



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

民國史料叢刊

續編

0222

孫燕京 張研 主編

政治·政權結構

統計彙刊（三）

大家出版社

民國史料叢刊

續編
0222

孫燕京 張研 主編
政治・政權結構

統計彙刊（三）



大象出版社

統計彙刊(三)

統計彙刊

陳銘樞

第九號

第一卷

譯著

廣州外匯指數之試編

縣市政府辦理統計大綱(續)

經濟統計入門(續)

秦古溫

前人

衡石

調查

本月各項厘稅承投調查

本月各地氣象調查

統計

各地氣象統計

財政統計

廣東全省中小學校統計

鶴山縣人口統計

九月份金融及物價統計

附錄

工商調查統計綱目



金鼓乃國之命凡四十年其目的
在於中國之日由年壽積四十年之
後能不以政達到目的必須喚起
民衆政府之世界以上年華將成
民衆共同奮鬥

現在華南而求成功非我而不辦
綏德縣李君建國方署建國
戶國二氏之義及第一次全國代
表大會至其繼續努力以求貴民
利益之幸福而國民會議及
府院不平等契約必須裁去
以期回復其實現皇室所下之

張

中華民國十四年九月三日

子也 以執明
清明 山木子

宋子元

蘇東坡詩集卷之四

統計彙刊編輯凡例

一、本彙刊宗旨，在乎公佈統計資料，灌輸統計學術，普及統計常識。內分：譯著，法規，調查，統計，附錄等欄。除法規欄為政府意思表示，及具有強制力外，其餘如譯著欄，及各種統計說明，或則為學術之討論，或則為統計結果之解釋，皆譯撰者個人之主張或見解，故不獨無強制能力，且不能代表機關之意思。

一、譯著欄登載一切有關於統計學術或常識之論著及譯述。

一、法規欄登載政府有關於統計之法規，命令，條例，章程及細則等。

一、調查欄登載一切統計原始資料及以文字敘述之各種重要調查。

一、統計欄登載省內一切已整理之統計，約分：行政，財政，教育，經濟，司法，人口，自然，社會，各項。

一、附錄欄選登國內外一切有關統計之重要事項，如統計消息，統計結果及各種調查統計表式等。

一、本刊歡迎投稿，其章程另定之。



統計彙刊（第一卷 第九期）

目次

譯著

廣州外匯指數之試驗..... 秦古溫（一）

縣市政府新理統計大綱..... 前人（一四）

經濟統計入門..... 衡石譯（一二）

調查

九月份各項釐稅捐項承投之調查..... 一

九月份三水氣象調查..... 三

九月份廣州氣象調查..... 四

九月份拱北氣象調查..... 七

統計

各地氣象統計..... 一



統計彙刊 目錄

一一

九月份本省財政收支狀況 四

七月份廣州市財政統計 七

廣東全省小學校統計 二三

廣東全省中學校統計 三〇

鶴山縣人口統計 四〇

九月份廣州市醫生註冊及換照人數統計 四三

九月份廣州市立神經病院留醫人數統計 四四

九月份廣州市民患染法定傳染病死亡人數統計 四五

九月份金融統計 四六

九月份商情及物價統計 五七

附錄

工商調查統計綱目 一



統計彙刊（第一卷 第九期）

目次

譯著

廣州外匯指數之試編……………秦古溫（一）

縣市政府辦理統計大綱……………前人（一四）

經濟統計入門……………衡石譯（二二）

調查

九月份各項營業稅捐項承投之調查……………一

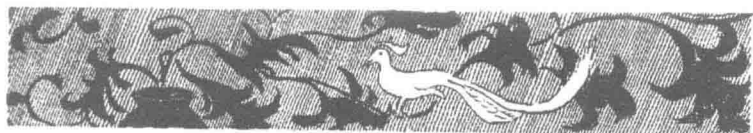
九月份三水氣象調查……………三

九月份廣州氣象調查……………四

九月份拱北氣象調查……………七

統計

各地氣象統計……………一



統計彙刊 目錄

二

九月份本省財政收支狀況	四
七月份廣州市財政統計	七
廣東全省小學統計	一三
廣東全省中學校統計	三〇
鶴山縣人口統計	四〇
九月份廣州市醫生註冊及換照人數統計	四三
九月份廣州市立神經病院留醫人數統計	四四
九月份廣州市民患染法定傳染病死亡人數統計	四五
九月份金融統計	四六
九月份商情及物價統計	五七

附錄

工商調查統計綱目	一
----------	---

譯 著

廣州外匯指數之試編

秦古溫

緒言

材料之蒐集

匯價之選擇

基期之規定

計算之公式

外匯與生銀價格之關係
廣州外匯指數與港紙之關係

一，緒言

溯自中外互市而後。外國匯兌。甚見重要。蓋其漲縮。影響於國內之經濟民生。殊爲鉅大也。夷狄歐美諸國。於歐戰末年。咸從事於外匯指數之編製。按月發表。以調視外國匯價之升降程度。予留心經濟者之參攷。爲從事外國貿易者之指導。甚可貴也。吾國於近年間。上海天津等埠。亦有外匯指數之編製。惟吾粵獨付闕如。查粵省對外貿易。比各省爲早。其貿易總值亦不弱。而僑民營工商業

於國外者。爲數獨多。且以邇來金漲風潮。澎湃世界。外匯突漲突落。已失常軌。不有指數以視之。將何以測度其升降。而明了其趨勢乎。茲本斯旨。試編成廣州對外匯兌指數。惟是時間倉卒。遺憾孔多。茲謹其編製大凡於左。邦人君子。進而教之。使臻完善。幸甚幸甚。

二，材料之蒐集

吾粵人士。對於統計之認識。殊爲薄弱。故關於統計之資料。無有重視之者。如外匯金銀行情單。普通商人。

每日輒隨手毀去。無積存至數月以上者。至於市內各銀號及銀行。亦無統計可稽。沙面之外國銀行。及橫縱金融之好淡友。間有將行情留在者。然恆視同現寶。秘不示人。故蒐集歷年來之滙價。殊非易事。其後得友人介紹。始借得某經紀所存自民國十五年以來之每日金銀行情單。本指數僅根據之而編製。他日苟再能得十五年以前之資料。當續行計算補入也。

三、滙價之選擇

外滙之價格。普通有電滙 *Telegraphic Transfer* 及即期 *Open and Sight* 二種。茲以電滙為標準。至於行情標價之方法。有正面 *Directed price Method* 及反面 *Indirect Price Method* 之分。正面標價法者。以外國貨幣為單位。而折合本國貨幣之謂。如英金一磅折合若干元是也。反面標價法者。以本國貨幣為單位。而折合外國貨幣之謂。如每百元合英幣若干磅若干司令若干便士是也。此次蒐羅所得之行

情。係用反面標價法。茲為便於了解及平均起見。先各求其逐日之倒數。然後平均之而得其正面標價之每月平均值。第一表之各國滙價。即由此方法計得。

又廣州對外貿易及滙兌之地頗多。茲僅擇其重要者七。如英京 London 美國 San Francisco & New York 日本 Japan 法國 France 印度 India 爪哇 Batavia 及星架坡 Singapore 是也

四、基期之選擇

凡計算指數。必須先定一標準之價格。以為計算其百分數之基礎。若其國幣制度為金本位。而與其他金本位國之滙兌。則指數之編製。恆以其平價 *Par of exchange* 為標準價格。所謂平價者。乃兩同本位制國幣之相等價值也。若一國為金本位。而他國則用銀本位。如吾國與英美諸國。則無平價之可言。祇可擇某一時期之價格。以為標準價格。此標準價格之時期。謂之基期 *Base period* 基期之選

譯。有一以月爲限。有以一年爲限。亦有以五年或五年以上之時期爲限者。惟普通多採用一年者。以其意義明了。

而切於實用也。茲從之。惟應以何年爲基期。亦爲一絕大之問題。在原則上言之。須以經濟狀況平靖而無突異之變化。且距現在不甚相遠之年爲佳。但實際上基年之選擇。亦須與各國一致。方便於互相比較。向昔各國指數之編製。都以民國二年 1913 爲基期。蓋以是年爲歐戰前最末之一年。足以代表歐戰前平時經濟之狀況。且便於作戰前戰後之比較也。但民國二年間之外匯材料。不獨難於蒐集。且距今已有十餘年之久。揆之基期宜十年一換之義。亦當改用較近之年。故通者指數編製。有採用民國十五年 1926 爲基期之趨勢。但方之吾粵。則不甚適宜。因十五年時。與香港經濟絕交風潮。猶未解決。且交通梗塞。金融紊亂。對外貿易。已失其常軌。故必不宜用爲編製外匯指數之基期。若十六年。則共黨叛亂。廣州遭空前之浩劫。十八年則桂省戰事發生。經濟亦受非常之影響。故五年來之基

爲基期者。僅十七年一年而已。此本指數之所以採用十七年爲基年者也。

五、計算之公式

計算指數所用之公式。有一百三十餘種之多。但其中除六單簡之公式。不須權數 *Weight* 外。其餘俱含有權數。權數者。視各項之輕重軒輊之不同。而加以相當之比例。使其重要者影響於指數之結果大。不重要者影響於指數之結果小之謂也。至於外滙指數。普通常以本地與各國之貿易額爲權數。但廣州對外貿易。據海關之報告。祇有總額。而無詳細之分析。故不能用爲權數。若以全國對各國貿易之額爲權數。又恐不切於實用。轉滋謬誤。如廣州對星架坡 *Singapore* 及伯達維亞 *Batavia* 之貿易額爲數甚大。若置諸全國貿易額中。則爲數甚微矣。故現祇得舍去權數而用單簡公式。亦不得已也。他日倘查得有適當之權數。當再改算之。

查不用權數而計算指數之方法。有總合，算術平均，中位數，衆數，倒數平均，及幾何平均，等六種。惟總合方法。因受單位之影響。易於錯誤。算術平均有偏高性。倒數平均，有偏低性。衆數及中數。有時則感覺鈍性。有時又變化過於激烈。其不偏不倚而適中者。僅有幾何平均而已。故費喧氏 Fisher 曾列之於最切實用八大公式之內也。故採用之。其公式如左：

$$\sqrt[n]{\frac{P_1}{P_0} \times \frac{P_2}{P_0} \times \frac{P_3}{P_0} \times \frac{P_4}{P_0} \times \frac{P_5}{P_0} \times \frac{P_6}{P_0} \times \frac{P_7}{P_0} \times \frac{P_8}{P_0}}$$

六、外匯與生銀價格之關係

我國幣制。以銀爲本位。而他國多以金爲本位。我國視金爲一種商品。亦猶外國之視銀爲一種商品耳。考世界

生銀之市場。首推英倫。我國貨幣之原料。常採購於是。我國外匯價格。亦恆由此而生銀價格推算而定。故生銀之價格。與我國匯兌之價格。實有絕對之關係，茲將生銀製成指數。繪入圖中。以資比較。（請閱第三表及圖一）

七、廣州外匯指數與港紙之關係

查廣州之銀業。無直接與外國通匯兌者。遇有匯兌。皆假手於香港之外國銀行。故其匯價。例以香港紙幣爲單位。惟港紙之在廣州。亦爲商品之一種。價格日日升降不同。故根據港紙爲單位所編成之指數。其實祇可謂之香港外匯指數不能謂之廣州外匯指數。茲爲覈實起見。並編製港紙指數。以港紙指數而乘外匯指數。庶可得廣州外匯之實值指數焉。（請閱第四第五表及圖二）

英京滙兌價目及指數表
滙價：每磅伸港元 指數：以十七年為基年

(第一表 1)

月別	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
十五年	滙價 10.0900	滙價 9.8608	滙價 10.1621	滙價 9.9512	滙價 9.9443	滙價 10.0164	滙價 10.0454	滙價 10.2630	滙價 10.1987	滙價 10.1345	滙價 10.9333	滙價 10.9871
十六年	指數 101.82	指數 99.51	指數 102.65	指數 100.42	指數 101.75	指數 101.08	指數 101.37	指數 103.67	指數 102.92	指數 102.27	指數 100.24	指數 100.78
十七年	滙價 9.8555	滙價 9.9431	滙價 9.9481	滙價 9.9328	滙價 9.7065	滙價 9.8511	滙價 9.9926	滙價 9.9576	滙價 10.0328	滙價 9.9330	滙價 9.8869	滙價 9.9255
十八年	指數 99.45	指數 100.39	指數 100.39	指數 100.23	指數 97.95	指數 99.41	指數 100.13	指數 100.50	指數 101.24	指數 100.24	指數 99.87	指數 100.16
十九年	滙價 100.31	滙價 101.86	滙價 101.93	滙價 103.02	滙價 105.91	滙價 105.43	滙價 104.42	滙價 104.73	滙價 106.67	滙價 114.06	滙價 119.00	滙價 121.57
十五年	滙價 13.7513	滙價 13.2202	滙價 13.5188	滙價 13.2894	滙價 13.7700	滙價 15.8010	滙價 15.8390	滙價 15.4250	滙價 16.3930			
十六年	指數 133.68	指數 133.41	指數 136.41	指數 131.10	指數 138.96	指數 159.45	指數 159.83	指數 155.06	指數 154.63			

美國滙兌價目及指數表
滙價：美金每元伸港元 指數：以十七年為基年

(第一表 2)

月別	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
十五年	滙價 1.862	滙價 1.833	滙價 1.832	滙價 1.834	滙價 1.899	滙價 1.939	滙價 2.135	滙價 2.173	滙價 2.102			
十六年	指數 91.46	指數 90.28	指數 89.98	指數 90.08	指數 93.78	指數 95.25	指數 104.87	指數 106.73	指數 104.60			
十七年	滙價 2.082	滙價 2.037	滙價 2.090	滙價 2.045	滙價 2.062	滙價 2.071	滙價 2.110	滙價 2.095	滙價 2.083	滙價 2.040	滙價 2.027	滙價 2.046
十八年	指數 103.28	指數 100.05	指數 102.65	指數 100.48	指數 100.89	指數 101.28	指數 101.72	指數 103.61	指數 102.90	指數 102.31	指數 100.20	指數 99.57
十九年	滙價 2.021	滙價 2.040	滙價 2.010	滙價 2.037	滙價 1.990	滙價 2.016	滙價 2.037	滙價 2.050	滙價 2.068	滙價 2.046	滙價 2.040	滙價 2.046
十六年	指數 99.27	指數 100.20	指數 100.20	指數 100.05	指數 97.73	指數 99.05	指數 100.05	指數 100.63	指數 101.58	指數 100.50	指數 100.20	指數 100.60
十七年	滙價 2.049	滙價 2.088	滙價 2.081	滙價 2.101	滙價 2.138	滙價 2.151	滙價 2.133	滙價 2.139	滙價 2.156	滙價 2.321	滙價 2.336	滙價 2.467
十八年	指數 100.64	指數 102.65	指數 102.22	指數 103.20	指數 104.52	指數 105.65	指數 104.77	指數 105.06	指數 105.50	指數 114.00	指數 117.64	指數 121.17
十九年	滙價 138.43	滙價 133.62	滙價 137.07	滙價 134.75	滙價 139.70	滙價 160.50	滙價 159.68	滙價 156.07	滙價 155.50			