

科学新知系列

科学总顾问/王渝生

可怕的科学
HORRIBLE SCIENCE

(英) 拉切尔·莱特 / 原著

(英) 罗斯特·罗伯特森 / 绘
阎康 / 译

怎么还是被逮着了!



北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

科学新知系列



可怕的科学
HORRIBLE SCIENCE

破案水大全 CRAFTY CRIME-BUSTING

(英) 拉切尔·莱特 / 原著 (英) 罗斯特·罗伯特森 / 绘 阎庚 / 译

北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

著作权合同登记号

图字:01-2009-4305

Text copyright © Rachel Wright

Illustrations copyright © Royston Robertson

Cover illustration © Dave Smith, 2010

Cover illustration reproduced by permission of Scholastic Ltd.

© 2010 中文版专有权属北京出版集团公司, 未经书面许可, 不得翻印或以任何形式和方法使用本书中的任何内容或图片。

图书在版编目(CIP)数据

破案术大全 / (英) 莱特 (Wright, R.) 原著; (英) 罗伯特森 (Robertson, R.) 绘; 阎庚译. —3 版. —北京: 北京少年儿童出版社, 2010. 1

(可怕的科学·科学新知系列)

ISBN 978-7-5301-2388-1

I. 破… II. ①莱… ②罗… ③阎… III. 刑事侦察—少年读物 IV. D918-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 195954 号

可怕的科学·科学新知系列

破案术大全

PO'AN SHU DAQUAN

(英)拉切尔·莱特 原著

(英)罗斯特·罗伯特森 绘

阎庚 译

*

北京出版集团公司 出版
北京少年儿童出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100120

网 址: www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

新华书店经销

北京彩虹伟业印刷有限公司印刷

*

787×1092 16 开本 7.5 印张 50 千字

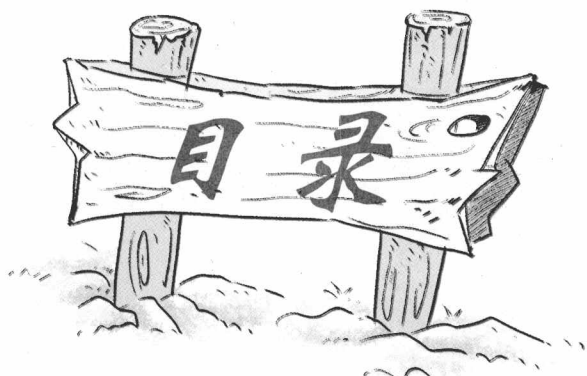
2010 年 7 月第 3 版 2010 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—15 000

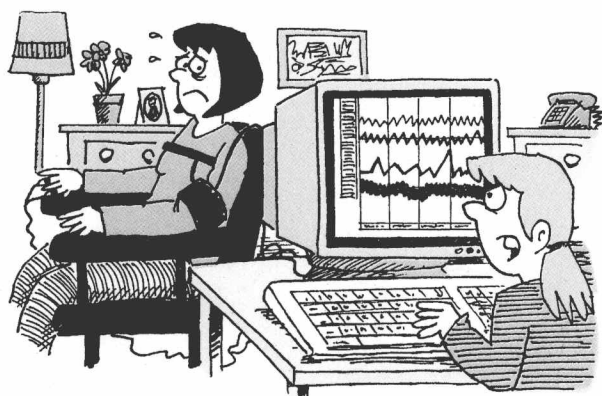
ISBN 978-7-5301-2388-1/N·176

定价:13.80 元

质量监督电话: 010-58572393



破案专题	1
指纹档案	3
用DNA破案	24
蛛丝马迹	30
子弹泄密	46
爆炸与炸弹	55
笔迹鉴定	60
尸检线索	67
致命的药剂	86
犯罪动机	94
真话、谎言和小侦探	106
尾声	116



破案专题



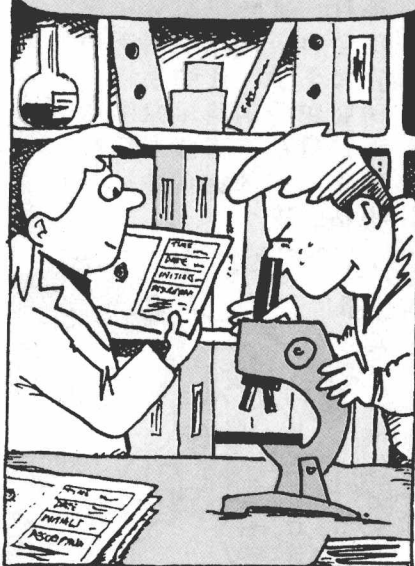
所以，如果你想知道破案的种种秘诀……快来读读这本书吧。读过之后，你就会了解到，破案专家们是怎么通过头发丝或一滴血那么细小的线索抓住坏蛋的。



你还能知道，一颗子弹头是怎么帮助警察抓住杀人犯的，还有，为什么越来越多的杀人犯不再选择用毒药杀人呢？



甚至你本人还能亲自参与破解谜案的过程。



如果你还想知道哪个罪犯是被犯罪心理学家识破伪装的；识别指纹的方法被用于破案以来，谁是第一个被抓住的倒霉蛋，就接着往下看吧……保你过瘾！



指纹档案

不论犯罪分子如何精心地去策划犯罪，有一件事绝对可以肯定，他们在离开现场之前一定会意外地留下破绽，就如同下面这些真实的故事里所描述的那样……

杀人犯的记号

1892年，阿根廷有两名儿童死在了自己的家里，他们都是被坚硬的物体击中脑部后死去的。这两名儿童的单身母亲名叫弗兰西斯卡·洛佳斯，她很快便指控一名叫维拉斯克斯的牧场工人为杀人凶手。但是，维拉斯克斯一口咬定自己是无辜的，就是不承认杀人。于是，当地的警察局局长决定采用强迫的手段让他认罪。

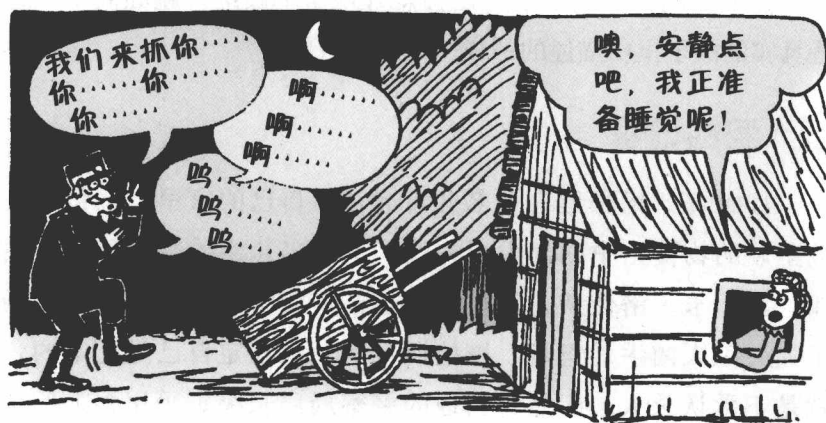


但是，维拉斯克斯还是坚决不招供。

同时，一些关于孩子的母亲弗兰西斯卡·洛佳斯的闲言碎语传到了警察们的耳朵里，有人说这个单身女人曾经交了

个新男朋友，这个男人说，如果她没有孩子就好了，那样就可以娶她了……一时间，维拉斯克斯不再有犯罪嫌疑了，而弗兰西斯卡成了警察高度怀疑的对象。

警察局局长决定再次采用强迫手段。这回，他整夜都在弗兰西斯卡家窗外装鬼叫，希望吓得她把什么都招了。可是，弗兰西斯卡就是不害怕。



最后，警察局局长决定借助外力了。于是，地区警察总署派来了一位警官。新来的警官认真地实地考察了弗兰西斯卡家，结果发现房门上有个手指血印。这位警官迅速砍下有血印的



门板，把它扛回了警察局。在警察局里，警察要求弗兰西斯卡用右手拇指蘸上墨水，按在一片白纸上。

结果，弗兰西斯卡右手拇指按出的指纹和门板上的血指纹完全吻合，毫无疑问，门上的血指纹正是弗兰西斯卡留下的。新来的这位警官用事实证明弗兰西斯卡参与了杀人过程。



最后，弗兰西斯卡坚强无比的神经彻底崩溃了，她承认自己杀死了孩子，因为孩子们破坏了自己和男朋友结婚的好事。她先用石头猛击两个孩子的头部，又把石头扔进了井里，然后洗净了双手……只是洗手之前碰了一下门。

案子破了，弗兰西斯卡·洛佳斯作为第一个依据指纹被抓的杀人犯而载入了史册。

印记的困惑

弗兰西斯卡因为指纹吃尽了苦头，而指纹却成为识别人们身份的最好方法，因为世界上没有两个人的指纹是完全相同的。而且，除了没有完全相同的指纹以外，指纹还具有其他一些特征，

这些特征也可以用来确定人的身份。快速回答下面的问题，看看自己的手指头有没有以下特征。

1. 从出生到死亡，人的指纹模式都是保持不变的。是对是错？
2. 消除指纹的唯一方法就是用酸烧或用砂纸磨掉它。是对是错？
3. 指纹在人死后是身体最后腐烂的部分之一。是对是错？

答案

1. 对。你手指上的指纹模式在妈妈肚子里时就形成了。

2. 错。当皮肤再生的时候，指纹也会再生。用给手指头动手术的办法来改变指纹并不可靠，不能保证成功。1941年，有个被宣告有罪的强盗想给自己的手指做个手术，用身上其他部位的皮肤换掉手指尖上的皮肤，以便去掉指纹。手术成功了，这个强盗马上去抢劫，结果很快就又被抓住了。警察靠着他手上没被换掉的那部分皮肤印记，还是认出了他。

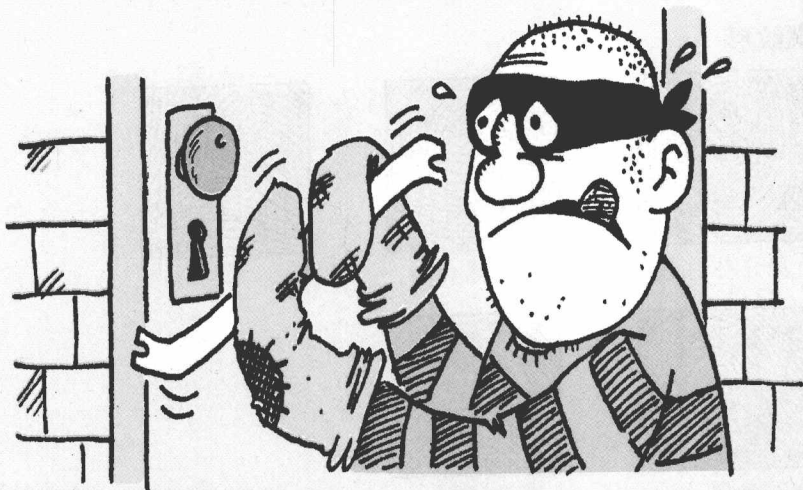


答案

3. 对。指纹可以用来识别死去几个月甚至几年的死者的身份。1933年，在澳大利亚东南部的瓦嘎瓦嘎市郊，有人发现了一块人手上的皮肤，样子看起来像一只用人皮做的手套。切下“人皮手套”上的一小块，把它的指纹印在纸上，就像弗兰西斯卡·洛佳斯印指纹时一样，这样可以判断出“人皮手套”到底是属于谁的，进而查找出凶手是谁。

破案纪实

英国有个半夜飞贼，自认为十分聪明，他脱下袜子套在手上作案，觉得这样就不会留下指纹。但是，很快他还是落网了。警察根据现场留下的脚印辨认出了他。和指纹的特性一样，世界上也没有两个人的脚印是完全一样的。另外，手掌纹和耳朵上的纹路也具有这样的特性。



自己动手印指纹

指纹的模式大致可以分成3种类型——环形、弓形和螺旋形。想知道自己右手的拇指纹属于哪种类型吗？把拇指按在印泥上，从指甲一侧旋转到另一侧，让拇指蘸匀颜色，接下来再把拇指按在平整的纸上。跟下面的图形比比，看看自己的拇指纹属于哪一类。

环形



平整环形



集中环形



俯垂环形

弓形



平整弓形



帐篷弓形

螺旋形



盘旋螺旋形



双生螺旋形



侧口袋螺旋形



混合螺旋形



突变螺旋形

寻找指纹

指头如果沾上血、颜料或是其他脏东西，手指印就会很容易被发现。但是，如果手上只有油腻的汗水，那么，它的印记就很难被察觉了。用毛巾把玻璃杯从里到外擦拭干净，用手紧紧抓住它，再把它放下。杯子看起来仍然干净如新，对吧？抓住杯子底部，放在电灯下观察（记得事先把灯打开），这回看见了吧，你的手印清楚地印在上面呢。

犯罪分子留在犯罪现场的指印多数时候都比你留在杯子上的指印难发现多了。这些难以察觉的指印被称为“潜在的指纹”。通过下面这一部分内容，你可以亲自检查犯罪现场，找一找破案的关键——“潜在的指纹”。下面这段文字报告摘自《破案术》一书，作者卡西·克莱克特本人就是位侦破专家。

卡西·克莱克特档案

案件：醉鼠夜盗案

报告编号：1

现在，喝酒不是我的最爱，其实我是个喜欢软饮料的女孩。工作毕竟是工作，当接到电话说醉鼠酒吧发生入室盗窃案时，我马上就接手了这个案子。酒吧主人看上去简直像个垂死的鸭子。

昨夜，他和平时一样，把大门锁上，打扫完店铺，然后就上楼睡觉了。但是，今天早晨他下楼后发现，放现金的抽屉连同里面的现金全都不见了。

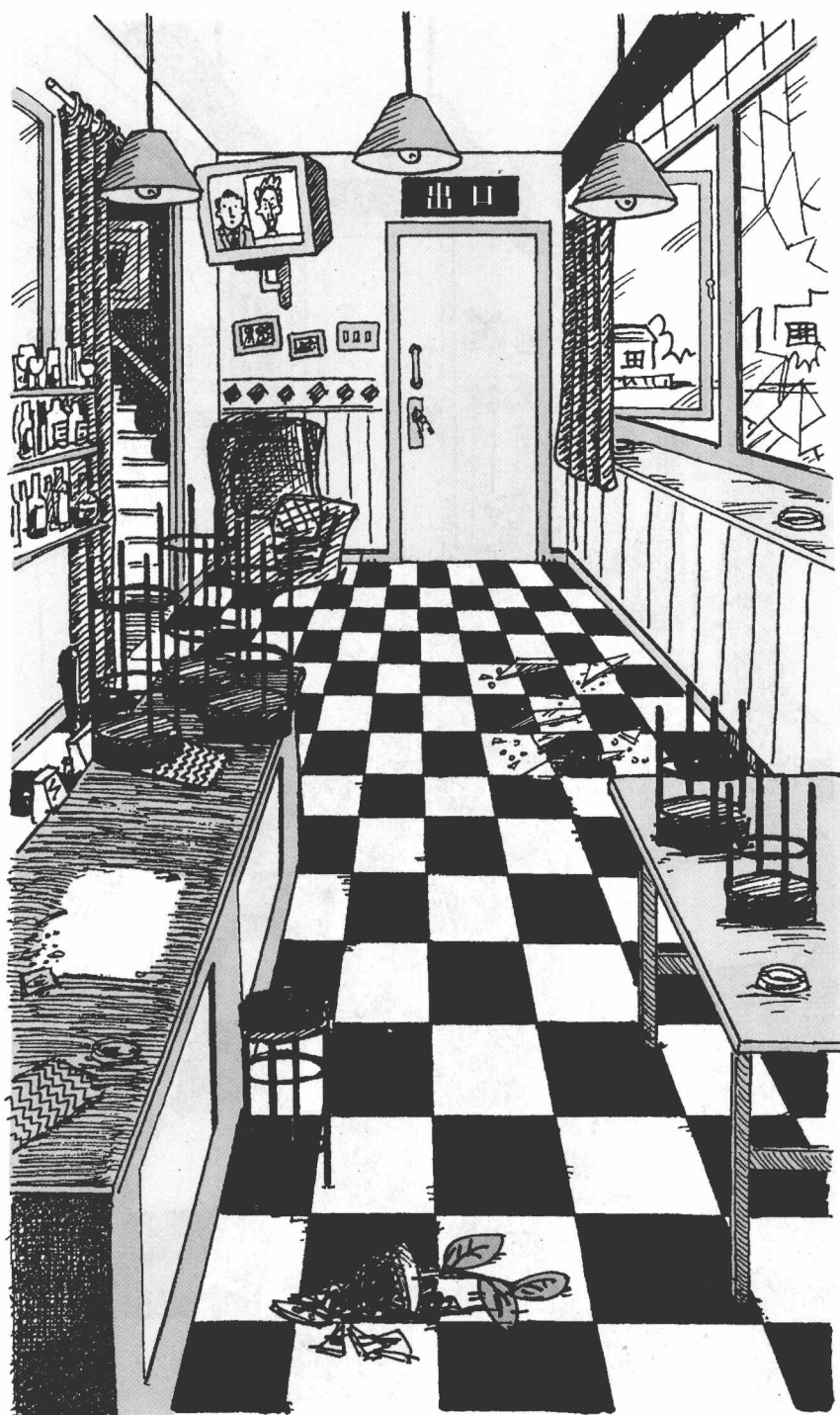


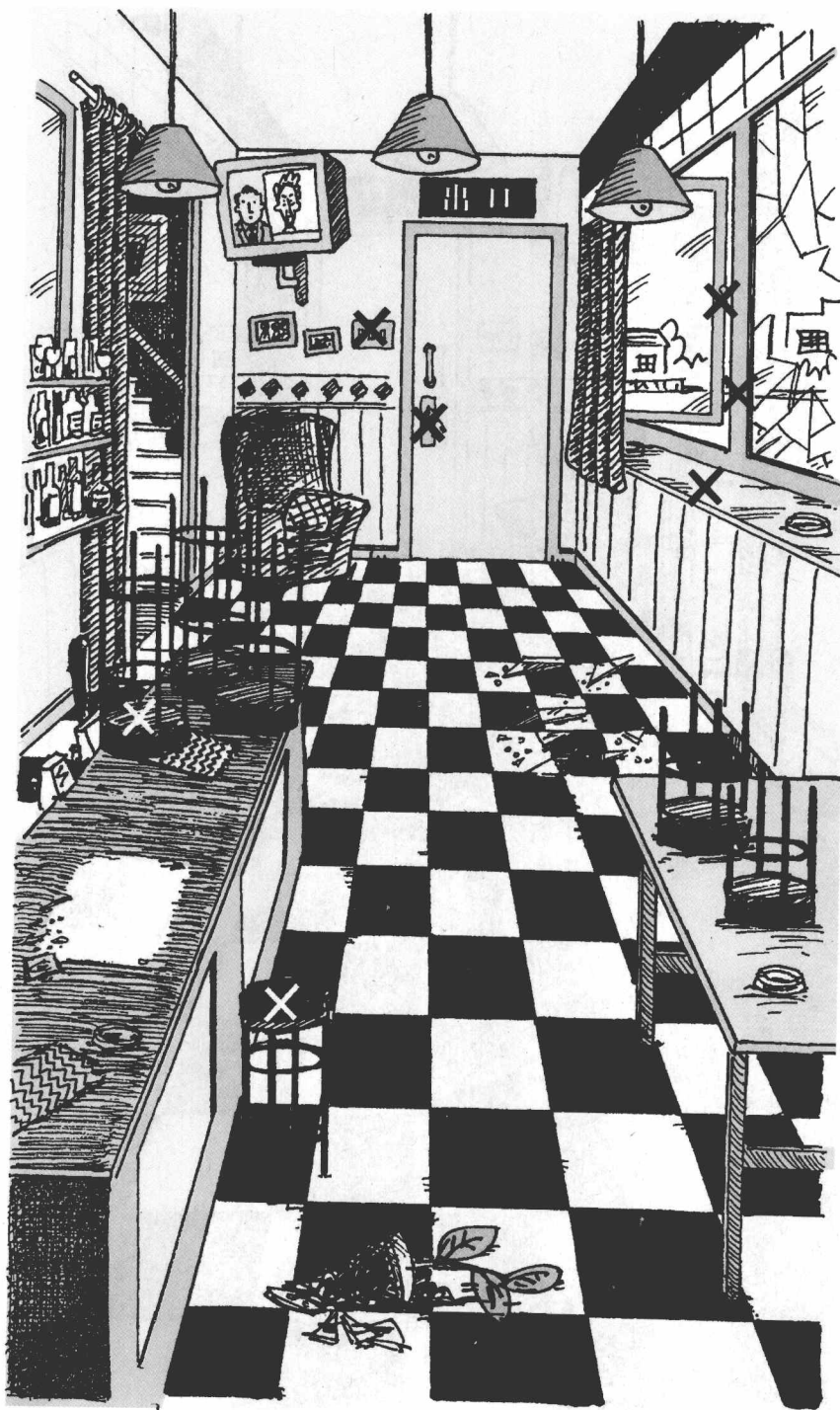
有个路过的女人说，她清楚地看到两名男子午夜时分离开酒吧，他们还扛着一些沉东西。不过，目击者的话往往不能轻易相信，以前，有个受害者曾经亲口对我说凶手拿个巨大的柠檬打了她，可破案后才弄清，她其实是被大橙子砸了一下子。现在，我需要更多的目击证人。我弄来了可口可乐和甜酒，但还是滴酒未沾。后来，我在现场找到至少6处窃贼可能留下指纹的地方。



你认为窃贼的指纹应该在哪些地方找到呢？提示你一下，仔细想想，窃贼应该怎么进入酒吧，怎么离开酒吧，他们又是怎么带走现金抽屉的。

线索：能留下指纹的物品包括纸、油漆过的物体、没油漆过的木头、植物、玻璃以及大多数金属（橡皮手套的里面也会印下指纹，但是，除非窃贼们离开酒吧前还戴上它用水清洗过现场，又把它扔在地上，否则你没法搞到它）。不可能留下指纹的物品包括石头、石材和砖头。

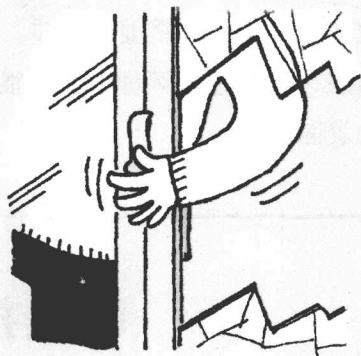




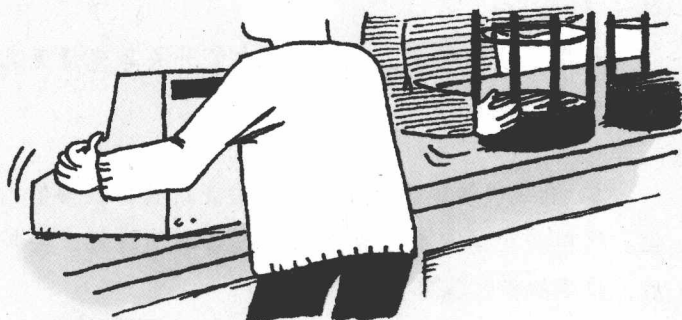
答案

1. 窗户插销。大量的碎玻璃散落在酒吧的地面上，这意味着有人从外面砸碎了玻璃，进而拧动窗户插销，打开了窗户。

2. 窗框和窗台。窃贼往窗户里爬的时候很可能用手抓过窗框。



3. 离现金抽屉最近的、倒扣在柜台上的凳子。其中的一名窃贼可能把倒扣的凳子推得离现金抽屉远一些，好更方便地把现金抽屉从柜台上拿下来。



4. 地面上的凳子。其中的一名窃贼可能拿起它来，放到离柜台远一些的地方去，好更方便地移动现金抽屉。

5. 电灯开关。盗窃发生时正是半夜，店里一片漆黑，窃贼得开灯才能看清作案环境和盗窃目标。

6. 钥匙孔和前门的把手。窃贼最后可能是从这道门离开的。