

清代的 國際貿易

白銀流入、貨幣危機和晚清工業化

李隆生◆著



本書主要依據Ôtake Fumio、Yamawaki Teijirô、永積洋子、P. Chaunu、H. B. Morse、余捷瓊、嚴中平、全漢昇、王業鍵、林滿紅、鄭友揆……著作裡的數據，估計或找出了1645～1911年，每年淨輸入中國的白銀數量。結果發現清代流入中國的海外白銀約5億兩，並據以重新檢視中國十九世紀的白銀危機，另又從國際貿易和全球金融（貨幣、匯率）體系的角度，來理解和評價晚清中國現代工業的發展。



ISBN 978-986-221-352-0



建議分類 史地傳記/歷史

清代的 國際貿易

白銀流入、貨幣危機和晚清工業化

李隆生◆著



清代的國際貿易：白銀流入、貨幣危機和晚清
工業化 / 李隆生著.-- 一版.-- 臺北市：
秀威資訊科技, 2010.01

面；公分.-- (史地傳記類；AC0013)

BOD 版

參考書目：面

ISBN 978-986-221-352-0(平裝)

1. 國際貿易史 2. 貨幣史 3. 晚清史

558.09207

98021601



史地傳記類 AC0013

清代的國際貿易

——白銀流入、貨幣危機和晚清工業化

作 者 / 李隆生

發行人 / 宋政坤

執行編輯 / 藍志成

圖文排版 / 蘇書蓉

封面設計 / 陳佩蓉

數位轉譯 / 徐真玉 沈裕閔

圖書銷售 / 林怡君

法律顧問 / 毛國樑 律師

出版印製 / 秀威資訊科技股份有限公司

台北市內湖區瑞光路 583 巷 25 號 1 樓

電話：02-2657-9211 傳真：02-2657-9106

E-mail：service@showwe.com.tw

經銷商 / 紅螞蟻圖書有限公司

台北市內湖區舊宗路二段 121 巷 28、32 號 4 樓

電話：02-2795-3656 傳真：02-2795-4100

<http://www.e-redant.com>

2010 年 1 月 BOD 一版

定價：380 元

• 請尊重著作權 •

Copyright©2010 by Showwe Information Co.,Ltd.

推薦序一

本書是一部晚清經濟史。作者隆生兄透過對清代白銀數量的估計，探討貨幣與中英鴉片戰爭的關係，以及評價晚清工業化的發展。隆生兄對此二主題皆提出獨到的見解。

首先在貨幣與鴉片戰爭的關係方面，傳統觀點認為十九世紀前半期，鴉片走私進口中國，造成白銀大量外流引發貨幣危機，進而導致中英鴉片戰爭。而隆生兄引用統計數據，說明十九世紀前半期，實體白銀雖然減少，但民間銀票卻是增加，因此流通的白銀貨幣總數仍然增長，故隆生兄不認為當時曾發生貨幣危機，當然貨幣危機就不可能成為引起鴉片戰爭的原因。

其次在晚清工業化發展方面，傳統觀點認為當時西方主要強權皆已改成金本位制，而中國仍然實施過時的銀本位制，雖然有助於中國出口，但卻不利於機器設備的進口，以致於阻礙了晚清工業發展。隆生兄透過迴歸分析，發現白銀對黃金貶值，導致出口增加，但進口增加更快，只是進口的多是民生必需品、原物料和鴉片。至於為何機器設備少進口，隆生兄認為當時工業化始於通商口岸，而中國太大，改變比較緩慢，與銀本位的實施應無關係。

本書的特點是除了蒐集大量的國內外數據加以印證外，隆生兄尚運用經濟與統計分析方法，對某些數據加以推估，譬如運用總體經濟學的費雪方程式，估計清代民間銀票數量；運用統計學中的非線性迴歸模組，估計晚清的進出口金額。使得本書所引用的數據更具科學觀與說服力，是一部可讀性頗高的經濟史。

隆生兄學養深厚，他擁有經濟、物理與歷史學博士學位，因此在考證清代貨幣與經濟發展的關係時，他是從科技整合的角度，做全方位的檢討，才能提出別於傳統觀點的獨到見解，我對其治學嚴謹，非常敬佩。

經濟學家凱恩斯指出，振興經濟不能光靠貨幣政策，尚要靠財政政策與動物本性（animal spirits）。本書似乎在呼應凱恩斯的主張。讀完本書，本人感到隆生兄似乎認為清代貨幣政策不足以導致經濟衰退，政府稅收、外債的失控與整體投資的不足固然不利於經濟發展，但傲慢自大、政治腐敗等這些人類的劣根性在當時無法加以規範，才可能是導致鴉片戰爭與工業發展緩慢的主因。

這與2008年美國華爾街人士的貪婪，所引發的金融海嘯又有某種程度的雷同。本書給我最大的啟發是，政府發展經濟，不能只靠貨幣政策與財政政策，政府尚要有能力規範人民的動物本性，引導人民向善，恢復人民信心而非過度自信，經濟才能走向良性循環。

這是一本具啟發性、值得深恩的好書。

劉維琪

財團法人高等教育評鑑中心基金會董事長
前國立中山大學校長

推薦序二

李隆生教授有新書出版，很榮幸能閱初稿並為序。隆生兄是一位學養深厚的好學者，他最為人稱道之處，就是他有三個扎扎實實的博士學位。他先後曾在美國Michigan State University取得物理學博士，又在University of Connecticut取得經濟學博士，而後又在上海復旦大學取得歷史學博士。

這一本新著，就是隆生兄在歷史領域的研究心得，清代雖不久遠，但是當時中國經濟體的運作與情形，對大多數人來講是一個謎。在一個銀本位的清朝，貨幣存量與流量可能受國內經濟與對外貿易的影響，貨幣量的變動對民生與產業的發展又有何影響，進而塑造出當時的社會。

這是一個有趣的經濟歷史議題，需要大量之資料彙整與考證，在此數據上嘗試對當時的經濟、社會與歷史事件有所瞭解，本書就是此脈絡下的一項工程。

許多教授好友，無論是理、工、醫、農學科出生，到了中年後自然對歷史上的經濟、社會產生濃厚的興趣。隆生兄先我等而行，將此興趣導向具體研究。

俞明德

靜宜大學 校長
台灣·台中·沙鹿
www.pu.edu.tw

推薦序三

隆生是我敬佩的學者。

大家都知道，博士其實並不博，而是「專士」。因為拿了博士學位，充其量只是在專業領域裡面優游自在。跨領域，隔行如隔山之下，其他學科的範疇，就只能是望洋興嘆。但是隆生，一個人就有三個博士：物理、經濟、歷史，單一個博士，對一般人可能就要窮畢生之力。但是隆生集三個博士學位於一身，自然是不得了。而且這三個領域並不是那麼的相近，要三個領域都達到博士的水準，當然是不簡單。因為一旦有了某個博士學位，很自然的，思維就難以跳脫專業的束縛；甚至因為專業的學術術語，往往就受到制約了溝通的情境。常發生的是兩個不同領域的博士，常常一開始不知道對方在講什麼。經過一番溝通，原來才知道在講相同的事。因此不同領域的專業術語，往往是門外漢的夢魘，也是拿另外一個學位一個必須克服的阻礙。先要將自己騰空之後，才能將另一個專業裝入，當然之後還要努力，才能有成。這需要相當的毅力，也就讓我很佩服隆生。

隆生這本書，雖然充滿了數據，卻是非常有趣的一本歷史書。數據是表現專業學者做研究的嚴謹性，用數據來論證他想要說的話。做學問，往往可以為了一個數字，皓首窮經，花費很多的光陰。因此，對於隆生可以收集這麼多清代的貨幣、貿易、海關，……，資料，所用的功夫之深，就值得學術肯定。本書第二章書，就整理了清代的中、西貿易演變及貿易統計資料。第三章則蒐集中、外和世界的白銀數量，也估計了清代中國每年流入中

國的白銀及交易的貨幣數量。我也相信，有了這些資料，隆生未來還可以產出更多清代相關的經濟研究。請大家拭目以待。

其實光有數據，就好像一堆食材，沒有過人的廚藝，也不見得能煮出一桌的好菜。這一本書中最重要的學術創見就是在第四章。隆生利用前兩章的數據來探討當時的全球金融／貨幣／匯率制度、國際貿易和中國現代早期的經濟發展，並重新思考鴉片戰爭發生的必然性及其影響。隆生除了肯定鴉片戰爭產生的正面積極意義：中國開始追求工業化和制度改革，因此走上了現代經濟發展之路外，他也以專業的角度分析國際貿易對中國現代經濟的發展產生深遠和重大影響。

全書我覺得最有趣的論點是推翻了傳統以來認為鴉片戰爭發生的原因為大量的鴉片輸入和白銀流出的論點，而是以中國和全球互動的客觀性來看，鴉片戰爭是一個歷史的必然。因為中國的鎖國造成井底之蛙，以管窺天，不知天高地厚的「傲慢自大」。當西方在理性主義、啟蒙運動的薰陶中，經歷工業革命的發展，最後船堅砲利的要求中國開放市場貿易。中國的拒絕，戰爭自然是解決紛爭的唯一途徑。

隆生描述了鴉片戰爭後，中國知識份子及有志之士開始面對全新的局面和否定過去的榮耀，心理上難以接受，也因此需要花很長的時間來進行調整的現象。藉此來說明十九世紀的中國不是愚昧無知，而是悲哀。甚至這種調整的痛苦，即使一百多年過去，到今天仍餘波盪漾。一語道盡身為炎黃子孫的痛楚與無奈。最後，隆生對照現代人對高爾（Al Gore）《不願面對的真相》無動於衷的批判，可真是神來之筆，也讓大家對鴉片戰爭出了一口怨氣。

說了這麼多，你還是應該自己讀一下隆生的這一本書，才是最佳的選擇。

林建甫

台大經濟系教授、台大人文社會高等研究院副院長
台灣競爭力論壇總召集人

自序

本書最初源自於2002年在復旦大學歷史學系博士班求學期間和指導教授的一席談話，樊樹志恩師問我日後是否會繼續從事經濟史的研究，我答道：會接續做清代的海外貿易研究。為了信守承諾，於是從本校的九十三和九十四學年度的研究計畫「海外貿易對清朝貨幣政策和經濟發展的研究」開始做起、總預算新台幣十萬元正，然後斷斷續續獨力研究做了好多年，至今方大致成形。

研究和投稿期間，要感謝很多人的幫助——匿名審稿人所提供的寶貴意見，讓我受益良多，也減少了本書很多的錯誤。然而敝人才疏學淺，書中必然還有很多謬誤之處，亟待先進的指正。此外，非常感謝劉維琪教授、俞明德教授和林建甫教授為拙著寫序，愛徒廖珮君以一般讀者的身份詳閱了書稿，研究夥伴王葳教授給於的幫助和支持，以及秀威出版社和編輯藍志成先生所付出的心力。最後，本書要獻給摯愛的親親老婆和始終相挺的家人。

李隆生

台北市溝子口家中
2009.11.07

摘要

本書使用的貿易和經濟數據，日本部份，主要依據Ôtake Fumio和Yamawaki Teijirô的研究，以及永積洋子《唐船輸出入品數量一覽1637~1833年》。拉丁美洲經菲律賓和中國的貿易，使用P. Chaunu 所著*Les Philippines et le Pacifique des Iberiques*。十七世紀末、十八世紀和十九世紀初的中、西廣州貿易，主要使用H. B. Morse整理的英國東印度公司檔案，散見在*The Chronicles of the East India Company Trading to China 1635-1834*和其他書裡。十九世紀和二十世紀初年，主要參考了余捷瓊《1700-1937年中國銀貨輸出入的一個估計》，蕭亮林在*China's Foreign Trade Statistics 1864-1949*整理的中國海關數字，以及嚴中平所著《中國近代經濟史統計資料選輯》。另外，還大量參考了全漢昇、王業鍵、林滿紅、鄭友揆等人的著作。順帶一提，本書是作者2005年出版《晚明海外貿易數量研究——兼論江南絲綢產業與白銀流入的影響》的後續研究，自然而然沿用了該書的許多觀點，亦即嘗試以中國和全球互動的客觀性，來作為研究的視角和觀點。

作者估計或找出了1645-1911年，每年淨輸入中國的白銀數量，結果發現清代流入中國的海外白銀約5億兩。雖然嘗試整合各時期、各家的數據，以求得正確和一致的結果，非常困難，但既然未有這樣的研究，便值得拋磚引玉一試。最後，作者將估計得到的白銀數字和前人研究的數字進行比較，發現本研究的估計數字應該落在合理範圍之內。

過去檢視中國十九世紀前半葉的白銀危機時，都是從白銀供給減少和銀貴錢賤的觀點，認定中國發生了貨幣危機，並認為鴉片戰爭和太平天國之亂皆和白銀危機有很高的關聯。但在十九世紀前期，中國民間私票（作者使用費雪方程式估計了當時民間銀票的流通數量）和私鑄銀元，應已廣泛流通，加上檢視升斗小民的實質所得，所以作者認為單從實體白銀存量／流量和銀貴錢賤的觀點，似乎不足以推論中國在十九世紀發生了白銀危機。職是之故，或許諸如人地壓力、政治敗壞、鴉片進口（貿易問題）、中英的不平等關係等更傳統的看法，才是引起太平天國之亂／鴉片戰爭的主要因素。

作者嘗試從國際貿易和全球金融（貨幣、匯率）體系的角度，以及透過文獻探討和經濟學的原理，來理解和評價晚清中國現代工業的發展。發現在各項內部因素皆不利晚清工業化的發展下，主要受到對外連結、特別是國際貿易的驅動（但和當時中國實施的銀本位制應並無關聯），晚清中國的工業化開始了萌芽和極為顛簸之路。

晚清中國的景況和現在人類的處境卻有很大的類似，發人深省：資本主義（一味追求經濟成長和注重消費）和科技至上／人定勝天這種過去極為成功的發展模式，可能並不足以讓我們面對未來的挑戰，例如對地球生存環境造成過度不可逆的破壞，但人類至今仍難以面對這些「令人不悅的真相」。就像第一、第二次鴉片戰爭失敗後，中國仍難以忘懷過往的輝煌和正視殘酷的事實，因此極不情願做出改變，更不能對症下藥，以正確回應攸關生存的挑戰。

目次

推薦序一.....	i
推薦序二.....	iii
推薦序三.....	v
自序.....	ix
摘要.....	xi
第一章 序論.....	1
第一節 時代背景.....	1
第二節 研究目的、研究視角和章節安排.....	9
第三節 使用文獻.....	15
第二章 清代對外貿易.....	19
第一節 前言.....	19
第二節 清前期的對外貿易.....	24
第三節 c. 1700-1840 年的中、西廣州貿易.....	57
第四節 1841-1911 年中國的對外貿易.....	89
第三章 白銀輸出、貨幣危機和鴉片戰爭.....	119
第一節 白銀輸出入.....	122
第二節 十九世紀中國貨幣／白銀危機.....	164

第三節	中、英鴉片戰爭	183
第四章	貨幣制度、國際貿易和晚清經濟發展	197
第一節	緒論	197
第二節	晚清中國經濟發展概況	209
第三節	晚清貨幣制度和國際貿易	234
第四節	國際貿易和晚清中國經濟轉型	241
第五章	結語	251
附錄 A	1400-1911 年世界歷史大事年表	265
附錄 B	清代帝系	269
附錄 C	貨幣、度量衡單位換算	271
附錄 D	清代銀、錢兌價（文／兩銀）	273
附錄 E	清代江南米價（兩銀／石）	275
附錄 F	1888-1911 年中國金、銀進出口	281
附錄 G	1890、1913、1933、1952 年中國的 GDP	283
附錄 H	1807-1902 年北京郊區無技術勞工日薪	285
參考文獻		287

圖目次

圖 1-1	1645-1910 年全球年均白銀產量	12
圖 3-1	1344-2004 年白銀的實質價格和金、銀兌價	121
圖 3-2	清代中國白銀每年的淨輸入	156
圖 3-3	清代中國白銀的累計輸入	156
圖 3-4	清代銀、錢兌價	167
圖 3-5	1853 年戶部十兩銀官票	171
圖 3-6	1807-1838 年北京郊區無技術勞工的日薪	175
圖 4-1	晚清鐵路建設	229
圖 4-2	1864-1911 年海關兩和英鎊間的匯率	236
圖 4-3	1864-1911 年中國的進口和出口	237

表目次

表 1-1 近代西方各國首次來華貿易時間..... 2

表 1-2 1561-1910 年全球白銀產量..... 11

表 2-1 海禁時期華船到日本貿易的艘數..... 26

表 2-2 1715-1791 年日本對華船赴日貿易的限制..... 30

表 2-3 1645-1722 年中、日兩國生絲、砂糖和銅的貿易..... 31

表 2-4 1645-1832 年華船對日本出口的絲貨..... 34

表 2-5 1679-1833 年華船從日本輸出的銀和銅..... 38

表 2-6 1767-1831 年華船輸進日本的金、銀..... 41

表 2-7 1641-1790 年中國和西屬菲律賓馬尼拉的貿易..... 45

表 2-8 1645-1777 年中國航抵馬尼拉的船隻數和估計的貿易額.. 46

表 2-9 1729-1793 年荷蘭從廣州的進口..... 55

表 2-10 1764-1833 年西方國家對中國的年均出口..... 58

表 2-11 1764-1833 年西方國家從中國的年均進口..... 59

表 2-12 1722-1839 年廣州輸出的茶葉數量..... 63

表 2-13 1719-1833 年廣州茶葉年均出口數量和比重..... 64

表 2-14 1669-1760 年英國自中國進口茶葉的數量和金額..... 65

表 2-15 1761-1833 年英國東印度公司每年或年均從廣州購進
的茶葉..... 68

表 2-16 1729-1833 年荷蘭從廣州購進的茶葉..... 70

表 2-17 1775-1833 年廣州進口棉花..... 71

表 2-18 1786-1833 年各國商船自廣州輸出南京棉布的數量與
價值..... 72

表 2-19 1795-1840 年輸入中國的鴉片..... 75

表 2-20 1715-1800 年西方各國商船來廣州貿易統計..... 77