官们议论纷纷。一位老警察非常怀疑这种如此吸引他的上司的新兴“科学的手相术”。在这样难度极大的谋杀案侦查中,运用指纹这种新玩意儿将使伦敦警察厅沦为笑柄。在此之前,只有一次,犯罪现场的指纹证据被英国一个法院接受,是在一桩入室盗窃案中。但这桩是谋杀案。哪一个陪审团愿意将一个人送上绞刑架,而证据只是一块金属上的一团污点?



当侦查巡官科林斯当天晚些时候接到钱箱的分类盘时,托马斯·法罗的尸体尚有余温。科林斯是新的指纹分部——麦克诺顿刑事调查部的一部分——的第二号负责人。在1901年分部成立以前,科林斯多年来一直只能采用测量身体、面部拍照、记录明显特征等老方法进行罪犯鉴别。这些方法很不可靠。现在,科林斯生平第一次碰到一种能真正奏效的鉴别方法,并对此着了迷。在以后25年多的岁月里,他一直专注于完善和运用这种指纹技术。

在他的办公室里,矗立着一个巨大的木橱,木橱有1024个方格,陈放着与一个人的十指指纹形状相匹配的所有类型。几