

从真实案例出发，  
一本书全面了解  
法医工作全流程！

Voice of the Dead

秦明 / 著

# 逝者证言

跟着法医去探案





# 逝者证言

跟着法医去探案

◎ 秦明 著

重庆出版集团  重庆出版社

图书在版编目 ( CIP ) 数据

逝者证言：跟着法医去探案 / 秦明著. -- 重庆 : 重庆出版社, 2014.12  
ISBN 978-7-229-09195-8

I. ①逝… II. ①秦… III. ①法医学 - 青少年读物 IV. ①D919-49

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2014 ) 第307409号

逝者证言：跟着法医去探案



重庆出版集团 出版  
重庆出版社

出版人：罗小卫  
责任编辑：王利彬 彭一平  
策划编辑：罗琳 莫唯然  
装帧设计：瀚语图传媒设计

重庆市南岸区南滨路162号1幢 邮政编码：400061 <http://www.cqph.com>

重庆开光电力印务有限公司印刷

重庆市课堂内外杂志有限责任公司发行

重庆市渝北区财富大道19号财富中心财富三号B栋9楼 邮政编码：401121

电话：(023) 63659812 63659865

课堂内外淘宝官方购物网址：<http://ktrnwt.s.tmall.com>

全国新华书店经销

开本：890 mm × 1240 mm 1/32 印张：7 字数：160千

版次：2014年12月第1版 印次：2014年12月第1次印刷

书号：ISBN 978-7-229-09195-8

定价：22.00元

如有印装质量问题，请向重庆市课堂内外杂志有限责任公司联系调换：023-63659865

版权所有，侵权必究

## 序言

# 一本易读而又畅快的法医学全记录

文/李汀

法医秦明老师让我给他的新书《逝者证言：跟着法医去探案》写个序——当时我就震惊了！

首先，我长期以来都只是个默默关注秦明老师作品的小粉丝，写序这种事情，跟我对自己的角色定位相比，实在拔太高了，我有点眩晕。其次，我的主业是大气科学，虽然业余时间也看过一些刑侦类的美剧和小说，但根本不足以掩饰自己对法医领域纯属外行的本质，真的没有任何底气来写序啊！

然而……

我瞬间就答应了！

因为秦老师说，如果行的话，他就把《逝者证言：跟着法医去探案》的书稿先给我看看。

——完全无法拒绝这种诱惑啊！

如果没记错的话，这应该是秦老师第一本正式的科普图书吧？

从《尸语者》《无声的证词》到《第十一根手指》，秦老师已经向我们这些已经习惯于“日常最血腥场面莫过于菜市场剖活鱼”的读者们，

展示了若干重口味案发现场，以及无数具腐尸、残尸、浮尸、干尸、白骨尸……

法医，对于普通人来说，一直是个既神秘、又冷酷、还遥远的职业。除了身披白大褂戴口罩拿着各种冰冷器械面无表情地摆弄一具具尸体以外，似乎再也想象不出他们这个冷门群体的其他形象。但是在秦老师笔下，法医都生动鲜活起来，有高冷、有傲娇、有呆萌、有文艺——更重要的是，作为外行，我深深地理解了“鬼手佛心”这四个字。

书中有大量关于法医方方面面知识的描述，重点集中在尸体现象和勘验方法上，从另一个方面来说，跟死人是离不开的，而按照中国传统文化来说，无疑是对死者的大不敬。就算是已经接受了各种新鲜开放观念的现代人，看到诸如“为了有效地分离骨肉，把人骨放到高压锅里煮熟”之类的描写，也不免产生某些生理反感。

但是细细想来，对于那一具具含冤未雪、却永远沉默的尸体而言，其实最大的尊重与善意，莫过于找出他们注定无法亲口控诉的真相！唯有如此，才能告慰死者、安抚生者，更能让施暴者付出应有的代价。而这一切，都极大地依赖于法医们的工作，依赖他们刀锋所到之处探寻到的每一处骨间的缝隙和每一片毫不起眼的皮屑。

这不仅需要法医积年累月的专业知识储备，需要他们对自己职业所深

怀的责任感，更需要在霹雳手段之下的菩萨心肠。

抱歉以上写得过于感性……不过假如你是个理性派的话，那么——恭喜你，你赚到了！

事实上这本书虽然用案件为线索串成了小说，但在案子背后将法医工作的每一步，每一个细节都写得完整而深入。你不仅看了一本精彩的刑侦小说，还看了一部法医科普！

而且，全是干货！

这些干货有两种：一种是具体而细致的法医学知识，这对于外行来说绝对是眼界大开、叹为观止；另一种则是缜密而严谨的逻辑思路——说起来似乎有些抽象，但其中诸多层层分析、步步深入的过程，妙不可言，非同道中人不能领会其“爽”！

说实话，作为同样在业余时间进行科普写作的人，我最佩服的，就是秦老师的分寸感。这个分寸感也有两层意思：

第一层，是在准确严谨的专业知识与引人入胜的传播技巧之间把握的分寸感，这是每一个专业领域的科普人所共同面临的难题。毫无疑问，秦明老师在写作经历中，已经渐入臻境。

第二层，恐怕是只有某些特殊行业才存在了。比如说，怎样才能既让读者恍然大悟、所读不虚，又不至于让一些犯罪分子摸清楚法医套路，从

而积累出“反刑侦”“反法医”的经验呢？

其实在这一层分寸的把握中，最关键的，恐怕还不是书出版之后，到底有没有人真的因为看书而脱罪（虽说知识就是力量……），而是作者在成书之前、落笔之时的种种顾虑要如何斟酌。不过从秦老师对法医知识侃侃而谈、信手拈来的风范看来，应该是心中自有尺度了。

站在读者的角度，这真是一个好时代，人类历史上大概从来没有能像今天这样容易地获取到各个领域的知识和秘密。而站在写作者的角度，这是一个更好的时代，当每个人的储备和成果都能毫无障碍地陈列在这个大展台上时，大浪淘沙，是骡子是马拉出来遛遛的残酷竞争，让真正有才华、肯勤奋、目光敏锐洞察先机的人脱颖而出，挡都挡不住！

——比如法医秦明。

预祝秦老师的新书再创佳绩！

---

李汀：网名“大脸撑在小胸上”，云南昆明人，中国科学院气象学博士后，畅销书作者，常常利用网络进行气象科普宣传，出版作品《从牛A到牛C》。

# 目录

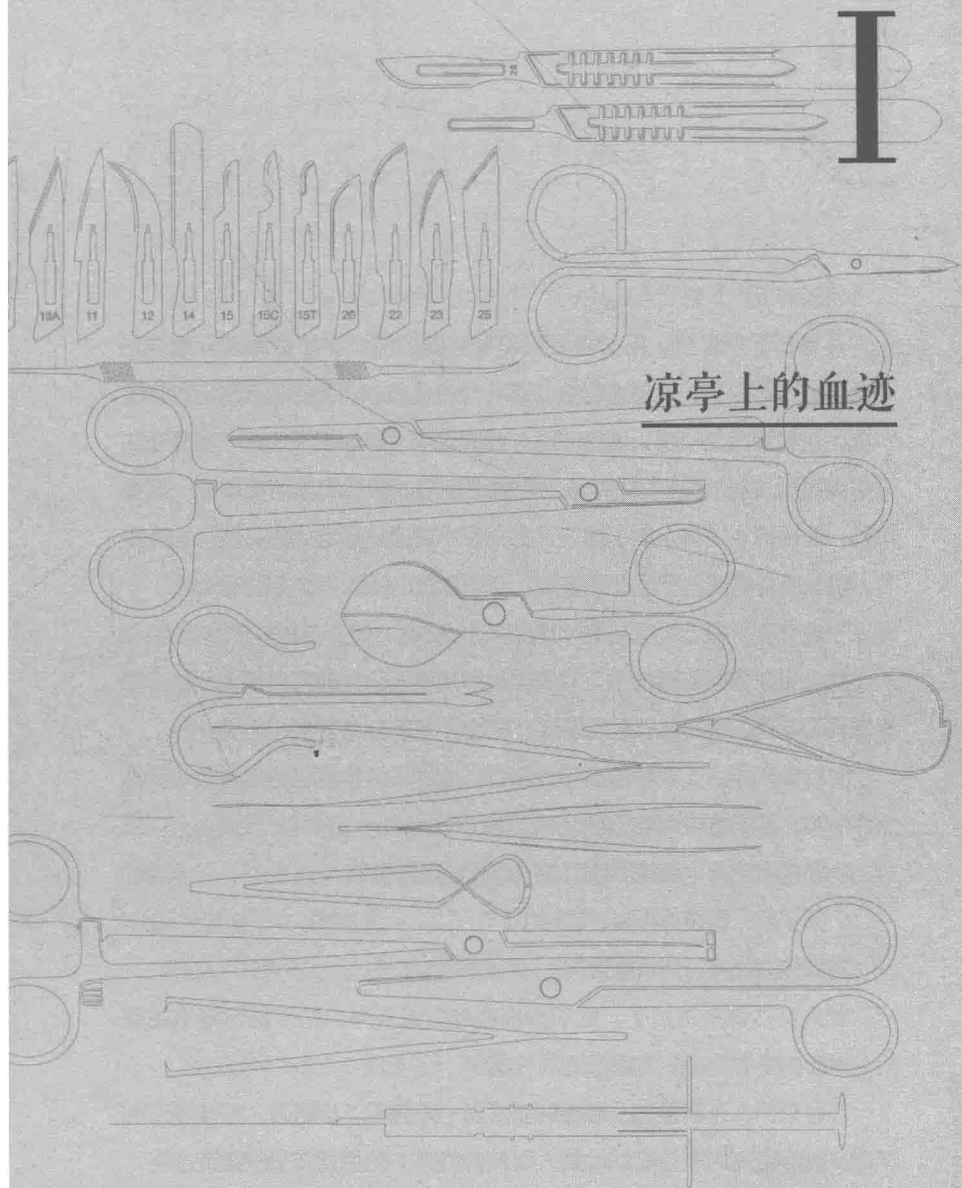
## 序言

I 凉亭上的血迹	1
Chapter 1 法医职责	7
Chapter 2 法医组织结构	12
Chapter 3 现场勘查	17
II 池塘浮尸	25
Chapter 4 晚期尸体现象	29
Chapter 5 尸检	38
III 疑点重重	45
Chapter 6 法医病理学	48
Chapter 7 关于死亡	53
Chapter 8 机械性窒息	62
IV 身份成谜	67
Chapter 9 法医人类学	70
V 第二具尸体	87
Chapter 10 物证学	91
Chapter 11 硅藻检验	102



VI 可疑的死因 .....	105
Chapter 12 早期尸体现象 .....	110
Chapter 13 死亡时间的推断 .....	122
VII 尸体会说话 .....	127
Chapter 14 损伤 .....	134
Chapter 15 死因 .....	142
VIII 擒凶 .....	145
Chapter 16 现代法医物证学 .....	161
IX 诡异的咬痕 .....	165
Chapter 17 行为心理分析学 .....	173
Chapter 18 对冲伤 .....	182
X 再起波澜 .....	183
Chapter 19 法医临床学 .....	187
Chapter 20 法医毒理学 .....	196
XI 最后的真相 .....	201
Chapter 21 法医组织病理学 .....	204
后记 .....	215

# I



## 凉亭上的血迹

THE  
CRIMINAL  
RECORD

公园的夜，万籁无声。

月亮在云中穿梭，不时将公园凉亭边的樟树照得影影绰绰。凉亭是这座小公园的中心，也是这座小公园唯一的景点。别致的建筑风格和旁边一弯小池塘搭配在一起，相得益彰。池塘有半个足球场大小，一旁插着的“水深2米，禁止游泳”的牌子已经破旧不堪。凉亭和池塘被四周一圈樟树和一圈矮灌木围得水泄不通，只有一条小道通往不远处的马路。这个季节，青蛙还是蝌蚪，蝉还没有破壳，这个时间，马路上也没有什么人。

在这个小小的公园里，唯一发出声音的，是一个穿着时尚的女人。

女人坐在凉亭的廊椅上，对着面前的池塘发呆，孤芳自赏。她百无聊赖地抖动着腿，高跟鞋和地面碰撞，发出有节奏的“嗒嗒”声。

时针指向零点，安静的凉亭公园有了些异动。她感觉身后树丛中突然沙沙作响，紧张地回头看了眼。

小路依旧无人，而树影此时却显得有些阴森恐怖。

“来了吗？别装神弄鬼，我胆小！”

四周依旧死寂，什么也没有。

女人显然有些害怕了，她颤颤巍巍地站起身来，把手提包环抱在胸前，靠在凉亭的柱子上，紧张地四下观望。

好像有什么东西经过，灌木丛里又是一阵摇晃，伴随着“沙沙沙”的声音。这阵奇怪的声音显然让女人更加害怕了，她挪着步子，靠近小路，想尽快离开这里。

突然，一条黑影闪过。

“你干什么？你想干什么？别跑！看你往哪儿跑？啊！啊！啊哟！干……干什么！救命啊！救命！”

随着“扑通”一声，一阵慌张的脚步渐行渐远。

四周又恢复了往常的平静。

4月8日，晴。清明节假期刚刚结束，早晨6点，天已大亮。

老王头还像往常一样，穿着橘红色的马甲，戴着反光鸭舌帽，去公路上清扫。老王头以前可能做过生意，所以他的生活并不拮据，不过他坚持在环卫局上班，已经10年了。在他看来，扫马路一来可以锻炼身体、延年益寿，二来有时可以有一些意外的收获。马路上一些被人丢弃的新鲜玩意儿，总是给他孤寂的生活带来一些精彩。

凉亭公园是老王头清扫的地界儿。这是一座位于城西的小公园，除了早晨7点到9点会有一些老太太来这里跳跳广场舞以外，偶尔也会有一两对情侣会在天气晴好的夜晚来这里说说情话。

老王头打扫的路连接着通往凉亭的小路，经过这里的时候，他偶尔会走到凉亭里，呼吸一口新鲜空气，顺便歇上一歇。

这一天天气不错，老王头经过附近的时候，突然来了兴致，到凉亭里赏赏春色。他靠近凉亭的时候，远远就看见地上仿佛有个什么东西，在初升旭日的照耀下闪闪发光。

那是一只女鞋，崭新的女式高跟鞋，鞋头镶嵌的水钻在阳光下折射出七彩斑斓。

“这么好的鞋子，都丢么？”老王头蹲下身来，捡起鞋子细细打量，“可惜就一只，不然这么新的鞋子，送人都拿得出手。”

老王头把鞋子丢弃到自己的簸箕中，慢慢直起身来。一股清晨的微风夹杂着腥气扑进了他的鼻孔。

什么味道？老王头东张西望。

终于，他看见了凉亭柱子上几串殷红的斑迹。老王头身体晃了晃，慢慢地走到凉亭旁边，皱着眉头凑近了仔细去看。

是血啊！好像真的是血啊！

老王头盯了好久，思考了很久仿佛才回过神来，伸手去裤兜里掏手机。

“嘿！老王头早啊。”张大妈从背后突然拍了一下老王头的肩膀，吓得老王头浑身一颤。

“早，早。”老王头脸色苍白。

“这是怎么了？你在看什么呢？”张大妈把跳广场舞的播放器放在一边的地上，“哟，这是谁的鞋子，这么新就扔啊，你看现在的小年轻，说什么好呢，一点都不知道爱惜东西，我家的那个兔崽子也是这样。我要说他吧，他还笑我什么消费理念落后。”

见老王头痴痴地站着，张大妈有些疑惑：“您今天这是怎么了？脸色不对啊，紧张什么？”

说话间，她陡然看见了柱子上那数条喷溅状血迹。

“哟！这是血啊！”张大妈说，“老王头，你这高跟鞋是在这血迹旁边发现的吗？”

老王头说：“啊？嗯，是啊，是在这里。”

“不会是有杀人案吧？”张大妈紧张地朝四周看了一圈，说，“那你还不快报警吗？”

老王头连忙扬了扬手中的手机：“是啊，是啊，我这不就……不就是准备要报警的嘛。”

与此同时，在市公安局里。

“首先欢迎你们来市公安局刑警支队刑事科学技术研究所参加实习工作。”王小美坐在办公室中央宽大的办公桌后面，对着对面站着两个学

生模样的男孩子说道。

王小美今年32岁，一级警司，主检法医师。一个月前，在她的师父退休后，她正式开始主持法医室的工作。王小美穿一身警服，英姿飒爽，说起话来两颊的酒窝若隐若现，一头乌黑的齐肩短发衬托出她白皙的脸庞。脸蛋上搭配着柳叶眉、杏仁眼、高鼻梁还有红唇白齿，和她的名字一样，她是个不折不扣的美女。

医生家庭里生长的王小美，却不爱红装爱武装。从小到大，同学们都不愿意相信这个长相甜美的可人儿，却是个“女汉子”。为了当一名警察，王小美和父母不知道发生过多少次冲突，最终双方达成协议，王小美踏进医学院大门，但却选择了法医学专业。经过5年本科和3年研究生学习后，26岁的王小美以优异的条件被市公安局刑警支队录用。工作6年，王小美利用自己的法医技术破案无数，立功受奖成了家常便饭，所以在师父退休后，理所当然地担当起市公安局法医室主任工作。而在此之前，支队长黄卫国一直认为法医是个十足男性化的职业。

“我们法医室一共有8名法医，除了两名长期坐法医门诊的老前辈以外，剩下的法医分为两组。我和赵法医分别担任两个勘查组的组长。”王小美慢慢地说道，“我们组有一个同志休婚假去了，正好缺人，你们两个都是我的师弟，就跟着我这一组开始工作吧。”

两名实习生点了点头。

突然，桌上的内线电话叮铃铃地响了起来，王小美一把抓起听筒：“喂，你好，法医室。”

“你好，王主任吧？我是指挥中心。”

“有什么情况吗？”

“城西凉亭公园，有些情况。”

“死了几个人？初步看是命案吗？”

“现在还不能确定。根据辖区派出所汇报的情况，早晨6点半的时

候，一个清洁工和一个去跳舞的大妈在凉亭公园地面上发现了一只女鞋，女鞋附近的亭柱上，有一些喷溅状血迹。”

“血迹？”

“是啊，怀疑可能有犯罪行为发生。侦查部门已经派人前往了。”

“好的，我知道了，我们马上出发。”

王小美和本组的年轻法医廉峰以及痕迹检验室的丁全民快速地整理着各自的现场勘查箱，并且在5分钟后，一起坐上了现场勘查车。

“你们运气挺好的。”王小美坐在副驾驶位置，回头对后面的实习生说，“实习第一天就有案子。”

“这叫运气好吗？”廉峰说。

对于初出茅庐的实习生来说，有案件自然是好事，而对于身经百战的法医，则不是什么好事。毕竟，法医一出现场，很可能又有生命消殒。

“师姐，这是什么案子啊？”实习生赵伟问，“命案吗？”

王小美捋了捋头发说：“不知道呢。现场发现一只女鞋和喷溅状的血迹。”

“啊？没尸体啊？”另一名实习生杨光问。

“并不是一定要看见尸体才会让法医出勘现场的。”王小美嫣然一笑，说，“法医有很多职责，不仅要检验尸体，还要检验活人，还要寻找物证。你们在学校里学的那么多科目，在实践工作中都是会用得上的。”

“只要是现场有涉及伤害或杀人的犯罪行为的可能，咱们法医就得前往。”廉峰补充道，“有血，有鞋，却没人。还有，凉亭旁边，有个小池塘哦，你们想一想吧。”

赵伟和杨光“哦”了一声，若有所思地点点头。

车辆闪着警灯，向城西凉亭公园的方向，疾驰而去。

>>> To be continued

# Chapter One

## 法医职责

在1999年香港TVB剧《鉴证实录》走红之前，法医在大部分民众眼中一直是一个隐姓埋名、神秘兮兮的职业。就连世界法医学之父宋慈<sup>①</sup>，都鲜为人知。人们总认为法医是一头扎在死人堆的，非常人能够接受的职业，甚至连和法医握手都会胆战心惊。

近些年来，随着《鉴证实录》《法证先锋》《大宋提刑官》以及一系列和法医有关的美剧的热播，法医职业逐渐褪去它神秘的面纱，完完全全地展现在人们的视野里。为逝者洗冤，是这个神圣职业的根本目标。

黑色小西装，深色蛤蟆镜，拎着一个银光闪闪的勘查箱，快步踏入围着警戒带的命案现场。又或是身着浅蓝色的一次性解剖服，戴着防毒防臭面具，血迹斑斑的手套执握着寒气逼人的手术刀。法医的形象就这样一点点地开始深入人心。

法医就是天天围着尸体转的人吗？他们的职责和作用就是弄清楚死者

<sup>①</sup> 宋慈，南宋人，我国古代杰出的法医学专家，被称为“法医学之父”，著有《洗冤集录》。西方普遍认为正是宋慈于公元1235年开创了“法医鉴定学”。



的死亡原因吗？显然不全是。

法医学是应用医学、生物学以及其他自然科学的理论与技术，研究和解决有关人身伤亡等问题的一门社会应用医学。也就是说，它是为公安、司法和立法服务的一门介于医学和法学边缘的独立学科。法医不仅在命案侦破中起着最为重要的作用，更是在其他伤害、交通事故、医疗纠纷等案件中不可或缺。既然如此，法医“蜀黍”的职责当然不仅仅是验尸那么简单，其作用也不仅仅是查清死者的死因。那么，法医“蜀黍”的职责和作用究竟有哪些呢？

### 1. 法医临床学

这门科学就是法医“蜀黍”研究伤害案件的法医学分支。我国对伤害案件中伤者的伤害程度有“重伤、轻伤、轻微伤”之分，依据不同的伤害程度结果，决定这起伤害案件是刑事案件还是治安案件，这些结果分类也决定了法庭量刑的轻重。在一些交通事故等民事案件中，伤者的残疾程度也有“Ⅰ”至“Ⅹ”级之分，这决定了肇事方的赔偿金额。法医“蜀黍”们会依据国家颁布的标准，对伤者的损伤程度和伤残程度进行评定，评定的结果是法庭审案的决定性依据。

### 2. 法医病理学

这是法医学中最重要的一门分支学科。这门学科的主要任务就是利用医学知识，通过对尸体的表面检验和解剖检验，对死者的具体死因、死亡方式、死亡时间、损伤方式、损伤时间和致伤工具等问题进行判定。判定的结果一来可以为侦查破案提供线索，二来可以为法庭提供证据。

比如，一起命案的死者尸体上，出现了一个特征性的损伤，据法医推断，这种损伤应该是狼牙警棍形成的。那么，侦查人员就可以通过寻找狼牙警棍来锁定犯罪嫌疑人。这个工作就叫致伤工具推断。