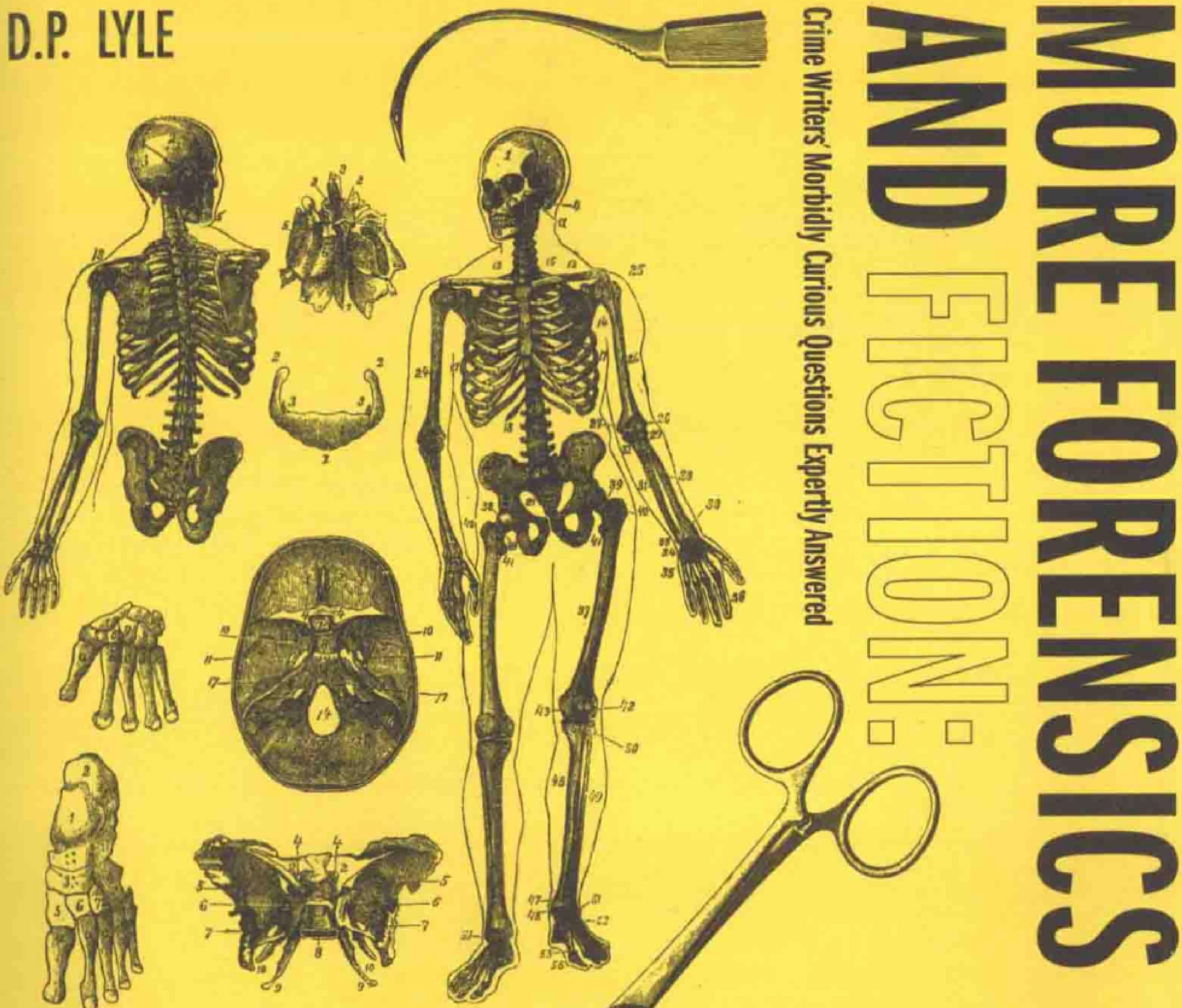


D.P. LYLE



Crime Writers' Morbidly Curious Questions Expertly Answered

MORE FORENSICS AND FICTION!

法醫 · 屍體 · 解剖室： 犯罪搜查 216 問

專業醫師解開神祕病態
又稀奇古怪的醫學和鑑識問題

D.P. 萊爾一著

蔡承志一譯

孫家棟一審訂

本書榮獲2013年愛倫坡獎 (Edgar Award) 非小說類提名

「不論你現在有什麼煩惱，萊爾醫師的這本書提供了完美的黑暗與愉快處方。」

——李·戈德伯格 (Lee Goldberg)，作家、美國人氣電視編劇，著有《神經妙探》、《謀殺診斷書》偵探小說集。

全書由教授法醫科學課程的萊爾醫師，回答喜好推理作品以及犯罪影集的讀者的諸多疑問。
內容共分為五個部分，依照常見的元素劃分，如犯罪現場、鑑識人員、外傷、屍體、死亡原因等，總計有216道問題。

Case No. _____

MORE FORENSICS AND FICTION:

SEX _____ AGE _____

Found Dead

Crime Writers' Morbidly Curious Questions Expertly Answered
法醫·屍體·解剖室:犯罪搜查216問

Beard _____

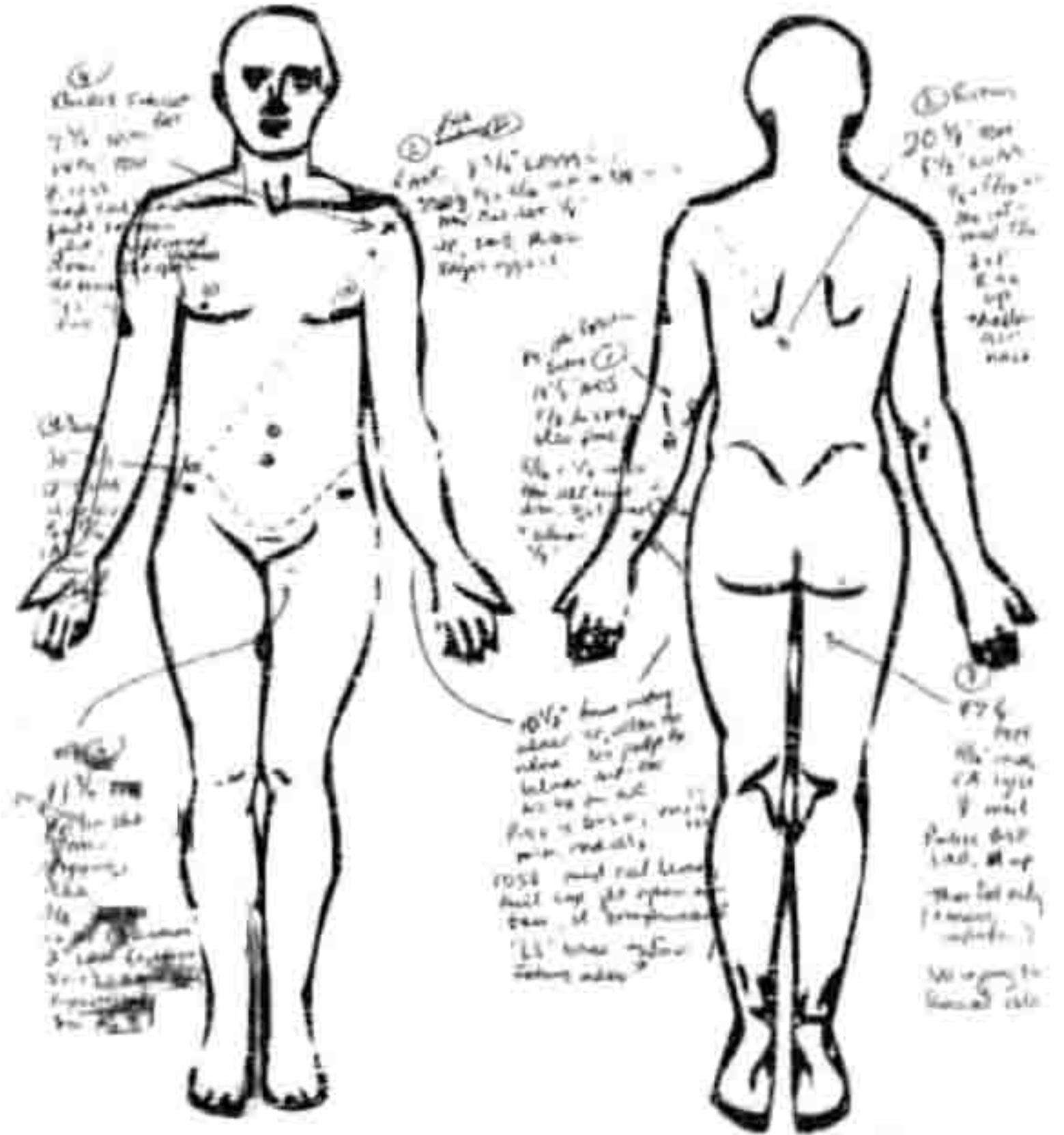
Date and Time _____
Fahrenheit

Rigor: Yes No

Lysed

Liver Color _____ Fixed Non-Fixed

Marks and Wounds _____



PROBABLE CAUSE OF DEATH	MANNER OF DEATH	DISPOSITION OF CASE
	<i>(check one only)</i>	1. Not a medical examiner case <input type="checkbox"/>
		tested Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
		recorded Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

I hereby declare that after receiving _____ of the body and made inquiries regarding the cause of death in accordance with Section 21-830-33-69(b) Massachusetts Code Annotated and that the information contained herein regarding such death is true and correct to the best of my knowledge and belief.

D.P. 萊爾一著

D. P. Lyle

Date _____ Place of Investigation _____ Signature of County Medical Examiner _____

原著書名 More Forensics and Fiction:

Crime Writers' Morbidly Curious Questions Expertly Answered

作者 道格拉斯·萊爾 (Douglas P. Lyle)

譯者 蔡承志

審訂 孫家棟

封面設計 陳威伸

責任編輯 林如峰

副總編輯 陳澄如

編輯總監 劉麗真

總經理 陳逸瑛

發行人 涂玉雲

法律顧問 台英國際商務法律事務所 羅明通律師

出版 麥田出版

台北市中山區104民生東路二段141號5樓

電話：(02) 2-2500-7696 傳真：(02) 2500-1966

blog: rye field.pixnet.net/blog

發行 英屬蓋曼群島家庭傳媒股份有限公司城邦分公司

台北市民生東路二段141號11樓

書虫客服服務專線：02-25007718 · 02-25007719

24小時傳真服務：02-25001990 · 02-25001991

服務時間：週一至週五 09:30-12:00 · 13:30-17:00

郵撥帳號：19863813 戶名：書虫股份有限公司

讀者服務信箱 E-mail: service@readingclub.com.tw

歡迎光臨城邦讀書花園 網址：www.cite.com.tw

香港發行所 城邦(香港)出版集團有限公司

香港灣仔駱克道193號東超商業中心1樓

電話：(852) 25086231 傳真：(852) 25789337

E-mail: hkcite@biznetvigator.com

馬新發行所 城邦(馬新)出版集團【Cite (M) Sdn Bhd】

法醫·屍體·解剖室： 犯罪搜查216問

MORE FORENSICS AND FICTION: CRIME WRITERS' MORBIDLY CURIOUS QUESTIONS
EXPERTLY ANSWERED by D.P. LYLE, M.D.

Copyright: © 2012 BY D.P. LYLE

This edition arranged with MEDALLION PRESS

through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.

Traditional Chinese edition copyright:

2013 RYE FIELD PUBLICATIONS, A DIVISION OF CITE PUBLISHING LTD.

All rights reserved.

城邦讀書花園
www.cite.com.tw

國家圖書館出版品預行編目資料

法醫·屍體·解剖室：犯罪搜查216問——
專業醫師解開神祕病態又稀奇古怪的醫學和
鑑識問題 / D.P.萊爾醫師 (D.P.Lyle) 作；蔡
承志譯。—初版。—臺北市：麥田出版，家庭傳
媒城邦分公司發行，2013.02

譯自：More Forensics and Fiction: Crime Writers'
Morbidly Curious Questions Expertly Answered
ISBN 978-986-173-864-2 (平裝)

1.偵探 2.法醫學 3.通俗作品

548.6

101026577

——專業醫師解開神祕
病態又稀奇古怪的醫學
和鑑識問題

排印 浩瀚電腦排版股份有限公司
總經銷 聯合發行股份有限公司
電話：(02)2917-8022 傳真：(02)2915-6275

初版一刷 2013年(民102)02月
初版六刷 2013年(民102)04月

定價 新台幣380元
ISBN 978-986-173-864-2 Printed in Taiwan

41, Jalan Radin Anum, Bandar Baru Sri Petaling,
57000 Kuala Lumpur, Malaysia.
電話：(603) 90578822 傳真：(603) 90576622
email: cite@cite.com.my

緒論

本系列圖書的第一本是二〇〇二年出版的《謀殺和重傷害罪：醫師解答神秘小說作家的醫學和法醫問題》（*Murder and Mayhem: A Doctor Answers Medical and Forensic Questions for Mystery Writers*），第二本是二〇〇七年發行的《鑑識科學和小說：犯罪小說作家提出的巧妙、迷人又匪夷所思的問題》（*Forensics and Fiction: Clever, Intriguing, and Downright Odd Questions from Crime Writers*）。這次我同樣徵詢每道問題的作者，倘若他或她願意曝光，我就寫出他們的身分。有些人寧願保持匿名，另外一些人我則完全聯絡不上，因為他們的聯絡資料已經失效。

你在書中所看到的提問，有的出自曾發表多部著作的得獎專業作家，有的目前仍在為自己的小說作品尋找舞台。至於這群不同類型的作家有什麼樣的共通點？他們各個都擅長說故事，每位都擁有同等強烈的好奇心以及渴求正解的高度欲望。他們坐定看著眼前惱人閃爍的游標之時，每個人心中都湧現相同的疑問：我能不能寫出具有信服力，足以發表的小說？我能不能把我腦海中的影像轉換成協調連貫的白紙黑字？我能不能讓讀者接著翻看下一頁？

許多提問者都已經有作品發表，也有個人網站。請上他們的網站，閱讀他們的著作；會有回報的。

本書的宗旨在於提供知識和樂趣，而且不單著眼於作家，還包括所有喜愛相關書籍、電影或一段好故事的人。書中的提問和答案可以提供若干洞見，讓我們探悉作家如何思考，還有他們如何建構一段故事。我深信讀者必然可以從這些篇幅當中，找到某些有趣的、具教育意義的、幽默的和稀奇古怪的事。

正如本系列先前出版的書籍，這本書也不完全是我的，而是屬於許多人的。我要向每一位提出問題的作家致謝，感謝各位的好奇心、想像力，還有務求正解的毅力。期望各位從我提出的答案學到的東西，和我鑽研、解答各位的問題學到的一樣多。

就所有的讀者而言，我希望本書能部分解答大家本身想問的問題，藉以提高對醫學和法醫議題的認識，同時在心中孕育、萌生新的問題，還有最重要的是激發你的創意泉源。所有的作家都會以一個問題起步，踏上旅程來鋪陳新的故事，說不定你也會自問：假如是這樣呢？也許你會拾起紙筆，隨我們一道投身這個經常要令人發狂——卻也絕對會有回報——的專業。

在解答每道問題時，我試圖提供充分的背景資料，為手頭的醫學或法醫議題補充基礎脈絡，也希望藉此釐清該特定情節的細微差異。這麼做的目的，是爲了讓作家能夠使用這份新獲得的認識，精心創作出更令人信服的場景或故事。我設法讓每組問題和解答都自成一格，若有其他問題也包含同樣的資訊，除非必要我就盡量不重複提及。

本書不得作爲以下用途：

內容題材絕對不能用來診斷或治療任何醫療疾病。即便是最簡單的問題和解答，都必須受過數十年教育並累積實務經驗，否則不得在現實生活情境中實際採行。

儘管我盡心盡力務求資訊精確，合乎科學原理，然而許多主題都過於複雜，無法詳細解釋並兼顧現代醫學知識的細微差異和紛歧爭議。這就是醫學的藝術成分。書中的解答僅提供寫小說、說故事時在文章脈絡中使用，不該用於其他任何目的。

本書不得用來進行任何犯罪活動或傷害他人。

目錄

緒論

1

第一篇 外傷、疾病、醫師和醫院

哪些車禍傷害讓人必須住院治療至少三天？

14

護士有沒有辦法靠施打空氣殺人？

15

最近才接受心臟手術的病人會不會因為一個氣栓誘發中風？

17

嚴重酗酒人士會不會失去記憶，腦子一片空白？

18

當陷入昏迷的人醒來卻得了失憶症，這時會有什麼狀況？

20

有沒有人比較不容易被麻醉？

22

鼻子受創會不會讓人喪失嗅覺？

23

一個人中風後有沒有可能腰部以下癱瘓，想講的話都講不出來？

25

閉鎖症候群 (locked-in syndrome) 在一八八〇年代如何治療？

27

罹患成人呼吸窘迫的人會接受哪些治療？

28

車子翻覆且手臂被壓在車下的人被救出之後該如何治療？

31

一個人心臟被箭射中會是什麼樣子，被害人會如何死亡？

33

不讓氣喘患者使用或暗中破壞吸入器會不會致命，以及法醫能否判定死因？

34

被車子撞到有可能受到哪些傷害？

36

若孕婦遭槍擊身亡，醫師有可能救活她肚子裡的孩子嗎？

37

車禍被害人有沒有可能僅喪失視覺，其餘毫髮無傷？

38

要如何殺害一名最近才剛接受骨髓移植的住院病人？

40

灼熱烙鐵能不能用來殺人？

41

貧化鈾彈 (depleted uranium bullets, DUBs) (註) 會對人造成什麼傷害？

42

一個十二歲男孩有沒有可能坐在一較小的兒童身上把他悶死？

44

火燒車受害者在專業燒燙傷中心會接受何種治療？

46

哪種癌症會致人於死卻沒有外顯徵候，也沒有會引人

注意的症狀？	47
一八七〇年代是如何治療卵巢癌和子宮頸癌？	49
頭部受擊會不會引發凱卜葛拉斯症候群 (Capgras syndrome) ？	50
兇手以勒頸的方式殺人要多久才會致人於死？	52
閹割是如何進行的？	53
哪些因素決定一個孩子能否接受父母輸血？	54
在第三世界條件下，什麼樣的分娩併發症會導致產婦死亡？	57
產婦有沒有可能在分娩後昏迷六週，接著又甦醒過來？	58
十六世紀是如何治療昏迷的？	60
醫師在什麼情況下會誘導患者進入昏迷狀態？	61
小產有什麼症狀和跡象？	63
若孕婦陷入昏迷一年，她跟她的孩子會接受什麼樣的治療？	64
哪一種懷孕併發症有可能導致婦女往後再也無法生小孩？	67
一九四九年是如何施行心肺復甦術的？	68

醫務人員在直升機上會怎麼進行心肺復甦術？	69
如何謀殺一名重症肺氣腫 (emphysema) 患者，讓他看起來像是自殺或意外身亡？	71
哪種精神錯亂會讓人出現幻聽，覺得有人要他去殺人？	72
哪種因素會讓一名中年男子出現定向力障礙？	73
曾接受骨髓移植的兇手在犯罪現場留下血跡，比對結果會與他或是當初捐贈骨髓的人相符？	75
觸碰通電圍籬會發生什麼事？	76
一九四〇年代是如何治療癲癇 (epilepsy) 的？	78
眼睛受到哪種類型的傷害需要包紮繃帶覆蓋雙眼並住院好幾週？	79
火災逃生時有可能受到哪些傷害？	81
被大提琴琴弦絞殺的女人會受到什麼類型的傷害？	82
一個人腹部中彈有可能熬過十二到二十四小時，之後才接受治療嗎？	84
一個人股動脈中槍能活多久？	85
一個人腦袋瓜中槍後大量出血，真有可能不受重創存活下來嗎？	86
一個人腦袋瓜中槍後，真有可能完全沒出現腦傷，卻出	

現記憶受損的情況嗎？	87
肝臟中槍會發生什麼事，被害人會不會在三十分鐘內死亡？	89
醫護人員一般會如何處理槍傷，以及使用哪種鎮定劑？	91
手部受到哪種傷害會侷限雙手的使用功能？	92
一個人被吊刑處死後心臟還能跳多久？	94
十九世紀初的前衛女性有可能使用哪種反常的謀殺手法？	96
一九七五年會如何治療體溫過低 (hypothermia) 的情況？	97
協識脫離轉化症 (hysterical conversion disorder) 患者能不能自理生活起居？	99
哪種創傷會讓一名男性不能生育，但不致於陽痿？	100
一個人長期被監禁在完全黑暗的環境會發生什麼事？	101
器官捐贈人和受贈者如何進行配對？	104
麻瘋病 (leprosy) 在維多利亞時代的英國是不是個重大問題？	105
遭到致命性注射處死的人能不能捐贈器官？	106
年輕的白血病 (leukemia) 患者搭乘露營車長途旅行時，會出現什麼症狀以及遇上哪些問題？	108

紅斑性狼瘡 (lupus) 在一九二九年如何治療？	109
假如摩托車騎士遭受核爆炸波及，他會受到哪些傷害？	111
器官在摘取後多久還能用來移植？	113
空服員有可能用花生殺死有過敏症的旅客嗎？	114
女性會不會出現多指畸形 (polydactylism) ？	115
在刑事現場被骨頭碎片戳傷，會接受什麼樣的治療？	116
被人用錘子擊打會受到哪些傷害？	118
鐮刀形血球症 (sickle-cell disease) 在二十年前是如何診斷的？	120
吸入濃煙時會發生什麼事，以及該如何治療？	121
要是被被鎖進煙燻室裡會怎個死法？	123
一個人在氣密冷凍櫃裡可以活多久？	124
一個人的股動脈被刺穿會發生什麼事？	125
在一九三二年，有沒有可能把脊髓灰質炎 (poliomyelitis, polio) 傳染給另一個人？	127
一九六五年會使用嗎啡滴注來止痛嗎？	129
哪種傷害會讓一位十世紀公爵在受傷後十年才喪命？	131

第一篇 外傷、疾病、醫師和醫院

- 毒物還能作為有用的武器嗎？ 134
- 哪種藥物可能會讓失語症患者的病情惡化？ 135
- 施打酒精能不能殺死已經喝醉的人？ 138
- 從死亡兩天的屍體能不能驗出酒精和麻醉鎮痛劑？ 139
- 阿摩尼亞加上含氯漂白劑（Chlorine bleach）足以致命嗎？ 142
- 哪種注射式鎮定劑可供特種部隊用來制伏敵人？ 144
- 將蛇毒注入水果會不會造成死亡？ 145
- 我能不能安排讓人攝取毒物作為謀殺手段，這是不是很難被檢驗出來？ 146
- 使用防凍劑殺人需要多少劑量才夠？ 148
- 乙二醇能不能作為有效的毒物，以及酒精會不會抵銷它的作用？ 149
- 一九五〇年代的英國有沒有辦法驗出砷殘留？ 151
- 能不能利用砷來慢慢毒害一個人？ 152
- 單看某人在食品雜貨店買的東西，能不能判定他有蓄意下毒的嫌疑？ 155

- 耳鳴的人大量服用阿斯匹靈會不會讓症狀惡化？ 156
- 吃下顛茄漿果斃命會讓人誤以為是心臟病發嗎？ 158
- 哪種心臟病藥物會造成暈眩和昏厥？ 160
- 患有嚴重心臟衰竭的五十多歲女性有可能被人利用她的處方藥物給謀殺嗎？ 162
- 有沒有哪種藥物能快速誘導分娩？ 164
- 樟腦會不會釀成流產？ 166
- 用氯仿（Chloroform，又名哥羅芳）能不能把人迷惑，並讓他不省人事一段時間？ 167
- 一氧化碳能不能作為謀殺手段？ 168
- 古羅馬時代的殺手要如何確保某人死於一氧化碳？ 171
- 若有個園丁蓄意殺人，使用秋水仙（autumn crocus）能不能取人性命？ 172
- 箭毒能不能自製並用來殺人？ 174
- 古埃及時代若有人蓄意殺人，拿氰化物添入化妝品中能不能取人性命？ 175
- 在咖啡中添加鎮定劑可以讓一名壯碩的男子失去意識嗎？ 177
- 二戰醫師有哪種注射藥劑可以很快讓人喪命？ 178

- 使用哪些藥物可以讓阿茲海默症 (Alzheimer's disease) 患者的病情加劇？ 179
- 什麼樣的藥物能夠暗中讓處於沮喪消沉的人服下，並慢慢走向自殺一途？ 181
- 酒精戒斷有可能致命嗎？ 183
- 哪種速效型致命氣體可以用來殺人而且很難被偵測出來？ 184
- 十三世紀的兇手有可能使用哪種迷幻藥物來導致被害人出現笨拙舉止或鹵莽行為，最後死亡？ 186
- 被迫喝下毒參 (hemlock) 的蘇格拉底是安詳還是痛苦的死去？ 187
- 吸入塗抹水銀的香菸會不會死？ 188
- 哪種藥物用在老婦人身上有可能隔幾小時就讓她喪命？ 190
- 氯胺酮 (K他命) 中毒時，吸收進入血中的成分隔多久還驗得出來？ 192
- 一八〇三年在船上動手術可能會用上哪種止痛藥？ 193
- 哪種致命藥物足以顯示兇手可能是個醫學系學生？ 194
- 一五七九年有哪種毒物能夠讓人慢性中毒？ 196
- 十九世紀晚期有哪種毒物能用來殺人？ 198

- 普萘洛爾 (propranolol) 能不能當成毒藥使用？ 200
- 蓖麻毒蛋白 (ricin) 中毒會出現哪些症狀？ 201
- 有沒有哪種藥物能模擬精神分裂症？ 203
- 一九七七年有哪種藥物可以用來迷昏十歲小孩？ 204
- 一九六二年，法醫有沒有辦法區辨死者是死於車禍或琥珀醃膽鹼？ 205
- 哪種家居用品可以讓人拿來施打自殺？ 207
- 迷幻藥對視覺障礙者會有什麼樣的影響？ 208
- 一九二〇年代，醫師會不會用馬錢子治療吃了馬鈴薯綠皮中毒的患者？ 210

第三篇 警察、犯罪現場和犯罪鑑識實驗室

- 十九世紀晚期有哪些法醫鑑識技術？ 214
- 一九二四年，英國有哪些血液檢驗和毒物學檢驗法？ 216
- 什麼樣的證據可以指出殺人棄屍鄉間的兇手？ 217
- 海灘的沙子能不能用來連結兇手和他的罪行？ 218

血液要多久才會乾涸？

220

存血能不能用來布局裝死？

221

一九二四年有哪種物質可以用來防止血液凝固？

223

醫師檢視槍擊死者能看出哪些線索並用來推估謀殺時間？

225

在犯罪現場找到的血跡能不能拿來跟失蹤者做比對？

226

非常細微的血斑夠不夠用來做DNA分析？

226

法醫能不能區辨哪些傷痕是遇襲留下的，哪些是車禍受的傷？

228

能不能快速分辨萬聖節服裝上的血跡是真血還是假血？

229

覆被植物出現變化會不會洩漏埋屍地點？

231

犯罪現場通常會封鎖多久？

232

粒線體DNA能不能協助一名女子辨別某人是她的媽媽還是親阿姨？

233

單憑父親的DNA能不能證明一雙同父異母的手足具有血緣關係？

234

從胎兒身上能不能取得生父DNA？

235

移植器官所屬DNA會不會沿納受贈者的DNA模式？

236

從沒入水中的槍枝能不能採得DNA？

238

從吃了一半的培果採不採得到DNA？

239

從動物DNA能不能判別攻擊命案與哪種動物有關？

240

根據犯罪現場找到的纖維能不能循線追出某一雙鞋套？

241

犯案時戴的手套會不會留下指紋？

242

每種武器或彈藥的射擊殘跡是否都獨一無二，還有事隔一週還能不能在夾克上找到？

244

犯罪手法和犯行特徵 (signature) 有什麼不同？

246

調查人員如何分析恐嚇信？

248

DNA檢驗問世之前，精液物證如何運用在性侵調查上？

250

第四篇 法醫、屍體和屍體解剖

法醫能否判定死者是生前觸電身亡還是死後觸電？

254

法醫如何鑑定死因，以及能不能看出被害人生前曾跌落樓梯？

255

法醫如何判定死者生前流過產？

258

法醫如何判定謀殺案的十六歲死者有沒有懷孕？	259
有沒有可能單憑一兩根手指判別出死者的年齡、性別和死因？	260
屍體腐敗時會不會產生酒精？	261
開墳挖出胡迪尼 (Harry Houdini) 的遺體能否證實他是中毒身亡？	262
法醫驗屍報告會如何描述一宗頭部受擊致死的案件？	263
二十世紀早期的驗屍房是什麼模樣？	264
哪種死因很難在驗屍時判定？	266
屍體被埋進礦中十五年會變成什麼樣子，還有該如何驗明身分？	267
鋸開死者胸膛，屍體會不會流血？	269
刀傷流出的血液會在死者皮膚上凝結還是乾涸？	271
從喉嚨割傷類型能不能看出兇手的慣用手？	272
有個男人慘遭割喉身亡，犯罪現場有那種證據或許可以讓他的女兒洗清嫌疑？	273
屍體沉入密西根州的一處湖泊，隔多久還能保持完整？	277
一九三五年，若有人頭部受創後被拋入冰冷的高山湖泊，法醫能不能判定死亡時間和死因？	278

屍體泡在滾燙的溫泉水中十二個小時會變成什麼樣子？單憑肉眼有辦法區辨骨骸並不「新鮮」，而且起碼有一百年歷史？	280
能不能從一百年前的骨頭採得DNA，以及區辨出那是指骨或顱骨？	281
在埋屍地點添加什麼東西可以加速屍體分解？	282
怎樣做才能完全毀屍滅跡？	283
屍體藏進冰櫃沉沒水中六十年會變成什麼樣子？	284
有沒有可能拿別人屍體移花接木來假裝自己遭遇不測？	285
一九一二年，一名年輕女孩死在一處縱火案現場，當時的法醫能不能判定她遭火焚之前就死亡？	287
法醫鑑識冷凍三十年的屍體能不能判定死因？	289
若屍體接連三天被擺放在有空調的商業辦公大樓裡，法醫能不能判定死亡時間？	290
屍體泡在化糞池中十年會變成什麼樣子？	291
屍體被埋在青貯飼料坑中十年會變成什麼樣子？	293
屍體被擺在微型潛艇裡六十年會變成什麼樣子？	294
哪種設備能夠檢測出屍體放置在汽車後行李廂所殘留的氣味？	296
	297

孕婦溺斃海中經過十二個小時會變成什麼樣子？有可能確定她的死亡時間和方式？

298

聽診器發明之前，醫師如何判定某人死了沒有？

301

若某人遭謀殺喪命，後來只找到部分屍體殘肢，法醫要如何辨識死者身分？

302

法醫能否判定死者溺水的地點？

304

屍體分解時會招來哪些蟲子，以及牠們的增長狀況又是如何？

305

法醫如何判定屍體傷痕是鑿岩錘造成的？

307

施打海洛因和馬錢鹼混合液喪命的人，屍體會是什麼模樣？

309

一個月大的小孩遭人拐走，事隔七年屍首被人發現，這時該如何確認他的身分？

310

調查人員如何辨認裝了心律調節器的屍體身分？

312

一九四六年，法醫能不能分辨死者是心臟病發或中風身亡，還是頭部受擊喪命？

313

法醫如何在屍體上找出針痕？

315

屍體僵直之後，還能不能變換它的姿勢？

316

一九〇六年，如何讓精液污斑現形？

317

法醫人類學家能否從骨架遺骸判定死者遭人切斷頸動脈，還被挖走心臟？

318

美國一名內戰士兵在一百三十年後出土，他的屍體會變成什麼樣子？

320

人死後過了二十年，牙齒和填料是不是都還留在顱骨上？

321

法醫能不能判定死者的刺青是死後才刺上去的？

322

第五篇 雜項，多半是稀奇古怪的問題

兇手殺人後能不能放光屍體血液，假裝是吸血鬼幹的？

326

一個人被鏈條鎖在地底環境的牆上能存活多久？

327

一個人被活埋能撐過多久？

329

剷雪刃葉會對凍屍造成什麼樣的損傷，法醫有沒有辦法鑑定死因及死亡方式？

330

科學家會怎麼分析採自不明生物體的組織？

331

從自體燃燒的吸血鬼採得的DNA能不能看出他們的年齡？

333

一種突變基因會引發殺人行為的說法不可信？

海洋生物學家能不能用自己的名字為新發現的物種命名？

倘若有個年輕女孩本身既是吸血鬼又是個除魔者，且兩種身分各具自有血型，這樣會引發血液混雜的醫學問題嗎？

蒼蠅會不會在活人的傷口產卵？

有可能把鑰匙藏在自已皮下嗎？

臉部浸入熔融青銅會造成什麼後果？

假設有種寄生蟲會在人體裡由內向外把宿主吃掉，結果會是如何？

吞下刮鬚刀刀片會造成什麼後果？

一個人變身成美洲豹時，他的身體會經歷哪些變化，有什麼感覺？

遭人活生生剝皮的被害人可以存活多久？

最後幾句話

特別致謝

第一篇

外傷、疾病、醫師和醫院

Traumatic Injuries, Illnesses, Doctors, and Hospitals

1 哪些車禍傷害讓人必須住院治療至少三天？

問 我設定書中的主人翁遇上車禍。我要他住進醫院至少三天，好讓他的夥伴獨自陷入困境。我要的不是會危及生命的狀況，而是必須持續醫療照護的情形。有人建議可以安排在車禍後出現血凝塊（blood clot；血栓），這就必須用抗凝血劑（anticoagulant）治療。這樣可以嗎？他會被投以何種抗凝血劑來改善血管阻塞問題？會住院多久？

派特·布朗 (P.A. Brown)

洛城幻影 (L.A. Shadows) 書系作者

加拿大安大略

www.pabrown.com

答 車禍有可能造成多種不同的傷害，卻不會產生血凝塊。倒不是說不可能出現，而是很少緊接著車禍之後發生。血凝塊有可能在傷患住院臥床不動一天或更久之後出現。這種現象尤其常見於雙腿或骨盆受傷的情況，我們稱之為血栓性靜脈炎（thrombophlebitis）或深層靜脈血栓症（deep venous thrombosis，DVT）。若有血凝塊脫落流過心臟右側並進入肺臟，這種狀況稱作肺栓塞（pulmonary embolism，PE），有可能立即致命。一般來說，深層靜脈血栓症和肺栓塞並不會在車禍過後的幾天內出現，而且通常只有傷患嚴重受創、必須臥床休息不能活動時才會發生。抗凝血劑療法是先採肝素（heparin）施用數日，接著再使用香豆素（coumarin）多月。