



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

民國史料叢刊

續編

0423

孫燕京 張研 主編

經濟·概況

經濟統計季刊（民國21年·第一期）
經濟統計季刊（民國21年·第二期）



大衆出版社

民國史料叢刊

續編
0423

孫燕京 張研 主編

經濟·概況

經濟統計季刊（民國二十一年·第一期）
經濟統計季刊（民國二十一年·第二期）

 大象出版社

吳大業、何廉主編

經濟統計季刊（民國二十一年・第一期）

經濟統計季刊



第一卷

IN. 第一期

要 目

百年來金銀價變動之原因及其影響(一)

中國工業化之統計的分析

中國進出口貿易物量指數物價指數與物物交易率

指數編製之說明(1867-1930)

民國二十年中國經濟概況述要

統計附錄

新南院學刊

第一卷

第一期

目 次

一、我國共產黨在抗戰中的領導作用

張學良將軍在抗戰中的貢獻

三、五卅慘案後我國經濟建設的成就與問題

（附：五卅慘案後我國經濟建設的成就與問題）

五、五卅慘案後我國經濟建設的成就與問題

附：五卅慘案

南開大學經濟學院

南開大學經濟學院，係由原有之社會經濟研究委員會及文學院經濟系合組而成。合組之旨，在使教課與研究相輔而行。本院教授，在其教課之範圍內，均作個別有系統之研究。研究所得，分經濟叢刊、經濟統計季刊及統計週報三種刊物發表，以供閱者。

經濟統計季刊及統計週報全年合定價洋八元，單定季刊全年價洋四元，單定週報全年洋五元。【郵費在內】。預定閱者請函達天津南開大學經濟學院。

THE COTTON INDUSTRY AND TRADE IN CHINA

By

H. D. Fong, Ph. D.

Professor of Economic History and Co director of Research

Nankai Institute of Economics, Nankai University

This forthcoming publication of the Institute, which is already in press and will be available for distribution in June, is the first attempt to bring together the statistical and descriptive materials in both Chinese and foreign languages on the largest factory industry of China today. In this study a special effort has been made to assemble the original data in Tientsin, the leading cotton centre in North China, by means of field investigation. There are ten chapters, with about 100 tables, 40 charts and a long list of statistical and documentary appendices. An examination of the table of contents reproduced below will indicate the usefulness of the study as a standard reference for the cotton merchants, importers, exporters, manufacturers, financiers and students on Chinese industries.

Introduction

Chapter

- I. History and localization
- II. Raw cotton: I
- III. Raw cotton: II
- IV. Manufacturing and marketing
- V. Labor: I
- VI. Labor: II
- VII. Industrial organization
- VIII. Handloom weaving
- IX. Imports and exports
- X. Conclusions

Appendices

- I. Statistical
- II. Documentary

Bibliography

Index

NANKAI INSTITUTE OF ECONOMICS
NANKAI UNIVERSITY, TIENTSIN, CHINA

天津南開大學經濟學院

中英文出版目錄

Publications of the Nankai Institute of Economics

Nankai University, Tientsin, China

中文出版品

CHINESE PUBLICATIONS

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1. 經濟研究週刊，第一至第五十二期 | 已售完 |
| 2. 經濟統計季刊 | 每年四元 |
| 3. 何廉：三十年來平津金融市場統計之分析 | 已售完 |
| 4. 何廉：每週批發物價指數編製之說明
(一八六七至一九二八) | 已售完
每冊五角 |
| 5. 何廉，方顯廷：中國工業化之程度及其影響 | 每冊六角 |
| 6. 方顯廷：天津地磚工業 | 每冊一元 |
| 7. 方顯廷：天津織布工業 | 每冊一元 |
| 8. 方顯廷：天津針織工業 | 每冊一元 |

英文出版品

ENGLISH PUBLICATIONS

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Prospectus of the Nankai Institute of Economics | Free |
| 2. Nankai Weekly Statistical Service, 1928 to date | \$5.00 per year |
| 3. Prices and price indexes in China, by Franklin L. Ho | Out of print |
| 4. Wholesale prices and price index numbers in North China,
by Franklin L. Ho | Out of print |
| 5. The Nankai Weekly Index Number of Commodity prices at
Wholesale in North China, by Franklin L. Ho | Out of print |
| 6. An index of foreign exchange rates in Tientsin, 1898-1926
by Franklin L. Ho | Out of print |
| 7. Index numbers of the quantities and prices of imports and
exports and of the barter terms of trade in China,
1867-1928, by Franklin L. Ho | \$1.00 |
| 8. Retail prices and index numbers of the cost of living of
Tientsin, 1926-1930, by Franklin L. Ho and Tayeh
Wu | In press |
| 9. Extent and Effects of Industrialization in China, by Franklin
L. Ho and H. D. Fong | Out of print |
| 10. Industries in China, by Franklin L. Ho | \$1.00 |
| 11. Tientsin carpet industry, by H. D. Fong | Out of print |
| 12. Rayon and cotton weaving in Tientsin, by H. D. Fong | \$1.00 |
| 13. Hosiery knitting in Tientsin by H. D. Fong | \$1.00 |

目 錄

	頁數
百年來金銀價變動之原因及其	
影響(一).....吳大業	1
中國工業化之統計的分析.....方顯廷	80
中國進出口貿易物量指數物價指數	
與物物交易率指數編製之說明	
(1867-1930).....何 廉	128
民國二十年中國經濟概況述要.....編 者	150
統計附錄	
I. 華北上海批發物價指數按工業之分類, 1913-1931.....	178
II. 華北批發物價指數按製造程度之分類, 1913-1931.....	186
III. 天津上海北平工人生活費指數, 1296-1939.....	188
IV. 上海錢業公單收付總數, 1924-1931.....	192
V. 上海銀拆平均市價, 1873-1931.....	194
VI. 上海洋厘平均市價, 1872-1931.....	196
VII. 天津洋厘平均市價, 1898-1931.....	198
VIII. 上海各大銀行錢莊庫存總數, 1917-1931.....	199
IX. 上海標金平均市價, 1894-1931.....	202
X. 天津上海對外匯率及外匯指數, 1898-1931.....	204
XI. 天津市匯平均市價, 1898-1931.....	215
XII. 上海公債現貨每月平均最高價與最低價, 1922-1931.....	217

CONTENTS

	Page
A Statistical Analysis of the Fluctuation in Silver Price, 1833-1931.....Tayeh Wu	1
China's Industrialization, A Statistical Survey H. D. Fong	80
Revised Index Numbers of the Quantities and Prices of Imports and Exports and of the Barter Terms of Trade in China, 1867- 1930.....Franklin L. Ho	128
Review of 1931.....Editors	150
Statistical Appendix	
I. Indices of commodity-prices at wholesale in North China and Shanghai by industries, 1913-1931.....	178
II. Indices of commodity-prices at wholesale in North China by stages of production, 1913-1931.....	186
III. Indices of the cost of living in Shanghai, Peiping and Tientsin, 1926-1931.....	188
IV. Clearings of the native banks in Shanghai, 1923-1931....	192
V. Rate of interest of the native banks in Shanghai, 1873-1931.....	194
VI. Dollar rates in Shanghai, 1872-1931.....	196
VII. Dollar rates in Tientsin, 1893-1931.....	198
VIII. Reserves of modern and native banks in Shanghai, 1917-1931.....	199
IX. Prices of gold bar in Shanghai, 1894-1931.....	202
X. Foreign exchange rates in Shanghai, 1898-1931.....	204
XI. Domestic exchange rates between Shanghai and Tientsin, 1893-1931.....	215
XII. Average high and average low of the bond market in Shanghai, 1922-1931.....	217

百年來金銀價變動之原因 及其影響(一)

百年來金銀價之變動——已往金方面變動之原因——已往銀方面變動之原因
c.(甲)銀之需要—a.歐美工業用銀, b.歐美貨幣用銀, c.印度之需要, d.中國之需要
c.(乙)銀之供給—a.每年銀產, b.歷年銀產累積量——最近金銀價變動之原因。
(甲)根據已往變動之原因以爲觀察;(乙)其他原因—a.印度之徵收銀進口稅, b.中國之禁金出口, c.日本之金解禁, d.世界商業之衰落, e.金銀買賣之投機——總述

一. 金銀價之變動

以金計算之銀價,最重要者即爲倫敦標準銀市價,而以銀計算之金價,則爲上海標金市價。因金銀均爲國際的貨物,故兩種市價常保持一固定之關係,惟以表示之方法不同,故其關係亦適於反。吾人若將兩種市價在等差標尺 (Arithmetic Scale) 上繪成曲線,則其起伏之時間雖能符合,而升降之程度則不相似。當金價較貴時,標金曲線之升降必較銀價曲線爲劇,而當銀價較貴時反是。苟吾人僅注意於兩種市價升降之率,而繪以等比之標尺 (Geometric Scale),¹ 則當兩線反疊時,除戰後之特殊情形外,其

1. 等比標尺之圖乃以相等之縱距代表相等之比率,同一圖中任何曲線升降之度相同,則增減之率亦等,但增減之實數則未必相同。

餘各部幾盡吻合。是以市價實數，乃因表示方法之不同而異其變動之大小，不宜用爲研究之標準，各種市價由某一時期至另一時期之相對的變遷，方爲吾人所應注意者，而此種相對的變遷，則無論何種市價，固莫不相似也。

倫敦標準銀市價，自1833年即有記載。其每日所定之行市，即爲全世界金銀交易之標準。1915至1918年，英國禁金出口，國內現金價值較低，標準銀價僅能代表英國國內之金銀比價，而與國際價格不能相符。1919至1925年，紙幣膨脹，對於金貨且須貼水，故此數年間之銀價，已完全失去金銀比價之意義。英國 Statist 雜誌，對於此數年內之銀價指數，曾有更正以代表金銀之比價。² 本文所用者，即爲該雜誌更正後之數字。

上海標金市價，吾人所具之資料，僅始於1893年十月，其以前之數字，乃根據倫敦銀價折合而成。歐戰以前，每日標金行市多以英鎊爲準，歐戰期內及歐戰以後，則其定價多用日匯，即普通之交易，亦多以日匯以爲支付，故歐戰以後，標金市價亦隨日匯爲轉移。1917至1929年，日本禁金出口，已非真正之金本位制，我國對日匯率降至金銀平價之下，故標金市價在此期內，亦較世界金價爲低。日本幣值與國際現金價值之關係，僅能自日本與其他金本位國間之匯率上得之。歐戰期內美國始終爲金本位制，故

2. 更正方最近曾載 Journal of Royal Statistical Society, Part II, 1933, P. 2/3.

每年日美平均匯率即可用爲更正標金市價之根據。惟更正後之數字與倫敦及紐約銀價相較，微覺偏高，故此數年內吾人所用之標金價格，乃以上海美匯折合而得。以美匯折合之金價在此期內已與標金市價無關，但吾人現時之所需，乃爲中國市場中之金銀比價，此種折合，當較原有標金市價更能代表。

第一表甲內之第一列，與第一圖中之深黑粗線，即爲更正後上海標金價格指數與倫敦標準銀價指數之變遷。此等指數，均以1867-1871年之平均爲基期。圖中深黑線旁之虛線，即爲原有之市價指數，兩者更正後之價格，其變遷幾盡相符。由圖知1833-1872年，金銀比價極爲固定，根據惹比亞(Soetbeer)之數字，則自1687年以來之比價，均與此期相仿。1873年，以金計算之銀價起始下降，1890以後，下跌尤速，惟1897至歐戰以前，雖有急劇之升降，而下跌之勢則已減少。歐戰以前，銀價最低之年爲1915，僅及1871年以前者約百分之四十。歐戰期內，銀價大漲，其1919年之最高點，僅與1871年以前者相差百分之十四。但此後即迅速下跌，惟1928年以前，仍未能降至戰前之最低價格。1929

3. 其不以日美匯率爲折合者，因標金市價既由東匯計出，已受中日貿易關係之影響，今再加入日美匯率，則標金價於較短時期之變動，一部分將爲中日貿易與日美貿易之共同結果，倘不若以中美匯率直接折合者，僅受一種貿易影響之爲愈也。

4. 其以1867-1871年爲基期者，因較長年代之比較，若以一年爲基期，易有偏高偏低之弊，中國進出口物價指數始於1867，而1872又爲銀價起始下跌之年，1867至1871金銀比價無甚變動，最合基期之用。

表 一
金銀比價指數物價指數與金銀購買力指數

1867—1871=100
(甲)英國(1833—1931)

年	倫敦標 準銀價	批發 物價	購金 力買	銀購 力買	年	倫敦標 準銀價	批發 物價	金購 力買	銀購 力買
1833	98.6	91.8	108.9	107.2	1883	83.4	82.9	120.6	100.1
4	99.1	95.7	104.5	103.5	4	83.9	76.5	130.7	109.4
5	98.6	96.9	103.4	101.6	5	80.1	72.7	137.6	109.8
6	99.1	104.6	95.6	94.6	6	74.9	70.2	142.5	106.5
7	98.6	102.0	98.0	96.4	7	73.9	68.9	145.1	107.2
8	98.1	102.0	98.0	96.1	8	70.6	70.2	142.5	100.5
9	99.5	113.5	88.1	87.5	9	70.6	72.7	137.6	96.8
1840	99.5	105.9	94.4	93.8	1890	79.1	72.7	137.6	108.7
1	99.1	105.9	94.4	94.6	1	74.4	72.7	137.6	102.0
2	98.1	91.8	108.9	106.8	2	65.9	68.9	145.1	95.3
3	97.6	99.5	100.5	97.9	3	58.8	68.9	145.1	85.3
4	98.1	84.2	118.8	116.5	4	47.9	63.8	156.7	74.9
5	98.1	90.6	110.4	108.3	5	49.3	62.5	160.0	78.6
6	98.1	90.6	110.4	108.3	6	50.7	62.5	160.0	80.9
7	98.6	96.9	103.2	101.6	7	45.5	62.5	160.0	72.7
8	98.1	79.1	126.4	123.9	8	44.5	65.1	153.6	68.2
9	98.6	75.3	132.8	130.9	9	45.0	68.9	145.1	65.3
1850	100.9	77.8	128.5	129.5	1900	46.9	75.3	132.8	62.3
1	100.9	75.3	132.8	133.9	1	45.0	70.2	142.5	64.2
2	100.0	79.1	126.4	126.1	2	39.8	70.2	142.5	56.8
3	101.4	96.9	103.2	104.6	3	40.8	70.2	142.5	57.9
4	101.4	103.3	96.8	97.9	4	43.6	70.2	142.5	61.9
5	101.4	103.3	96.8	97.9	5	46.0	72.7	137.6	63.1
6	101.4	103.3	96.8	97.9	6	51.2	77.8	128.5	65.7
7	101.9	107.1	93.4	95.0	7	49.8	81.6	122.5	60.8
8	101.4	91.8	108.9	110.2	8	40.3	75.3	132.8	53.4
9	102.4	95.7	104.5	106.8	9	39.3	75.3	132.8	52.3
1860	101.9	99.5	100.5	102.4	1910	40.8	79.1	126.4	51.6
1	100.5	99.5	100.5	100.9	1	40.8	81.6	122.5	49.7
2	101.4	102.0	98.0	99.4	2	46.4	86.7	115.3	53.4
3	101.4	104.6	95.6	96.8	3	45.5	86.7	115.3	52.3
4	101.4	107.1	93.4	94.6	4	41.8	86.7	115.3	47.8
5	100.9	102.0	98.0	98.7	5	39.1	109.7	91.2	36.0
6	100.9	103.3	96.8	97.6	6	50.6	135.2	74.0	37.5
7	100.0	102.0	98.0	97.9	7	66.1	169.6	59.0	38.9
8	100.0	99.5	100.5	100.5	8	76.7	191.3	52.3	40.8
9	100.0	99.5	100.5	100.5	9	85.7	190.1	52.6	44.9
1870	100.0	96.9	103.6	103.1	1920	76.4	191.3	52.3	40.1
1	100.0	102.0	98.0	97.9	1	48.3	119.9	83.4	38.9
2	99.5	109.7	91.2	90.5	2	51.8	122.4	81.7	42.3
3	97.6	113.5	88.1	85.7	3	49.6	123.7	80.8	40.1
4	96.2	103.3	96.8	93.1	4	50.8	128.8	77.6	39.3
5	93.8	96.9	103.2	96.8	5	52.6	136.5	73.3	38.6
6	87.7	95.7	104.5	91.6	6	47.4	127.6	78.4	37.1
7	90.5	95.7	104.5	94.6	7	43.1	123.7	80.8	34.9
8	86.7	88.0	113.6	98.3	8	44.1	121.2	82.6	36.4
9	84.8	84.2	118.8	100.5	9	40.3	116.1	86.1	34.5
1880	86.3	89.3	112.0	96.4	1930	29.4	97.7	101.8	30.0
1	85.3	86.7	115.3	98.3	1	24.0	83.6	119.6	28.7
2	85.3	85.5	117.0	99.8	2				

表 一
金銀比價指數物價指數與金銀購買力指數(續)

1867—1871=100

(乙)美國(1840—1931)

年	紐約 銀價	批發 物價	金購 買力	銀購 買力	年	紐約 銀價	批發 物價	金購 買力	銀購 買力
1840	99.5	97.8	102.2	101.9	1886	75.3	76.9	120.0	97.9
1	99.1	97.0	103.1	102.3	7	73.8	77.5	129.0	95.2
2	98.1	90.3	110.7	108.7	8	71.1	78.9	126.7	90.1
3	97.6	85.0	117.6	115.0	9	70.6	78.9	126.7	89.5
4	98.1	85.3	117.2	115.2	1890	79.4	77.3	129.4	102.7
5	98.1	86.1	116.1	113.5	1	74.6	76.7	130.4	97.3
6	98.1	89.1	112.2	110.0	2	65.0	71.8	139.2	91.9
7	98.6	89.2	112.1	110.5	3	58.9	73.4	136.2	80.2
8	98.1	84.9	117.2	115.2	4	48.2	65.9	151.7	73.1
9	98.6	82.6	121.1	119.5	5	50.0	67.1	149.0	74.5
1850	100.9	85.6	116.8	115.9	6	51.4	64.0	156.3	80.3
1	100.9	88.7	112.7	113.6	7	45.8	64.1	156.0	71.4
2	100.0	86.0	116.3	116.3	8	44.5	66.7	149.9	66.7
3	101.4	91.3	109.5	111.3	9	45.6	71.8	139.3	63.5
4	101.4	94.5	105.8	107.5	1900	46.8	77.2	129.5	60.6
5	101.4	94.7	105.6	107.0	1	45.0	76.1	131.4	59.1
6	101.4	94.8	106.5	107.9	2	39.8	81.0	123.5	49.2
7	101.9	94.2	106.2	108.3	3	40.9	82.0	122.0	49.9
8	101.4	85.2	117.4	118.9	4	43.6	82.1	121.8	53.1
9	102.4	83.9	119.2	122.2	5	44.0	82.7	120.9	55.6
1860	101.9	83.9	119.5	121.8	6	50.8	85.0	117.6	57.9
1	100.5	84.2	118.8	119.4	7	49.8	89.7	111.5	55.5
2	101.4	96.2	104.0	105.6	8	40.3	86.5	115.6	46.6
3	101.4	85.7	116.7	118.3	9	39.3	93.0	107.5	42.2
4	101.4	102.6	97.5	98.9	1910	40.9	98.8	103.3	42.2
5	100.9	84.0	119.0	120.1	1	40.7	89.3	112.0	45.6
6	100.9	114.1	87.6	88.4	2	46.7	95.0	105.3	49.2
7	100.0	107.1	93.4	93.5	3	46.1	96.0	104.2	48.0
8	100.0	97.0	103.1	103.1	4	42.1	93.7	106.7	45.2
9	100.0	94.8	105.5	105.4	5	38.5	95.6	104.6	40.3
1870	100.0	98.2	101.8	101.9	6	50.7	117.6	85.0	43.1
1	103.0	102.9	97.2	97.2	7	63.3	161.6	61.9	39.2
2	99.5	106.5	93.9	93.6	8	74.2	180.6	55.4	41.1
3	97.6	102.1	97.9	95.7	9	84.5	190.6	52.5	44.4
4	95.9	100.0	100.0	95.9	1920	76.8	212.4	47.1	36.2
5	93.4	94.9	105.4	98.4	1	47.6	134.2	74.5	35.5
6	86.7	87.7	114.0	98.8	2	51.2	133.0	75.2	38.5
7	90.0	87.4	114.4	103.0	3	49.1	138.4	74.3	35.5
8	87.0	83.6	119.6	104.1	4	50.6	124.9	74.1	37.5
9	84.5	80.9	123.6	104.4	5	52.3	142.4	70.2	36.7
1880	85.9	89.5	111.7	96.0	6	47.0	137.5	72.7	34.2
1	85.0	88.5	113.0	96.1	7	42.7	131.2	76.2	32.5
2	85.8	90.8	110.1	94.5	8	41.1	134.4	74.4	32.8
3	81.9	88.7	112.7	92.3	9	40.0	132.7	75.4	30.2
4	83.8	83.2	120.2	100.7	1930	28.8	118.7	84.2	24.2
5	80.2	77.9	128.4	103.0	1	22.1	97.6	102.5	22.6

表

一

金銀比價指數物價指數與金銀購買力指數(續)

1867—1871=100

丙)中國(1867—1931)

年	上海標 金價	進出口 物價	金購 買力	銀購 買力	年	上海標 金價	進出口 物價	金購 買力	銀購 買力
1867	100.0	97.1	103.0	103.0	1900	215.3	155.0	138.9	64.5
8	100.0	104.1	96.1	96.1	1	221.1	154.0	143.5	64.9
9	100.0	101.0	99.0	99.0	2	253.0	168.6	150.0	59.3
1870	100.0	97.9	102.1	102.1	3	254.1	187.1	135.7	53.4
1	100.0	99.8	100.2	100.2	4	230.4	189.9	121.4	52.7
2	100.4	99.1	101.3	100.9	5	221.1	181.1	122.0	55.2
3	102.4	101.2	101.2	98.8	6	201.8	175.2	115.2	57.1
4	104.2	89.1	116.9	112.2	7	204.2	189.9	107.6	52.7
5	106.6	80.1	133.0	124.8	8	245.5	200.0	122.8	50.0
6	114.1	85.4	133.6	117.1	9	254.7	195.9	129.9	51.0
7	110.6	80.5	137.4	124.2	1910	246.8	205.1	120.4	48.8
8	115.4	80.1	144.0	124.8	1	246.2	204.5	120.4	48.9
9	117.8	80.7	146.0	123.9	2	218.3	199.1	109.6	50.2
1880	115.8	83.8	138.1	119.3	2	219.8	211.1	104.2	47.4
1	117.2	84.5	138.6	118.3	4	243.5	226.2	107.6	44.2
2	117.2	77.9	150.5	128.4	5	258.5	205.0	126.1	48.8
3	120.0	78.0	153.8	128.2	6	212.1	222.3	95.4	45.0
4	119.1	73.9	161.1	135.3	7	167.0	210.2	79.5	47.6
5	124.8	76.0	164.2	131.6	8	141.3	231.6	61.0	43.2
6	123.6	82.9	161.6	120.6	9	121.3	231.4	52.4	43.2
7	135.2	100.0	135.2	100.0	1920	127.9	251.5	50.9	39.8
8	141.6	101.3	139.8	98.7	1	214.1	250.3	85.6	40.0
9	141.6	103.0	137.5	97.1	2	195.2	241.8	80.8	41.4
1890	125.9	97.3	129.4	102.8	3	204.0	254.4	80.2	39.3
1	134.5	96.0	140.1	104.2	4	199.6	259.7	76.8	38.5
2	151.9	95.0	158.3	104.2	5	190.8	266.3	71.7	37.6
3	170.1	100.8	168.7	99.2	6	209.7	272.5	76.8	36.6
4	207.5	122.0	170.2	82.0	7	238.7	277.4	85.9	36.0
5	201.1	126.2	159.3	79.2	8	227.1	285.5	79.5	35.0
6	196.3	131.7	149.0	75.9	9	248.8	296.8	83.8	33.7
7	222.2	145.5	152.7	68.7	1930	333.9	330.3	101.1	30.3
8	227.3	141.6	160.5	70.6	1	444.2	339.8	130.7	29.4
9	220.7	153.3	143.9	65.2					