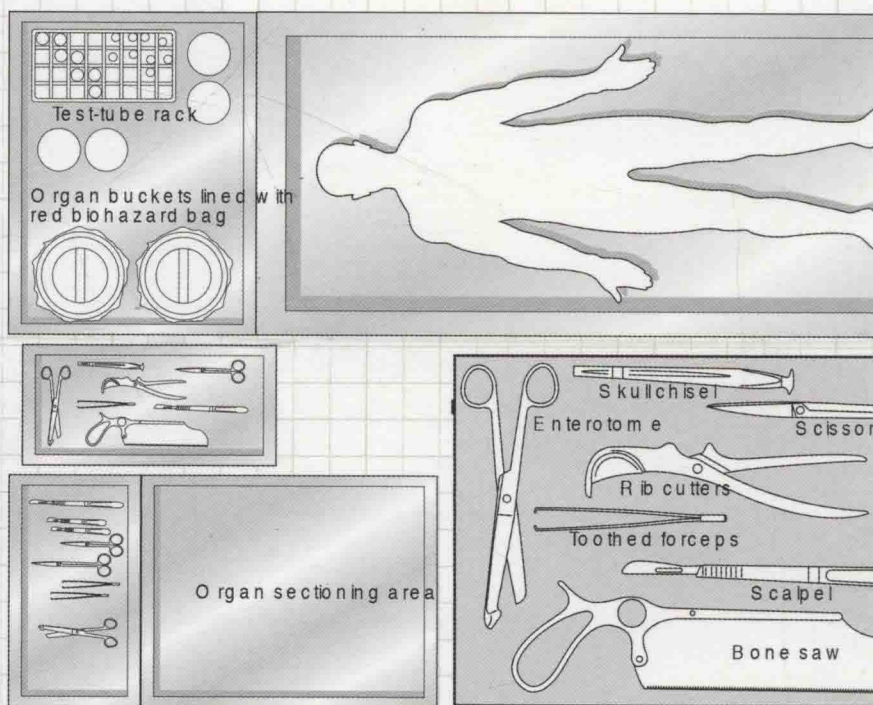


JUMPED, FELL, OR PUSHED?
How Forensics Solved 50 "Perfect" Murders

法医

破解五十桩“完美”谋杀案

〔美〕斯蒂芬·柯勒 〔英〕彼得·摩尔 大卫·欧文 著
王祖哲 译



JUMPED, FELL, OR PUSHED?

How Forensics Solved 50 "Perfect" Murders

法 医



破解五十桩“完美”谋杀案

〔美〕斯蒂芬·柯勒

〔英〕彼得·摩尔 著

〔英〕大卫·欧文

王祖哲 译

 商务印书馆
The Commercial Press

2018年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

法医：破解五十桩“完美”谋杀案 / (美) 斯蒂芬·柯勒, (英) 彼得·摩尔, (英) 大卫·欧文著；王祖哲译. — 北京：商务印书馆, 2018

ISBN 978 - 7 - 100 - 12368 - 6

I . ①法… II . ①斯… ②彼… ③大…
④王… III. ①法医学鉴定—案例 IV. ①D919.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第160022号

权利保留，侵权必究。

法 医

破解五十桩“完美”谋杀案

〔美〕斯蒂芬·柯勒

〔英〕彼得·摩尔 著

〔英〕大卫·欧文

王祖哲 译

商 务 印 书 馆 出 版

(北京王府井大街36号 邮政编码 100710)

商 务 印 书 馆 发 行

山 东 临 沂 新 华 印 刷 物 流

集 团 有 限 责 任 公 司 印 刷

ISBN 978 - 7 - 100 - 12368 - 6

2018年5月第1版

开本 720×1000 1/16

2018年5月第1次印刷

印张 13

定价：60.00元

*Steven A. Koehler, MPH, Ph. D.,
with Pete Moore Ph. D., and David Owen*

Jumped, Fell, or Pushed?
How Forensics Solved 50 "Perfect" Murders

Copyright © Elwin Street Ltd 2007

中译本根据Reader's Digest Association, Inc. 2007年版翻译

Chinese Simplified translation copyright ©2010 by The Commercial Press/
Hanfenlou Culture Co., Ltd. Published by arrangement with Elwin Street
Ltd, through Mystar Agency

导 言

尸体很快从犯罪现场移走了，侦探用手电筒对那片区域简单地做了一番仓促的考查，而调查一个人的死因，在此后却是一个漫长的过程。

1970年代，电视剧《法医昆西》(*Quincy M.E.*)让公众一窥法医鉴定领域。电视上破案使用的分析方法，是有些简单的。最近，像《犯罪现场调查》(*CSI*)、《铁证悬案》(*Cold Case*)、《逝者能言》(*Crossing Jordan*)、《法医档案》(*Forensic Files*)这样的节目，把一个比科幻还离奇的世界暴露在几百万观众的眼前：法医死亡调查、犯罪学家的作用，以及分析过的证据如何能够用来对有罪者定罪，或者还无罪者清白。

除此之外，法院的电视节目直接把公众带进了审判庭，观看真实而轰动的案例，目睹法医证据如何呈现，又如何被质疑。当前和未来的罪犯也在看这些节目，并且从中学到东西。因此，那些负责鉴定、处理和破案的人，必须总是先行一步。

验尸官的职责

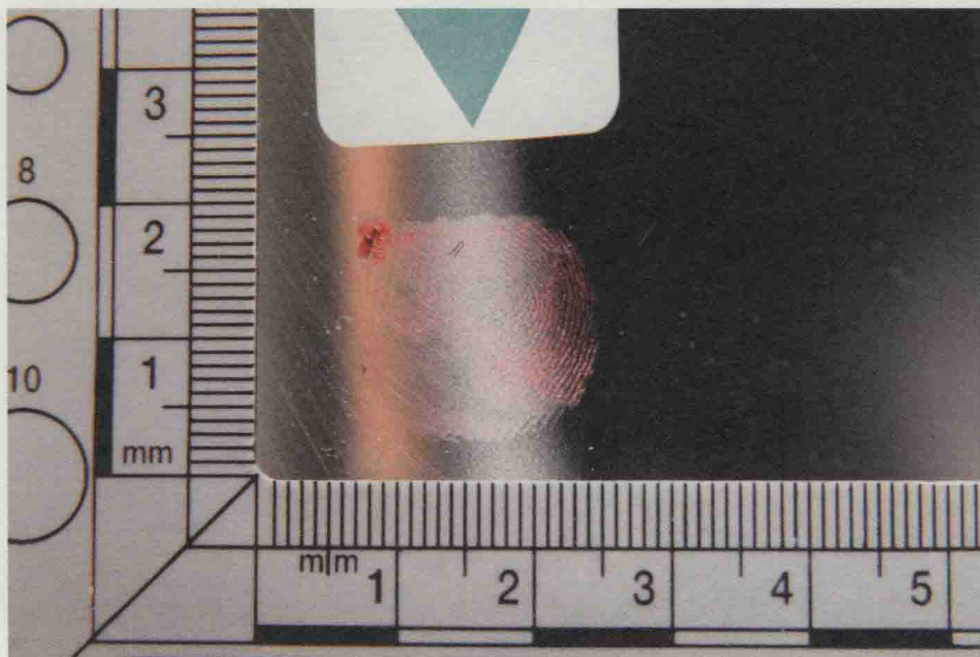
验尸官和医学检查者有若干任务：首先确定死者身份，然后确定死因和死状。需要调查的案例，包括暴力的、突然的、预料之外的、可疑的死亡，或者因医疗缺失导致的死亡。

犯罪学家（或者法医鉴定专家）高超的专业技术，以及他们在犯罪检验室中能够使用的技术，是对法医病理学家工作的重要补充。犯罪学家识别、搜集和保存出现在死亡现场的关键证据。他们也负责分析和解释这些证据，并把他们的结论呈交给法院。法医鉴定专家中那些天天亲临各种犯罪现场的人，是搜集痕迹证据的人。这或许涉及仔细检查汽车的表面，以发现另一辆汽车在碰撞时留下的漆皮。或许还用了一个微型吸尘装置，从受害者的衣服上提取可疑的纤维。与此同时，弹道学家或许要搜索现场，以发现用过的弹壳、流弹，或者枪支本身。回到检验室，几个小组的法医专家分析物质的各种形态——从血液到精液，再到化合物，希望某个地方、某个东西会为案件侦查人员提供关键线索。通过利用科学方法，通过把法医验尸的结果和犯罪学家的技巧结合起来，对导致死亡事件的重建或许能够得以完成，由此得到对相关问题的一种法律解决方案。

是跳下去的、掉下去的，还是推下去的？

该书是一本引人入胜的案例书，附以对法医科学主要学科和从业人员的概述，介绍了世界范围内 50 个真实的法医案例。跨度从 19 世纪中期到 21 世纪，每个案例都概述罪行，突出表现案件用到的法医鉴定技术；这种技术或把嫌疑人送进铁窗，或证明嫌疑人清白。

读者将了解到，沾在嫌疑人鞋子上的不同土层，如何帮助刑侦人员发现



在案发之日此人真正逗留何处（参见“取得供述的步骤”，第48页）；在拨打报警电话911期间，枪声如何能证明罪行是有预谋的，而非出于一时冲动（参见“激情还是预谋？”，第138页）；基因指纹这门比较新的科学，如何证明那些被误判长期服刑的人是无辜的（参见“终于自由了”，第71页）。

作为对法医鉴定这个世界的真正引人入胜的一瞥，该书让读者了解法医鉴定专家的所作所为。他们提供科学的信息，令有罪者归案，将无辜者释放。

斯蒂芬·柯勒

公共卫生硕士，医学博士



目 录

导言	1
----	---

第 1 章 追踪凶手 1

金·罗斯莫博士 (Dr. Kim Rossmo)	25
----------------------------	----

案例研究

箱子里的尸体	26
--------	----

嫉妒的医生	28
-------	----

骗子杀手	30
------	----

分析证据	32
------	----

时候到了	34
------	----

103 航班惨剧	36
----------	----

第 2 章 证据交换 39

肖恩·拉丹博士 (Dr. Shaun Ladham)	47
------------------------------	----

案例研究

取得供述的步骤	48
---------	----

接吻和化妆品	49
笨拙的火车劫匪	50
栽在痕迹证据上	52
废墟里的线索	54
公路暴力	56
足球衫谋杀案	58
泄露秘密的油漆痕迹	59

第 3 章 基因指纹 61

简·莫伊拉·托平 (Jane Moira Taupin)	69
--------------------------------	----

案例研究

罗曼诺夫王朝的末日	70
终于自由了	71
死亡天使	72
DNA 指纹	74
雪镇畸案	76
“小猪殿”里的谋杀案	78

第 4 章 检测体液 81

马蒂·科尼 (Marty Coyne) 90

案例研究

南部强奸犯 91

身带血渍的木匠 92

野狗袭击? 94

疑病症杀手 96

程序错误 97

第 5 章 致命毒药 99

弗雷德里克·福赫特曼 (Dr. Frederick W. Fochtman) 107

案例研究

亡命鸳鸯 108

致命剂量 109

致命一杯茶 112

意外中毒? 114

致命镇痛剂 115

夺命雨伞 116

至死不渝 118

要命的临床态度	119
---------	-----

针留痕迹	120
------	-----

第 6 章 咬住子弹

戴维·普莱尔医生 (Dr. David Pryor)	133
----------------------------	-----

案例研究	
------	--

殉难者还是凶手?	134
----------	-----

破坏还是自杀?	136
---------	-----

激情还是预谋?	138
---------	-----

一个还是两个?	140
---------	-----

动辄开枪	141
------	-----

第 7 章 留下印迹

罗伯特·肯尼迪 (Robert B. Kennedy)	153
-----------------------------	-----

案例研究	
------	--

解剖谋杀	154
------	-----

大规模指纹采集	155
---------	-----

连环杀手的踪迹	156
---------	-----

有缺口的牙齿	158
--------	-----

凯文·杰克逊凶杀案	159
-----------	-----

继承问题	160
------	-----

第 8 章 笔迹与记录	163
-------------	-----

妮古拉·奥劳尼 (Nicola Aranyi)	175
---------------------------	-----

案例研究	
------	--

声纹泄露身份	176
--------	-----

字迹走露马脚	177
--------	-----

血书	178
----	-----

法网恢恢	179
------	-----

手机俘获	180
------	-----

译名对照表	181
-------	-----

第1章 追踪凶手

每一次刑侦调查，都是从犯罪现场开始的。清理相关区域，以获得或许对破案至关重要的证据。从这一步开始，调查活动迅速移往法医实验室。在实验室里，一组训练有素的法医专家，把一切可能重要的东西——现场墙壁上的血、一顿未吃完的饭、受害者的衣服——分门别类，并予以分析，以便判断现场的事件是如何展开的。仔细复原物证、做精确的测量，以及给全部相关资料拍照，协助破案。

案例研究

- ◇ 箱子裡的尸体
- ◇ 嫉妒的医生
- ◇ 骗子杀手
- ◇ 分析证据
- ◇ 时候到了
- ◇ 103 航班惨剧



问题，问题

法医鉴定始于犯罪现场，而现场的完整范围可能很难确定，寻找证据也不容易。甚至在相对简单的案子里，法医的座右铭也必须是：跳出固定思维。

犯罪现场由什么构成？

一处公寓房的地板上可能躺着一具尸体，一件武器在一米之外；在同一个房间里，一个看上去是袭击者的人，呆坐在屋角里。这是一个犯罪场面，但不是一个犯罪现场。犯罪现场非常可能远不限于此。是的，犯罪现场可能仅限于那个房间；但是，

调查警官通常用带子封闭犯罪现场的周边，限制人员进入，以保持证据完整。





坠毁飞机后面的那些小红旗，标志人体残骸和飞机碎片的所在。

它也可能包括整个公寓，甚至整座公寓楼。犯罪现场或许还覆盖城市里的一条路，凶手循着这条路到了那个房间；受害者坐的出租车也许是犯罪现场：在那天早些时候，受害者用这辆车运输非法毒品。

有些犯罪现场比这个还大得多。比方说，在飞机坠毁的案例中，飞机坠毁的地面，明显是重要的；但是，在飞机从空中栽下来之前的几分钟所循的路径，也是重要的。下面的地面（散落着证据片段，将帮助专家理解这场事故），和飞机坠毁之处一样，也是犯罪现场的一部分。与此相似，一次道路交通事故的地点，或许在一段繁忙的高速公路中间。但是，犯罪现场或许包括半英里的路段；遭逢碰撞的那几辆车沿着这半英里路打滑，然后相撞。

另一方面，犯罪现场或许很小，可能只限于一个