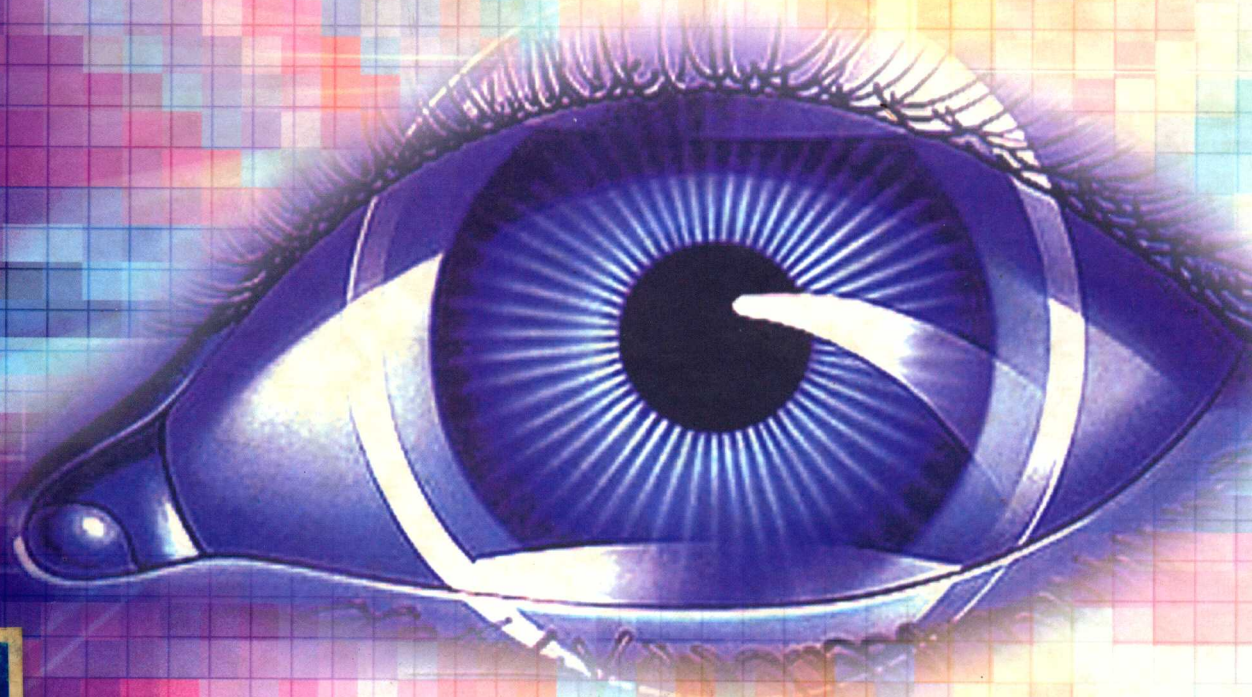


# 隱形眼鏡學

Contact Lenses

上冊 Fundamentals

王滿堂 著



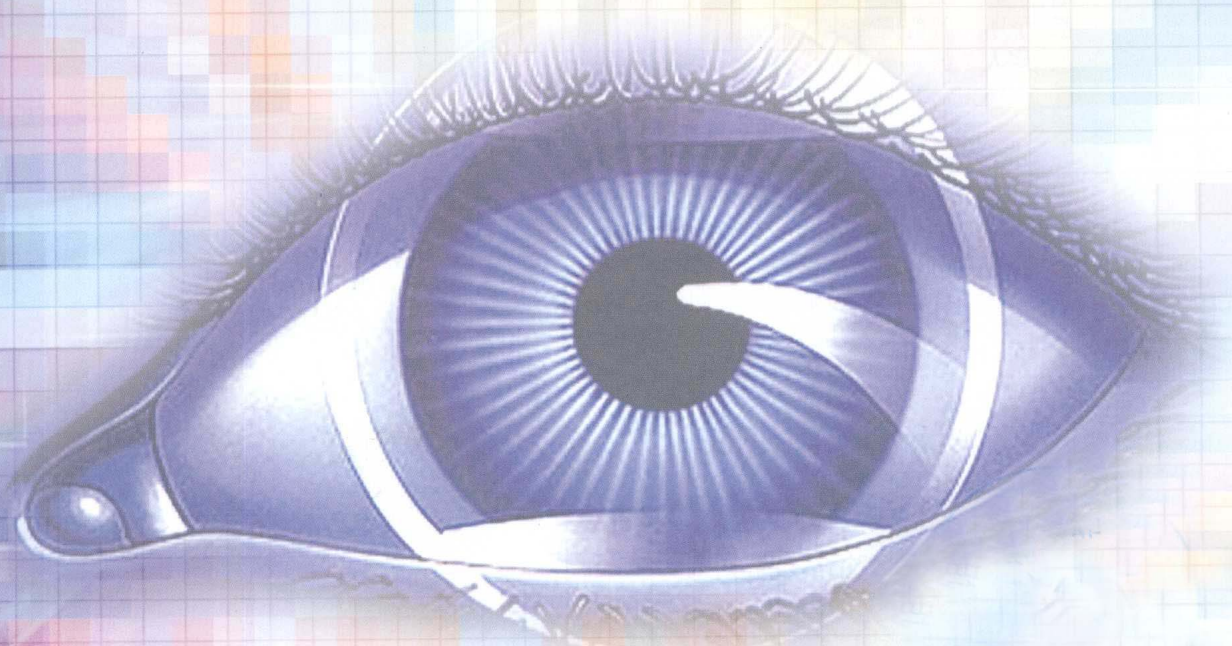
藝軒圖書出版社

# 隱形眼鏡學

Contact Lenses

上冊 Fundamentals

王滿堂 著



藝軒圖書出版社

國家圖書館出版品預行編目資料

隱形眼鏡學 = Contact lenses/王滿堂著  
--第一版.--臺北縣新店市：藝軒, 2005 [民 94]  
冊；公分  
參考書目：面

ISBN 957-616-807-4 (上冊：精裝)

1.隱形眼鏡

416.786

94000096

◎本書任何部分之文字或圖片，如未獲得本社書面同意，  
不得以任何方式抄襲、節錄及翻印。

新聞局出版事業登記證局版台業字第一六八七號

## 隱形眼鏡學（上冊）

著 者：王 滿 堂

發 行 所：藝軒圖書出版社

發 行 人：彭 賽 蓮

總 公 司：台北縣新店市寶高路 7 巷 1 號 5 樓

電話：(02) 2918-2288

傳真：(02) 2917-2266

網址：www.yhsient.com.tw

E-mail：yhsient@ms17.hinet.net

總 經 銷：藝軒圖書文具有限公司

台北市羅斯福路三段 316 巷 3 號

(台大校門對面，捷運新店線公館站)

電話：(02) 2367-6824

傳真：(02) 2365-0346

郵政劃撥：01062928

台中門市

台中市北區五常街 178 號

(健行路 445 號，宏總加州大樓)

電話：(04) 2206-8119

傳真：(04) 2206-8120

大夫書局

高雄市三民區十全一路 107 號 (高雄醫學大學正對面)

電話：(07) 311-8228

本公司常年法律顧問 / 魏千峰、邱錦添律師

二〇〇五年三月第一版 ISBN 957-616-807-4

※本書如有缺頁、破損或裝訂錯誤，請寄回本公司更換。

讀者訂購諮詢專線：(02) 2367-0122

# Preface

我的恩師朋友—美國愛達荷州州立大學教授 傑瑞博士 序文

Please allow me to introduce myself via the preface to this most important writing by Dr. Man Tang Wang. My name is Dr. Gerard G. Lyons. I am a professor at Idaho State University. Dr. Wang's ability is legendary here in Idaho. He is credited with noticing symptoms exhibited by a professor of a research and writing course that he was enrolled in. He told his teacher to go get her eye checked. Because of that, the professor's eye was saved. I was asked to take the course over for the ailing professor. That is when I first met Dr. Wang. As fate and circumstances predicted, Dr. Wang was my student in the course. Since that time, I have become his student in life. Dr. Wang is perhaps one of the most courageous men I have ever met. He is a very keen intellect. You will determine this for yourself as you read his books.

I stood by Dr. Wang's side as he suffered through trials with cancer. I remember, when the pain was great, asking Dr. Wang why he wouldn't leave his studies in America and go home to spend the short time he had left with his family. His reply was as telling as any words that I can offer. He said he must finish his work. He said that he was bound by honor and duty to finish his work. He said he would make any sacrifice necessary in order that the emerging Optometric field in Taiwan could advance. Dr. Wang persisted with his work until he was able to finish while undergoing treatment for cancer. He now continues his battle.

Dr. Wang quickly established himself as a scholar and a gentleman. Perhaps more importantly, Dr. Wang established himself as a man who believes in God. Dr. Wang is a spiritual giant. I believe that his spirituality enables him to fight cancer while he continues to give to his fellow Taiwanese and the world. Dr. Wang has set a very impressive agenda for himself. He continues to serve

others through his writings and his teaching. I believe Dr. Wang is an inspired man who has no selfish motives. I believe that he writes the truth. I know my friend Dr. Wang has enriched my life.

I want to encourage all who read his words to realize that these are not the words of just any writer. Dr. Wang stands tall among others because he has an inordinately high degree of ethical and moral standards. These rare qualities are enhanced by his intellectual prowess, his spiritual convictions, and most notably, his courage. It is ironic that the man who has taught me to see life through a different lens, continues to open the eyes of others that all might see. I hope you enjoy his book.

Idaho State University Professor

Dr. Gerald Lyons

2004/11/29

# Preface

## 傑瑞博士 序文 中譯

請允許我透過為王醫師這本重要著作所寫的序言來介紹我自己。

我是傑瑞博士（Dr. Gerard G. Lyons），目前任教於美國愛達荷州的州立大學（A Professor at Idaho State University, ISU）。王醫師的能力在此地（ISU）是傳奇的。他曾顯示他的專業能力，注意到他研究論文寫作課（作文課）的一位女老師的眼睛是有問題的。他告訴這位教授應該立即去醫院仔細檢查她的眼睛。由於王醫師的及時提醒，她的眼睛因而獲救，沒有變成失明；王醫師的名聲自此傳開。我被請求代理這位生病的女老師授課。那是我第一次遇見王醫師。因此機緣，王醫師遂成為我課堂上的學生。但從那時起，我也開始變為他生命課的學生。王醫師可能是我這輩子所遇見最勇敢的人。他亦是非常敏銳的智者。當您閱讀他的書時，您將能充分感受到這一點。

當他遭受癌症殘酷的考驗時，我在他的身邊陪他。當劇烈的病痛襲擊他時，我記得曾問他為什麼不放下在美國的進修，把握生命最後的短暫片刻，回家與他的家人相處。他的答覆居然是為了促進台灣的視光學教育，他願意犧牲個人。是一種榮譽感和使命感，使他能堅持並完成他的目標。直到此刻，王醫師仍在他的工作崗位上繼續奮鬥，推動他的理想。

王醫師迅速地將自己化成學者和紳士。或許更重要的是，他用他的生命替上帝做了活生生的見證。他是一個精神巨人。我相信，他的靈性使他的「跨越癌症、豐富生命」的故事，流傳給他的臺灣同胞及全世界。王醫師為他自己建立了一個令人印象非常深刻的事蹟。透過他的著作和教學，他繼續在世上服務別人。我相信王醫師是一位被神啟發而沒有自私動機的人。我相信他在寫生命的真理。我知道王醫師—我的朋友，豐富了我的生命。

我想要鼓勵所有讀他書的人，體認到這不是任何作家所能辦到。王醫師站在人群中的高位置，因為他有極崇高的道德和倫理標準。這些罕見的人格特質，藉由他的智力、英勇和精神信念，特別是他的勇氣獲得放大。它是生命的另外一章，這個人曾教我從不同的透鏡來觀視人生；但願其他人也能如我，被

他的故事感動來張開雙眼看周遭的世界。最後，我希望您好好享用這本他的專業著作。

傑瑞博士

2004/11/29

作者附註：

傑瑞博士 Dr. Gerard G. Lyons，是我 2000 年在美國愛達荷州州立大學進修時，論文寫作課的老師，也是我最要好的美國朋友。起先，我們互相有禮貌的稱呼對方為 Doctor 某某；後來，他及他的兒子 Scotty 幫我取了一個美國名字“Edward”，而我也稱他“Jerry”。他的太太也是博士，在高中教書。他有一個兒子和一個女兒，才藝功課表現俱佳。我在美國時，常到他家作客，互相投緣，無所不談。由於他及他的家人，我感受到美國人的愛和友誼。他也是一位非常虔誠的基督徒，全家信奉主。希望有一天能再見到他及他的家人。祝福他們全家幸福美滿平安。

# 劉序

## 得勝的生命

一個人生命意義的起點從其「人生觀」出發！

「人生觀」是大家所耳熟能詳的。可是，何謂人生觀呢？人生觀就是我們對人生的「觀點」。所謂「觀點」，顯然必須先要有「點」才能「觀」。為什麼「登泰山可以小天下」呢？因為，站在泰山山頂的「觀點」上，自然就有了小天下的看法。因此「登泰山可以小天下」就是在「泰山山頂」的「觀點」上，「觀天下」所得到的「天下觀」。因此，欲觀人生，須先有觀點，而後方有「人生觀」。

讓我們再重返泰山。

在泰山的山腳、山腰及山頂，人會有不同的觀點。所謂「境」不同，「界」相異。所以，觀點是非常重要的。

人生觀的觀點大致可分為「物本人生觀」、「我本人生觀」、「人本人生觀」、及「神本人生觀」四大類。我們可以很容易地從一個人的言行舉止、時間的運用、財產的支配、心力的出處，看出其屬於上述何者？

每一個人的「人生觀」好像很難講對錯，但是，每一個人的生命的意義則顯然有差別。所謂失之毫釐，差之千里。似乎，人可以「隨便看人生，隨便過一生」，但人在心靈清明、午夜夢迴或到人生的末刻，總是會檢視自己的一生；當下，「我為何而活？」「我的生命意義何在？」等問句自然而生。當然，面對類此問句，不是每一個人都會有答案的。

真正的基督徒，就是「神本人生觀」的人！我所認識的王滿堂弟兄就是「神本人生觀」的好見證。

所謂「神本人生觀」，簡單地說，就是心思念慮總是始於神，而終於神。人類史上的「終極奇書」—聖經對此有清楚的描述：

願我們的主耶穌基督的天主和父受讚美！祂在天上，在基督內，以各種屬神的祝福，祝福了我們，因為祂於創世以前，在基督內已揀選了我們。（弗一3）

上主由母腹中就召叫了我，自母胎中就給我起了名字。（以四十九1）  
那形成你的上主這樣說：「你不要害怕！因為我救贖了你，我以你的名子



召叫了你，你是我的。」（以四十三 1）

主所愛的弟兄們哪，我們本該常為你們感謝神；因為他從起初揀選了你們，叫你們因信真道，又被聖靈感動，成為聖潔，能以得救。（帖後二 13）

惟有你們是被揀選的族類，是有君尊的祭司，是聖潔的國度，是屬神的子民，要叫你們宣揚那召你們出黑暗入奇妙光明者的美德。（彼前二 9）

換言之，基督徒相信自我的生命是神所賜，為著完成特定的使命。海倫凱樂曾說：「我們必須相信，在我們的一生之中，有一些事是非我們不能完成的。」因此，人之天職就是認識神，因為「認識神就是智慧的開端」，繼而在尋求神的旨意之過程中，體悟自我必須完成的使命。此即生命意義之所源。

王滿堂弟兄在最近一次的癌症檢測中，得知癌細胞又有擴散復發的現象。此一負面的消息非但沒有挫其意志，反而更激發他把握寶貴的時間，活出超值的人生的實際行動；再接再厲地完成《隱形眼鏡學》。使他已然成為華語國家醫護院校「視光學科」核心科目中文教科書最重要的作者。坦白而論，他的生命已達常留青史之千古不朽境界了。

這還算不得什麼！

最要緊的是，在艱苦寫作的歷程中，他與主的連結，他所享受主所賜與他特殊的恩賜，每使得他浸潤在無比的喜樂與平安中。非常明顯地，這一切是主所賜給他在面對癌末時最寶貴的禮物。

似乎癌細胞已經靠邊站了！

每一次在電話中與王弟兄交通，就帶給我非常大的鼓舞力量，讓我真切地體認聖經所載「神使萬事相互效力，讓愛神的人得益處。」的真義！甚者，王弟兄讓我具體地感知神對我的愛。

王弟兄以其癌末病友的身份，撰寫完成一本又一本的好書，對我而言，這一切就是為見證已經復活、掌權、作王的主耶穌基督！

誠盼每一位讀者也有相同的觀點。

前「仁德醫護管理專科學校」視光科副教授兼夜間部主任

劉慶雄 博士

謹識於二〇〇四年十一月四日 台灣 桃園

# 董序

## 視光學園地璀璨的一顆星

每當一本新書出版，我總感覺有種莫名的喜悅，期待著它被所有的讀者所喜愛。無論它是一本內容簡明易懂的大眾書，或者它是一本十分專業，艱深難懂，只能被少數專業人士採用的專書，我都期許本本文詞優雅，圖文並茂，令人賞心悅目，就像俗語說的“天下父母心，望子成龍，望女成鳳”；每本書都是作者心血的結晶，也是我們出版社用心生產出來，個個都像是我們的寶貝兒女一般。對每本新書一定懷著無限的期盼，希望它能被所有相關的讀者們所接受，希望它的出版，在學術界增添生力軍，也希望因為有它的出版，使我們的科技及知識水準更普及提升。

王滿堂老師在我們出版社堪稱得上是多產作家。認識王老師是當他還在國防醫學院當學生班代向我們訂書的時候，雖然事隔三十年，我們再見面倍感親切。他第一次到我的出版社，拿他寫的一本《鏡片光學》書的稿子來時，他說是因為看到我們出版王益朗、何明益兩位老師寫的《基礎驗光檢查程序》。全國只有寥寥一兩所學校開設「視光學」的科系，出版「視光學」相關的教科書，市場有限，他耽心我會虧本，問我是否還有意願出版他的《鏡片光學》？於是，我們的討論話題，從視光學教科書的市場，視光學與眼鏡、隱形眼鏡視力用品的消費者權益，及視光學眼鏡從業人員素質，視光學科系學生的出路，視光學與眼科學的分野，以及視光學的學術地位，國家的視光學教育政策，歐美日等先進國家與我國對視光學教育的差異等等。我們談得很投緣，認為視光學這塊園地值得努力去耕耘，王老師不辭辛勞，願意繼續編寫相關的視光學教育用書。

我們談論有關出版的主題結束，王老師才說出他罹患鼻咽癌已屆末期，頓時教我驚訝莫名。我也曾有過陪伴親人與癌搏鬥的痛苦經驗，眼前的王老師，精神奕奕，談笑風生，不但仍在校授課，還能熬夜寫書，這哪裡像是個罹患末期癌症的病人？

王老師有家族性鼻咽癌遺傳因子，父親及妹妹已不幸被癌症奪走了生命，由於他本身學醫，知道如何自處之道，也知道如何與醫師配合接受正統醫學治療，更重要的是有主作為他的依靠。王老師經歷放射、化學藥物、外科手術等

癌症各種的治療方式，未身歷其境的人是無法體會那樣的身心創痛與煎熬。他憑著旺盛的生命力、堅忍勇氣，不但不以為苦，還將他如何面對癌症病魔的痛苦經驗智慧，藉著本社為他出版的《跨越癌症·豐富生命》一書，與其他癌症病患共同分享。王老師這本書不僅為癌症病患寫出與癌症奮鬥的希望，也為所有讀者寫出生命的真理。

在出版《鏡片光學》之後，因緣際會額外出版了《跨越癌症·豐富生命》，接著《眼鏡學》、《配鏡學》、《眼視光儀器學》、《視覺與知覺生理學》、再加上《隱形眼鏡學》，短短的二年時光，王老師在我的出版社共出版了七本著作；而其中六本均為「視光學」的專業著作，表明了他對視光學教育的使命感。每天的夜晚，他忍受著癌魔啃蝕的痛楚，“拼命”寫啊寫的。於是一本本視光專業著作相繼而出，相信他是奮力的正在與生命賽跑，同時也是在創造美麗的生命浪花。

藝軒圖書出版社 總經理  
董水重

# 葉序

在 2004 年，全世界已有超過一億人口配戴隱形眼鏡，且繼續在增加，而國內配戴隱形眼鏡的人口也同樣愈來愈多。隱形眼鏡的種類繁多又日新月異，從傳統不透氧硬式隱形眼鏡到高透氧的 RGP 鏡片，軟式隱形眼鏡則有日戴型、長戴型、季拋型、週拋型、日拋型、角膜變色片及多焦點鏡片等。隱形眼鏡的發明，在矯正眼球屈光誤差貢獻之大，是無法用言語來形容的。雖然隱形眼鏡大部份是用在視力矯正方面，但在醫學上治療用隱形眼鏡的貢獻尤其大。此外，變妝和新奇的隱形眼鏡使人類的生活變得更多姿多彩。

隱形眼鏡學是大專視光學科、系學生的專業核心科目，其內容之複雜艱深自不在話下，故相對的作為學習工具的專業書籍更不可少。雖在坊間的生活醫學叢書裡有不少關於隱形眼鏡的書籍，但不易找到一本具有專業性、正確性，內容豐富又能深入淺出的中文隱形眼鏡學的教科書及參考書。王醫師這本新書《隱形眼鏡學》（上冊）包含隱形眼鏡的演變史、鏡片的材質及特性、鏡片的製造方法及分類，鏡片的光學結構及設計等。書中一併探討與隱形眼鏡相關的眼球解剖生理學的醫學知識。此外，書上也詳細的說明隱形眼鏡的光學原理，並介紹兩大類隱形眼鏡，即硬式與軟式隱形眼鏡，包括目前頗受消費者喜愛戴用的拋棄式及彩色軟性隱形眼鏡；而兩大類隱形眼鏡的優、缺點及比較亦含蓋其中。章章節節，條理井然有秩序地讓讀者能輕而易舉，建立起隱形眼鏡學的專業基礎知識；而此對隱形眼鏡學的臨床使用，即《隱形眼鏡學》（下冊）之裝配知識和專業技能之進階學習，至為重要。相信有心充實自己的視光科、系學生或眼視光專業人員，在認真閱讀完這本專業書籍後，必能達到這個心願和目的。除此之外，該書也可供配戴隱形眼鏡的病患或一般的消費者作使用參考，進一步了解如何在五花八門種類繁多的隱形眼鏡中，做出正確的選擇及正確配戴隱形眼鏡的方法，來保護自己的靈魂之窗。與隱形眼鏡相關的使用知識，雖屬醫學而又專業深奧，卻在王醫師的妙筆生花下，變得淺顯易懂。

王滿堂醫師是一位非常虔誠的基督徒，雖然罹患鼻咽癌末期並有遠處轉移現象，卻仍每天帶著笑容那麼認真地教學而深受同事及學生的愛戴。鑑於國內學童近視問題的惡化嚴重，王醫師畢生奉獻於寫作一系列有關於眼視光醫學、

科學領域的書籍，來提升驗光配鏡人員的專業素質。這本書更是為了讓隱形眼鏡的配戴達到“視力清晰、配戴舒適、美麗大方”而又不損及眼球健康的目的。

最後，我衷心地祝禱王滿堂醫師。願 主保佑您，早日克服癌症，繼續為視光學領域寫出更多精采的書籍。

仁德醫護管理專科學校 視光學科助理教授兼科主任

加拿大約克大學 物理博士 PhD

美國麻薩諸塞州視光學院 眼視光醫學博士 OD

葉聰哲 謹筆

# 吳序

王滿堂老師所寫的書一直都是我個人認為最適合台灣國內眼視光同業所使用的參考書，這一本《隱形眼鏡學》（上冊）也不例外。專業隱形眼鏡學的基礎知識部份，如隱形眼鏡的材質及其特性、製造方法及分類、鏡片的結構設計及光學原理等，在該書都有極詳細的解說。各位朋友，在空閒的時候閱讀這一本書，不僅能夠充實你的隱形眼鏡專業基礎知識，深入了解每一種鏡片類型的特性，並且幫助您在執行視光驗配工作時，發揮您的智慧，來替消費者在種類繁多的隱形眼鏡品牌中找出最健康、合適的產品，從而建立更美好的專業形象。上述短短的幾句話，也是包含了王老師和我對各位同業的無限期許！寫作需要無比的毅力，在東亞區中要寫出好的眼視光學參考書更是如此。我認為王老師用生命和執著所換來的心血，最後一定可以得到大家的共鳴。最後敬祝大家身體健康，好好的用心來享受這個行業所能帶來給自己的成就滿足感。

美國俄勒岡州太平洋大學眼視光醫學博士

BSc. OD. PhD. FIOS. FIACLE.

台北視光中心 Taipei Professional Optometry Center

A Division of TMV Corporation

吳怡聰 Dr. Richard Wu

# 李序

有許多的日子沒有與滿堂兄連絡，心裡有些掛念他的病情。只是想，一個樂觀進取又是醫生的人是不會被癌症打倒的，加上最近他又連續出版了幾本書，直覺上認定他一切正常，不會有事的。但最近一期當代眼鏡雜誌刊出他的文章，讀完大吃一驚，他說癌症已至末期，癌細胞擴散至肝、肺等器官，我才明白過來，這幾年他這麼努力著作，一本一本的寫，每一本都是台灣目前極缺乏的視光專業書籍，原來是在燃燒他的生命，發光給視光，這塊被漠視的領域。做為一個基督徒，他深知犧牲奉獻的精神意義。

最近因教書的關係，必須編輯一些書，身歷其境才知道寫書之傷神，若無強烈的使命感，斷然無法完成一整套的專業叢書，滿堂兄完成了，他說這一本隱形眼鏡學是最後一本，不再寫了，聽完感傷不已。想到他的身體，不知要鼓勵他繼續寫下去，還是停筆休養身子好？有許多的抉擇其結果是不知好壞或對錯的。滿堂兄卻選擇了燃燒自己，發出生命的光輝來灌溉視光園地。這種擇善固執，無顧自己身軀，一面與癌症惡魔搏鬥，一面又要投入撰寫視光專業書籍，真是令人驚愕其生命力又嘆為觀止的。

中國大陸在 2004 年 9 月出版了一整套的眼視光學專業叢書，由中國衛生部指定為教科書，集 13 億人口國家的資源，耗時 1 年才完成，雖然有 12 本，但滿堂兄以一己之力，沒有任何一絲的奧援，獨力完成 7 本，其成就不可謂不大！只是想來心酸，台灣近視人口比例高居世界之冠，視光學應受重視並好好扶持，只是礙於某些相關利益團體的糾葛，綁住了視光學，致視光學的發展受到很大限制；在一片無奈聲中，滿堂兄勤奮的筆耕來開拓這片視光園地，實在是了不起的英雄學者。希望滿堂兄的系列專業視光書籍能夠拋磚引玉，喚起更多有志一同的人來呼應，共同締造我國視光學歷史上奮鬥的一頁。

樹人醫護管理專科學校 視光學科副主任  
李芳原

# 陳序

承蒙滿堂兄的看重，獲邀為本書寫序，內心感到非常榮幸。我與滿堂兄相識於民國八十九年，當時他是樹人醫光科新上任的主任，而我是該校任教多年的兼任隱形眼鏡學教師，下課時我們經常在一起討論彼此的教學經驗、人生歷程、人生的理想及未來願望，將近一年的相處，使我們成為無話不談的好友。

當年在學期結束後，我們便失去連繫，直到幾個月後收到他從美國寄給我的E-mail，才知道他已經到了美國，而且罹患了鼻咽癌，他為了完成學位與追求知識的理想，隨身帶了一些藥就赴美完成他人生的願望。當時我也曾試圖勸其放棄理想，返國休息及接受治療，但是他告訴我：「寧鳴而死、不願默默而終」、「朝聞道，夕死可矣！」，不但不怪癌症帶給他身體上的痛苦，反而感謝它讓他在心中體認到「生命的真義」為何。癌症對一般人的人生而言，毫無疑問是一個非常巨大的打擊，但是他非但未被擊倒，反而以對抗病魔的毅力支持他修完在美國的學業，並返國繼續接受治療。

兩年前他在癌症治療一個階段後，開始將他的所學的專業知識與教學經驗透過文字與圖像，妙筆生花的將它寫下並出版，其間陸續寫了七本視光學系列的專業書籍。長久以來，視光學的相關書籍及資料在中文化上是相當匱乏的，又因為發行量少，願意投入的人又更少，而嘔心瀝血之作的酬饋，幾乎不成比率。長期以來本土化的隱形眼鏡相關知識，皆透過師徒相授或由國外的文獻來學習、成長，很少有具備如此豐富學識與經驗的專業人士，願意不計代價的將此難得的知識與經驗以易懂的文字公開地傳承下去。這本書對視光學界的學生及專業從業人員而言，絕對是彌補隱形眼鏡知識的最佳寶典，對於面臨隱形眼鏡專業知識研習上的困境與迷惑的人，提供與時並進的新知，相信在台灣有心進修隱形眼鏡知識的人們，會因為本書的出版，在基本專業技術方面，有明顯的提升。本書如能早點出版，國內相關產業的視光相關知識，必有同步美、日各國的機會。

我很榮幸的能以二十多年來的在台灣從事隱形眼鏡的實務經驗，有機會為這本《隱形眼鏡學》（上冊）寫序。在受本書作者的人生哲學影響下，自覺生命的過程中如果有一些智慧與經驗可以分享給別人及貢獻給有需要的專業人



士，人生就如同太陽發光發熱普及萬物般那麼的有意義和價值。本書作者在視光學界的學經歷以及對這本書的投入、付出，絕對是一般人的好幾倍，不僅因為他是一個勇敢堅強的癌症鬥士，也因為他在視光學界的專業，我十分樂意盡全力舉薦這本書，祝福他一滿堂兄，活的更好更長久，能為視光學界留下更多燦爛的光輝及生命的典範，使各位讀者在本書的文字中，感受到作者的光與熱。

前樹人醫光科兼任隱形眼鏡學專業教師  
現精華光學股份有限公司 執行董事 Executive Director  
陳明賢

P.S. 作者撰寫本書獲陳老師的協助甚多，包括其教學講義的無條件供應，特此向陳老師表達萬分感謝之意。另有感觸建言如下：

### 對教育部大專技術教師審核的感觸建言

作者任職樹人醫光科主任時，接觸認識陳明賢老師。他絕對是一位優秀的隱形眼鏡學專業教師，可惜的是並未通過國內眼科醫師的嚴格把關，成為合格的大專技術教師；而截至目前為止，尚無一人取得隱形眼鏡這方面的技術教師，其他如驗光、配鏡方面則有。我認為從表面上看，是陳老師個人的損失，實則是國家社會及教育界的損失。在我國由於太過注重「學歷」，尤其是大專教師的審核，造成許多有真正能力的人才，無法奉獻其才能給我們的國家社會，這是極為可惜的一件事情。再補充說明一點，教育部對「技術教師的核可」，表面有條文，實際卻嚴苛，表裡不一致；希望若有教育部官員看到我寫的，能確實檢討改善，則國家幸甚！特別是「視光學教育」這塊領域，很需要好的、有熱誠、有實務經驗，而非只是「學歷掛帥」的專業教師。