



Medical Detectives

科学神探

SKIN 头骨之谜

OF HER TEETH

北京大陆桥文化发展公司 编译
北京大陆桥时代出版事务公司 供稿
龙春玲 撰稿

中国城市出版社



致读者

对每一位善良和有正义感的人来说，看到犯罪分子被绳之以法无疑是一件大快人心的事情。然而，许多西方国家都奉行“无罪推定”的法律原则，在证据不足的情况下不能判罪，有些狡猾的凶手作案很是巧妙，掩盖和毁灭罪证的手法几乎天衣无缝，“福尔摩斯”和“波洛”们找不到有力的证据，只能无可奈何地让他们逍遥法外。

然而，魔高一尺，道高一丈。随着现代科学的发展，指纹鉴定、DNA鉴定、毛发鉴定、牙齿鉴定、弹痕分析、声音分析、电脑模拟现场等刑侦技术的运用越来越广泛，刑侦人员竟然在几乎无迹可寻的情况下，也能“无中生有”，找出如山的铁证。在科学的证据面前，许多自以为高明的凶手不得不低头认罪——我们与中国城市出版社倾力打造的这套《科学神探丛书》讲的就是一系列既传奇又有趣的刑侦故事。

《科学神探丛书》共分四册，分别是《明察秋毫》、《屈打成招》、《头骨之谜》和《断手》。这套书依然是以《传奇》系列纪录片真实严谨的内容为蓝本，同时摄取片中大量生动、珍贵的镜头，作者文笔生动流畅，通过一个个引人入胜的悬

疑故事，揭开了罪案纠缠的谜底，展示了“科学神探”的魅力，也展现了刑侦人员认真、负责、细致、锲而不舍的工作精神，令人读之不免拍案叫绝！

《传奇》系列片是大陆桥文化发展有限公司的品牌节目，也是国内第一个本土化的海外纪录片系列，每年从14个国家112家制作发行公司引进，在全国百余家电视台播出。《传奇》系列纪录片集知识性、趣味性、实用性、真实性于一体，为上亿电视观众留下了美好的印象。在此基础上我公司于2004年初开始精选《传奇》节目，精心打造成图书，现已推出《未解之谜》、《风云人物》、《战争实录》、《旅游探秘》及《战争传奇丛书》、《亲亲宝贝丛书》、《黑色传奇丛书》等，深受广大读者欢迎。

希望这套《科学神探丛书》能给大家带来愉悦的阅读享受，我们会继续本着服务读者的宗旨，为大家奉献更多的图书精品。我们欢迎读者的批评意见，也期待大家的热情支持。

谢谢！

编 者

2004年5月

CONTENTS

目 录

艾 滋 病 病 毒 注 射 案

一、下毒	1
二、取证	10
三、庭审	22

头 骨 之 谜

一、头骨惊现	25
二、不懈追踪	35
三、科技助力	41

焚 尸 遗 痕

一、触礁的婚姻	55
二、野外焚尸	63
三、枫树作证	75

血 疑

一、黑夜受辱	86
二、三次验血	95
三、柳暗花明	109

猫 的 基 因

一、被遗弃的汽车	121
二、艰难取证	132
三、法网恢恢	145

CONTENTS

目 录

水下目击者

一、敲门的男孩	155
二、池塘边的罪恶	162
三、一滴水的世界	172

被弃的裸尸

一、弃尸案接二连三	189
二、轮胎印拨开迷雾	201
三、宠物狗找出真凶	211

惊人巧合

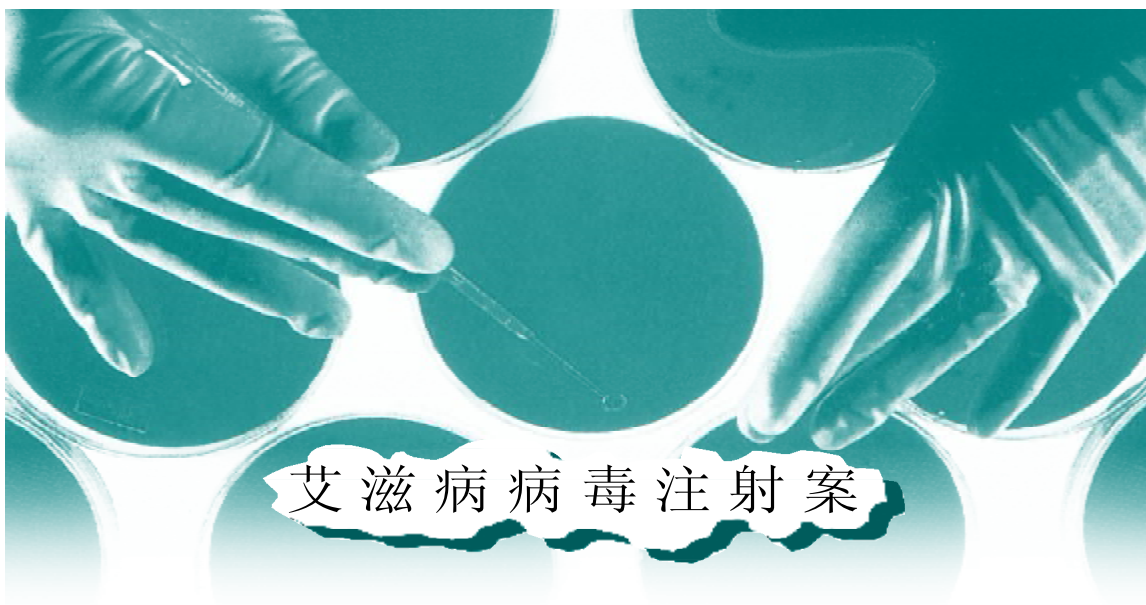
一、奇怪的伤口	221
二、酒店里的谋杀	230
三、惊人的巧合	238

随风而逝

一、酒吧失踪	255
二、谁是凶手	265
三、他乡落网	271

离奇购物

一、母女失踪	283
二、不懈追踪	295
三、变态杀手	306



艾滋病病毒注射案

一名年轻的护士患上一种致命的疾病，医生以为她受到了某个患者的感染。可是调查人员却发现，这件事绝非偶然。调查人员同法医学专家、遗传研究人员共同努力，要揭开其中的谜底。

一、下 毒

1995年6月的一天，一名年轻妇女走进美国路易斯安那州地方检察官麦克·哈逊的办公室，说自己被一名医生注射了艾滋病病毒！



贾尼斯·特拉汉

这名妇女名叫贾尼斯·特拉汉，住在路易斯安那州一个叫拉斐特的小镇。她对麦克·哈逊检察官说，她最近发现自己感染上了艾滋病病毒。她认为，这一定和她多年的情人理

查德·施密特医生有关。

这太离奇了！刚开始，麦克检察官以为眼前这个女人要么是在开玩笑，要么是精神方面有问题。他从事检察官工作多年，处理过形形色色的刑事案件，犯罪分子在进行人身攻击时，大多使用刀、枪或者棍棒这些有形的工具，还从来没听说过有谁使用病毒作案，而且是艾滋病病毒！谁都知道，人类医学至今还无法治愈艾滋病，如果得了这种病，无疑就等于被宣判了死刑。更重要的是，这是一种非常严重的传染病，不但患者自己要饱受病魔的摧残，还有可能传染给别人。做出这样的事的人，一定是丧失了人性和最起码的道德，是一个十足的恶魔。

但是，眼前的女人不仅年轻漂亮，衣着讲究，而且举

艾 滋 病

英文名为Acquired Immune Deficiency Syndrome，缩写为AIDS，中文译名为“获得性免疫缺陷综合症”，是一种由艾滋病病毒，即人类免疫缺陷病毒（Human Immunodeficiency Virus，缩写为HIV）侵入人体后破坏人体免疫功能，使人体发生多种不可治愈的感染和肿瘤，最后导致被感染者死亡的一种严重传染病，有“世界瘟疫”和“超级癌症”之称。“获得性”表示在病因方面是后天获得而不是先天具有的。“免疫缺陷”表示在发病机理方面，主要是造成人体免疫系统的损伤，从而导致免疫系统的防护功能减低、丧失。免疫缺陷病的共同特点是：对感染的易感性明显增加；易发生恶性肿瘤；临床及病理表现多样化。“综合症”表示在临床症状方面，是由于免疫缺陷导致的人体各个系统的机会性感染、肿瘤而出现的复杂症状群。



止得体，讲话很有条理，不像是有精神障碍的人。更重要的是，她的眼神充满了哀伤和痛苦，其中还夹杂着一种难以言说的愤怒和无助。凭借自己的人生阅历和多年的工作经验，麦克觉得，这样的眼神不是可以伪装出来的。



贾尼斯讲述了事情的来龙去脉（模拟现场）

在麦克检察官的询问下，贾尼斯·特拉汉讲述了事情的来龙去脉。

几年前，贾尼斯从护士培训学校毕业后，在拉斐特镇上的一家医院从事护士工作。在这家医院里，她第一次见到了理查德医生。

理查德是这家医院里最优秀的医生之一。他高高的个子，留着连鬓胡子，虽然已经年近中年，但是还没有发福的迹象，浑身散发着成熟男人的魅力。很快，贾尼斯就被他的

才气和风度吸引住了。

那时，贾尼斯已经结婚了，并且有了个儿子，丈夫为人厚道，对她很体贴，一家人生活得很平静。

理查德医生也结婚多年，是三个

曾经令人羡慕的一家人





孩子的父亲，妻子很贤惠。在外人看来，他们都有一个和谐美满、令人羡慕的家庭。但是，这并没有成为两颗心接近的障碍。很快，他们成了情人。贾尼斯深深迷恋上了这个年长自己很多的男人，理查德也被贾尼斯的青春活力所感染，难以自拔。他们开始制订在一起的计划。理查德对贾尼斯承诺，只要有可能，他就会离开妻子和孩子，和贾尼斯结婚，他们要永远在一起。有了这个承诺，贾尼斯离婚了。为了和理查德在一起，她离开了丈夫，舍弃了辛苦营建的家庭。她以为理查德也会离开他的妻子和家庭，和她结婚。但是，理查德食言了。贾尼斯很气愤，但是事已至此，她已经不可能回头了。更重要的是，她仍然深深迷恋着理查德。贾尼斯继续和理查德约会。1991年，贾尼斯怀孕了，生下一个儿子，取名叫杰弗里。理查德支付了孩子的抚养费，并且



贾尼斯和理查德生的孩子

承诺一定会离开妻子。但是这一次，他还是没有采取实际行动，在外人看来，他还是一个忠于家庭的好丈夫。



随着时间的推移，贾尼斯逐渐对自己的情人丧失了信心。理查德一次次向她承诺，一次次给她希望，又一次次让她失望。岁月已经在她青春靓丽的脸上留下了痕迹，她不知道这种痛苦的等待何时才能结束。经过深思熟虑，贾尼斯决定结束和理查德之间的私人关系。可是，当她把这个想法告诉理查德时，理查德并没有放在心上。他们的关系已经维持了很多年，贾尼斯是那样迷恋他，而且他们还有个儿子。他觉得，只要他不提出分手，他们的关系会一直继续下去。

但是，贾尼斯并不是说说而已，她已经厌倦了和别的女人分享同一个男人的生活。再深的爱恋，也经不住谎言的摧残，她已经对理查德彻底失望了。贾尼斯开始接触别的男人，跟别的男人约会，她想要重新开始，她想过正常女人的生活，有家庭，有丈夫。

理查德没想到贾尼斯果然说到做到。他非常愤怒，他已经把贾尼斯看成了自己的私人物品，他无法容忍自己的东西被别人占有。理查德多次威胁贾尼斯，要把她的性照片贴到医院的布告栏里去。还有一次，他威胁说要告诉护士学校的主任，贾尼斯曾经抄袭过作业。贾尼斯没有理睬他，她的决心已定，继续和别的男人约会。可是，每当她即将在理查德之外建立一种新的关系时，理查德就会进行干预。他跟踪贾尼斯，甚至威胁和贾尼斯约会的男人。他曾经闯进一名男子的家里，威胁说要杀掉他。理查德的意图很简单：“如果你离开我，我就报复，这样就没有男人



敢接近你。”

那一段时间里，贾尼斯对生活充满了忧虑，她被理查德的纠缠折磨得心力交瘁。最后，她给理查德下了最后通牒。她说：“要么你离开妻子跟我结婚，要么我们就一刀两断。”

可是，理查德既不和妻子离婚，也不同意和贾尼斯断绝私人关系。他们就这样僵持着，经常争吵。贾尼斯的心情坏到了极点。

理查德不仅是贾尼斯的情人，还是她的私人保健医生。贾尼斯患有嗜睡症，很长时间以来，理查德一直通过注射维生素 B_{12} 为她治疗。

1994年8月4日晚上，发生了一件奇怪的事。这天晚上10点到11点左右，贾尼斯已经上床睡觉了，这时电话铃响了。贾尼斯迷迷糊糊地抓起电话，电话那头传来理查德的声音，他说要马上过来给贾尼斯注射维生素 B_{12} 。贾尼斯不想见他，于是说：“我觉得好多了，时间很晚了，你不用过来了。”

“没关系，治疗不能中断，我马上就过去。”

还没等贾尼斯回答，理查德就挂断了电话。十几分钟后，理查德带着注射器匆忙赶到贾尼斯家里。贾尼斯觉得那天晚上有些心不在焉。他进屋之后，马上就拿出注射器为贾尼斯注射，可是，扎了好几次才找准血管。这次注射非常疼，疼痛的感觉沿着贾尼斯的胳膊辐射开来，她觉得自己从来没经历过这么疼痛的注射。理查德的注射技术一向很好，这是以前从没出现过的事。



给贾尼斯打完针后，理查德也不多说话，收拾好东西，马上就离开了。贾尼斯觉得他好像很紧张，有些一反常态，像是有什么心事。他以前并不这样，如果不留下来过夜，也会

陪贾尼斯聊聊天，然后才离开。也许是瞒着妻子偷偷来的吧，所以，贾尼斯并没有放在心上。

1995年1月，贾尼斯身上开始出现一些不同寻常的症状。刚开始，她经常觉得眼睛疼，眼

艾滋病的主要症状

1. 肺部病变。最常见的是卡氏肺囊虫性肺炎，表现为持续性咳嗽、胸闷、发热、呼吸急促、缺氧等症状。此外，还会发生巨细胞病毒性肺炎、细菌性肺炎、肺结核、肺卡波西肉瘤等。2. 消化系统病变。表现为严重腹泻、肝脾肿大、吞咽疼痛、胸骨后烧灼感，长期持续发烧、体重迅速下降等。3. 皮肤病变。表现为皮肤癣菌症、皮下结节、蜂窝组织炎、溃疡、疖肿、淋巴瘤，以及严重的带状疱疹或卡波西肉瘤等。4. 口腔病变。常见表现为白色念珠菌感染、单纯性疱疹病毒感染、卡波西肉瘤、淋巴瘤、牙周病等。5. 神经系统病变。多表现为头晕、头疼、视力障碍、运动及行为异常，甚至出现癫痫及进行性痴呆、脑神经炎、肢体瘫痪、痉挛性共济失调等。6. 其他病变。如脑血管病变、心肌炎，以及甲状腺、胰腺、肾上腺、睾丸、卵巢等病变，肾脏损害、肾功能障碍等。

球一转动就会感到疼痛，而且经常无缘无故地发烧。出于职业上的敏感，她马上去看医生。但是医生说，这很可能是由鼻窦炎引起的，不必过于担心。

贾尼斯确实患有鼻窦炎。但是，根据自己的感觉和所掌握的医疗知识，她认为这不像是鼻窦炎的症​​状。贾尼斯看了好几位医生，甚至到妇科医生那里进行了检查，但是始终没有查出病因。不久之后，贾尼斯的淋巴开始肿大，淋巴结凸现出来。医生怀疑贾尼斯感染了某种病毒，于是建议她进行全面检查。

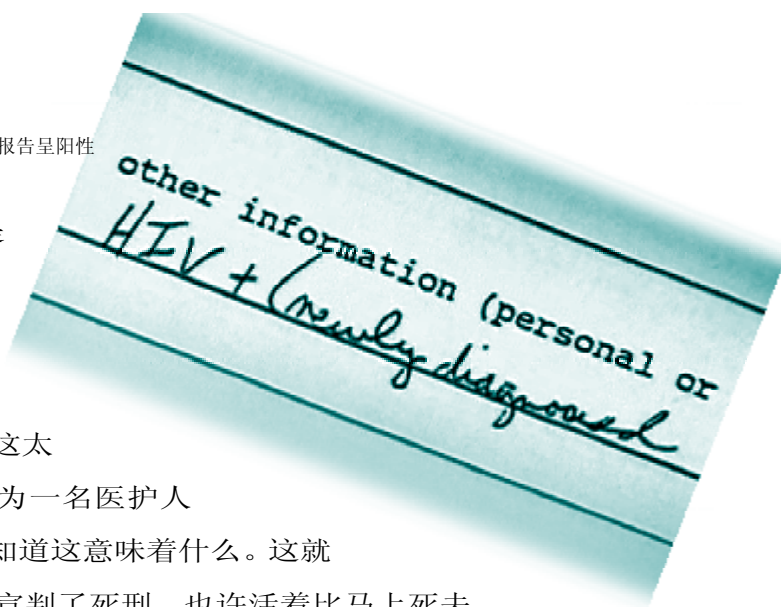
当贾尼斯拿到检查结果时，她顿时觉得眼前发黑，脑中一片空白。化验单上不仅表明她已经怀孕了，而且 HIV 阳

感染HIV的三个阶段

第一阶段为急性期，症状在2~3周时间里自然消失。接着进入第二阶段，即无症状期，这个时期最长，占整个病程的80%左右，此期的病人称为“HIV携带者”，表面上看还很健康，和正常人没有区别，只是体内的免疫系统正在与HIV作斗争。当体内的免疫细胞已无法与HIV抗衡时，就进入了感染的最后阶段，即症状期，此时的病人称为“AIDS病人”，非常容易出现各种感染性病症，病情已无法控制。健康人从感染上HIV到死亡，一般2~20年不等，受进入体内的病毒数量和个体健康差异的影响，并且与感染途径有密切关系。如果人体输入被HIV感染的血液，其感染几率为100%，多在4~5年发病，发病后6~18个月死亡。通过母婴传播感染的病儿，多在5岁左右发病，存活到10岁的极为罕见，性传播的方式有多种，传染几率也不同，感染后一般存活10年左右。

贾尼斯的艾滋病检验报告呈阳性

性，也就是说，她感染了艾滋病病毒！这是真的吗？这太可怕了！作为一名医护人员，贾尼斯知道这意味着什么。这就等于自己被宣判了死刑，也许活着比马上死去更痛苦！



由于未出生的孩子也可能感染上艾滋病病毒，贾尼斯决定终止妊娠。贾尼斯很喜欢孩子，但她不得不面对这个令人痛苦的事实！

几个月前，贾尼斯曾经献过血，献血记录表明，她当时并没有感染艾滋病病毒。这就意味着，感染一定发生在最近。那么，自己到底是怎样感染上这种可怕的病毒的呢？思来想去，贾尼斯想到了理查德，想到了他的威胁，想到了那次让她感到非常疼痛的注射。她认为，就是那次注射使她感染上了艾滋病病毒。

说到这里，贾尼斯已经泣不成声。她对麦克说：“肯定是那个畜生在给我打针时做了手脚，他在报复我！他向我许下很多诺言，但都没有实现。只有这一个诺言兑现了，那就是杀死我。的确，现在他如愿了，他把我的后半生都毁了。这是千真万确的事实，您一定要相信我！”

这件事听起来太离奇了，麦克还不敢妄下结论。毕竟，

法律只相信证据。于是他问道：“怎样才能让我相信你的话呢？你能拿出证据吗？”

贾尼斯沉默了一会儿，说：“我没有证据，但我可以肯定，就是他干的！我今天来找您，就是希望得到您的帮助。”

麦克点了点头，说：“好吧，我会尽力而为的。”

送走了贾尼斯，麦克立刻同拉斐特警察局取得了联系，吉姆·克拉夫特警官负责调查此事。

二、取 证

吉姆·克拉夫特从事警察工作已经 20 几年了，接触了无数稀奇古怪的案子。他的肚子里装满了情节离奇的侦破故事，可以说，他头上的每一根白发都是为办案冥思苦想出来的，他额头上的每一条皱纹里都藏着一段难忘的经历。可是，他还从来没见过这样的事，甚至连听都没听说过。一名德高望重的医生竟然通过注射药剂使自己的情人感染上了艾滋病病毒，这太令人难以置信了！

拉斐特是个小镇，这里的人大部分都互相认识，即使不认识，也会互有耳闻。吉姆早就听说过理查德，他在小镇上很有声望。就医术而言，他可以说是这个地区最好的、最受人尊敬的内科医生之一。他医术高明，对人和善，也很有耐心，患者们都很信服他。他怎么会做出这种丧失人性、违背道德和法律的事情呢？吉姆以为，贾尼斯无非是想借她和理



查德的特殊关系让对方出丑，然后从对方那里得到一笔钱。这种事他见得太多了。

但是，出于职业上的要求，吉姆还是马上着手进行调查。首先，他要弄清艾滋病的传播途径，于是他专程拜访了一位医学专家。这位医学专家向他详细介绍了艾滋病的传染途径。

吉姆仔细询问了贾尼斯近期的情况。她没有做过手术，没有输入血液，不吸毒，也没有其他不良嗜好，因此排除了血液传播和静脉吸毒传播的可能性。通过仔细排

艾滋病的传染途径

主要有以下几种：1. 血液传播。通过使用被艾滋病病毒污染的血液制品或血液，使艾滋病病毒直接进入健康人体内。2. 静脉吸毒。使用被艾滋病病毒污染而未消毒的注射器针头，从而导致感染。3. 母婴传播，又称垂直传播。患有艾滋病或携带艾滋病病毒的孕妇，能通过胎盘、产道和产后哺乳将病毒直接传染给新生儿。4. 同性或异性间的性接触，通过体液将病毒传染给健康人。5. 其他途径，如使用被艾滋病病毒污染的器官做移植手术，使用被艾滋病病毒污染的医疗器械等。与艾滋病病人密切接触的人员，如医务人员、警察、监狱看守、理发师、殡葬人员等，如果皮肤有破损时不慎接触艾滋病病毒，也有可能被感染。

查，吉姆认为贾尼斯感染病毒的可能性大概有两种：一种可能是，贾尼斯是医院的一名护士，她可能在工作过程中受到了某个艾滋病患者的感染，这也是那位医学专家的推断。另一种可能是，她以前的某个

头骨之谜

情人患有艾滋病。

吉姆来到贾尼斯工作的医院，调查发现，她近期接触的病人中并没有艾滋病患者。而且，贾尼斯也没出现过皮肤破损情况。

吉姆又通过各种途径，找到了贾尼斯近十年内的所有情人，并要求他们进行了HIV检测。但检测结果是没有任何一个人是阳性，也就是说，贾尼斯体内的艾滋病病毒也不是性传播造成的。难道真的如贾尼斯所说，是理查德给她注射了艾滋病病毒？即使果真如此，又怎样去证实呢？毕竟，在法庭上，法官和陪审团只相信证据。

吉姆对理查德的调查工作是从他的电话记录开始的。吉姆到电话局调阅了理查德在1994年8月的电话记录，结果发现，正如贾尼斯所说，理查德曾在8月4日晚上给她家的

电话号码打过电话，时间是

10点26分。

那么，理查德是怎样弄到艾滋病病毒的呢？这个问题让吉姆百思不得其解，因为在当时，要获得含有艾滋病病毒的血液并不是件容易的事，

8月4日晚上的电话记录