

天下文化
Science Culture

醫者的智慧

漫漫醫學路



輔仁大學醫學院院長 江漢聲 著

本書榮獲2005年金鼎獎



最佳科學類圖書獎

科學文化 ⑨〇

Science Culture

醫者的智慧

漫漫醫學路

江漢聲／著

醫者的智慧：漫漫醫學路／江漢聲著.-- 第一版.-- 臺北市：天下遠見，2004[民93]

面： 公分.--（科學文化：90）

參考書目： 面

ISBN 986-417-381-2（平裝）

1. 醫學—通俗作品

410.7

93018182

典藏天下文化叢書的5種方法

1. 網路訂購

歡迎全球讀者上網訂購，最快速、方便、安全的選擇

天下文化書坊 www.bookzone.com.tw

2. 請至鄰近各大書局選購

3. 團體訂購，另享優惠

請洽讀者服務專線 (02) 2662-0012 或 (02) 2517-3688 分機904

單次訂購超過新台幣一萬元，台北市享有專人送書服務。

4. 加入天下遠見讀書俱樂部

■ 到專屬網站 rs.bookzone.com.tw 登錄「會員邀請書」

■ 到郵局劃撥 帳號：19581543 戶名：天下遠見出版股份有限公司
（請在劃撥單通訊處註明會員身分證字號、姓名、電話和地址）

5. 親至天下遠見文化事業群專屬書店「93巷·人文空間」選購

地址：台北市松江路93巷2號1樓 電話：(02) 2509-5085

序

醫學的心靈享受

賴其萬

10

序

打開醫學的藏寶圖

許重義

13

作者序

為醫學寫歷史

江漢聲

15

第一部 打開醫學診斷的世界

從病人身上的資訊來診斷疾病

18

猜猜歷史上誰最先替病人導尿？

23

在實驗室解開疾病的祕密

26

顯微鏡裡乾坤世界，帶動醫學無遠弗屆

30

誰發明了體溫計？

34

望、問、觸、聽，探索身體的祕密

38



生物體帶電，因此器官會說話

42

鏡花水月，從小管子窺透人體

46

揭開人體奧祕的X光線

49

用心研究心臟的奧祕

53

磁共振影，影像檢查的新境界

56

進入微小分子世界，揭開生命訊息

61

綜論 診斷，終究是為了醫人

66

第二部 開膛破肚、改造人體的外科醫療之旅

80

解剖是醫學發展的原動力

82

無菌和消毒開啟外科的新紀元

87

麻醉醫學史——誰讓開刀的病人睡著了？

瞭解血型，輸血傳遞人間溫暖

以電為刀，從此開刀更便利

從歇斯底里到子宮頸癌，都是子宮惹的禍？

雄風再造，外科販售「軍火」？

實驗室進行生殖，試管做出嬰兒

手術取精，將精卵送作堆

從化石草到碎石機，醫學「石」戰史

移花接木，器官移植的昨天、今天和明天

外科新蛻變，機器人為人開刀

綜論 跨領域結合、邁向不開刀的外科醫療

132

129

125

121

116

113

108

104

100

96

91



第三部 幸運和努力，結晶出仙丹解藥

為了止痛，尋他千百年的妙方

維生素發現之旅

小便如蜜、人生消渴的糖尿病傳奇

從蒙娜麗莎看甲狀腺

千錘百鍊，使染料變成化學藥物

以毒攻毒，開發疫苗治療狂犬病

從一粒灰塵發現抗生素的世界

酸甜苦辣，談人類保「胃」戰

癌症還要橫行到幾時？

醫學昌明，精神病人不再是妖魔鬼怪

181

從吃毒蛇到分離蛇毒，台灣醫藥奇蹟

185

藥物進入人體，方式五花八門

188

綜論 用藥於無形，治癒在根本

192

第四部 人與傳染病原的存亡之戰

204

提防結核，避免白色瘟疫的死灰復燃

206

瘡疾肆虐，人類歷史的天敵

210

花間柳下，梅毒滄桑史

214

運用種痘免疫，人類終於消滅天花

218

消滅人類、改變歷史，別小看鼠患！

222



上吐下瀉，古來可怕的傳染病

226

禽流感到底是什麼「鳥病」？

230

治療「無卵頭家」的熱帶醫學之父

234

猴病和猴子在醫學上有什麼貢獻？

238

瘋羊狂牛，人類飲食新恐慌

242

愛滋風雲，看性病的過去和未來

246

SARS——人與病原的新戰役

249

綜論 人與病原，終無寧日

252



科學文化 ⑨0

Science Culture

醫者的智慧

漫漫醫學路

江漢聲／著

作者簡介

江漢聲

臺灣大學醫學系畢業，德國慕尼黑大學醫學博士。現任輔仁大學醫學院院長、臺大醫學院及臺北醫學大學兼任教授。

不僅是傑出的臨床泌尿科醫師與卓越的研究工作者，同時更是醫學人文通識的專才，致力於推展醫學普及的社會教育，經常受邀在各大學校院演講。並且是知名的專欄作家，最近的寫作興趣偏向於醫學史相關的趣味文章，頗受讀者歡迎。

除了醫學上有百餘篇研究論文發表於國內外期刊之外，也有通俗叢書五十餘種著作，範圍涵蓋了健康、兩性關係、音樂與文學，內容寓教於樂，雅俗共賞。

化解醫學的嚴肅與奧祕，讓社會大眾親近醫學、增強健康，是他一貫的寫作理念。



江漢聲不僅是傑出的臨床泌尿科醫師，
更致力於推廣醫學普及教育。

序

醫學的心靈享受

賴其萬

10

序

打開醫學的藏寶圖

許重義

13

作者序

為醫學寫歷史

江漢聲

15

第一部 打開醫學診斷的世界

從病人身上的資訊來診斷疾病

20

猜猜歷史上誰最先替病人導尿？

23

在實驗室解開疾病的祕密

26

顯微鏡裡乾坤世界，帶動醫學無遠弗屆

30

誰發明了體溫計？

34

望、問、觸、聽，探索身體的祕密

38



生物體帶電，因此器官會說話

42

鏡花水月，從小管子窺透人體

46

揭開人體奧祕的X光線

49

用心研究心臟的奧祕

53

磁共振影，影像檢查的新境界

56

進入微小分子世界，揭開生命訊息

61

綜論 診斷，終究是為了醫人

66

第二部 開膛破肚、改造人體的外科醫療之旅

解剖是醫學發展的原動力

82

無菌和消毒開啟外科的新紀元

87



麻醉醫學史——誰讓開刀的病人睡著了？

瞭解血型，輸血傳遞人間溫暖

以電為刀，從此開刀更便利

從歇斯底里到子宮頸癌，都是子宮惹的禍？

雄風再造，外科販售「軍火」？

實驗室進行生殖，試管做出嬰兒

手術取精，將精卵送作堆

從化石草到碎石機，醫學「石」戰史

移花接木，器官移植的昨天、今天和明天

外科新蛻變，機器人為人開刀

綜論 跨領域結合、邁向不開刀的外科醫療

132

129

125

121

116

113

108

104

100

96

91



第三部 幸運和努力，結晶出仙丹解藥

為了止痛，尋他千百年的妙方

維生素發現之旅

小便如蜜、人生消渴的糖尿病傳奇

從蒙娜麗莎看甲狀腺

千錘百鍊，使染料變成化學藥物

以毒攻毒，開發疫苗治療狂犬病

從一粒灰塵發現抗生素的世界

酸甜苦辣，談人類保「胃」戰

癌症還要橫行到幾時？

醫學昌明，精神病人不再是妖魔鬼怪

181

從吃毒蛇到分離蛇毒，台灣醫藥奇蹟

185

藥物進入人體，方式五花八門

188

綜論 用藥於無形，治癒在根本

192

第四部 人與傳染病原的存亡之戰

204

提防結核，避免白色瘟疫的死灰復燃

206

瘡疾肆虐，人類歷史的天敵

210

花間柳下，梅毒滄桑史

214

運用種痘免疫，人類終於消滅天花

218

消滅人類、改變歷史，別小看鼠患！

222