

# 中國近百年經濟史

(1870-1949)

Albert Feuerwerker 著

林 載 爵 譯

華世譯叢 ①

華世出版社 印行



# 中國近百年經濟史

(1870—1949)

Albert Feuerwerker 著

林 載 爵 譯

華世出版社印行

1978. 3.

# 中國近百年經濟史

A. Feuerwerker 著  
林 載 爵 譯

中華民國 67 年 3 月初版

出版者：華 世 出 版 社

局 版 臺 業 字 第 0 2 4 7 號

發行人：奉 壘 泉

發行者：華 世 出 版 社

辦事處：台北市景美興隆路一段70巷11弄13號

電 話：9321411號 郵 撥：103989號

平裝一冊

定價新臺幣 ~~80元~~ 60元

# 中國近百年經濟史

譯 序

目 錄

## 上篇 晚清的經濟 (1870-1911)

|   |    |
|---|----|
| 第一章 前 言   | 1  |
| 表 1 1880年代中國國民生產總額之估量                                   | 2  |
| 第二章 農 業   | 3  |
| 表 2 1873-1933 年間中國鄉村人口和農地面積的指數變化                        | 5  |
| 表 3 農地面積的變化, 1870-1930                                  | 6  |
| 表 4 九省中各州縣所報告之豐收、平收、欠收的<br>百分比 (1821-1910)              | 7  |
| 表 5 1904-1909年和1930-1933年間作物畝數的趨勢                       | 9  |
| 表 6 主要作物年產量的估計, Ca. 1900                                | 12 |
| 第三章 手 工 業   | 19 |
| 表 7 1871-1910 年間入口棉紗和布的數量及價值                            | 24 |
| 表 8 1899-1913年間成立之142家手紡工廠的資本、<br>紡織機和工人數目表             | 28 |
| 表 9 1971-1880年和1901-1910年紗、布消費量的估計                      | 30 |
| 第四章 現代工業  | 35 |
| 表10 1894年在中國之外國屬工廠數目和資本的估計                              | 36 |
| 表11 1895-1913年間設於中國之外國屬和中外合屬機製、<br>採礦公司的國籍、工業類型、地點和創辦資本 | 37 |
| 表12 1895-1913年間成立之中國屬機製、採礦企業的數目<br>和創辦資本。(工業類型)         | 44 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 表13 | 1895-1913年間成立之中國屬機製、採礦企業的<br>數目和創辦資本。(地點) ..... | 45 |
| 表14 | 1895-1913年間成立之中國屬機製、採礦企業的<br>創辦資本大小 .....       | 46 |
| 表15 | 1895-1913年間，通商口岸和內地之中國屬機製公司<br>的數目和創辦資本 .....   | 46 |
| 第五章 | 國內外商業   | 49 |
| 表16 | 中國國外貿易的價值和指數，1870-1911 .....                    | 55 |
| 表17 | 中國主要入口貨的百分比分佈情形，1870-1911 .....                 | 57 |
| 表18 | 中國主要出口貨的百分比分佈情形，1870-1911 .....                 | 58 |
| 表19 | 中國和主要貿易友國的國外貿易百分比分佈情形，<br>1871-1911 .....       | 59 |
| 表20 | 中國（包括香港）和主要貿易友國的國外貿易<br>百分比分佈情形，1899-1905 ..... | 60 |
| 第六章 | 政府和經濟   | 67 |
| 表21 | 1890年代早期中央政府的歲入歲出估計表 .....                      | 73 |
| 表22 | 1894-1898 年間軍事和賠款的貸款 .....                      | 77 |

## 下篇 民國的經濟 (1912-1949)

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 第一章 | 前 言             | 81 |
| 第二章 | 經濟統計            | 85 |
| 第三章 | 人 口             | 87 |
| 表 1 | 職業分佈，1933 ..... | 88 |
| 第四章 | 國民所得            | 90 |
| 表 2 | 國民所得，1933 ..... | 91 |
| 第五章 | 工 業             | 93 |

|            |                                    |            |
|------------|------------------------------------|------------|
| 表 3        | 數種製造品的總增加價值                        | 94         |
| 表 4        | 中國屬和外國屬工廠的工人數目和產量, 1933            | 97         |
| 表 5        | 中國、外國公司在數種工業上的總產量百分比               | 98         |
| 表 6        | 棉錠數和織布機, 1912-1936                 | 103        |
| 表 7        | 各級紗產量的百分比                          | 104        |
| 表 8        | 在中國之日本屬、英國屬錠數、織布機的數量和<br>總數的百分比    | 104        |
| 表 9        | 中國屬、日本屬工廠之棉紗、棉布年產量                 | 105        |
| <b>第六章</b> | <b>農 業</b>                         | <b>108</b> |
| 表10        | 數種農業的產量, 1933                      | 109        |
| 表11        | 作物生產的實際產量, 1933                    | 112        |
| 表12        | 農地租佃分佈情形                           | 116        |
| 表13        | 中國的「農業進身之階」                        | 119        |
| 表14        | 農業貸款的來源, 1934                      | 120        |
| <b>第七章</b> | <b>運 輸</b>                         | <b>123</b> |
| 表15        | 中國國營鐵路之客運、貨運里數的指數, 1912-1947       | 128        |
| <b>第八章</b> | <b>政府和經濟</b>                       | <b>131</b> |
| 表16        | 南京政府的收支情形, 1928-1935               | 135        |
| 表17        | 紙幣發行量和指量, 1937-1948                | 136        |
| <b>第九章</b> | <b>國外貿易與投資</b>                     | <b>137</b> |
| 表18        | 外國在中國的投資, 1902, 1914, 1931——債權國    | 137        |
| 表19        | 外國在中國的投資, 1914年和1931年——<br>用途或商業性質 | 138        |
| 表20        | 外國投資的地理分佈, 1902, 1914, 1931        | 140        |
| 表21        | 國外貿易之指數與價值, 1912-1935              | 142        |
| 表22        | 國際收支表                              | 143        |

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 表23 國外貿易項目之百分比.....   | 145 |
| 表24 國外貿易的百分比分佈情形..... | 147 |
| 參考書目                  | 149 |

# 上篇 晚清的經濟

(1870-1911)

## 第一章 前 言

二十世紀以前的中國經濟幾乎完全包含在農業範圍之內，或非常緊密地與其相連繫。準此，本論文的大部份就應致力於十九世紀中國農業的發展和結構的分析，以及與其他經濟面的關聯。但是，在討論到農業時，我也粗略地同樣注意到手工業、現代工業、貿易、商業和財政制度。假使這種章節劃分很明顯的是循慣例的敘述法，我只能說明我的限制和可能不足之處，是由於我所據以考察之中國近代經濟史的研究，其本身在常規上便是敘述性的工作（雖然有倍受推崇及越來越多的特殊著作）。以下各段史料的整理不可避免的要有選擇性，在每個問題上，我集中於研究運作在恆常持久的社會架構中，那些直到1911年乃至日後，在基本上大致不變的生產諸因素這麼一個背景裏，到底晚清五十年間有些什麼創新與變革。這並非意指在晚清一世紀中，中國經濟沒有重要的變革，相反的，思想上與政治上的混亂已摧毀了儒教帝國的權威。但是，二十世紀中國已達成的經濟上的基本變革和近代經濟的成長並不是衍生於晚清經濟系統所具的動力，而是一個嶄新和也許依舊是微弱的政治整合的副產物，這種政治整合是在經過數十年的政治鬭爭、外力侵入和內亂後才有以致之。

首先，我們不得不注意及各地區的零碎與片面的資料，因全面性的統計資料不多尋，且不能據以推論出民國以前的情況，這種情形再也沒有比基本數目，如國民所得表的例子更令人明白



了。修改轉載的表一，就我所知，僅是企圖去估計十九世紀的中國國民總生產量而已，各部份的數字常隨意取得，但較可信資料的可靠數字可否取得，却是值得懷疑。以下，我就利用這些數字來簡述1880年代經濟上各方面的相關情況。

表一 1880年代中國國民生產總額之估量 (單位: 1000兩)

| 項 目          | 數 量       | 百 分 比  |
|--------------|-----------|--------|
| 農 業          | 2,229,941 | 66.79  |
| 非農業          | 1,108,816 | 33.21  |
| 採礦業          | 47,800    | 1.43   |
| 機器製造業*       | 125,800   | 3.77   |
| 建 築          | 30,000    | 0.90   |
| 運 輸          | 30,000    | 0.90   |
| 貿 易          | 220,000   | 6.59   |
| 金 融          | 74,645    | 2.24   |
| 住宅業          | 164,000   | 4.91   |
| 政府公共事業       | 164,000   | 4.91   |
| 專業、「士紳」及其他公職 | 241,313   | 7.23   |
| 國外淨入         | 11,258    | 0.34   |
| 總 入          | 3,338,757 | 100.00 |

\* 幾乎全是手工業

資料來源：張仲禮：《The Income of the Chinese Gentry.》(Seattle: University of Washington Press, 1962), p. 296.

捨詳細的資料批評問題不談，這個估量的基本缺點是張氏可能誇張了士紳收益的部份，更嚴重的是採用1887年可耕地面積的官方資料。在下段我採取這些資料時，農業部份將至少提高三分之一，我所能做的僅是不改變張氏所用的其他數字，在這個基礎上重新核算百分比。

## 第二章 農 業

某些部份雖在質與量上有所更迭，細節上有所改變，但中國農業的技術和組織在1911年的情況竟與1870年相去不遠，而且直到1930年依舊無多大改變，主要的改變是：緩慢但可知覺到的人口增加，並無相應的耕地面積的擴大；緊接上述情況而來之平均農地大小的降低（特別是在中國北部）；以及農作物生長型態的改變——這種改變部份是因人地比率逆差的不斷增大，部份是因新的外來市場機會；作為農人手工業之棉紡紗的絕對及相對性衰落——對應於此種衰落的是鄉村非農業收入來源的局部重整；一些成長中的通商口岸腹地的土地持有型態和中國大部份鄉土內部土地持有型態的差異；以及由於行之久遠而使得各種地租型態在法規上的區別完全消除。

十九世紀後半葉的人口數字並無現成的有效資料可以利用，1840年官方估計中國人口只稍許高出四億人，這種統計數字不盡為人所接受，但在細目上雖然不甚準確，相對的來說却是些可用的資料<sup>①</sup>，太平天國的叛亂和其他中葉的大亂不只導致實質上的人口減少（特別是在中部），而且引起清代保甲制的瓦解，而清代保甲制在1779年至1850年間曾薈集了合理可靠的人口資料，「不管有多少數字可利用，1851年至1949年間實際上是人口統計真空的世紀。」<sup>②</sup>

然而，若不計算數目字，仍然有足够的計量指標顯示從1870年至清朝結束期間緩慢的人口增加，由各省移向西部和北部的人口，由於未遭受嚴重的癱瘓，此時逐漸再度移民於飽受內戰蹂躪

<sup>①</sup> 何炳棣, *Studies on the Population of China, 1368-1953*, (Cambridge, Harvard University Press, 1959), pp. 47-64.

<sup>②</sup> 同前, p. 97.

的長江流域各省。和清中葉的人口繁盛相較，晚清最後四十年在內部爲一比較平穩的時期，1884年至1885年的中法戰爭，1894年至1895年的中日戰爭只具政治上、外交上的重大意義，並沒有嚴重地影響到人口。1877-1878年中國西北的饑荒，毫無疑問地導致暫時性的人口減少，像這樣因旱災、水災所形成的危機在過去是中國所特有的，而在後來的二十世紀，如1920-1921年、1928年、1931年和1935年，又曾再度發生，它具有許多低開發國家人口型態特徵上的固定因素，即結合了一個廣、大而變動激烈的死亡率和一個高但穩定的出生率，而造成緩慢但堅實的人口增長。

但是，人口增加量究竟有多大呢？喬啓明和卜凱（J. L. Buck）在1924-1925年觀察了四省四千二百一十六戶農家，然後從出生率、死亡率中估計出中國鄉村人口在1860年至1920年間極可能達到每年平均率爲1.4%的增加率<sup>③</sup>，倘若不受到干擾，這樣的增加率在七十年間必導致雙倍的人口，而且很顯然的顯示出作爲一個實際的長期平均數而言是太高了，雖然在短時期的某地內此種估計可能是有效的。1934年實業部農業實驗所從農作物察訪員所收集的一份回顧性而內容貧乏的資料，作出了1873年至1933年間農地面積和農村人口變遷的估量，我再作成表二，指出1873年至1913年，四十年間17%的人口增加率或略低於0.5%的每年平均率。假定1873年總人口是三億五千萬至四億間，到了1913年這總數必增加到四億一千萬至四億六千八百萬間。十九世紀中葉的人口多少要多出四億，太平天國革命和其他內亂減少了不少人口，在經過許多年的戰爭和內亂後，中國前所未有最接近

<sup>③</sup> 喬啓明和 J. L. Buck，「中國鄉村人口族羣的消長和結構」，中國經濟學刊，二卷二期，219-235頁，1928年3月。

真實的人口調查計算出1953年的中國人口是五億八千三百萬人，由這些衆多的事實可見1873年至1913年間的這些估量至少不是沒有理由的。

表二 1873-1933年間中國鄉村人口和農地面積的指數變化  
(1873=100)

| 年    | 份 | 人 | 口   | 農 | 地   |
|------|---|---|-----|---|-----|
| 1873 |   |   | 100 |   | 100 |
| 1893 |   |   | 108 |   | 101 |
| 1913 |   |   | 117 |   | 101 |
| 1933 |   |   | 131 |   | 101 |

資料來源：實業部農業實驗所農業經濟組，農情報告，1934，（南京，1936.8），頁48-53。

農業實驗所的報告，如表二所示，指出某些地域的農地面積相較於緩慢但持續的人口增長，顯示出並沒有增加，此種人地比率逆差反映在表三平均農地面積的史料中，此表由卜凱在那令人追念的土地利用研究之野外調查工作中收集而得，卜凱的報告強有力的指出平均農地面積的下降歸因於此地域中人口的增加，中國北部（卜凱所稱的冬麥高粱區）平均農地面積的下降更甚於中國中部（水稻小麥區和水稻茶區），這種區別是由於從太平天國叛亂以來，長江以南諸省大量人口的損失和由之所造成的中國中部、南部人地比率的暫時性下降。當人口由稠密區移向此等在當時相對而言較為稀疏的省份時，人地比率開始上升，同時在1900年之後，平均農地面積逐漸下降。

表三 農地面積的變化，1870-1930

| 區域、面積、地點                   | 地區數目 | 每處田場的平均作物面積<br>(公頃) |      |      |      |
|----------------------------|------|---------------------|------|------|------|
|                            |      | 1870                | 1890 | 1910 | 1930 |
| 中國                         | 55   | 1.37                | 1.35 | 1.06 | 0.92 |
| 小麥地帶                       | 29   | 1.75                | 1.77 | 1.32 | 1.10 |
| 水稻地帶                       | 26   | 0.67                | 0.81 | 0.77 | 0.72 |
| 小麥地帶面積                     |      |                     |      |      |      |
| 春麥區(甘肅、青海)                 | 2    | 0.48                | 0.51 | 0.66 | 0.71 |
| 冬麥小米區(河南、山西、陝西)            | 8    | 1.14                | 1.28 | 0.97 | 0.81 |
| 冬麥高粱區(安徽、河南、河北、江蘇、山東)      | 19   | 2.19                | 2.18 | 1.53 | 1.26 |
| 水稻地帶面積                     |      |                     |      |      |      |
| 長江水稻小麥區(安徽、浙江、河南、湖北、江西、江蘇) | 15   | 0.77                | 0.99 | 0.84 | 0.79 |
| 水稻茶區(湖南、江西)                | 6    | 0.42                | 0.42 | 0.76 | 0.74 |
| 四川水稻區(山西、四川)               | 2    | 0.82                | 0.76 | 0.64 | 0.55 |
| 水稻兩棲區(福建)                  | 1    | 0.58                | 0.54 | 0.55 | 0.53 |
| 西南水稻區(貴州)                  | 2    | —                   | 0.52 | 0.48 | 0.36 |

資料來源：J. L. Buck, *Land Utilization in China* (上海，商務印書館，1937) p. 288.

確定了1870年至1911年間鄉村生活水準並沒有進步時，說人口增加和平均農地面積下降附帶了一個農民生活水準的常年激烈下降却沒有結論性的證據，每半年一次，由地方上北京關於夏秋兩季收成內容的報告，指出在十九世紀過程中明顯的下降趨勢，有理由相信 1850 年至 1860 年間太平天國的大禍亂引起了惡化現象，見表四。1870年以後的繼續下降並不能很有力的從大量的地方農作物情況報告中斷定，這報告每年登在清代海關發出的「海

表四 九省中各州縣所報告之豐收、平收、欠收的百分比  
(1821-1910)

|      | 記載中的數目* | 豐收    | 平收    | 欠收    |
|------|---------|-------|-------|-------|
| 1821 | 1,114   | 42.99 | 54.30 | 2.69  |
| 1825 | 1,192   | 46.47 | 51.67 | 1.84  |
| 1830 | 1,321   | 39.64 | 61.54 | 1.51  |
| 1835 | 1,229   | 20.17 | 65.58 | 14.23 |
| 1840 | 1,304   | 25.07 | 67.02 | 7.89  |
| 1845 | 1,306   | 29.24 | 63.93 | 6.81  |
| 1850 | 1,019   | 22.27 | 72.32 | 5.39  |
| 1855 | 979     | 14.09 | 65.67 | 20.22 |
| 1860 | 752     | 20.21 | 59.04 | 24.73 |
| 1865 | 1,087   | 5.79  | 53.81 | 40.38 |
| 1870 | 1,255   | 4.86  | 45.01 | 50.11 |
| 1875 | 1,308   | 6.19  | 53.66 | 40.13 |
| 1880 | 1,309   | 7.79  | 52.94 | 39.26 |
| 1885 | 1,246   | 6.26  | 49.51 | 44.22 |
| 1890 | 1,309   | 5.27  | 45.37 | 49.35 |
| 1895 | 1,243   | 3.94  | 45.29 | 50.76 |
| 1900 | 1,190   | 4.28  | 42.85 | 52.85 |
| 1905 | 1,198   | 4.00  | 43.24 | 52.75 |
| 1910 | 1,126   | 4.61  | 37.74 | 57.63 |

\* 九省中有八省是夏冬報告均包括在內，報告中的州縣數目大約是每年報告的半數。

資料來源：李文治編，「中國近代農業史資料，第一輯，1840-1911」，1957，頁761-769。此為根據下面的上諭而上呈的報告：

「諭戶部，嗣後查報各省收成分數，應以八分以上為豐收，六分以上為平收，五分以下為歉收。」（大清高宗實錄，卷339，頁41。乾隆14年4月）

關貿易統計」上。我懷疑清代最後十年所顯示的高度欠收報告，有一部份是反映出地方爲反抗北京政府不斷增加稅貢所作的虛報，這將在「政府與經濟」一章中討論。人口減少是由於一連串的叛亂，此外更可謂人口減少是馬爾薩斯人口論的安全活塞，它暫時削減了上述人口對土地的嚴重壓力。

個別的農人和各個所在地域的處境當然有很大的區別，不可捉摸的氣候，地方軍閥的掠奪，區域性的內戰和土匪決定了他們幸或不幸的遭遇，但是大體而言，1870年至1911年間農作物生產總量的提高足以維持增加的人口，這個農業增加量不是由於任何農業技術和組織的大變革；十九世紀後半葉沒有引入重要的新作物或新品種（如清初的玉米和早熟稻），況且，中葉的內戰造成實質上已逐漸代而興起的資本的破壞，灌溉、水的貯蓄和控制，穀類的貯藏設備並沒有擴充或改進到超過十八世紀的水準，農作物產量的增加，很明顯的，主要是農民在農作物上造成較大的生產量及單位產量收入，以及同一時間內使用更多的耕作人力所造成的結果。當人地比率繼續惡化時，二十世紀早期此種作物的改變顯示在1904-1909年和1924-1929年間農作物畝數趨勢的資料中，此由卜凱調查而得並簡化成表五，此表指出作爲糧食作物的玉米、甘薯和芝麻逐漸取代了大麥、高粱和小米，也同樣指出，如棉花等經濟作物的增加，是爲了供應上海、天津擴張中的機器製造廠。不幸地，1870年至1911年期間，即使是這些不完全但尚可參考的資料也不易獲得，但是，假使這種改變在民國早期的政治動盪和內戰時還能發生，那麼在晚清數十年相對的穩定時期亦可能產生此種改變，考察1870-1911年間農業成品的出口趨勢，就能得到一些局部性的線索。

表五 1904-1909年和1930-1933年間作物畝數的趨勢

|            | 地區數目 | 各種作物佔作物面積百分比之估計 * |           |           |           |
|------------|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
|            |      | 1904-1909         | 1914-1919 | 1924-1929 | 1930-1933 |
| 畝數增加或不變的作物 |      |                   |           |           |           |
| 蠶豆         | 7    | 9                 | 9         | 9         | 8         |
| 玉米         | 22   | 11                | 14        | 16        | 17        |
| 棉花         | 29   | 11                | 14        | 18        | 20        |
| 鴉片         | 13   | 14                | 3         | 11        | 20        |
| 花生         | 18   | 9                 | 8         | 11        | 11        |
| 油菜子        | 5    | 15                | 21        | 27        | 28        |
| 稻米         | 17   | 40                | 41        | 37        | 40        |
| 芝蔴         | 7    | 4                 | 8         | 10        | 9         |
| 黃豆         | 7    | 8                 | 9         | 10        | 8         |
| 甜薯         | 18   | 10                | 11        | 12        | 13        |
| 小麥         | 29   | 26                | 27        | 27        | 27        |
| 畝數減少的作物    |      |                   |           |           |           |
| 大麥         | 10   | 24                | 23        | 20        | 19        |
| 藍靛         | 12   | 10                | 7         | 2         | —         |
| 高粱         | 14   | 26                | 23        | 20        | 16        |
| 小米         | 15   | 22                | 18        | 17        | 17        |
| 甘蔗         | 10   | 7                 | 6         | 5         | 6         |

\* 記載中的地區

資料來源：J. L. Buck, *Land Utilization in China*. (上海商務印書館，1937)，p. 217。

以價值論，直到1887年絲取而代之時止，茶一直是中國出口的獨一大宗，全部總出口量中的茶量逐步的由1871年的54%降至1898年的18%和1906年的11%，茶出口絕對值的下降並非急轉直下，仔細考慮即可知這說明了晚清四十年茶的畝數並沒有增加。



而由價值與數量來衡量，晚清四十年生絲熟絲的出口數却一直增加，這說明了中國北部和滿州所增加的土地用於種植桑、橡樹的可能性，它們的葉子飼養蠶，然後織成絲綢，這成爲愈來愈重要的出口業。

從1888年至1919年（1899年是一個例外），中國棉花的出口量大過入口量，這和1870年至1887年間（除了1874年）的每年入超大反其道，乍看，也許會認爲棉花出口量的增加是晚清最後二十年棉花總產量急遽增加的強有力表示，但事實上不是這麼簡單，棉花出口量的增加相隨而來的是棉花價格的逐步上升，和在同一時候，相對地從印度、日本逐漸流入廉價的機製紗，這三種趨勢的連繫說明了棉花產量並無擴張或擴張得足以應合國內和出口的需求。國內棉紗價格提高的結果，迫使織工去購買較廉價的進口貨品，以致國內的需求減少，削弱了棉花產量增加的誘因。

十九世紀最後十年在畝數上有明顯增加的作物是鴉片，以價值論，鴉片是中國直到1880年代中期的獨一輸入大宗，鴉片和棉貨兩者合計佔中國在1870年代和1880年代早期輸入量的三分之二，到了1898年兩者合計量約降至總量的百分之五十，這個下降全由於棉貨的輸入正急速增加時，鴉片的輸入量減少了（此非指價格的減少，此等價格正繼續上升）。鴉片輸入量下降的基本理由是國內鴉片種植的逐步推廣，不幸沒有資料可以利用，以計算出（即使是粗略的）作爲取代輸入品的罌粟的新種植地面積。由於根據法律（而非根據事實）正在從事遏止的工作，減少麻藥量就成了第一個手段，所以清期結束時和民國初年，單位價格的明顯上升乃是投機生意造成的，合法的進口在1917年取消，然而此後遏止國內種植的工作因道德水準的不同及軍閥在財政上的需要，而