

你不知所以的犯罪情节，匪夷所思的疑问全在此书中！

道格拉斯·莱尔  
D. P. Lyle (美) 著  
蔡承志 译

More Forensics and Fiction: Crime Writers  
Morbidly Curious Questions Expertly Answered

法医，警察，  
与罪案现场：  
稀奇古怪的  
216个问题

诸多悬疑. 刺激. 有趣. 超乎想像.

PRIME SCENE - DO NOT CROSS

CRIME SCENE - DO NOT CROSS

- 苍蝇会不会在活人的伤口上产卵？
- 一个人头部中枪后，真有可能不受重创存活下来吗？
- 开坟挖出胡迪尼的遗体能否证实他是中毒身亡？
- 锯开死者胸膛，尸体会不会流血？
- 尸体泡在滚烫的温泉水中十二小时会变成什么样子？
- 凶手杀人后能不能放干尸体血液，假装是吸血鬼干的？
- 被人活生生剥皮的被害人可以熬多久？

醒，休闲读物，切勿用于犯罪用途

民主与建设出版社

道格拉斯·莱尔  
D. P. Lyle (美) / 著  
蔡承志 / 译

More Forensics and Fiction: Crime Writers  
Morbidly Curious Questions Expertly Answered

法医，警察，  
与罪案现场：  
稀奇古怪的  
216个问题

CRIME SCENE - DO NOT CROSS

CRIME SCENE - DO NOT CROSS

民主与建设出版社

版登号：01-2014-7231

书名原文: More forensics and fiction: crime writers morbidly curious questions  
expertly answered by Douglas P. Lyle

### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

法医, 警察与罪案现场: 稀奇古怪的216个问题 /

(美) 莱尔著; 蔡承志译. -- 北京: 民主与建设出版社, 2014.12

ISBN 978-7-5139-0487-2

I. ①法… II. ①莱… ②蔡… III. ①法医学—通俗读物 IV. ①D919-49

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2014 ) 第263612号

出版人: 许久文

责任编辑: 李保华

整体设计: 罗四夕

出版发行: 民主与建设出版社有限责任公司

电 话: ( 010 ) 59419778 59417745

社 址: 北京市朝阳区曙光西里甲六号院时间国际8号楼北楼306室

邮 编: 100028

印 刷: 三河市鑫金马印装有限公司

版 次: 2014年12月第1版 2015年6月第2次印刷

开 本: 710mm\*1000mm 1/16

印 张: 18

书 号: ISBN-978-7-5139-0487-2

定 价: 38.00元

---

注: 如有印、装质量问题, 请与出版社联系。

# 绪 论

XU  
LUN



本系列图书的第一本是2003年出版的《谋杀和重伤害罪：医师解答神秘小说作家的医学和法医问题》（*Murder and Mayhem: A Doctor Answers Medical and Forensic Questions for Mystery Writers*），第二本是2007年发行的《鉴识科学和小说：犯罪小说作家提出的巧妙、迷人又匪夷所思的问题》（*Forensics and Fiction: Clever, Intriguing, and Downright Odd Questions from Crime Writers*）。这次我同样征询每道问题的作者，倘若他或她愿意曝光，我就写出他们的身份。有些人宁愿保持匿名，另外一些人我则完全联络不上，因为他们的联络资料已经失效。

你在书中所看到的提问，有的出自曾发表多部著作的得奖专业作家，有的则是一些仍在为自己的小说作品寻找舞台的写作者。至于这群不同类型的作家

有什么样的共同点？那就是他们各个都擅长说故事，每位都拥有同等强烈的好奇心以及渴求正解的高度欲望。他们坐定看着眼前恼人闪烁的游标之时，每个人心中都涌现出相同的疑问：我能不能写出具有信服力，足以发表的小说？我能不能把我脑海中的影像转换成协调连贯的白纸黑字？我能不能让读者接着翻看下一页？

许多提问者都已经有了作品发表，也有个人网站。读者可登录他们的网站，阅读他们的著作，你将有巨大收获。

本书的宗旨在于提供知识和乐趣，而且不单着眼于作家，还包括所有喜爱相关书籍、电影或一段好故事的人。书中的提问和答案可以提供若干洞见，让我们探悉作家如何思考，还有他们如何构建一段故事。我相信读者一定可以从这些篇幅当中，找到某些有趣的、具有教育意义的、幽默的和稀奇古怪的事。

正如本系列先前出版的书籍，这本书也不完全是我的，而是属于许多人的。我要向每一位提出问题的作家致谢，感谢各位的好奇心、想象力，还有务求正解的毅力。期望各位从我提出的答案中学到的东西，和我钻研、解答各位的问题所学到的一样多。

就所有的读者而言，我希望本书能部分解答大家本身想问的问题，借以提高对医学和法医议题的认识，同时在心中孕育、萌生新的问题，还有最重要的是激发你的创意泉源。所有的作家都曾以一个问题起步，踏上旅程来铺陈新的故事，说不定你也会自问：假如是这样呢？也许你会拿起纸笔，随我们一起投身这个经常要令人发狂却也绝对会有回报的专业中。

在解答每道问题时，我试图提供充分的背景资料，为手头的医学或法医议题补充基础脉络，也希望借此理清该特定情节的细微差异。这么做的目的，是为了让作家能够使用这份新获得的认识，精心创作出更令人信服的场景或故事。我设法让每组问题和解答都自成一格，若有其他问题也包含同样的资讯，除非必要我就尽量不重复提及。

## 本书不得作为以下用途：

内容题材绝对不能用来诊断或治疗任何医疗疾病。即便是最简单的问题和解答，都必须受过数十年教育并累积实务经验，否则不得在现实生活情境中实际采行。

尽管我尽心尽力务求资讯精确，合乎科学原理，然而许多主题都过于复杂，无法详细解释并兼顾现代医学知识的细微差异和分歧争议。这就是医学的艺术成分。书中的解答仅提供写小说、说故事时在文章脉络中使用，不该用于其他任何目的。

本书不得用来进行任何犯罪活动或伤害他人。

# 目录

## C O N T E N T S

### ◎第一篇：外伤、疾病、医师和医院

- 002 1.哪些车祸伤害会让人必须住院治疗至少三天？
- 003 2.护士有没有办法靠注射空气杀人？
- 004 3.最近才接受心脏手术的病人会不会因为一个气栓诱发中风？
- 006 4.严重酗酒人士会不会失去记忆，脑子一片空白？
- 007 5.当陷入昏迷的人醒来却得了失忆症，这时会有什么状况？
- 008 6.有没有人不容易被麻醉？
- 010 7.鼻子受创会不会让人丧失嗅觉？
- 011 8.一个人中风后有没有可能腰部以下瘫痪，想讲的话都讲不出来？
- 012 9.闭锁症候群（locked-in syndrome）在19世纪80年代如何治疗？
- 014 10.罹患成人呼吸窘迫的人会接受哪些治疗？
- 016 11.车子翻覆且手臂被压在车下的人被救出之后该如何治疗？
- 017 12.一个人心脏被箭射中会是什么样子，被害人会如何死亡？
- 019 13.不让气喘患者使用或暗中破坏吸入器会不会致命，以及法医能否判定死因？
- 019 14.被车子撞到有可能会受到哪些伤害？
- 021 15.若孕妇遭枪击身亡，医师有可能救活她肚子里的孩子吗？
- 022 16.车祸被害人有没有可能仅丧失视觉，其余毫发无伤？

- 023 17.要如何杀害一名最近才刚接受骨髓移植的住院病人？
- 024 18.灼热烙铁能不能用来杀人？
- 025 19.贫铀弹 ( depleted uranium bullets , DUBs ) 会对人造成什么伤害？
- 026 20.一个十二岁男孩有没有可能坐在一名较小的儿童身上把他闷死？
- 027 21.火烧车被害人在专业烧烫伤中心会接受何种治疗？
- 028 22.哪种癌症会致人于死却没有外显征候，也没有会引人注意的症状？
- 030 23.19世纪70年代会如何治疗卵巢癌和子宫颈癌？
- 031 24.头部受击会不会引发卡普拉斯症候群 ( Capgras syndrome ) ？
- 032 25.凶手以勒颈的方式杀人要多久才会致人于死？
- 033 26.阉割是如何进行的？
- 034 27.哪些因素决定一个孩子能否接受父母输血？
- 036 28.在第三世界条件下，什么样的分娩并发症会导致产妇死亡？
- 037 29.产妇有没有可能在分娩后昏迷六周，接着又苏醒过来？
- 038 30.16世纪是如何治疗昏迷的？
- 039 31.医师在什么情况下会诱导患者进入昏迷状态？
- 041 32.小产有什么症状和迹象？
- 042 33.若孕妇陷入昏迷一年，她跟她的孩子会接受什么样的治疗？
- 044 34.哪一种怀孕并发症有可能导致妇女往后再也无法生小孩？
- 045 35.1949年是如何施行心肺复苏术的？
- 046 36.医务人员在直升机会怎么进行心肺复苏术？
- 047 37.如何谋杀一名重症肺气肿 ( emphysema ) 患者，让他看起来像是自杀或意外身亡？



- 048 38.哪种精神错乱会让人出现幻听，觉得有人要他去杀人？
- 049 39.哪种因素会让一个中年男子出现定向力障碍？
- 050 40.曾接受骨髓移植的凶手在犯罪现场留下血迹，比对结果是和他还是和捐赠骨髓的人相符？
- 051 41.触碰通电围篱会发生什么事？
- 052 42.20世纪40年代是如何治疗癫痫（epilepsy）的？
- 053 43.眼睛受到哪种类型的伤害需要包扎绷带覆盖双眼并住院好几周？
- 054 44.火灾逃生时有可能受到哪些伤害？
- 055 45.被大提琴琴弦绞杀的女人会受到什么类型的伤害？
- 057 46.一个人腹部中弹有可能熬过十二到二十四小时，之后才接受治疗吗？
- 058 47.一个人股动脉中枪后能活多久？
- 059 48.一个人头部中枪后大量出血，真有可能不受重创存活下来吗？
- 060 49.一个人头部中枪后，真有可能完全没出现脑伤，却出现记忆受损的情况吗？
- 061 50.肝脏中枪会发生什么事，被害人会不会在三分钟内死亡？
- 063 51.医护人员一般会如何处理枪伤，以及使用哪种镇定剂？
- 064 52.手部受到哪种伤害会妨碍双手的使用功能？
- 066 53.一个人被绞刑处死后心脏还能跳多久？
- 067 54.19世纪初的前卫女性有可能使用哪种反常的谋杀手法？
- 068 55.1975年是如何治疗体温过低（hypothermia）这种情况的？
- 069 56.协识脱离转化症（hysterical conversion disorder）患者能不能自理生活起居？

- 070 57.哪种创伤会让一名男性不能生育，但不是阳痿？
- 071 58.一个人长期被监禁在完全黑暗的环境会发生什么事？
- 073 59.器官捐赠人和受赠者如何进行配对？
- 074 60.麻风病（leprosy）在维多利亚时代的英国是不是个重大问题？
- 075 61.遭到致命性注射处死的人能不能捐赠器官？
- 076 62.年轻的白血病（leukemia）患者搭乘露营车长途旅行时，会出现什么症状以及遇上哪些问题？
- 077 63.红斑性狼疮（lupus）在1939年如何治疗？
- 078 64.假如摩托车骑士遭受核爆波及，他会受到哪些伤害？
- 080 65.器官在摘取后多久还能用来移植？
- 081 66.空服员有可能用花生杀死有过敏症的旅客吗？
- 082 67.女性会不会出现多指畸形（polydactylism）？
- 083 68.在刑事现场被骨头碎片戳伤，会接受什么样的治疗？
- 084 69.被人用铲子击打会受到哪些伤害？
- 086 70.镰刀形血球症（sickle-cell disease）在三十年前是如何诊断的？
- 087 71.吸入浓烟时会发生什么事，以及该如何治疗？
- 088 72.要是被锁进烟熏室里会怎个死法？
- 089 73.一个人在气密冷冻柜里可以活多久？
- 090 74.一个人的股动脉被刺穿会发生什么事？
- 091 75.在1932年，有没有可能把脊髓灰质炎（poliomyelitis, polio）传染给另一个人？
- 093 76.1965年会使用吗啡滴注来止痛吗？
- 094 77.哪种伤害会让一位10世纪公爵在受伤后十年才丧命？

## ◎第二篇：毒物、毒素、药物和毒品

- 098 78.毒物还能作为有用的武器吗？
- 099 79.哪种药物可能会让失语症患者的病情恶化？
- 101 80.注射酒精能不能杀死已经喝醉的人？
- 102 81.从死亡两天的尸体能不能验出酒精和麻醉镇痛剂？
- 105 82.阿摩尼亚加上含氯漂白剂 ( chlorine bleach ) 足以致命吗？
- 106 83.哪种注射式镇定剂可供特种部队用来制伏敌人？
- 107 84.将蛇毒注入水果会不会造成死亡？
- 108 85.我能不能安排让人摄取毒物作为谋杀手段，这是不是很难被检验出来？
- 109 86.使用防冻剂杀人需要多少剂量才够？
- 110 87.乙二醇能不能作为有效的毒物，以及酒精会不会抵销它的作用？
- 112 88.20世纪50年代的英国在有没有办法验出砷残留？
- 113 89.能不能利用砷来慢慢毒害一个人？
- 114 90.单看某人在食品杂货店买的东西，能不能判定他有蓄意下毒的嫌疑？
- 115 91.耳鸣的人大剂量服用阿司匹林会不会让症状恶化？
- 117 92.吃下颠茄浆果毙命会让人误以为是心脏病发吗？
- 118 93.哪种心脏病药物会造成晕眩和昏厥？
- 121 94.患有严重心脏衰竭的五十多岁女性有可能被人利用她的处方药物给谋杀吗？

- 122 95.有没有哪种药物能快速诱导分娩？
- 123 96.樟脑会不会酿成流产？
- 124 97.用氯仿（Chloroform，又名哥罗仿）能不能把人迷昏，并让他不省人事一段时间？
- 125 98.一氧化碳能不能作为谋杀手段？
- 127 99.古罗马时代的杀手要如何确保某人死于一氧化碳？
- 128 100.若有个园丁蓄意杀人，使用秋水仙（autumn crocus）能不能取人性命？
- 129 101.箭毒能不能自制并用来杀人？
- 130 102.古埃及时代若有人蓄意杀人，拿氰化物添入化妆品中能不能取人性命？
- 131 103.在咖啡中添加镇定剂可以让一名壮硕的男子失去意识吗？
- 132 104."二战"医师有哪种注射药剂可以很快让人丧命？
- 134 105.使用哪些药物可以让阿兹海默症（Alzheimer's disease）患者的病情加剧？
- 135 106.什么样的药物能够暗中让处于沮丧消沉的人服下，并慢慢走向自杀一途？
- 136 107.酒精戒断有可能致命吗？
- 138 108.哪种速效型致命气体可以用来杀人而且很难被侦测出来？
- 139 109.13世纪的凶手有可能使用哪种迷幻药物来导致被害人出现笨拙举止或鲁莽行为，最后死亡？
- 140 110.被迫喝下毒参（hemlock）的苏格拉底是安详还是痛苦的

死去？

- 141 111.吸入涂抹水银的香烟会不会死？
- 142 112.哪种药物用在老妇人身上有可能隔几小时就让她丧命？
- 143 113.氯胺酮（K他命）中毒时，吸收进入血中的成分隔多久还验得出来？
- 145 114.1803年在船上动手术有可能会用上哪种止痛药？
- 146 115.哪种致命药物足以显示杀手可能是个医学系学生？
- 147 116.1579年有哪种毒物能够让人慢性中毒？
- 149 117.19世纪晚期有哪种毒物能用来杀人？
- 150 118.普萘洛尔（propranolol）能不能当成毒药使用？
- 151 119.蓖麻毒蛋白（ricin）中毒会出现哪些症状？
- 152 120.有没有哪种药物能模拟精神分裂症？
- 153 121.1977年有哪种药物可以用来迷昏十岁小孩？
- 154 122.1962年，法医有没有办法分辨死者是死于车祸或琥珀酰胆碱？
- 155 123.哪种家居用品可以让人用来注射自杀？
- 156 124.迷幻药对视觉障碍者会有什么样的影响？
- 158 125.20世纪20年代，医师会不会用马钱子治疗吃了马铃薯绿皮中毒的患者？

### ◎ 第三篇：警察、犯罪现场和犯罪鉴识实验室

- 162 126.19世纪晚期有哪些法医鉴识技术？

- 164 127.1924年，英国有哪些血液检验和药毒物学检验法？
- 165 128.什么样的证据可以找出把尸体弃尸乡间的凶手？
- 166 129.海滩的沙子能不能用来连结杀手和他的罪行？
- 167 130.血液要多久才会干？
- 168 131.存血能不能用来布局装死？
- 169 132.1924年有哪种物质可以用来防止血液凝固？
- 171 133.医师检视枪击死者能看出哪些线索并用来推估谋杀时间？
- 172 134.在犯罪现场找到的血迹能不能拿来跟失踪者做比对？
- 172 135.非常细微的血斑够不够用来做DNA分析？
- 173 136.法医能不能分辨哪些伤痕是遇袭留下的，哪些是车祸受的伤？
- 174 137.能不能快速分辨万圣节服装上的血迹是真血还是假血？
- 176 138.覆被植物出现变化会不会泄漏埋尸地点？
- 177 139.犯罪现场通常会封锁多久？
- 178 140.粒线体DNA能不能协助一名女子辨别某人是她的妈妈还是亲阿姨？
- 179 141.单凭父亲的DNA能不能证明一双同父异母的手足具有血缘关系？
- 179 142.从胎儿身上能不能取得生父DNA？
- 180 143.移植器官所属DNA会不会沿纳受赠者的DNA模式？
- 181 144.从没入水中的枪支能不能采得DNA？
- 182 145.从吃了一半的培果采不采得到DNA？
- 183 146.从动物DNA能不能判别攻击命案与哪种动物有关？
- 184 147.根据犯罪现场找到的纤维能不能循线追出某一双鞋套？
- 185 148.犯案时戴的手套会不会留下指纹？

- 186 149.每种武器或弹药的射击残迹是否都独一无二，还有事隔一周还能不能在夹克上找到？
- 188 150.犯罪手法和犯行特征（signature）有什么不同？
- 189 151.调查人员如何分析恐吓信？
- 191 152.DNA检验问世之前，精液物证如何运用在性侵调查上？

## ◎ 第四篇：法医、尸体和尸体解剖

- 194 153.法医能否判定死者是生前触电身亡还是死后触电？
- 195 154.法医如何鉴定死因，能不能看出被害人生前曾跌落楼梯？
- 197 155.法医如何判定死者生前流过产？
- 198 156.法医如何判定谋杀案的十六岁死者有没有怀孕？
- 199 157.有没有可能单凭一两根手指判别出死者的年龄、性别和死因？
- 200 158.尸体腐败时会不会产生酒精？
- 200 159.开坟挖出胡迪尼（Harry Houdini）的遗体能否证实他是中毒身亡？
- 201 160.法医验尸报告会如何描述一宗头部受击致死的案件？
- 202 161.20世纪早期的验尸房是什么模样？
- 203 162.哪种死因很难在验尸时判定？
- 204 163.尸体被埋进矿中十五年会变成什么样子，还有该如何验明身份？
- 206 164.锯开死者胸膛，尸体会不会流血？

- 207 165.刀伤流出的血液会在死者皮肤上凝结还是干涸？
- 208 166.从喉咙割伤类型能不能看出凶手的惯用手？
- 209 167.有个男人惨遭割喉身亡，犯罪现场有哪种证据或许可以让他的女儿洗清嫌疑？
- 212 168.尸体沉入密西根州的一处湖泊，隔多久还能保持完整？
- 213 169.1935年，若有人头部受创后被抛入冰冷的高山湖泊，法医能不能判定死亡时间和死因？
- 214 170.尸体泡在滚烫的温泉水中十二个小时会变成什么样子？
- 215 171.单凭肉眼有没有办法分辨骨骼并不“新鲜”，而且起码有一百年历史？
- 216 172.能不能从一百年前的骨头采得DNA，以及分辨出那是指骨或颅骨？
- 217 173.在埋尸地点添加什么东西可以加速尸体分解？
- 218 174.怎样做才能完全毁尸灭迹？
- 219 175.尸体藏进冰柜沉没水中六十年会变成什么样子？
- 220 176.有没有可能拿别人尸体移花接木来假装自己遭遇不测？
- 221 177.1912年，一名年轻女孩死在一处纵火案现场，当时的法医能否判定她在火灾前就已死亡？
- 222 178.法医鉴识冷冻三十年的尸体能不能判定死因？
- 223 179.若尸体接连三天被摆放在有空调的商业办公大楼里，法医能不能判定死亡时间？
- 224 180.尸体泡在化粪池中十年会变成什么样子？
- 226 181.尸体被埋在青贮饲料坑中十年会变成什么样子？
- 227 182.尸体被摆在微型潜艇里六十年会变成什么样子？



- 228 183.哪种设备能够检测出尸体放置在汽车后行李厢所残留的气味？
- 228 184.孕妇溺毙海中经过十二个小时会变成什么样子？有没有可能确定她的死亡时间和方式？
- 231 185.听诊器发明之前，医师如何判定某人死了没有？
- 232 186.若有人遭谋杀丧命，后来只找到尸体残肢，法医要如何辨识死者身份？
- 233 187.法医能否判定死者溺水的地点？
- 234 188.尸体分解时会招来哪些虫子，以及它们的增长状况又是如何？
- 235 189.法医如何判定死尸伤痕是凿岩锤所造成的？
- 237 190.注射海洛因和马钱碱混合液丧命的人，尸体会是什么模样？
- 238 191.一个月大的小孩遭人拐走，事隔七年尸首被人发现，这时该如何确认他的身份？
- 239 192.调查人员如何辨认装了心律调节器的尸体身份？
- 240 193.1946年，法医能不能分辨死者是心脏病发或中风身亡，还是头部受击丧命？
- 241 194.法医如何在尸体上找出针痕？
- 242 195.尸体僵直之后，还能不能变换它的姿势？
- 243 196.在1906年会何让精液污斑现形？
- 244 197.法医人类学家能否从遗骸判定死者遭人切断颈动脉，还被挖走心脏？
- 245 198.一名美国内战士兵在130年后出土，他的尸体会变成什么样子？
- 246 199.人死后过了二十年，牙齿和填料是不是都还留在颅骨上？
- 247 200.法医能不能判定死者的刺青是在死后才被刺上去的？