

推薦序



數據是人類傳遞訊息最主要的工具，而「統計」這個學門的功能就在於研究數據的收集與分析，以從中提取有用的信息和規律。刁錦寰院士投注其一生，在這門被譽為最「性感」的學門—統計。

我與刁錦寰院士的淵源，始於他創辦「總體經濟計量模型研討會」，因此與中研院經濟所關係密切；我與他相識數十載，在研究這條路上，刁院士給我許多提攜與照顧。我所認識的刁院士，為人隨和樸實，他長期旅居美國，但每年從不缺席研討會，千里跋涉回臺，也從不要求舒服享受，以他的院士身分，大可要求搭乘頭等艙或是住高級飯店，但刁院士只求能有個歇息之所；有一年冬天特別寒冷，刁院士希望棲身的活動中心能為他準備暖氣，這也是我所知唯一一次他特別提出的「需求」。

我對於刁院士的由衷佩服，還有他教學的態度，刁院士演講授課不下數百堂，但在每次上課前，他總以學生坐著的角度來觀看投影片的效果，藉以了解學生眼中所見之授課呈現；而刁院士在臺大、東華客座期間，上課前一天肯定是他的備課時間，只能在研究室發現他的行蹤，想邀他餐敘根本不可能，由此可見刁院士對於自我的要求，以及他敬業的程度；刁院士回憶在美求學的某次考試，全班被題目給困住了，請教授為大家解題，然而教授卻花了一小時才順利結題完畢，甚至還向全體同學致歉，因此刁院士期許為人師表後，要能以學生的角度來解題，並且

要求助理將考題演練一遍，他對於自身的嚴格要求，也是我研究治學的學習榜樣。

刁院士還有一項相當偉大的成就，其創立之「泛華統計協會」，初始萌芽於刁院士家中的感恩節聚餐，他邀請威斯康辛大學統計系的華裔留學生，促進了華人圈的互動，正式成立後，不僅增進北美地區華裔統計學家的聯繫，推動統計學在臺灣、中國大陸、香港、澳門及新加坡等華人地區的發展，經過三十餘載的勳力發展，不僅與中研院共同創辦《中華統計學誌》，協會也壯大成為了全球第五大統計學會，集結來自世界各國的華裔統計學家，還包含了生物、醫藥等多重領域。

刁院士畢生投入統計及經濟的研究，其所帶領的子弟兵，在學壇持續開枝散葉，在我眼中，刁院士如同一顆種子，穩定扎根，也以熱情與精力持續灌注養分，將其畢生所學發揚光大。

台灣經濟研究院董事長 吳中書

2023年3月

推薦序



刁先生有很多朋友，他為人熱情、豪爽，大方、隨和、德高望重，但沒有絲毫架子，處處為他人著想，確為君子風範。大家都以認識刁先生、是刁先生的朋友而感到自豪驕傲！我雖是刁先生的徒孫（我的導師蔡瑞胸院士是刁先生的學生），但刁先生一向以我為知心好友對待。我時常會因此感到汗顏自愧，但也是由衷的驕傲。特別是得到刁先生的信任，負責這本自傳的收尾工作，雖責任重大，但也無比的自豪。

我認識刁先生已經有整整 34 年了，當時我在芝加哥大學做訪問博士生，修了一學期刁先生的多元時間序列課程。學到了許多，特別是時間序列的應用，受益終身。期間也有幸參加了刁先生著名的每年一次的感恩節餐會（見第 5 章），親領享受了刁先生和刁夫人（同學們都親切地稱她為刁媽媽）的熱情和高超的廚藝，至今想起來仍心裡暖洋洋的。

但我真正深度認識刁先生是 2001 年，當時我在伊利諾大學芝加哥商學院任職。十一月的一天晚上突然接到刁先生從北京打來的電話。說他正在北京大學訪問，北大光華管理學院有意組建一個類似刁先生所在的芝加哥大學商學院的統計與計量經濟組的系。需要一個領頭人，想起我是北大畢業的，又在商學院裡做時間序列及其在商務中的應用。想讓我去北大看一看，師祖召喚，自然是從命的。不想這一通電話改變了我的職業生涯，在整個組建光華商務統計與經濟計量系的過程中，使我有機會從刁先生的言傳身教中學到了很多很多，從做事、做學問、到做

人，徹底的改變了我。幾十年過去了，我還是會時常的問自己「這件事情若是刁先生來處理，他會怎樣做呢？」刁先生無疑已經是我生活工作的嚮導和標杆。

縱觀刁先生一生，他的學術成績從貝葉斯理論、時間序列分析、空間模型、計量經濟上的造詣非凡，奠定了數門領域的基礎。他的精力，願景，和做為，非常人所比。他對統計界、特別是華人統計界的貢獻包括創辦泛華統計學會、中華統計學志（Statistica Sinica）、國立清華大學計量財務金融系、北京大學光華商務統計與經濟計量系等等，都是讓後人學子受益終身，讓統計學科考研教育發揚光大，使國家社會加速發展進步。我儘管只參與了其中的一小部分，都已覺得不虛此生了。刁先生一生勤奮努力、一切以工作為先，直到退休以後很多年仍在思考著再幹幾件「大事情」。

這本自傳刁先生從2012年就開始策劃動筆了，國立清華大學尤美琪女士為此做了大量的工作。她花了很多時間做了大量的採訪、錄音、編輯和撰寫。但由於刁先生仍然繁忙地旅行、講課和做其他工作，即使到臺灣也無法擠出時間接受補訪和校驗，因此寫作過程一度中斷了很長時間。之後，刁先生身體狀況每況愈下，已經不能承擔繁重瑣雜的寫作工作。幸好最初的錄音採訪非常的完整，刁先生的好友，原臺灣金融研訓院董事長吳中書先生主動承接了本書的出版事項。在刁先生的信任支持下，我和蔡瑞胸先生一起擔起了具體的組織工作，包括與出版商的聯繫、收集照片、並仔細閱讀了全書，提出了一些修改意見。但因時間有限，很多事件人物都無法進行認真核對認證，希望沒有太多的錯誤和忽略，也希望書中提到的同仁們指正並諒解。同時感謝臺灣金融研訓院傳

播出版中心傅清源所長、郭妍姩女士及該中心全體同仁的辛勤努力。本書最終內容大多源自於刁先生的十餘年前的錄音，我想他一定希望能夠在初稿完成後能有所補充修訂，但他已經力不從心了。希望書中被遺落的朋友們能夠諒解。刁先生一生為人熱情喜好交友，從來都是真心對待並珍惜，他心裡記著每一位朋友。

Rutgers University 特聘教授暨統計系主任 陳 嶸

2023年3月於美國普林斯頓市

推薦序



前幾天，蔡瑞胸和陳嶸二君寄來了刁錦寰 George 兄的自傳手稿，我急不及待，一口氣就把它讀完了。蓋卷細思，感受猶深。George 兄不佞不求、胸襟廣闊的風高亮節令人敬佩！

不知不覺 George 兄和我已經有四十多年的交情。我清楚地記得我們第一次的會面是在上世紀七十年代初，地點是英國劍橋大學的英皇書院。他由美國出發，我來自英國本土，都是為了參加由 Mr. Oliver Anderson 主辦的國際時間序列會議。會議內容我記不清楚了，但是我記得和 George 是在飯廳裡飯後互相認識的，當時好像祇有我們兩個中國人。寒暄兩句，就直接介紹各自的近期研究課題。料想不到，課題竟然一樣：多元時間序列分析。不同的是他和 George Box 用的是以時間為主導的方法，而我和 Maurice Priestley 及 Subba Rao 用的是頻率為主導的方法，兩者相輔相成。

在 1982 年，我有幸被香港中文大學聘請為統計系創系講座教授，時年 38 歲。自知經驗不足，同時深明系內四位同仁均源自數學系的，況且年青的三位都是年老的那位的學生。換言之，新系有歷史包袱。我是唯一的外來人。想要發展新系，實現自己的理想，我必須要借助有豐富經驗的兄長。於是我馬上想到 George！他比我年長十歲多，在統計學壇上已據一席。很幸運，George 欣然答允承當我系的系外考試委員。（中文大學一直多年沿用這個英國制度。）在任期間，George 一絲不苟，對我系和我本人的幫助和指導良多，不勝感激。他自傳第 226 頁

提供的資料，確實無誤。這樣子，我的理想得以初步實現，為後來的發展打下了堅實的基礎，並且吸引了王永雄、範劍青、陳毅恒、邵啟滿等多位世界著名教授垂青繼任。George 在任的三、四年內，我深切感受到 George 的熾熱的責任心，慷慨助人的品格，笑容可掬的姿態。我平生視為數不多的前輩為榜樣，他是其中之一。

通過他的自傳，人們可以不難追源探索，找到甚麼因素造就他這些優良的品德。孟子說：「天將降大任於斯人也，必先苦其心志，勞其筋骨，餓其體膚，空乏其身，行拂其所為...」。自傳提供了不少的證據，顯示孟子這裡所說中的！George 經歷過嚴峻的考驗，練就成一個真正的君子。

人有傳，縣有誌，國有史，這是中華民族的優良傳統，正如天文，氣象，金融，生態，人生等等都要有時間上的記錄，否則無據可從。所以，從事時間序列分析是順理成章的，亦是必要的！我慶幸有 George 這樣強大的同盟軍，即使我們是生活在大洋的彼岸。或許君子之交，就是這樣子吧。

我知道 George 視統計學研究為「自圓其說」。事實上，從某一個角度來看，人生的歷程也許亦是「自圓其說」。既然如此，讓我在這裏用「天合之作」四個字來誠摯地祝願 George 長壽，健康快樂！



香港中文大學統計系創始人 湯家豪

庚子年八月卅一日擱筆於英國草坪老廬

推薦序



這本回憶錄也是二十世紀中國歷史的寫照。從戰亂流離，到遷居臺灣，從赴美深造，到創造學術高峯，再到回報祖國。一路所經歷的事件細述於書中，真情流露。一生克苦努力，有機緣巧遇，也歷盡艱辛，從而建立精彩的人生，讓人不忍釋手。真是生逢其時。

追隨刁先生多年，受益良多。從做研究到為人處世，永抱著服務熱忱及不求名利。先生是我們的榜樣，他費盡心力為華人開創統計研究及運用，使華人在世界統計學界占有傑出地位。他也開創統計對環境變遷的貢獻。而他早期對貝氏定理的研究及貢獻，也是歷久不衰，拜讀此書讓人充滿向上進取的力量。

刁先生有一個令人羨慕的家。他和師母永遠熱心地照顧後輩學生及友人。內人和我非常榮幸，長年被邀參加感恩節大餐。使我們免於思鄉之苦。師母是音樂熱愛者，對推廣中華才藝用盡心力。刁先生受師母的影響，也熱愛古典音樂及歷史文物。他們常以音樂會友，讓外國人了解中華文藝。這也是刁先生及師母對祖國的貢獻。同樣是值得我們效法。

刁先生在艱苦戰亂中能創出精彩的人生，值得我們欽佩及學習。這是一本鼓勵我們向上的優良回憶錄。希望讀者也能效法刁先生的為人與處世，讓刁先生的精神發揚光大。

中央研究院院士 蔡瑞胸

2023年3月6日於芝加哥