

《中華氣象學史》再版自序

劉昭民

(本會會員)

《中華氣象學史》原於民國 69 年 9 月由台灣商務印書館出版，當時沒有寫自序，現在利用修訂、補充、再版之便，補寫一篇，以勵來茲。

記得五十多年前，世界著名科技史家，英人李約瑟博士在華人王鈴、魯桂珍、何丙郁、黃仁宇、錢存訓等人的協助下，使用英文著作《中國之科學與文明》(即《中國科技史》)。其中第三卷原文於 1959 年問世，中譯本第六冊第二十一章氣象學部份，係由鄭子政教授翻譯成中文，於 1975 年 8 月和地理學(姚國水教授譯)、地質學、地震學、礦物學(以上由王源教授、藍晶瑩教授合譯)等四章合成一冊出版。但是氣象學一章全文僅一萬七千餘字，內容過於簡略，於是筆者乃決心撰寫《中華氣象學史》專書，以補此憾。1976 年筆者在科技史研究好友陳勝崑醫師的鼓勵下，公餘勤跑南海路建國中學對面的中央圖書館(即後遷中山南路的國家圖書館)善本室，借閱古籍文獻，尋覓氣象史、氣候史、地學史之資料。由於古文沒有標點符號，內容又全部是文言文，不易理解，故艱苦備嘗，幸內子原習中文，家中有《中文大辭典》和《辭海》可供筆者解決疑難。於是筆者從 1976 年就開始撰寫中華氣象學史，並於 1979 年完成初稿，承蒙中國之科學與文明編譯委員會秘書長劉拓博士的協助，以及氣象學者鄭子政教授之訂正，拙書得於 1980 年 9 月順利出版。

拙書出版後，曾經得到科技史界和海峽兩岸氣象界人士之重視。1984 年，李約瑟博士和魯桂珍女士曾應我政府之邀請來台訪問，當時教育部長李煥先生曾頒發文化獎章給魯桂珍女士，以獎勵她對發揚中華文化之貢獻。由王萍、陳勝崑、洪萬生、筆者、劉君燦、張之傑等人所發起，於 1981 年成立之中央研究院科學史委員會，也曾經由主任委員王萍女士出面在近代史研究所召開一次座談會，邀請李約瑟博士和魯桂珍女士前來和此間科技史同好見面，李約瑟博士對陳立夫先生主持中國科技史編譯工作之努力十分肯定，對中華科學技藝史叢書也十分讚美。對我們台灣也開始有一批人研究中國古代科技史表示十分高興。筆者也曾經向他指出其大作中氣象學一章內容嫌少之事，他回答說是因為手邊氣象資料少的關係。1986 年中國海洋出版社出版《中國古代海洋學史》一書，曾參考拙書。中國大陸在中國氣象史的出版方面，也有 1983 年洪世年、陳文言合著之《中國氣象史》(農業出版社出版)，1992 年謝世俊編著之《中國古代氣象史稿》(重慶出版社)，前者內容早自原始社會時代，但全書內容十分精簡，

僅 11 萬字，後者全書共 42 萬字，但僅寫到漢代為止，不再繼續，即轉移到大部套之《中國氣象史》一書上。

拙著《中華氣象學史》強調二十四節氣和七十二物候，是中國先民所發明創造的，是西方所沒有的，故筆者著墨甚多，而我國古代天氣諺語之豐富，更是古代西人所無法比的，故筆者對這些天氣諺語之解釋也鉅細靡遺。在氣象觀測工具和儀器之發明方面也在修訂本中增加很多圖片和新資料，這也要感謝古代氣象史家李迪、王鵬飛、洪世年、謝世俊等先生之大作所給與筆者的啓迪。現代氣象史家陳學溶和葉文欽兩位先生也對拙書中現代氣象史部分提供不少寶貴的意見，筆者在此向以上各位先生表示深深的感謝！民國 97 年 5 月 17 日，筆者曾承蒙中央氣象局南區氣象中心主任秦新龍先生以及氣象專家黃瑞中先生之邀請，前往南區氣象中心，向數十位同好介紹氣象發展史，筆者也在此向他們表示深深地感謝！最後也要感謝科技史研究好友劉君燦教授幫我寫一篇序文，增加本書不少光彩。還要感謝中華科技史學會張之傑、楊蘇之、李學勇、陳大川、陳德勤、詹志明、劉廣定、張廷、張濤、孫郁興……等會友每月集會一次之濡沫磨合。

我國古代文獻浩如煙海，有關古代氣象史資料之尋找非常不易，故拙書難免有所遺漏，亦難謂最完備，企盼將來繼續補充。又部分古書完成之年代很難確定，例如《周禮》成書於西漢，但內容含有一些周朝資料者，拙書乃將《周禮》中的氣象資料，放在漢代。《周書》成書於唐高祖時代，但書中記載有周成王二年中原地區所發生的激烈風暴，本書乃將該資料放在周朝時代。又現代氣象史中反共抗俄時代的用語已不合時宜，筆者乃加以修改，例如「共匪的叛亂」改成「國共內戰」，即一例。

筆者治中國古代科技史雖然已歷 30 餘年，但是仍覺得學識淺陋，拙書錯誤在所難免，甚盼讀者不吝指正。

劉昭民 序於 台北士林，

民國 97 年 11 月 2 日，時值古稀之年之生日