

# 統計月報

經濟情況測變 (專載)

陳其采題



國民政府主計處統計局編印

民國二十三年七月

(第二十一號)

# THE STATISTICAL MONTHLY

July 1934

Number 21

*Published by*

THE DIRECTORATE OF STATISTICS

DIRECTORATE-GENERAL OF BUDGETS, ACCOUNTS AND STATISTICS

NATIONAL GOVERNMENT OF CHINA

NANKING, CHINA

---

## CONTENTS

	Page
Indices of General Business Conditions ( 5 Charts )	
<b>Statistical Method</b>	
Economic Barometers      Translated By S. L. Fu	1-32
<b>Reference Materials</b>	
(List of Tables)	33-34
1. Meteorological Observations	35-37
2. Population	38-41
3. Production	42-49
4. Prices	50-59
5. Finance and Commerce	60-89
6. Foreign Trade	90-91
7. Public Finance	92-107
8. Transportation	108
<b>Statistical Information</b>	
1. Methods and Facts	109-112
2. Organization and Administration	113-114

同志仍須努力



革命尚未成功

統計月報第二十一號

中華民國二十三年七月份

目 錄

經濟現狀圖五幅

統計方法

經濟情況測變

傅紹霖譯... (芮寶公陳華寅合校) ...

頁數

1—32

參考資料

(附各表目錄)

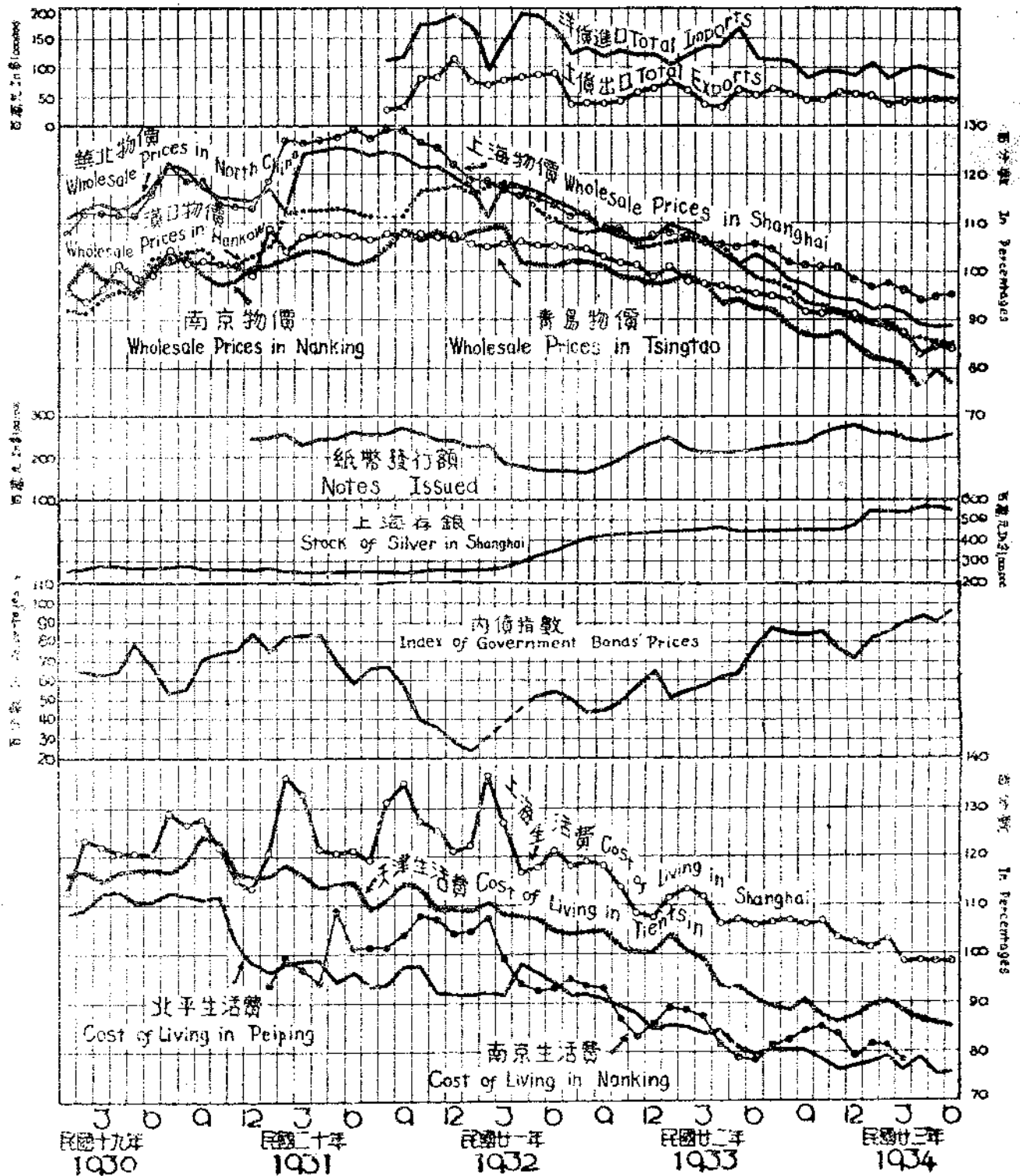
一• 氣	象	...	33—34
二• 人	口	...	35—37
三• 生	產	...	38—41
四• 物	價	...	42—49
五• 金	融 商 業	...	50—59
六• 貨	易	...	60—89
七• 財	政	...	90—91
八• 交	道	...	92—107
		...	108

統計消息

一• 方法與事實	...	109—112
二• 組織與行政	...	113—114

# 經濟現狀圖

## INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig. 1.)



本圖除內債指數係根據上海新華信託儲蓄銀行編製者外其餘各線均閱本月報物價金融及貿易等篇各表數字。  
 For figures, see sections on Price, Finance and Commerce, and Foreign Trade, in Reference materials. The Index of Government Bonds is supplied by the Sin-Hua Commercial & Savings Bank Ltd.

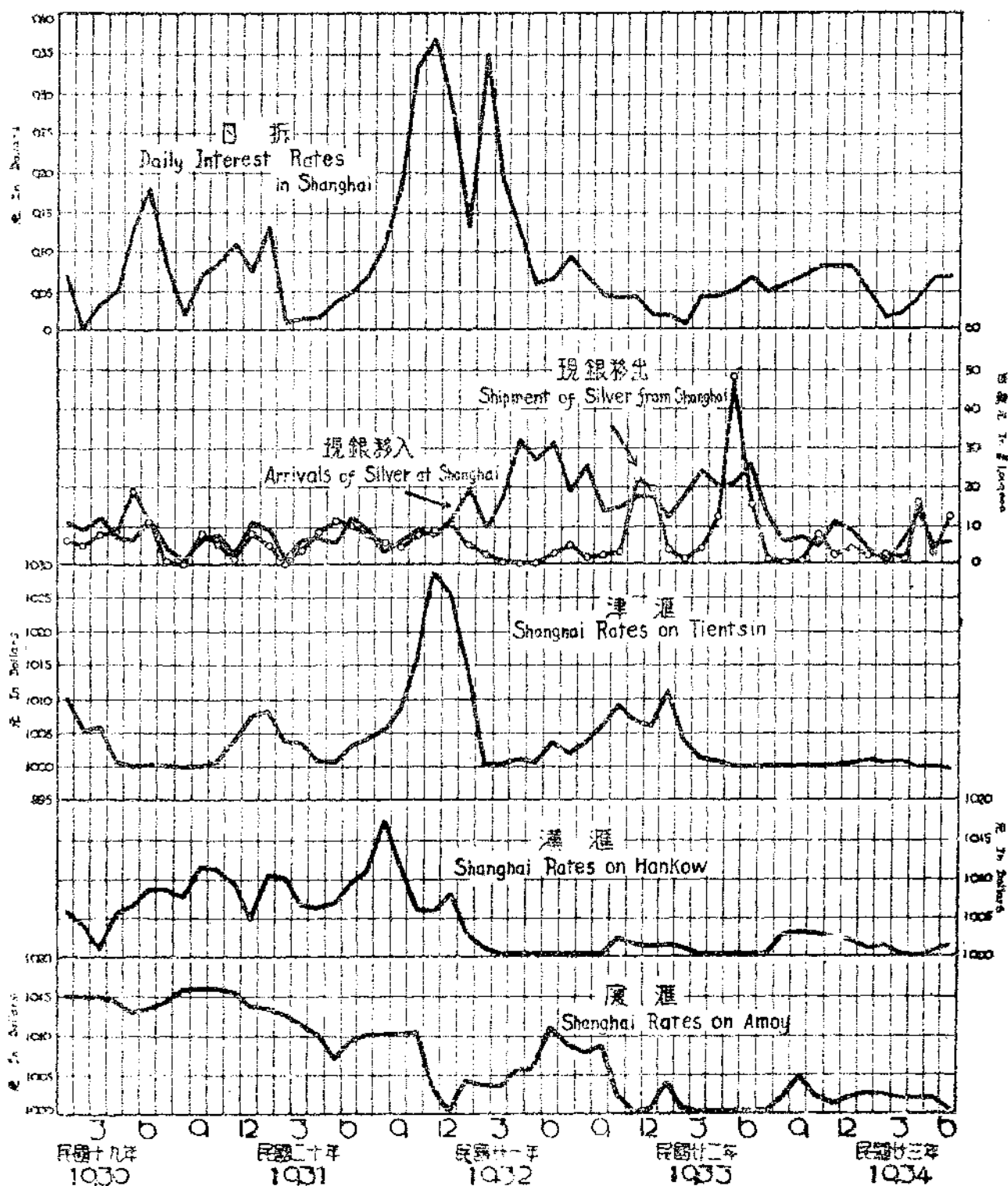
二十一年二三四月內債指數受滬戰影響無報告。  
 Indices of government bonds' prices during Feb.-April 1932 are not available on account of Japanese invasion in Shanghai.

二十年八月漢口物價指數以大水期間無報告。  
 Index numbers of wholesale prices in Hankow for August 1931 are not available on account of flood.

紙幣發行額包括中央中國交通農工四銀行及四行準備庫所發行之數字。  
 The curve for notes issued represents the amount issued by the Central Bank of China, the Bank of China, the Bank of Communications, the National Commercial Bank and the Joint Treasury of 4 Banks through their branches or head offices in Shanghai.

## 經 濟 現 狀 圖 二

INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig 2.)

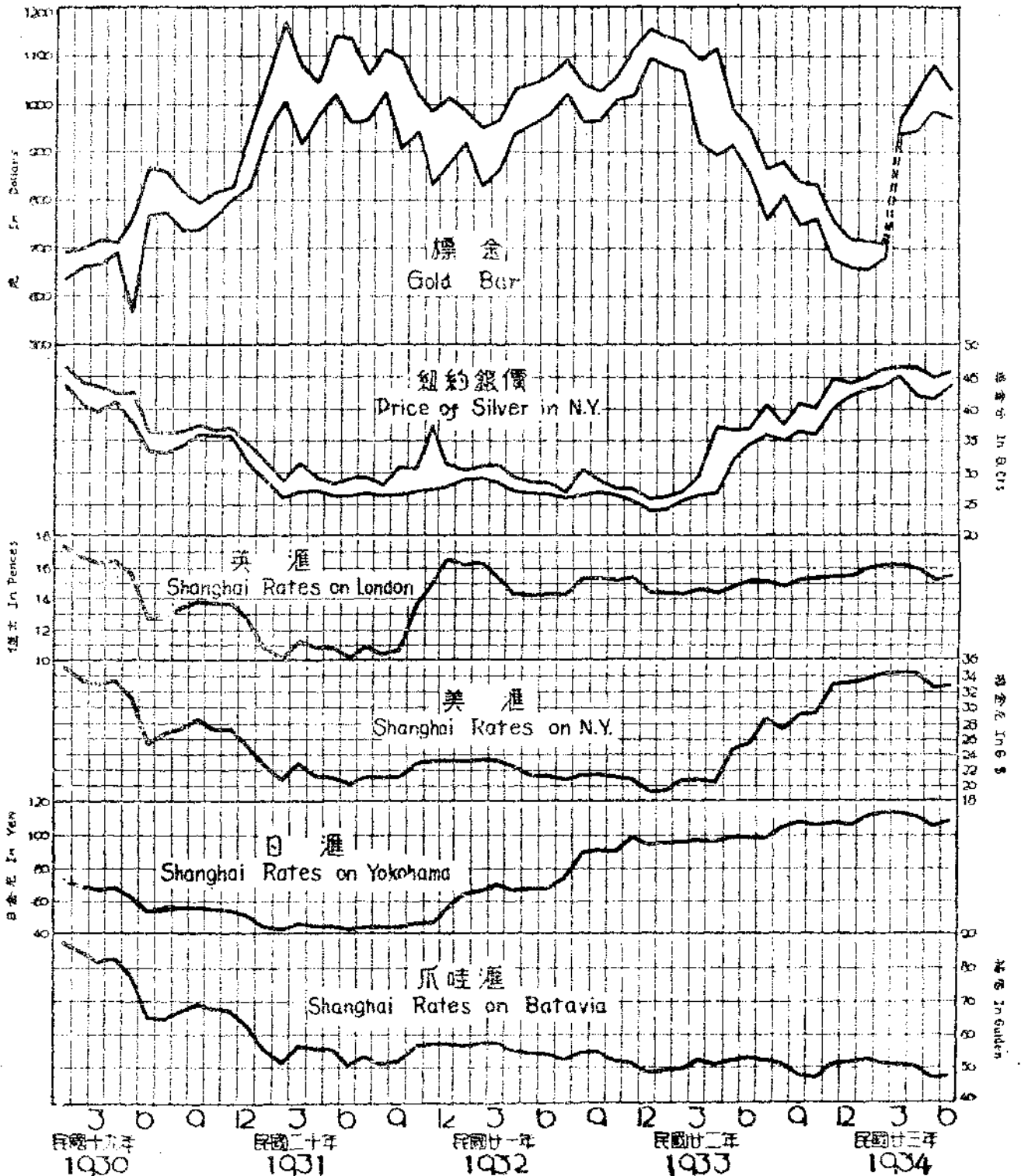


本圖資料請參閱本報附錄各資料彙編第三、四、五、及第九各表。

For figures, see Tables 5, 1, 5, and 9 in Sections on Finance and Commerce in Reference Materials.

# 經濟現狀圖三

INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig. 3.)

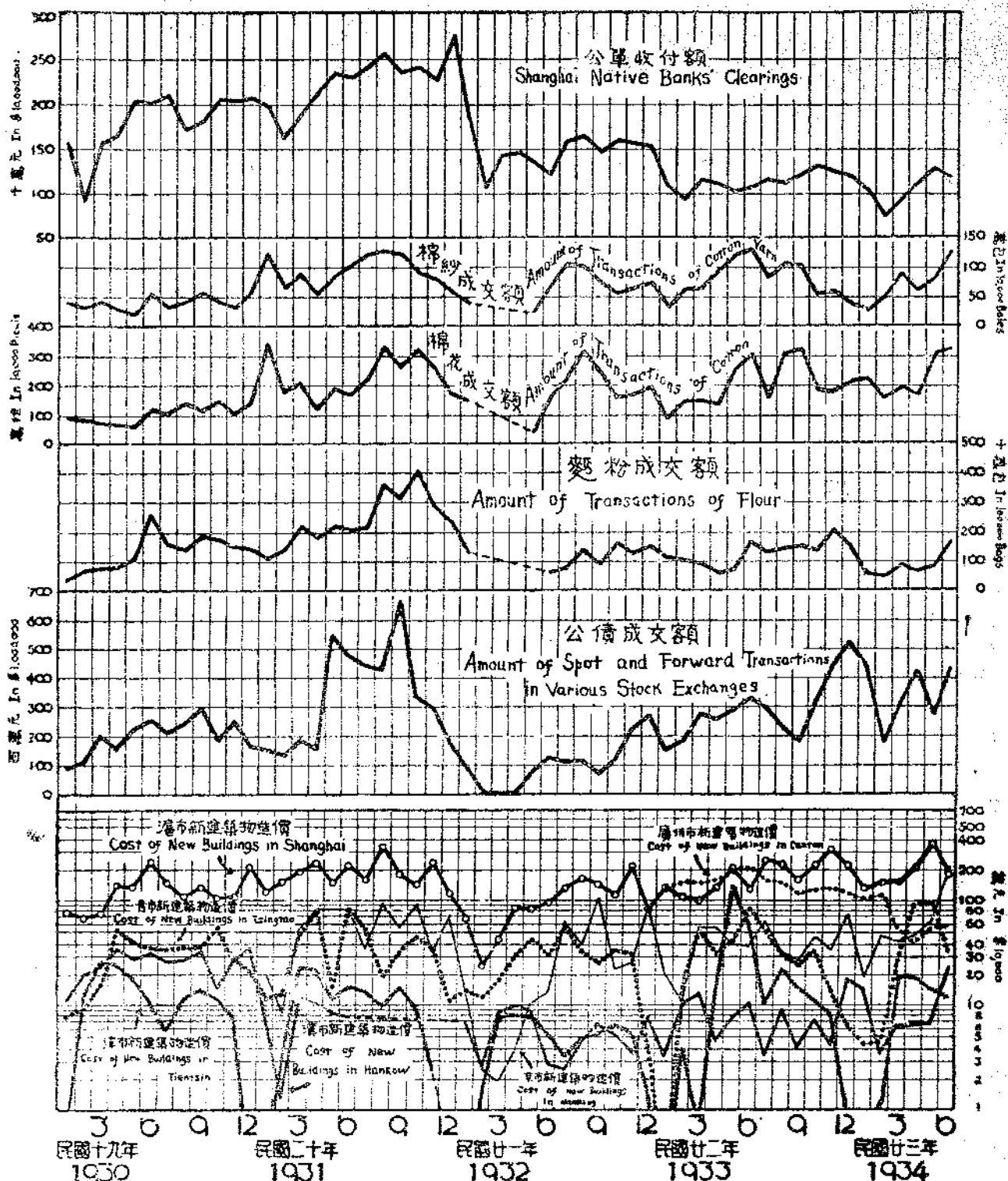


本圖資料參閱本月報參考資料第七、第八兩表。

For figures, see Tables 7 and 8 in sections on Finance and Commerce in Reference Materials

# 經濟現狀圖四

INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig 4.)



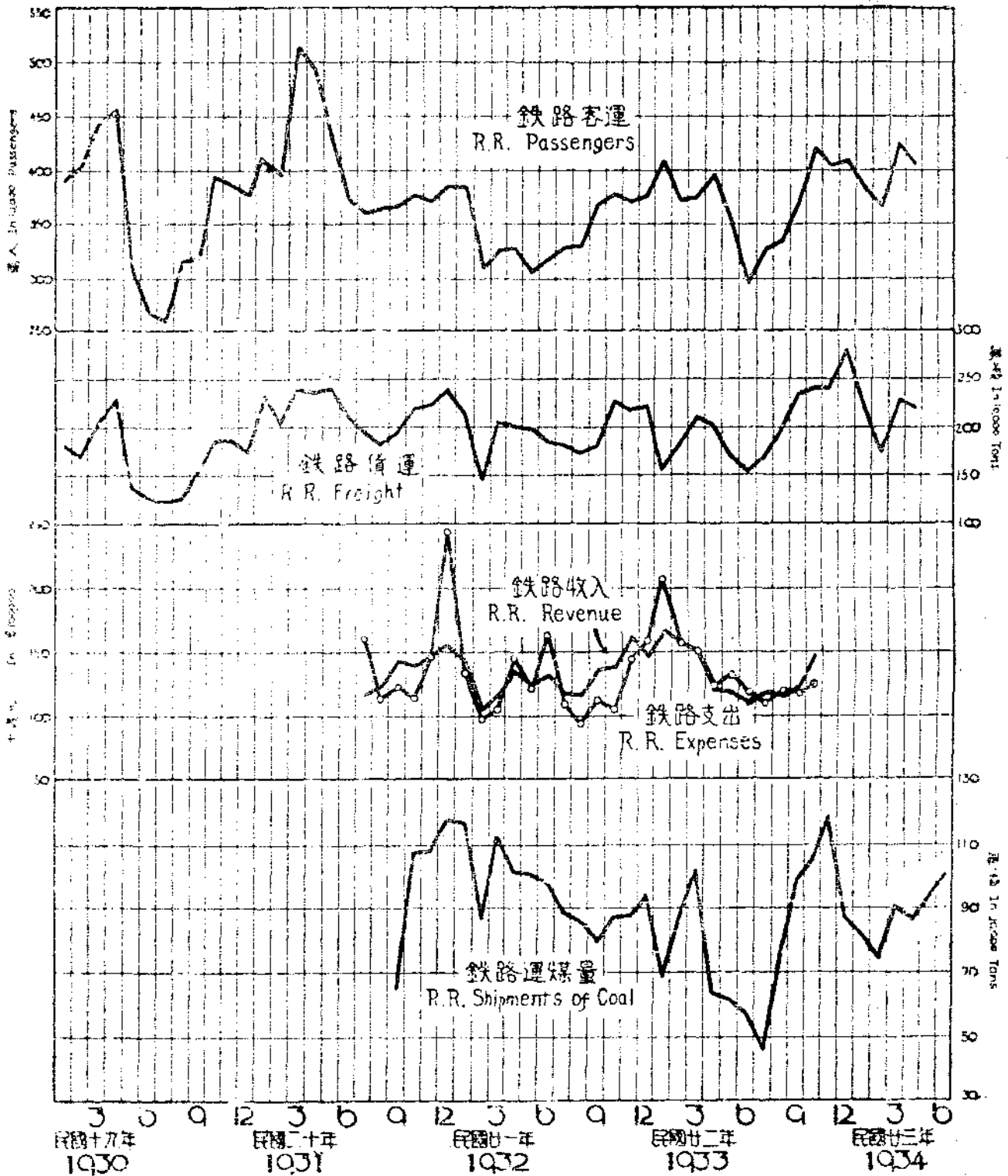
本圖除各市建築物造價參照本月報參考資料生產第二表外，其餘各線參閱金融商業各表數字。  
For figures, see Tables in Sections on Finance and Commerce in Reference Materials, except the index of building costs which will be seen on Table 2 in Section on Production.

二十一年二、三、四月紗花成交額及二、三、四、五月麵粉成交額受滬戰影響，罷市紗業，無報告。  
No transactions during February to April, 1932 for Cotton, Cotton yarn and during February to May, 1932 for wheat flour on account of Japanese invasion in Shanghai.

二十一年下半年漢市新建築物造價，以大水期間無建築事件，從缺。  
No new buildings in Hankow during July-December, 1931, on account of flood.

# 經濟現狀圖五

INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig. 5.)



本圖除鐵路客貨運及煤運數字參閱本月份參考資料生產及交通各表外，其餘各種數字來源如下：

1. 鐵路收支根據本處會計局各路旬報表統計而得，國內各路除東三省外均包括在內。
2. 煤產數量之材料在整理中，本期暫停發表。

For figures, see the Tables in Sections on Production and Transportation in Reference Materials. The figures of railway receipts and expenditures, supplied by the Directorate of Accounts, include all railways except those in the Northeastern provinces. The curve for the production of coal is suspended in this issue.



# 統計方法

## STATISTICAL METHOD

### 經濟情況測變

國際勞工局研究報第 N 類第五號

傅紹霖譯 芮賓公陳華寅合校

#### 緒言

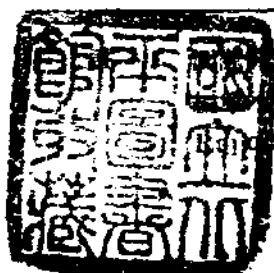
一九二二年十一月二日第四次國際勞工會議(International Labour Conference)通過關於失業恐慌之議案甚多，其第五次議案有云：

【本會議決定，為制止失業恐慌起見，交由國際勞工局會同國聯經濟金融組，對於失業恐慌，作一專門之研究。其所包括之範圍，計有失業恐慌之遇而復始與經濟變動之關係，並特別重在檢討比較各國調查之結果，以期由研究所得，設法在經濟方面施以救濟，藉以穩定勞工之市場。】

本上述之決議案，國際勞工局向國聯經濟金融組磋商，由國聯經濟金融組籌組一研究經濟恐慌之附屬委員會(Sub-Committee)，研究關於測度經濟情況之各種方法。是項方法之報告書，則由國際勞工局任之。

一九二四年五月十一日開會時，曾對本報告加以討論，當時附屬委員會認為本報告在他日再討論本問題時，頗可用為根據，同時並認為宜將足以顯示經濟情況之指數，按期發表若干種。

本報告對於觀察各國經濟變動之各種方法，所以期預測工人之失業情形者，皆加以客觀之研究。與國際勞工局所發表關於研究失業問題之專冊極有關係。用付割剝，藉廣流傳。(註一)



國際勞工局一九二〇至一九二三年「失業」問題。一九二四年日內瓦研究與報告，「失業」問題丙  
號。(International Labor Office: Unemployment, 1920 to 1923, Studies and  
Reports, Series C [Unemployment] no. 8, Geneva, 1924.)

## 一．「經濟情況測變」概論

歷史上之事實，除有若干例外，並受相當限制外，於演變之中，常有一定之規律可尋。故吾人根據以往之經驗，可測知一事將來發生之大概情形，並可按所得之結論，以決定應取之態度及應定之方針。惟在下論斷時，吾人當注意者，政治或社會現象與經濟生活中之現象決然不同。對於政治或社會現象，現尚未有定則，推知在某種情形之下，即發生某種結果，故難加以預測。而在經濟方面，某種事實在某種情形之下，恆有再現之可能。故對於將來經濟界或有之事實，若不加以詳細分析，決難定一良好之經濟政策，而此種分析，又非賴有現在經濟方面之充分統計材料不為功。(註二) 蓋「經濟情況測變」全靠已往之重要經濟狀況與現在及將來者相近或相似也。

實業家為預測將來之情況自有研究關於本業之統計及全國或世界上有關經濟狀況統計之必要。

各種貿易或經濟刊物中，對於各種經濟統計材料之發表，早有與時俱增之趨勢，但對於各現象之解釋，多不科學，或竟誤謬。至於根據統計所得之結論，更往往因編製時材料之不全，或方法之錯誤，而致不確。自歐戰以還，研究經濟情況之變動者，始知搜集長時期之經濟統計資料，加以深切之研究，編為指數，以供實業家預測將來之用。此項有助於預測將來之科學的統計，在英美早有相當之成績，即在歐陸諸國，亦有相當之發展。本篇所論「經濟情況測變」，即指此項為測度經濟趨勢而作之統計而言。(註三)

### 一．「經濟情況測變」之目的

「經濟情況測變」最重要之目的，在於發現經濟變動之規律。(註四) 此種發現，實為預測將來之基礎工作。蓋吾人對於一般經濟趨勢知之愈詳，則預測亦必因之而愈準確。貿易盛衰之循環，為近世工業制度之特徵。貿易變動之原因及其變動有無規律可尋，吾人曾加以研究，冀有所發現。再如經濟生活中金融工商等彼此關係至密，然吾人對於各種經濟現象能否加以有系統之解釋，其彼此相關之程度又如何。對於上述

註二： 見魯丹氏 (F. Jordan) 商業預測 (Business Forecasting)

註三： 指數與「測變」意義不同，指數所表示者為某種現象之相對的變動，「測變」則係為測度將來而作。

註四： 所謂發現，係根據過去之事實，加以研究及解釋，從而測度將來。吾人之目的不在發現經濟變動之各種原因，而在發現各變動之相關及次序，但研究其次序及相關時，常能發現其原因。

兩問題倘能加以解答，則「經濟情況測變」之足以預測將來經濟情狀之可能性及其應用之範圍，亦愈明。關於經濟生活中之各種週期變動及各種相關，本報告後部另有討論。惟搜集過去之材料，及對於已往之統計加以研究，爲吾人之方法，而非吾人之目的，吾人之目的，無非着重於鑒往知來而已。

「經濟情況測變」之第二目的在供給實業家一種指針，使其能增加事業之利潤而避免損失。實業家所欲知者無他，即自何時起將由衰落而轉至繁盛，或由繁盛而復至衰落。『吾人若觀察已往之衰落敗情形，即使吾人相信每在一嚴重衰落未來之前，必有許多重要警示，對於此種警示，吾人皆不可漠視。』（註五）

預測最近將來商業情況之利益可舉例以明之。假如預知數月後物價必漲，製造者在物價未漲前，必購進大宗原料，同時並增加其生產之速率。同理，商人亦必增加存貨。若物價將跌，則必有相反之舉動。

不問物價趨漲或趨跌，上述動作均有促使所預測之情況早日實現之可能。若僅有少數人能作準確之預測，則此少數人個人所得之利必甚大。故科學的預測應用愈廣，則私人利益必愈微薄，但就整個社會言，裨益殊多。

經濟變動之所以劇烈，未始不由於預測將來知識之缺乏。使吾人能有預測將來之相當知識，則經濟盛衰之變動，必不致如此劇烈。如知某時期物價之高漲，勢將終了，物價之低落，即將復臨，則生產者可提早減少其生產。結果因供給之減少，物價低落或不致過劇而生產者之損失亦可減少。對於預測將來之知識及消息愈詳確，應用此項知識之人愈衆，則經濟生活必愈趨於穩定。（註六）

「經濟情況測變」之第三目的係爲全社會福利設想，對於將來情況加以審慎之控制。蓋就一般社會福利言，穩定之經濟狀況自較不穩定者爲有益。欲求經濟狀況之穩定，深信由少數有勢力之團體控制將來之經濟，可以收效。由上所述可知商人誠利用精確之預測應付一切者可於不知不覺中，使經濟生活趨於穩定。在另一方面，投機者常使價格不穩，以操縱市場，於最近將來價格變動之過程中，謀取利益。如某種股票價格本甚穩定，因彼輩藏有該項股票甚多，於是乃收買該項股票，使該項股票價格升

---

註五： 見卜勃森氏 (Roger. W. Babson) 商業情況之預測 (Business Barometers for Forecasting Conditions)

註六： 心理爲一重要之勢力，蓋實業家常受他人動作之影響，而取一致行動。

高。一般人常被誘而誤認爲將來該項股票必將更漲，因此亦爭購之，購之者衆，價格遂愈益上漲。其漲高之程度，往往離真值甚遠，迨價格已高，投機者往往於一般人未察覺前，向市場拋售其所有股票，獲得厚利。

商人既可於從容中操縱將來，投機團體既可爲自利計，操縱將來，則吾人深信對於將來之控制，全爲社會整個利益計者亦屬可能。惟欲求此種控制有效，必須熟悉以往之趨勢，及現在之情形，此「經濟情況測變」所以重要也。

## 二 • 經濟變動之週期

吾人研究經濟生活中之因果關係，每覺在經濟生活中常有不少勢力同時呈現，彼此不相關聯。如某種實業正在發展，而他種實業或已收縮，另一部份實業則穩定如恆。假使吾人就長時期詳細加以研究，乃知有所謂一般繁盛時期及衰落時期，反復繼續變遷，週而復始。此種繼續變遷，在工業革命之前，已甚顯著。蓋農業社會中收穫之豐歉，於社會經濟影響甚大也。(註七) 在十九世紀，經濟變動之週期，漸形頻繁，並較呈規律。但至現在，收穫之豐歉，似對於經濟生活之變動，已顯然不甚重要，因工業地位日臻重要，世界交通發達，運輸便利，農產品在國際間可互相調劑也。(註八) 同時因金融方面各因子之勢力增加，世界商業又日見發達，一國經濟之變動，常影響其他國家，於是經濟變動乃成爲一國際間之問題矣。(註九)

試研究若干年一整個時期之統計數列，即可知經濟變動恆有一定之週期。「商業循環」一語，常視爲代表商業盛衰之專名詞。其實，一完全之循環變動，其中包含工商業衰落後之轉機，由轉機而達繁盛，由繁盛復轉衰敗。此已爲吾人所熟知，無須贅述。但各次循環時期之長短，殊堪注意。在若干國家，商業循環之時期約爲六年至十年半。另一部份國家如美國，在大戰前一整個循環之時期不過三四年而已。近來經研究之結果，似對重大之變動與較小之變動已能加以區別，(註十) 並知兩重大變動間常發生一次或數次較小之變動。然因一國內循環時期之長短不能完全一致，故吾人尚不

註七： 因天氣關係，各地收穫不同。惟收穫豐歉之週期，究竟如何，則尙未能解決。

註八： 在農業社會中所謂繁盛時期，即收穫豐稔，貨物供給充足之謂。所謂衰落，即缺乏穀類之謂也。但在工業社會中，所謂繁盛時期者，係貨物求過於供之謂。反之，衰落則係生產過剩之謂。

註九： 戰前各國皆採用金本位，戰後各國多用紙幣，故各國間之關係，在戰前較爲密切。

註十： 各國循環時期長短之不一致，即其一例。因經濟金融情形之不同，遂發生長短不同之變動，此種變動亦即吾人所應重視者也。

能確定第二次恐慌之來，在第一次恐慌若干時期之後。(註十一)

觀夫商業循環之有規律，及其距離之相似，其中似有相當之原因存在。關於此項原因之解釋，各家不一其說，或認為由於太陽黑點在一定時期之出現，因太陽黑點之出現，與氣候及農產品之收穫有關。或認為商業循環乃金融界，製造家及商人心理反應之結果，並有若干學者認為貨幣與信用之膨脹及緊縮為商業循環之原因。更有人認為商業循環之發生，實起於一時過盛之投資，及一時生產之過剩。各執一辭，迄無定論。

密乞爾氏(W. C. Mitchell)於其所著之商業循環一書中(Business Cycles pp. 19及20)有云：

『欲明瞭今日經濟循環之變動，深覺各種解釋之紛繁。此若干似是而非之解釋中，究以何者較為正確。吾人不必摒去任何一種解釋，然各種解釋中究以何種為最重要。各種解釋每係對一種現象說明，究竟有無一種解釋對各種現象皆加以說明者否。又吾人是否可將各種不同之解釋合而為一，適合於各種現象之理論否。凡此皆吾人所亟欲知者。欲按合乎論理之步驟，證明並批評已往之理論，藉以答復上述各問題，殊鮮成功之望。蓋無論理論如何精當，若於商業循環中之現象無極深刻之觀察，理論終無用處。故欲以各理論解釋所研究之商業循環現象，非先研究各種現象，以試驗各理論不可。』

無理論之指示，祇從事於統計數字之研究，必致紊亂而毫無所獲。吾人對於解釋各理論之重要原因，似無須問其究竟，但最要者為明瞭其在經濟生活中所產生之結果，及不同勢力彼此間之關係，有一極明顯之事實可供證明，今日工商各業皆依據貨幣經濟，故一般物價水準之影響，在經濟變動中關係最為重要。經濟變動既有週期，而各種勢力之變動又似有一定之規律，故「經濟情況測變」始有圓滿應用之可能。

### 三、物價與經濟變動

物價高漲，常在商業活躍之時期。反之，物價低落，常在商業衰落之時期。一般物價水準之變動，與通貨數量關係至密。但通貨數量與具有循環性之一般物價水準之

---

註十一：見哈佛大學經濟研究委員會一九二三年出版哈佛商情指數及其說明。

變動，其伸縮漲落似與不具循環性之各變動決然不同。例如大戰以前，各金本位國家金產額增加，即能使銀行準備增加，通貨數量亦必因之增加。大戰以後，多數國家已不能保持其通貨數量與準備間一定之關係。通貨數量，雖已增加，但各國恆依其所採取之金融或貨幣政策，以維持一較穩之水準，有時且將通貨數量減少。又如德奧諸國，數年間通貨數量增加甚速，經濟界呈極活躍之狀態。而在他國，此數年中，大都均為最嚴重之衰落時期。通貨數量與經濟變動關係之顯著，於此可見。

欲推測將來經濟之趨勢，於通貨政策似有加以研究之必要。戰前各國均採用金本位，貨幣政策一致，故經濟變動之週期趨於一致。但至戰後，因各國貨幣政策之不同，此項一致之週期，已為之擾亂矣。

一般物價之變動，不問其為具有循環性或不具循環性者，屬於個別動作累積之結果，或受貨幣政策之影響者，皆能因其變動之結果，而起多數之反應。對於生產方法之調整，即為諸反應之一。再如分配之變動，亦為一般物價變動直接之結果。惟於分配加以調整時，同時常引起實業界之衝突與破壞。蓋一切生產交易，分配，消費諸行為皆在力求適合新物價也。吾人已熟悉一切因貨幣價值不穩所起之一切損失，實遠過間或所得之一切利益，故欲為社會全體利益而控制將來者，穩定一般物價水準，實為唯一目標。而研究或編製「經濟情況測變」者，必應注意何種指數適合於預測將來物價之變動。

試為實業界之破壞及破壞後之調整設一例。譬如一般物價高漲，使生活程度增高，工人覺彼等實際工資(Real wage)減低，定起而為增加工資之運動，以期維持彼等以前所得之實際工資。經過一番運動與爭執，工資或許可以增高，但罷工等無益之損失，已不小矣。反之，物價低落，工業之利潤減低(其中包含國家利益之損失)，結果遂發生失業問題。欲避免此等損失，必須穩定一般物價，一般物價愈穩定，則經濟生活中所起之週期變動，愈為和緩。

#### 四·使經濟生活發生變動之他種因子及趨勢

除商業循環外，尚有三種因子，可使經濟生活發生變動。此三種因子為長期趨勢(Secular Trend)，季節變動(Seasonal Variations)，及意外變動(Accidental

Factors)。(註十二)長期趨勢為經濟發展或衰落在長時期之大概趨勢。欲確定長期趨勢，在材料之時間方面，至少須包括一完全之經濟循環。(Economic Cycle)然最長之時期(Maximum Period)亦有相當限制，因太長則統計數列往往不能前後比較也，不能比較之原因，有由於統計資料整理及編製之方法改變者，有由於一般經濟之變動，影響於統計數列之結果者。(註十三)

多數物品之平均生產量在二十年一長時期內如為上漲，則生產之長期趨勢必為向上，但同時各個數列之趨勢或許與一般趨勢絕對不同。故一般生產雖增，儘可有數種物品其生產量反見減少。且在此時期中更有發現數個循環之可能。大致生產增加之速率，在循環中之繁盛時期常大於長期趨勢所表示者，反之，在衰敗時期，常小於長期趨勢所表示者。此種起伏，即吾人所謂長期趨勢中之商業循環也。

在吾人經濟生活中，又常因季節關係而起一有規律之變動，此種變動，在每年中皆甚顯著。如一部份實業在夏季較為繁盛，另一部份則在冬季較為繁盛。多數國家所受季節變動之影響往往相同，即夏日出產較冬日為多。究其原因，大都由於農事在夏季最忙，且夏令天氣適宜工作於戶外空曠之場所，如建築工程，即其一例。

循環，長期趨勢，及季節變動以外之其他經濟變動大致皆為具有例外或意外之性質者，如某數種工業可因各該業罷工及停業之關係，而起重大之變化。至若戰爭一事，更能影響吾人整個之經濟生活。

長期趨勢，循環變動，季節變動以及各種意外事變之影響，往往同時存在。但商人及社會所最欲明瞭者，乃循環變動之情形，蓋長期趨勢變動和緩，季節變動亦有一定之軌跡可尋，各種意外變動，因不能預知，故在吾人控制能力範圍以外。惟循環變動，對於生產及一般社會福利關係最切，最有研究之價值。

欲專門研究循環變動，自不能不將長期趨勢與季節變動剔除，否則必因各勢力動作紛歧，辨識不清，增加研究循環變動之困難。消除長期趨勢及季節變動之數學方法為各種經濟情況測變所應用者甚多，在本報告第二部中當約略介紹。

---

註十二： 物價變動之性質有循環變動及長期趨勢兩種，至於因通貨之非常政策所引起者，則可視為意外變動。

註十三： 參考哈佛大學經濟研究委員會出版之經濟統計評論第一卷第十頁及附錄 (Review of Eco. Statistics, Prelim. Vol. I (and Supplements) Prepared by the Harvard University Committee on Eco. Research)

## 五・編製問題

甲、標準之選擇 欲測度經濟情況之變遷，必須有多數完善之統計材料，然究以何種統計材料最為合用，實一問題。此問題須參酌理論與事實兩方解決之。按理論，吾人似應搜羅一切足以影響經濟生活之材料，按事實，則標準之選擇，似應根據所編「經濟情況測變」之目的，及各種適用統計材料之可能搜集與否。

商人及製造家認為有用之經濟預測，計有兩種。蓋彼等所欲知者，無非自己事業之情形，及一般變動對於各業所生之影響。如編製之目的，在欲領導吾人穩定經濟生活，而謀全社會之福利，則對於一般變動，應加以特別注意。至於各業之個別「測變」，因各業情形不同，標準亦因之而異，非對於某種工業特別明瞭者，不克決定其標準。至今關於編製各業個別之「測變」，工作尚少，故此方面之研究，尚待進展。

選擇標準應注意之第二點，即為所選之標準，必須適合於經濟生活之結構。各國之情形彼此不同，故甲國最好之標準，未必適用於乙國。如倫敦劍橋經濟研究所 (London and Cambridge Economic Service) 所編之大英指數圖，其標準之中，包含出口製造品之價值，而美國哈佛經濟研究委員會所編之美國一般商情指數，則並未包含出口製造品之價值，因出口貿易在英國較美國尤為重要也。不但各國因經濟生活不同，選擇之標準互異，且現狀一變，標準即應隨之而變，或加以修改。

此外，所選之標準，應每月（或每季）能得到數字，且必須為可靠之機關所編製者。其編製方法並須前後一致（註十四）

編製關於一般工業變動之「測變」有兩種方法。第一法係將各業用為標準之統計材料合併為一般之「測變」。（註十五）第二法係選擇能代表一般工商業之統計，如躉售物價指數，國外匯兌匯率，鐵路運輸數，銀行清算，貼現率等為標準。實際應用，以第二法較為普通。

茲請略述數種最有名之「經濟情況測變」所選之標準。如哈佛大學經濟研究委員

---

註十四：參閱經濟統計評論第四卷附錄二第一百四十五頁鮑萊氏 (A. L. Bowley) 所著一九一九至一九二二年英國經濟指數一文。(Article by A. L. Bowley: "An Index of British Economic Conditions, 1919-1922," in the Review of Eco. Statistics. Prelim. Vol. IV Suppl. 2, June 1922, P. 145)

註十五：參閱司樂氏 (E. C. Snow) 貿易預測及物價一文 (Trade Forecasting and Prices) 見一九二三年五月皇家統計學會會刊第四十頁。(Journal of the Royal Statistical Society, May 1923 P. 40)



會之「經濟情況測變」共分投機，商業及貨幣三部編製。投機指數中包括兩種統計資料，一為紐約銀行負債，一為實業股票之價格。商業指數則由紐約以外各銀行之負債及物價合編而成。貨幣指數則係由四個月至六個月及六十日至九十日之各商業票據貼現率合編而成。(註十六)除一般商業指數外，並有一製造品數量之指數。

倫敦劍橋經濟研究所所編製之指數，與哈佛大學委員會所編者極為相似。其不同之點，僅前者多一出口製造品之價值而已。此項出口製造品價值之指數，為測量英國商業情況特別增列之一種指數。此外復有以食品除外之躉售物價指數單獨表示商業之情況。至於投機指數，則以二十種工業股票為代表。貨幣指數則根據英倫銀行(Bank of England)之貼現率，同業存款之利率日息及三月期期票之貼現率等而編製。

在瑞典經濟評論中(Sweden Economic Review)所發表之瑞典，「經濟情況測變」，其編製方法與哈佛及英國指數大略相同。計包括工業股票之價格，平均躉售物價。惟貨幣則以政府所發不兌現公債(Inconvertible State Bonds)之利息代表之。此外更有另圖以表現：一，生鐵，鋼錠，化學木漿等生產量，及木材運輸量之變動。二，工會會員之失業人數。

卜勃森統計研究所(Babson Statistical Association)所發表之「經濟情況測變」則與上述各種「測變」之編法稍有不同。其內容包括新建築物，移民入境人數，(Immigration)商業倒閉，銀行清算，物價，對外貿易總值，利率，農業生產量，鐵路盈利，股票行市。以及政治社會情況等二十五種指數。

乙、標準之合併 不問編製特種工業之「測變」或一般商情之「測變」常有一重要問題，不易解決。此問題即用一種適宜之指數，抑用數種統計數列之平均。若祇用一種統計數列作為南針，則易受本項數列特殊變動之影響，殊不足以代表一般。若以數種統計數列合併，而取其平均，又有感應不靈，不能充分表示變動之憾。並且各數列應如何加權，始能在總平均中，各按其重要之程度，佔適當之勢力，亦成問題。

吾人研究循環之變動，知其影響於各種工業及標準者，時期常先後不同。衰落時期或先由鋼鐵業開始，繼之以建築業，更繼之以服裝或印刷業等。故除一般極普通之目的外，合併各種指數，以觀測將來變動之趨勢，實毫無價值。因統計可在躉售物價

---

註十六： 此種指數在一九二三年曾經修正。以前商業及投機兩指數中用銀行清算今則改用銀行負債。此外，尚有幾點較小之修改。

變動數星期或數月之前先示吾人以股票市場中各種證券價格之變動，而躉售物價變動後，始繼之以零售物價工資及失業等各種變動。是以編製一有用之經濟「測變」決不應將各種不同時發生變動之材料合而為一。例如，股票市場各種證券價格之變動，在某時期內儘管有向上之趨勢，而躉售物價反呈跌落。如將兩者合併，則漲落之趨勢，將全部或一部抵消。若分而不合，尚可用以測度將來大概之趨勢。一九二三年在勃魯塞耳舉行之第十五次國際統計大會，(International Statistical Institute Fiftieth Session at Brussels)其議決案中有反對組合之經濟指數(Composite Index)一條。謂【除例外情形及發表組合指數時附帶將所用之各指數同時發表外，不應將所表示之現象不同及性質不同之各指數，合編為組合指數。(註十七)

多種「經濟情況測變」所採用之編製方法，係先研究各種統計數列，以察其能否合併，及可以合併之程度。數列中有同時變動者，更有頗具高度之相關性但略有前後之分者。凡同時變動之各數列，皆可合併為組，然後再研究各組變動之關係，及其相距(Interval)之時間。

**丙、各種數列變動之關係** 吾人對於編製「經濟情況測變」所用之各種統計數列，一加研究，即知各數列之變動，顯然密切相關。(註十八)選擇標準時，大半根據此種相關。有數種數列之相關，大略同時，更有數種時間上稍有先後。考察某種數列之起伏，與另一數列比較究為落後(lag)抑引前(lead)，可使吾人發現其因果之關係，此於便利吾人預測將來趨勢至關重要也。

哈佛大學指數中所用之三組數列，在一九〇三至一九一四年之期間，投機指數之起伏，恆在商業指數之前。商業指數之變動，又在貨幣指數之前。(註十九)其變動時期先後之距離，恆大致相同。商業曲線之移動，常追隨四月或六月前之投機曲線，貨幣曲線移動大致更落後六月。(註二十)在戰前商業循環中，三種指數變動之相關，極為明

註十七：一九二三年十一月三十日倫敦皇家統計學會(Royal Statistical Society)開會時曾聽賓納斯氏(G. A. Baines)關於國際統計學會及其第十五次會議之論文加以討論。當討論時，福樂克斯氏(Mr. A. W. Flux)有言：「余對國際統計學會反對一般測度經濟情況之組合指數事表示同情。蓋吾人儘可將出生，銀行貼現率，銀行公積金及商業上任何現象變動差異之百分數合併為測度一般經濟變動之指數。但吾人所認為重要者，乃各現象差異之程度及關係，國際統計學會對於建議此項意見之報告，表示接受，而起草此報告之委員會，固亦不贊同組合指數之編製也」

註十八：參閱鮑萊氏相類之定義，見氏所著統計學論三一六頁(Elements of Statistics by Bowley)

註十九：各指數中之數列其變動時期大致相同。

註二十：製造品產量指數之變動，恆在商業指數數月之前。

類。大戰後雖所用之統計材料略有變更，而上述變動連續之情形，依然存在。

倫敦劍橋經濟研究所所編之一般商情指數，與瑞典經濟評論所發表之一般商情指數，及其他各種指數，其變動次序亦大致如此，如出一轍。惟吾人當注意者，各數列變動之次序，非永久不變，故解釋時應注意有無擾亂循序變動之例外勢力加入。設有意外之勢力參入，則各數列變動時間之距離，必因之改變。(註二十一)

哈佛大學委員會在預測將來時，視投機及貨幣兩指數所起之相反動作，為一般商業狀況變化之表示。設投機曲線升高，貨幣曲線降低，表示商業有相當進步。設貼現率提高，投機曲線降低，則為商業趨於險惡之象徵。(註二十二)

上述各種變動，係就一般經濟現狀而言。吾人若對各種工業之循環變動加以研究，從而推知循環變動影響各業時期之先後，其間有無一定之次序，時間之相差是否一致，亦屬極有價值。欲解答上述各項問題，則編製各業個別之「測變」，比較其變動，即可明瞭。(註二十三)

更有一有趣味之研究，即各國相似之統計數列，其變動有無關係。如有關係，其相關之程度若何。各國經濟狀況相互間關係甚密，因美國之繁盛，是否英國亦繼之而向榮。產原料之國家，其繁盛時期，是否常在工業國家之前。

對於以上問題已有人就戰前戰後英美兩國之材料加以研究，結果發現美國投機指數及商業指數之變動，常在英國投機及商業變動之前。然此不過就英美兩國而言，欲作更深切之研究，必包括較多之國家，其標準並須一致，計算方法，尤須精確。

(註二十四)

註二十一：一九二二至一九二三年德國因物價之特別高漲，因此各數列變動時間之距離亦縮短。關於英國者，請參閱鮑萊氏一九二二年七月在經濟統計評論第四卷附錄二第一四五頁所發表之一九一九至一九二二年之英國經濟指數。(“An Index of British Eco. Conditions, 1919-1922,” in the Review of Eco. Statistics, Prelim. Vol. IV, Suppl. 2, 1922, P. 145)

註二十二：現尚有一未易解決之難題。假設投機指數變動，此項變動是否甚為重要，或祇為暫時的，為由衰落轉趨繁盛，或由繁盛趨向衰落，皆不易判斷。故為避免鹵莽之預測計，對於每組短期變動之範圍，不得不加以考慮。

註二十三：編製各業個別指數之重要，司樂氏於一九二三年四月十七日皇家統計學會曾提出論文宣讀(參閱一九二三年五月皇家統計學會期刊第三四一至三四二頁)(Journal of the Royal Statistical Society May 1923 pp. 341-342)此外哈佛大學委員會亦極力鼓勵實業家注意其本業變動情形與一般趨勢之比較。

註二十四：在一九二〇年歐徒林基教授(C. Ottolenghi of Turin)提議設立一統計研究所，專門研究經濟之變動。設總所於倫敦，分所於各國，但未能見諸實行。其後祇與曼其司特導報社(Manchester guardian)協定在該刊附錄中增列一欄，名為「歐洲建設專號」(European Reconstruction numbers)，每六月刊載名家研究之結果一次。意大利歐徒林基教授及德法比著名統計學家均曾受該雜誌之特約，發表關於各該國經濟狀況之研究。惟未能繼續發表，為可惜耳。參閱一九二二年六月經濟統計評論第四卷附錄二中鮑萊氏所發表之一九一九至一九二二年英國經濟指數一文。(A. L. Bowley: “Index of British Economic Conditions, 1919-1922” in the Review of Economic Statistics, Prelim. Vol IV, Supplement 2, June 1922, P. 145)

## 六·「經濟情況測變」之幾種限制

「經濟情況測變」之應用常有下列種種限制：一、意外之變動。二、長期趨勢因一國之經濟結構改變而變更。三、長期趨勢或較小變動之不易決定或辨別。四、統計材料之不全，及方法之錯誤。(註二十五)缺乏關於經濟循環之完善理論，亦為應用時限制之一種。再者，「經濟情況測變」祇適宜於推測較大之變動，至於較小之變動，如物價每日或每週之變動，商人及投機者所恃以謀利者，則無法測度。不過對於按科學方法編製之「經濟情況測變」加以研究，總可於循環變動未來之前，先知其機。遠較不注意「經濟情況測變」者為愈耳。

「經濟情況測變」之各種限制亦可因研究足以影響經濟生活之各勢力不在所選標準範之內者，而解除一部份。(註二十六)故吾人除着重統計分析外，復應注意經濟之分析。因必須過去重要經濟情形與現在者及將來者相似，吾人始可根據過去之統計應用於現在及將來。不問其為何種可信之「測變」(就美國而言)對於自一九一五年銀行制度之改變以及美國由債務國一變而為債權國，及大戰期中物質之破壞，及戰後原料之缺乏等現象，(註二十七)均不能忽視。

對於商人，「經濟情況測變」並非一種工具。可使其不須思考即能解決其問題者。蓋商業情形恆受多種因子之影響，經營商業者，常隨環境之變遷，須應付新的問題。一般「經濟情況測變」之所可指示者，常為某種特殊商業及製造業範圍以外之情況。不過此種一般之情況，亦甚足以影響特種商業或製造業。即使一種經濟情況測變係為某種實業所特製，其應用之範圍，亦必有相當之限制，決不能視為該業之絕對指針。欲為公眾福利而控制經濟變動籍以穩定經濟狀況者，最善之辦法，莫若於經濟情況測變以外，更顧及其他之因子。因至今尚未有一單獨之標準，可作吾人之嚮導，故對於所有各種不同而有關係之各標準，必須悉數加以研究，

## 七·國際間之合作

據以上所述「經濟情況測變」國際間之合作方法有二途。第一，可共同商討，俾

---

註二十五：統計數列最近之數字不能取得，實為一種阻礙。又如某種標準應當列入但材料不易獲得。

故「經濟情況測變」之某種限制，大可由統計材料之改進而消滅。

註二十六：例如罷工之先，必先有許多之警示。

註二十七：參閱哈佛大學經濟研究委員會一九二〇年二月經濟統計評論二卷二號

研究之途徑，所選之標準，及編製之方法，皆能趨於一致，臻於完善。但當避免縮小範圍，庶不致將重要之點遺漏。第二，比較各國所編之「經濟情況測變」須視國際間是否有相當之關係。比較時一方面取各國各業之「測變」互相比較，同時更取各國之一般經濟指數加以比較。

## 二．編製經濟情況測變之統計方法

時間數列受長期趨勢，循環變動，（有時包含物價變動）季節變動，及其他偶然或意外勢力等之影響，已於本報告第一部中論及。吾人更知欲研究循環變動，必去除其他變動之影響。對於長期趨勢及季節變動雖已有種種剔除之方法，然於意外勢力之影響，尚無法消除（註二十八）

統計數列之長期趨勢及季節變動雖已消除，有時仍感覺比較之困難，因各數列變動之程度，有緩劇之分也。例如鐵路盈利之變動，較之股票市價為和緩。若欲比較此種變動緩劇不同之數列，非有一共同測量標準不可。

各種數列經比較後即可發現其彼此相關之程度，由相關係數所示，若兩種或多種之數列同時變動，即可將其合併。惟合併時當注意採用適當之權數，使每數列得依其重要之程度，在結果中保持其相當之份量。

下列各節分述測量及消除長期趨勢及季節變動所用之方法，使變動廣度不同之各數列，能彼此比較。此外，更對相關及加權方法略有述及。（註二十九）

### 一．消除長期趨勢之方法

消除長期趨勢之方法甚多，一八八七年國際統計學會第一次開會時，（The First Congress of the International Statistical Institute, 1887.）牛門斯巴拉特氏（M. Neumann Spallart）曾提議兩種方法。第一種方法為計算第一年較最後一年所增加之百分數而以總年數除之，得每年平均增加之百分數，以與各年實在增加數比較。此法

---

註二十八：在布魯克麥爾經濟狀況圖（Brookmire Economic chart）中曾盡力剔除物價之勢力。例如以進出口價值之比率，代進出口價值之絕對數。同理，「測變」中包含票據交換所中各銀行之平均存款與各該銀行清算數目之比率。（參閱第三章）雖然，物價變動與商業循環有極密切之關係，其變動有時雖甚劇烈，然研究循環變動者，究不能忽視之也。

註二十九：本章所述之統計方法大都為哈佛大學經濟研究委員會所發表者，其他「經濟情況測變」所用之統計方法，大略與哈佛大學相同。

僅應用於每年增加率大略相同之數列，設有一種現象如入境移民 (Immigration) 每年不按一定規律增加，則當用第二法。第二法之計算方法係先計算其全時期之平均值，然後再求各年數值與平均值之離中差。(Deviations) 此法大致與瑞典商部 (Board of Trade) 編製之「測變」所用者相同，在該「測變」中各月數值皆化爲全期平均數值之百分數。牛氏提議之兩種方法，對於長期趨勢有時發生特別變動未加注意，而當第一年與最後一年適爲例外之情形時，第一法尤不可恃。此外，另有兩種較爲複雜之方法，一爲移動平均法，一爲最小平方法（配合材料爲一直線或曲線），請分述於下。

甲、移動平均法 應用移動平均數方法，應先決定計算平均數之時期爲五年或十年等。例如一數列之數字自一八九〇年起始，若計算五年移動平均數，則其結果當爲一八九〇至一八九四，一八九一至一八九五等各期之平均數。於是更將每年之數字遞與其前五年之移動平均數比較，求得其百分數。如欲利用移動平均法求各月之趨勢，其法亦同。即先求前五年或十年各年一月或二月等之平均，然後以除本年一月或二月之數字，而得百分數。如自一九〇〇至一九〇九年正月之平均數業已求得，以除一九一〇年正月之數字，即得一九一〇年正月之百分數。二月之百分數求法相同。因取前若干年同月之平均爲除數，季節變動之影響，自然消除。惟用移動平均法所配合之線，以表示常態的增加或變動之趨勢，常不甚滿意，因其結果常受所取時期長短之影響。例如一般長期趨勢上漲，則基期 (Base Period) 愈遠，所得之百分數愈高。再者，根據移動平均數所繪之趨勢線，其方向常隨所選平均時期之長短而不同，斯亦此法之缺點也。

乙、直線法 用直線法消除長期之趨勢須先求各年之平均數，然後將各年之平均數繪於一圖。圖中橫坐標表示時期，縱坐標表示數值，依所定之點，用最小平方法配合一直線（註三十）所以名爲最小平方者，以依此方程式所繪直線上之各點，與實際材料同時期各點距離平方之和爲最小。直線上每月或每季之數值，即爲該期中之縱坐標 (Ordinates) 或長期趨勢值。

任何時期實際數字與長期趨勢線上縱坐標所示理想數值之比率，於是即可算出。例如（註三十一）美國一九〇四年三月生鐵之產量爲一，四四七，〇〇〇噸，一九〇八年

註三十：有時表示趨勢須用曲線，但爲編製「經濟情況測變」之材料，大概利用直線法即可。

註三十一：參閱哈佛大學經濟研究委員會一九二〇年經濟統計評論第二卷第二號第四十頁。

二月產量爲一，〇七七，〇〇〇噸，一九一八年十二月產量爲三，四三四，〇〇〇噸，設長期趨勢線上各期縱坐標之數值爲一，五二八，〇〇〇噸，一，九〇一，〇〇〇噸，及二，九三三，〇〇〇噸，則實在產量與常態產量（長期趨勢線上縱坐標數值 (Ordinates of normal Production) 之比率，即爲 95%，57%，及 117%。此種比率可視爲一種生鐵產量之指數，因指數基期之產量與時俱增，其常態的增加 (Normal growth) 或「長期趨勢」，均已消除。

直線法較移動平均法爲佳，爲哈佛大學所採用。因其手續較爲簡捷，且其所用之材料，祇以研究時期以內者爲限，故結果亦較爲可靠。但當長期趨勢變動時，用直線法亦有窒礙。一九二三年五月哈佛大學修正之「經濟情況測變」對於消除長期趨勢曾介紹一新而有效之方法，可避免長期趨勢變動所引起之一切困難，而循環變動則完全保存。惟於物價，無論戰前或戰後之直線趨勢皆不可用爲基線，(Base Line) 以測循環之變動。因將該趨勢線引長，未必能代表將來之趨勢也。(註三十二) 因上述困難，故採用兩種數列，一種數列——即循環變動不烈之布落德司翠特指數 (Bradstreet Index) ——作爲趨勢綫，另外以一種數列——即用十種感應最敏銳之物品編成之指數——作爲指示，求出後者對於前者之比率。對於利率亦用同一原則，其法即以十種重要鐵路債券平均之年息，作爲趨勢綫。

## 二、消除季節變動之方法

統計數列中季節變動有時甚爲顯著，欲將循環變動之部份與季節變動分開，非加以調節不可，(註三十三)

倫敦劍橋經濟研究所所用之方法，爲以月平均數字與年平均數字相比較。此項年平均數字及月平均數字至少根據戰前十年之材料計算而得。年平均數除月平均數即得各月之百分數。此項百分數，即所以調節實際數字，以消除季節變動者。例如一九二四年五月份失業人數平均較全年平均數低百分之二，則爲消除季節變動起見，一九二四年五月失業之人數應增加百分之二。

註三十二：參閱一九二三年七月經濟統計評論第一百九十二頁。

註三十三：倫敦劍橋經濟研究所對於所用銀行清算，零售物價，(食品及原料)進出口貿易，船舶運輸噸數，及僱用狀況等統計數列之季節變動，皆一一加以消除。每一標準同時發表兩列數字，一爲對季節變動未加調節者，一則已加調節者。其他標準如證券價格及利率等無重大季節變動者，則不加調節。

哈佛大學委員會對於消除季節變動所用之方法較為複雜。(註三十四)其法係先觀察一種數列中有無季節變動，如有，再從而測量之，消除之。採用之材料，(按三十五)應為每月之數字，其時期愈長愈佳，如十年或十五年之類。觀察季節變動之有無，應先將每月數字與其前一月數字之比率，一一求出，如 $\frac{\text{正月}}{\text{十二月}}$ ， $\frac{\text{二月}}{\text{正月}}$ ， $\frac{\text{三月}}{\text{二月}}$ ……等比率，亦稱環比(Link relatives)，然後將各環比按直行排列，每年排一直行，設無季節變動則各直行之環比必與一(Unity)相近，(如以百分數計算則為一百)。(註三十六)若各直行之環比不依一種中心而變動，則可斷定其有季節變動存在。既知有季節變動，當就各年同月求出其中位數(Median)。下表第一直行中十二個環比中位數(Median link relatives)為由若干年失業統計實際材料求得，正月之環比較十二月大百分之六，二月則較正月底百分之十六，三月較二月又低百分之十三等，由表中可一目瞭然。

以正月為基期，使等於一百，用連續相乘法，可將各月中位數變為鎖比。如：

正月 之鎖比為100

二月 之鎖比為 $100 \times \frac{\text{二月}}{\text{正月}}$  (或 $100 \times 0.84 = 84$ )

三月 之鎖比為 $100 \times \frac{\text{二月}}{\text{正月}} \times \frac{\text{三月}}{\text{二月}}$  (或 $100 \times 0.84 \times 0.87 = 73$ )

餘類推。

表中第二直行所列之數字即為此項鎖比。最後一月連續相乘所得之數，復為正月之鎖比，此數為八二·七，而非一〇〇，相差達一七·三之多，則由各數字皆受有長期趨勢之影響也。消除此項長期趨勢之方法，不外將差數分配於各月鎖比中，或依複利律，或假定每月之增加數一致而分配之。表中第三直行即用複利方法分配差數後所得之數字。

最後一步即為變換基期，由正月等於一〇〇變為全年平均數等於一〇〇。表中第四直行所列者乃最後「季節變動調節後之指數」(Adjusted indices of seasonal variation)。

---

註三十四：參閱一九二二年六月哈佛大學經濟統計評論第四卷附錄二第一百八十四至一百八十五頁。  
(The Review of Economic Statistics, Prelim, Vol. IV Suppl. 2, June 1922, pp. 184-185; Harvard Economic Service.)

註三十五：對於每季材料，此法亦可應用。

註三十六：假定無長期趨勢。



## 決定季節變動之實例

	環比中位數	鎖 比 (未調節者)	鎖 比 (已調節者) 正月=100	調節指數 年平均=100
	1	2	3	4
正 月/十二月	106	正 月 100	100	169
二 月/正 月	84	二 月 84	85	144
三 月/二 月	87	三 月 73	75	127
四 月/三 月	79	四 月 58	61	103
五 月/四 月	71	五 月 41	44	75
六 月/五 月	97	六 月 40	43	73
七 月/六 月	91	七 月 36	40	68
八 月/七 月	92	八 月 33	37	63
九 月/八 月	97	九 月 32	36	61
十 月/九 月	109	十 月 33	40	68
十一月/十 月	118	十一月 41	49	83
十二月/十一月	190	十二月 78	93	158
		正 月 82.7	100	169

吾人利用調節指數(Adjusted Index)以消除季節變動，必須從已經消除長期趨勢之指數中減去相當一項之調節指數。茲舉哈佛大學從原有數字消除長期趨勢及季節變動所用之方法及其步驟為例，如某種材料某年每年夏季數字為5,200，而趨勢線上縱坐標所示之數值為5,000，其百分數則為 $\frac{5,200 \times 100}{5,000} (=104)$ ，此數即為此季已消除長年趨勢之指數。若同季之季節變動調節指數為101.5，則從104中減去101.5，其差為2.5，此即原有數目在調節季節變動後之長期趨勢離中差之百分數也。(The Percentage of the deviation of the original item from secular trend adjusted from seasonal variation) 再者，如一數列其長期趨勢已經消除，一九〇五年五月之指數為-〇五，一九〇八年三月之指數為八二，一九一四年十一月之指數為九六，而各期調節季節變動之指數五月為八九，三月為-〇三，十一月為九八，由前者各期指數減後者各期指數，結果為+16, -21, -2等。設材料為生鐵生產量，則其解釋，第一期表示極為活躍，第二期極度衰落，第三期略低於平常時期。

司樂 (E.C.Snow) 博士曾用一法，同時消除季節變動及長期趨勢，(註三十七)不問

註三十七：見氏於一九二三年四月十七日在皇家統計學會所讀之論文。(參閱一九二三年五月皇家統計學會期刊第三三四頁)

材料爲按月或按季之數字，皆可應用。其方法大致如下：『設某種材料每年分爲四季，其長期趨勢與季節變動同時存在，如同取各年第一季之數字以觀，必可見其長期變動。同理，第二第三第四各期亦然。就每一季之材料決定其長期變動，方法極爲單簡，（決定配合四組材料最佳之直線）而季節變動自然消除。……若四種最佳直線（Best Fitting）皆平行，吾人即可推知在此時期內之季節變動甚爲一致。若各線不相平行，則季節變動爲不一致，吾人再用指數表示季節變動之程度，甚易易也。』

### 三、變動距離不同之數列之比較

消除長期趨勢及季節變動可使各數列中之循環變動易於比較，但當某種數列較他種數列變動特別激烈時，比較仍感困難。因吾人之目的重在比較各數列變動之時間關係，故非測定其離中趨勢（Dispersion），藉以比較各數列變動之距離（Range）不可。此處自然需要一測度差異之共同標準，庶各數列皆可用此標準在圖中易於比較。換言之，即對每一數列之「常態」的差異，必須算出，此項差異，須由數列中各項計算，不能僅就最高最低兩項而求其全距。離中趨勢之大小，即所以表示數列變動範圍之廣狹。每數列皆除以本身離中趨勢之單位，俾變動較小之數列廣度加大，變動較大之數列廣度減小。至於正常離中趨勢單位（Normal unit of variability）之最適當者，則爲標準差。

### 四、各種數列之相關

比較修正後各數列，冀有以發現其相關，可用數學方法計算其相關係數。此種方法係測量兩數列中各項與其平均數之差，是否相符。設兩數列中各對之離中差，其比率皆相同，則此兩種數列之相關可謂達完全之程度， $r$ 即（相關係數）等於一。反之，甲數列每項之離中差與乙數列中相當一項之離中差或大或小，比率不固定，則 $r$ 將減小，以至於零。（註三十八）

更有一法爲哈佛大學經濟研究委員會所採用，其法係憑目力以觀察（Inspection）相關之程度。先將兩種不同之數列分別繪於兩張透明紙上，然後將兩紙相疊，沿橫軸（Time axis）前後移動，使兩曲線達最相合之程度。對於每對數列比較時，均注意下

註三十八：參閱鮑萊兵統計概論第三二〇頁（A. L. Bowley: Elements of Statistics, P. 320）

列三點：（一）一般適合之程度如何。（二）何者引前若干時，何者落後若干時，最爲適合。（三）在一九〇三至一九一四年之期間，兩者引前或落後相符至若何程度。如覺兩數列相關程度甚高，再計算其相關係數。（註三十九）

## 五·加權問題

「經濟情況測變」中加權之問題有二：（一）一數列內之加權。（二）各不同數列合併時之加權。普通「經濟情況測變」多根據已編製之材料編製，有時此種材料祇爲總數，例如生鐵生產量，進出口貨物數量或價值等。有時一數列係由若干項目編製而成，如躉售物價指數包含許多物品，其重要之程度不同，故須分別與以權數。「經濟情況測變」中所用之材料，必須選擇編製優良加權適當之數列。有時此種數列之編製者，卽爲編製測變者。如倫敦劍橋經濟研究所所編一般商情指數中之二十種實業股票價格指數，所選擇之股票足以代表各種工商業之公司，而其分配復極平。至每月指數之計算方法，係調查二十種股票每月中某日之市價而取其算術平均，然後除以一九一三年總平均而得一百分數。此種計算及選擇標準之方法，視各種股票之重要程度一律相等，所謂簡單加權或不加權是也。

數列變動之相關同時者可以合併。但究應如何加權，爲一問題。如哈佛大學「測變」中以兩種統計數列編製投機事業之指數，（紐約銀行負債及實業股票價格）則視兩者爲同樣重要，顯然未加權也，其所用計算方法爲算術平均數，若有性質不同之數列，用爲經濟變動之指標，則其重要程度如何，吾人殊不易決定。

## 六·圖示法

「經濟情況測變」中之統計數列大都均繪爲曲綫，以圖表示之。吾人於此不欲討論各種圖示之方法，然圖示「經濟情況測變」中各數列應用等差尺度抑等比尺度，似有一述之必要。等差尺度之優點在示吾人以變動之數量與水準。等比尺度則示吾人以變動之速率及速率之變遷「經濟情況測變」重在指示變動及其方向，而不在于絕對數量，故等比尺度在經濟預測中較爲適宜。且變度甚大之數列，用等差尺度幾至無法應用者，若改用等比尺度，則便利多多。惟在變動不甚劇烈之數列，如僱用統計之類，

---

註三十九：一九一九年正月經濟統計評論。（Review of Economic Statistics Jan. 1919）

(Employment)則無論應用等比或等差尺度，其趨勢大致相同。更有一點堪注意者，上文所述應用標準差為離中趨勢之單位，可以減小一數列之變度，若此法已經採用，則繪圖時不必更用等比尺度矣。

### 三 • 過去關於經濟情況變動之研究

#### 一 • 引言

本章擬對於以往各國觀測經濟變動所用之各種統計方法，略加敘述。在大戰以前，曾有許多嘗試，冀用數字顯示一國之經濟情形在某時期內之變動。此類研究之名稱，各家不一。有稱為社會倫理或經濟地位變動之測量者，有稱為經濟活動，經濟情況，經濟發展，或經濟進步之測量者。至於所用之材料，於經濟方面之因子（如生產消費貿易等）以外，更包含社會倫理（如出生結婚犯罪等）等有關國家發展或進步之各種現象。惟大都着重於過去變動之測量，對於本年內之變動，或與以往各時期之比較，反不論及。故此類研究可視為近世「經濟情況測變」之先聲，其本身實未能達到預測將來經濟情形之目的也。各種研究中之較著者，有牛門斯巴拉特氏(Mr. Neumann Spallart)一八八七年之研究，福威氏(Mr. DE Forille)一八八八年所發表一八七七至一八八七年法國經濟變動之研究，牟太拉氏(Mr. Mortara)於一九一三年所發表一八七一至一九一二年意大利經濟情況之研究，蘇耳氏(Mr. Sorer)一九一三年所發表一八八二至一九一一年奧國經濟發展之研究，畢佛芮幾氏(Mr. Beveridge)一九〇九年於所著失業一書中有「國家之脈息」(The Pulse of the nation)一章，討論關於英國之情形，以及朱林氏(Mr. Julin)所發表一八八〇至一九〇八年比利時經濟之發展等。

上述諸研究對於經濟變動之三種勢力季節變動，長期趨勢，及循環變動均未嘗加以區別。因材料為按年的，故無季節變動之可言。至於長期趨勢，雖有加以研究者，然其目的不在消除長期趨勢，而在表明或估計之。牛門斯巴拉特氏一八八七年之研究，殆為研究消除長期增加(Long time growth)之第一次嘗試。此外，朱林氏在一九一一年，牟太拉氏在一九一三年，對於長期趨勢之消除，均已注意，並用相對數字代替絕對數字。朱林氏係將所研究之材料，與人口總數或一部份人口（例如出生數）相

比，求得其比率。牟太拉氏則以人口指數除由研究材料編成之各種指數。對於長期趨勢之解釋，於是成以人口之增加為依歸，超過人口增加速率之數字，則表示國家之發展及進步。至於福威氏及畢佛芮幾氏之目的，則在表示循環變動。福威氏在一八八八年曾述明過去若干年中每年某種現象之優劣及各種現象同時變動之趨勢。一九〇九年畢佛芮幾氏曾用圖示方法以解釋各種經濟社會現象影響貿易之盛衰，但對將來貿易之趨勢，則無所論及。各種研究中更有一點吾人應加注意，即有係綜合數種指數為一種指數(Composite Index)者，有專就每種指數而分別研究者，朱林氏及牟太拉氏曾編綜合指數，惟其目的仍在敘述過去，而非為預測將來。

前節及以下所述以往各種研究，對於以後之工作，至關重要，以過去研究能示吾人各種現象之互相關聯性也。經濟情況循環變動之原因，由統計研究，現已逐漸進步，由敘述以往一變而為測度將來，此項「經濟情況測變」之編製，曾有許多之嘗試，尤以美國為最多。(註四十) 因係以明瞭將來情形為目的，故必須按一定之時期，迅速刊布(至少每月一次)。

最初編製之「經濟情況測變」多採取一綜合綫，(Single Composite line) 或各種因子之平均。如朱林氏在研究經濟情形時，即用此法。綜合線之變動，即所以指示商情之動向，但除美國外，他處尚無用此法者。

細察統計數列之性質，可知數種數列合併為綜合之單位，對於將來情形，決不能給吾人以滿意之指示，故不若將材料分為數組。因每種材料雖同有循環之變動，而其時間及次數，則未必一致。某種現象之變動，在他種現象以前或以後，常有一定。是以各組變動之間，有一時間關係存在，此種關係，可警示吾人未來商情之變動。

最初編製商情指數者為哈佛大學經濟研究委員會。此委員會自一九一七年開始研究，會中人選多為經濟或統計專家，所費甚鉅，至一九一九年始按月編製指數。以後所有此類商情指數，其編製方法，大都以哈佛大學所公布之美國指數為藍本。一九二一年英國倫敦劍橋經濟研究所繼哈佛大學之後亦有此項指數之編製，現仍按月發表商情指數圖(Index chart of the general business position) 自一九二二年起瑞典商

---

註四十： 一九〇八年法政府曾指派一經濟恐慌研究會，(Commission des crises économiques) 以觀察關於經濟恐慌之各種徵兆，及防止失業之最佳方法。結果遂在一九一一年成立一永久委員會，預測並研究工人之失業。(Le Comité Permanent d'études relatives à la Prévission des chômages industriels)

部亦編一商情預測指數 (Konjunkturindex) , 其編製方法大致根據哈佛大學之辦法。一九二三年巴黎大學參合哈佛大學及倫敦劍橋經濟研究所之辦法，編製一商情指數 (Index des mouvement général des affaires) 此外尚有數國亦各按時公布有關經濟狀況之統計材料，但大部未加分析及歸併。如美國商部按月在其商業狀況調查 (Survey of Current Business) 中發表關於金融商業及工業等等各種重要之材料，以指示商情之動向。瑞威政府亦曾在 Statistike Meddelelser 統計刊物中發表許多有關商業狀況之統計。蘇俄財政委員經濟研究部 (The Economic Research Dep't of the Financial Commissariat of Soviet Russia) 自一九二三年五月起發表一關於一般經濟情況之經濟測變，先用幾何平均計算各組之指數，(Geometric Index) 然後以一九二二年十月至一九二三年三月為基期再求各組指數之幾何平均而得總指數。

以下各節將分別敘述

一、各國關於經濟發展之研究

二、重要之「經濟情況測變」

甲、根據單獨綫之「測變」

乙、根據各因子時間關係之「測變」

## 二、各國經濟發展之研究

最早研究本問題者當推牛門斯巴拉特氏，氏於一八八七年國際統計學會首次會議時，曾提出討論及此以數字表示經濟發展之最好方法其言曰：「吾人必須應用精確數字表示同時期內各國社會，倫理，經濟等情形。」並擬對英，比，德，法，奧，美六國加以研究。牛氏所取之材料，可分為三類。第一類包括重要而純粹之經濟材料，(如生產統計) 及國內外商業統計。氏認為生產統計一種不足表示經濟情況，因無商業統計之參證，則生產之增加是否為過剩，甚難斷言也。

第二類之材料所包括者，為關於人民生活之各種現象。(如消費，儲蓄，銀行存款及破產等統計)

第三類包括之現象，為有關倫理者，例如結婚率，出生率，私生，自殺，及犯罪等統計。

牛氏對於消除長期趨勢倡用二法，第一法先計算最初一年材料較最後一年中增加

之百分數，然後以年數除之，得各年平均增加之百分數，根據此項百分數計算各年之數字以與實際增加數相比較。設材料各年之增加為不規則的，例如入境移民之類，牛氏則主張用第二法。其法係先計算各年之平均數值，然後再求每年數字與平均之離中差。不幸牛氏於宣讀論文以後，不久即去世，未見其計算之結果，殊可憾也。

福威在一八八八年巴黎統計學會開會時，亦曾作類似之報告。其所發表之論文，名為社會與經濟氣象之研究。(An Essay in Social and Economic meteorology)該文所包括之範圍，計自一八七七年起至一八八七年止。其目的在測量吾人經濟活動之各種變動，故對於國內有關一般經濟盛衰之社會現象，悉加注意，為研究經濟循環之第一次嘗試。福氏之方法，係利用各種彩色之帶形圖，以表示各種現象各年變動之情形。所用之顏色，分黑，灰，淡紅，或大紅，分別表示惡劣，平平，尚佳，及甚佳等等不同之狀況。又在一時期內，各綫彼此互相重疊，故從圖中可以看出各種現象在惡劣之年多為惡劣，在甚佳之年多為甚佳之趨勢。至於材料中所包括者，計有郵政統計，電報統計，繼承，財產出賣，銀行清算，鐵路收入，水運，船舶進出口噸數，馬力，煤產量，鐵產量，劇場收入等。此項統計曾繼續編製，並加入另一部分材料，如儲蓄銀行統計，貼現率，收穫，及酗酒案件等。具見一九一三年統計及比較立法專刊。(Bulletin des Statistiques et de législation Comparées)

畢佛芮幾氏於其一九〇九年出版之失業(Unemployment)一書中，比較五十年來(至一九〇七年止)英國各種商業社會統計之變動。所選擇之統計材料，為銀行貼現率，平均每人之貿易額，失業之百分數，躉售物價，工資，公司註冊，鐵路收入，結婚率，啤酒之消費，犯罪及貧窮等。以上各種統計之變動，皆以圖示之，名曰「英國之脈息」。(The Pulse of the Nation)觀圖中各曲線之變動，大致相似，但作者認為此種相似，不一定準確。在其書中第四十五頁畢氏曾謂：「銀行貼現率常在工人雇用之前後而達到其每年之實在最高或最低點。」除非材料與人口總數有關，算出每人之平均數外，對於長期趨勢，不加消除。開金氏(Joseph Kitchin)亦嘗作同樣之工作，繪一商業循環圖，(Trades Cycles chart)表示十九世紀及二十世紀間各種社會，經濟，金融等因子循環變動之情形。

朱林氏在一九一一年發表一八八〇年至一九〇八年比利時經濟進步之研究，

(Study on the Economic Progress of Belgium 1880—1908)載在一九一一年倫敦皇家統計學會期刊及科學問題評論 (Revue des question Scientifiques)其目的在測量公共財富之增加，以觀察並計算國內經濟狀況變動之情形。所取之材料分爲四組計四十三種。其中有九種關於人生及倫理者，七種關於工業生產者，十五種關於商業及貿易者，十二種關於消費及收入者。大部分材料皆按人口比例計算，(或對某部份人口之比例)有時亦按出生數及死亡數或運輸工具之比例計算之。四十三種材料中僅五種爲絕對數字，餘均爲百分數。計算方法係以一八八四年爲基點(Point of departure 每種材料皆化作此年之百分數。至於表示衰落之材料，如破產等，則將其指數倒置。如九十八則作爲一零二，一零五則作爲九十五。將各個指數相加，得一不加權之總和，卽爲總指數。此爲綜合指數之最早者。

繼起而作此類研究者，不一而足。一九一三年國際統計學會在維也納開第四次會議時，關於此類之論文甚多，牟太拉教授曾著一文，題爲一八七一年至一九一二年義大利經濟指數之研究。蘇耳氏發表一文，題爲一八八二至一九一一年奧國經濟發展之指數。費貴約(Yves-Guyot)亦發表一關於法國之論文，其中並無指數，僅對經濟生活中能影響經濟情形之各勢力加以討論。牟太拉氏及蘇耳氏論文之目的，皆與一九一一年朱林氏所發表論文之目的相同。但蘇耳氏並未作有總指數，僅用圖示方法以顯示個別之指數而已。(共三十九種材料)其後蘇耳氏在德國統計期刊(Allgemeines Statistisches Archiv.)第八卷第三號中發表所研究之結果，則將關於經濟之因子分爲三類，(生產，商業，及消費)求出每類之幾何平均數，然後更求類與類之相關，及每類中各因子彼此之相關，(以每兩種因子爲一對)以表示彼此相關之密切。惟所用者皆同時期之材料，對於不同時期之各因子，則不作相關之比較。牟太拉研究義大利之論文中，將所有各指數合併而取其幾何平均數，更以人口增加之指數，除合併之總指數，以消除人口增加之影響。

自一九一四年起，此類指數卽不復續編，而有比法兩國兩種新指數出現。在法國經濟討論會 (Société d'Etudes et d'Informations Economiques) 日報(Bulletin quotidien)中載有每月指數名爲「實業測變」。但就本報告之意義言之，殊不得謂之「測變」蓋其目的僅在將各月工業活動與戰前比較。計選擇廿種不同之材料，五種關



於生產者（如煤，鐵，鐵砂，鋼，碳酸鉀）五種關於出口者，（紡織品及汽車）四種關於進口者，（煤油，棉，及羊毛）四種關於運輸者，其餘兩種，一為關稅收入，一為法蘭西銀行之放款及貼現。除五種材料按價值計算外，餘均以數量計。五種價值統計皆按美金元每月底之兌換率折為金佛郎。至於指數之計算公式，則為不加權之平均，而以一九一三年各月之平均為一〇〇。指數雖自一九二三年四月開始編製，但曾追溯到一九一九年。

自一九二四年起比國中央實業委員會 (Comité Central industriel de Belgique) 在其會報中發表比利時之經濟指數，(Index économique de la Belgique) 此項指數之編製時間，與法國指數相距不久，其目的在按期表現比國經濟活動之大概情形。所選擇之標準，與法國之指數，極為相似，計算方法亦同。（相對數之簡單平均）現在此項指數，（以一九二三年十月為基期）不過為臨時性質，將來擬改以一九二四年正月為基期。

### 三· 經濟情況測變

甲、根據單獨線之測變 此種測變發源於美國，其最著名者為卜勃森統計組織 (Babsons statistical organization) 及布魯克麥爾經濟研究所 (Brookmire Economic Service) 兩機關所編製者，請分述於后。

#### (1) 卜勃森統計組織

卜勃森統計研究所（波斯頓威爾斯里山 [ of Wellesley Hills, Boston ]）最初用十二種統計數列編製「測變」，其中四種係代表商務者，（入境移民，新建築，商業倒斃，銀行清算）四種代表貨幣者（躉售物價，國外貿易，國外利率，國內利率）另四種則為代表投資狀況者。（農產收穫，鐵路盈利，政治因子，股票市場狀況）但自一九一一年起，政治因子不復包括在內。為去除季節變動，並得一共同比較之標準，各種材料每月之數字皆與一九〇三至一九〇四年之平均比較，而求得其比例數字。（Scale figures）將每月此項比例數字相加，對於銀行清算，國內利率，及股票市場指數，皆與以雙倍之權數，其最後所得之數字，即商業狀況之指數也。

相加而得之總數，完全為作組合圖 (Composite plot) 之用，組合圖之原理，在商業上猶之在物理學上，主動力與反動力大小相等，但方向相反。圖示總指數 (Sum-

mary Index)之方法，與平常畫圖法無異，惟另外加一正常增加線(a line of normal growth)而已。指數或在正常增加線下或在正常增加線上，因此正常增加線上下常包含若干相反之面積。而正常線之決定，即在使線之上下正負面積相等。但在需要變更方向時，正常線亦得變更。現此線已按銀行清算隨時加以調節。(註四十一)

由圖可以預測一衰落時期之終止及繁盛時期之蒞臨等並可略知未來衰落或繁盛時期長短之大概

## (2) 布魯克麥耳經濟研究所(Brookmire Economic Service)

布魯克麥耳所發表之「測變」採用六種統計材料如下：

- 一、投機事業——以紐約股票交易所中四十種實業及鐵路股票之價格為測量之標準。該項價格並分別乘以在該交易所之各成交數。
- 二、生產數量——包含一切關於生產數量之統計，但不包含以貨幣為單位之價值，至其項目則不詳。
- 三、進口貨物對於出口之比率——此為估量土貨之上市數量而作。
- 四、銀行存款之變動——在測度現在購買力，與保持現在生活程度所必需之購買力之關係，其法即求出各清算銀行平均存款對於清算數額之比率。
- 五、商業票據之貼現率——以四個月至六個月商業票據貼現率表示信用之供需狀況。
- 六、國外利率——為補足第五類之材料以倫敦市場上三個月期票貼現率表示國外市場之利率。

上述六類材料之季節變動，均經調節。並有一部份材料之常期趨勢，亦經剔除。然後相加而求其平均。(不加權)根據此項平均數字以繪製測線。(Forecasting Line)惟於個別材料調節季節變動及消除長期趨勢之方法，不得其詳。

此圖之作法曾經一度改正，因最初材料中包含物價一項，在歐戰期中因貨幣膨脹之關係，不能適用。因此遂決定改製，在新圖中不將物價之勢力參入。例如不用銀行清算而用清算與存款之比率，即其一例。因清算常受物價之影響，而清算與存款之比率，分子與分母兩部份皆受物價影響向同一方向變動也。

對於分別經濟變動之大小，有一特別方法，此為較哈佛指數圖為佳之點。至於所

---

註四十一：古白蘭商業統計第二十二頁。(Copeland: Business Statistics, P. 22)

用者究爲何法，則未知悉。

預測線之變動，約計恆在股票價格變動一月之前，物價變動六七月之前。但此種約計，僅大致可靠，而非絕對可靠。若預測後連續向同一方向變動，未四月而轉變方向，則對物價所生之影響，每不易見。影響既微，商人或製造者，似無須清理其股票。故在物價未變動以前，商人或製造者有四個月之初步警示，(tentative warning) 以及後兩月之積極警示。(見樊斯氏 [Ray Vance] 所著商業及投資預測第九十頁) (Business and Investment Forecasting, P. 90)

### 乙、根據各因子時間關係之測學

哈佛指數 美國商業指數爲哈佛大學經濟研究委員會所編製者，其所用之方法，及所得之結果，詳載於一九一九年創刊之經濟統計評論中。(Review of Economic Statistics) 最初之目的，原在研究各種商業統計材料，冀得一法，易於辨識各該材料表示現在或預測最近將來情形之重要性。經選擇後，所保留之時間數列，皆屬最重要而又最可靠之材料。細加考察，每種數列皆包含四種變動，此四種變動爲何，即長期趨勢，循環變動，季節變動，及其他意外勢力(Residual elements) 如戰爭災禍等是也。其消除長期趨勢及季節變動之方法，已於本報告第二章中說明。兩者消除之後，所餘者爲有規律之循環變動。第四種其他意外勢力未經消除，在編製指數之材料中，與循環變動同時存在。爲便於比較各種變動起見，並採用一種共同單位，(標準差) 以表示各數列差異之程度。

各種材料每一循環之最高點與最低點(maxima and minima) 間相距之時期，雖大致相同，但其起訖時期，常不一致。是以將各數列分爲三組，凡同時變動者，併爲一組。並用相關方法，計算各數列彼此間最高相關度。(Point of Maximum Correlation)

三組數列之移動，不問向上或向下，皆以關於投機事業之材料最先開始，按即十種鐵路債券之平均價，各實業股票之平均價，及紐約銀行清算等所謂投機事業組之數列是也。凡變動較爲落後之數列，皆與商業及實業各種活動有關，如生鐵產量，躉售物價，皆商業組中所包含之數列也。第三組之變動，又在商業組之後，構成此組之數列，皆與銀行及貨幣市場有關，例如紐約銀行商業票據貼現率及放款存款等利率是。

哈佛大學之研究，其最大之貢獻，即在曉示吾人以各因子皆受商業循環之影響而有漲落，但其變動並非絕對同時發生。有數種因子必落後數月，更有數種因子常引前數月，因此遂成彼起此伏之狀態。明乎各因子起伏先後之時間關係，乃可推測循環之變動，為由上而下或由下而上。

以上所述係戰前（至一九一四年為止）之分析情形，欲使此項指數在戰後（即一九一九年）仍可應用，自須拋棄以前所用一部份之數列。關於一九一四至一九一八年過渡時期物價之變動，並須加以調節。截至一九二三年五月底為止，指數圖所根據之數列如下：

#### 甲、投機事業

- 一、紐約銀行清算數額
- 二、紐約股票市場股票之成交數
- 三、實業股票之價格

#### 乙、商業

- 一、紐約以外各銀行之清算數額
- 二、布落德司翠特 (Bradstreet index of wholesale prices) 躉售物價指數

#### 丙、銀行

- 一、四個月至六個月期票之貼現率
- 二、六十日至九十日票據之貼現率

以上各組材料，以每組中各指數之平均所繪之組合曲線 (Composite curve) 表示之。

**修正哈佛指數** 上述之方法，經哈佛大學採用，自一九一九年至一九二三年五月，達四年之久。積四年之經驗，覺有稍加修改之必要。但修改後之指數圖，大致仍照以前原則編製。所用之統計數列。所得變動結果，及所用解釋方法，皆大致相同。拋棄之數列，僅紐約證券交易所股票之成交數一項，則因其變動太不規則之故。其餘如以紐約銀行之負債代紐約銀行清算，以紐約以外一百四十城市銀行之負債代紐約以外銀行之清算，以十種或應最敏銳之物品編成之指數代布拉德司翠特之指數，亦為新指數與舊指數不同之點。新指數所包含之數列如下：

## 甲、投機事業

一、紐約銀行負債

二、實業股票價格

## 乙、商業

三、紐約以外一百四十城市銀行之負債

四、十種感應最敏銳物品編成之物價指數

## 丙、銀行

五、四個月至六個月期票之貼現率

六、六十日至九十日期票之貼現率

新指數圖中繪有戰前一九〇〇至一九一四年及戰後一九一九至一九二三年之長期材料。因修正之關係。與舊指數圖最大不同之點，為 B(Business)曲綫之最高點從一九二〇年三月移至一九二〇年七月。

對於前三種數列，以其長期趨勢綫代表一九一九至一九二三年之算術平均。後三種數列則用一新方法以消除其長期趨勢。(參閱第二章)第二第四兩數列之季節變動，未加調節。(實業股票及物價)第一及第三兩數列(銀行負債)則仍按舊圖之季節指數，加以調節。至於第五第六兩數列之季節變動，(利率)自一九二三年正月以後，始用戰前調節之一半。(註四十二)

倫敦劍橋經濟研究所之指數圖 自一九二二年起倫敦經濟學院(London School of Economic)在鮑萊教授指導之下，於曼其斯特建設導報附刊(Manchester Guardian Reconstruction Supplements)中發表各種統計材料。一九二三年倫敦經濟學院，劍橋大學經濟學系，中央經濟討論會(Central Council for Economic Information)及英國實業聯合會(Federatin of British Industries)等機關團體之代表合組成立一委員會，即所謂倫敦經濟研究所是也。其目的即在辦理一種月報，(Monthly Bulletin)並與哈佛大學合作，互相發表彼此所製之指數圖。

倫敦經濟研究所所編之「經濟情況測變」，共計統計數列六十種，分為六大類：

---

註四十二：其理由未說明。

(一)金融(二)國外匯兌(三)物價與工資(四)貿易與生產量(五)運輸(六)僱用。

上述六類材料皆按季發表，其中有四種認為對於研究商業循環特別重要，則按月發表，並特製一圖作為一般商業情況之指數。此四類材料為：

一、二十種實業股票價格之指數。其材料係根據二十種最能代表各種實業並在英國有長久歷史之公司普通股票之價格。

二、商部所編之躉售物價指數。(食品除外)

三、出口製造品之價值——因製造品在出口貿易中佔極重要之地位，故可用以測度製造品市場之情形。製造品為英國生產之大宗，且大部銷售於國外，故出口製造品價值一項，為編製英國貿易指數之最佳數列。

四、短期利率指數——所謂短期利率，係取英倫銀行貼現率及銀行同業存款利率，三個月期票貼現率及每月月半之月息等之平均。各種利率之變動，大致均能一致，但以普通情形而論平均之指數，最能代表。蓋銀行貼現率之變動甚少，且皆按一定之步驟變動，而市場利率每因臨時事故，變動較快。

上列四種數列皆以百分數表示之而以一九一三年之平均為一百。其他各詳細數列則分別按季發表，繪為等比尺度 (geometric Scale) 之圖形。

設某種數列有一定之季節變動，例如進出口貿易，躉售物價，銀行清算，僱用及失業，水運等，則併列原有數列及調節後之數列。因材料時期不長，故其長期趨勢並未消除。

指數之範圍大致與哈佛相同，實業股票價格為哈佛大學投機事業組最重要之因子。躉售物價及出口製造品價值兩者則相當於哈佛大學商業組。短期利率指數則與哈佛四個月至六個月及六十日至九十日期票貼現率相同。各曲綫之起伏，並不同時，但其次序之先後，則與哈佛研究之結果相同。例如實業股票價格在一九二〇年正月達最高點躉售物價至五月始達最高點，而出口製造品價值至七月始達最高點，短期利率指數至二月始達最高點，迨短期利率達最高點時，其他各勢力已下落數月矣。

上述之情形非一定不變，但有意外情形擾亂次序時，則委員會對於此項擾亂次序之因子，隨時為文特別論述之。

法國商情指數 法國之研究商業情況，自一九〇八年始。當時政府曾指派一經濟恐慌研究委員會，(Commission des Crises Economiques) 研究減低週期恐慌失業人數之方法，並特別着重於公家舉辦之工廠。所搜集之材料，計一百零八種，悉為關於經濟，社會及人生之現象。將此項材料製成統計表多種，以表示其變動之狀況。其中有八種材料具有特別性質，且能按時得到者，如工會工人之失業，鐵路運輸，生鐵價格，煤之消費，國外貿易，躉售物價，商業票據，法蘭西銀行所有現金等。根據該委員會之報告，一九一一年遂有一永久委員會產生，其任務為依據各種指數之變動，向政府按其報告該指數所給與之警示。永久委員會並提議於勞工部特設一司，專門研究物價及有關經濟之各因子。(un service d'observation des prix et de divers facteurs économiques) 嗣因歐戰爆發，遲至一九一九年始行組織。又以戰後變動之激烈，使前所擬議預測失業之計劃，中止進行。自一九一七年起，該委員會乃致力於戰後之復員及建設兩問題。

一九一九年起在政治及議會評論(Revue Politique et Parlementaire)中發表指數及統計材料約七十種。自一九二三年起，此項統計材料改由一季刊名為商情變動指數季刊(Indices des mouvement général des affaires) 者發表，其出版機關為巴黎大學統計學院(Institut de Statistique) 現在已增至八十七種統計數字，分為商業，金融，實業三組，製為圖形。各項材料大都皆以百分數表示之，而以一九〇二至一九一四年之數值為一百。其所以選擇一九〇四至一九一四年者，乃因其一方面為戰前最近之十年，同時並在戰前最低物價時期(一八九五至一九〇四年)及最高物價時期(一八七一至一八七二年)兩者之中。但若某種材料一九〇三至一九一四年之數字缺乏，則另行選擇基期，數列中有為簡單數字構成者，(如煤產量)有為數種數字之算術平均者。(如十種金屬股票之價格)

對於本國之經濟狀況，則以四種特別重要之指數表示之，與英美指數並列，互相比較。其曲線為：

甲、一百九十四種股票股利指數。(銀行股票實業股票等)

乙、躉售物價指數，及

英國躉售物價指數以法郎計算者。

### 丙、法蘭西銀行貼現率指數。

上述之指數，季節變動及長期趨勢皆未消除，亦未計算組合指數。曲線變動亦步亦趨之情形，在法國並不顯著，（甲、乙、丙三曲線之變動）此殆受通貨貶值之影響。而貼現率在法國有時變動劇烈，要亦不無原因也。（註四十三）

**瑞典商部之指數** 一九二二年末，阿開爾門（Mr. Ackermann）氏開始在瑞典經濟評論（Swedish Economic Review）按發表商情指數。此項指數之編製，係步武哈佛及倫敦兩指數之後塵，故盡量採用哈佛大學之分析方法。所用之材料，大部皆與投機生產及信用有關，而其變動大致與一般躉售物價水準相似者。因瑞典之材料有限，故比較及分類皆用圖示。但俟將來此項研究有進步時，擬用相關方法以研究之。所研究之材料，為自一九一三至一九一四年以迄現在，其中經過大戰，不無脫節之處，故估計各數列之長期趨勢為不可能。至於計算方法，係先求全期之平均，以此項平均為分母，除某月之實在數值而得該月之相對數。對於季節變動於必要時則加以剔除，其所用方法，與哈佛大學相同。

**投機事業指數** 最初根據股票交易所實業股票之平均價格，並根據交易所中股票交易總值按二倍加權。以後乃改用實業股票價格佔面值之百分數。

**物價** 用瑞典商報（Svensk Handelstidning）所發表之躉售物價指數。

**生產** 包括瑞典最重要之工業，如鐵及木材等。代表數字係生鐵，鋼條，化學木漿及木材等之平均。前二者之生產統計可以得到，後二者則用其出口數字。因木材出口之數量佔生產量百分之七十至八十，化學木漿出口之數量則佔生產量四分之三，故可代表該兩種實業。此外工會所報告之失業統計，亦包含於生產類中。

**信用** 原來包含瑞典銀行之貼現率，現則改用政府所發行不兌換債券之利息。

指示商業狀況之指數圖有二：一為貨幣及物價圖，包含投機，物價及信用三曲線。一為生產及僱用狀況圖，包含實業生產指數，及工會工人失業指數（倒數）。

各曲線變動之次序，與美國相似。實業股票價格之漲落，預示物價水準之變動，而利率之變動，則在物價變動之後。

---

註四十三：參閱馬爾氏（L. Marchi）商情變動統計，（L'étud Statistique des mouvement général des affaires）（見一九二三年七月至九月巴黎統計學會期刊。）（Journal de la Société de Statistique de Paris, July-Sept. 1923）



# 參考資料

## 目錄

		頁數
一.	<b>氣象</b>	
	第一表 一九三四年一月至四月國內各大城市逐月氣象表	35—37
二.	<b>人口</b>	
	第一表 各大城市按月戶口變動統計表	38—41
三.	<b>生產</b>	
	第一表 民國二十三年二十省主要冬季作物種植面積二次估計	43
	第二表 民國二十三年二十省主要冬季作物產量初步估計	43
	第三表 各煤礦附近車站起運煤斤噸數表	44—47
	第四表 各重要都市營造面積及造價暨工務局所發營造執照數目表	48—49
四.	<b>物價</b>	
	第一表 各重要都市批發物價指數表	50
	第二表 各重要都市生活費指數表	51
	第三表 四川省各縣稻參歷年價比表	53—55
	第四表 江西省各縣稻歷年價比表	56
	第五表 福建省各縣小麥歷年價比表	57
	第六表 貴州省各縣稻價比表	58
	第七表 雲南省各縣稻價比表	59
五.	<b>金融商業</b>	
	第一表 國內各銀行紙幣發行準備檢查數目表	60—61
	第二表 上海銀元銀兩大條存底數目表	62
	第三表 各重要都市利息行市表	63—64
	第四表 上海現銀經由京滬滬杭甬兩路運出入數目總表——附表二	65—67
	第五表 上海金銀經由江海關運出入數目表	68
	第六表 上海銀行業票據交換額及錢業公單收解數額表	69
	第七表 上海標金及世界條銀行市表	70
	第八表 各重要商埠國外匯兌行市表	71—74
	第九表 上海國內匯兌行市表	75—77
	第十表 各重要都市申匯行市表	78—81
	第十一表 國內公債及庫券市況表	82—85
	第十二表 倫敦中國外債債票市價表	86—87
	第十三表 上海長期紗花市況表	88
	第十四表 上海長期雜糧麵粉市況表	89
六.	<b>貿易</b>	
	第一表 進出口貨物總價值表	90
	第二表 金銀進出口數目表	91
七.	<b>財政</b>	
	第一表 各省市二十及二十一年度普通預算及概算歲入歲出比較	93—93
	第二表 各省市二十及二十一年度普通預算及概算歲入比較	94—98
	第三表 各省市二十及二十一年度普通預算及概算歲出比較	99—104
	第四表 各省市二十及二十一年度營業概算歲入歲出比較	105
	第五表 各省市二十及二十一年度營業概算歲入比較	106
	第六表 各省市二十及二十一年度營業概算歲出比較	107
八.	<b>交通</b>	
	第一表 國有鐵路運輸概況表	108

## REFERENCE MATERIALS

### List of Tables

		Page
I.	<b>METEOROLOGICAL OBSERVATIONS</b>	
	Table 1. Meteorological Observations by Cities, Jan.—April 1934	35—37

	Page
<b>II. POPULATION</b>	
Table 1. Monthly Population Changes in Large Cities	38-41
<b>III. PRODUCTION</b>	
Table 1. Second Estimate of Acreage of Winter Crops 1933-1934	42
Table 2. First Estimate of Quantity of Winter Crops Produced 1933-1934	43
Table 3. Original Shipment of Coal from Stations Situated Near Coal Mining Districts	44-47
Table 4. Area and Cost of Buildings and Numbers of Building Permits Issued by Bureau of Public Works in Leading Cities	48-49
<b>IV. PRICES</b>	
Table 1. Index Numbers of Wholesale Prices in Leading Cities	50
Table 2. Index Numbers of Cost of Living in Leading Cities	51
Table 3. Price Relatives of Rice, Wheat & Cotton in Szechuan Province	52-55
Table 4. Price Relatives of Rice, in Kiangsi Province	56
Table 5. Price Relatives of Wheat in Fukien Province	57
Table 6. Price Relatives of Rice in Kweichow Province	58
Table 7. Price Relatives of Rice in Yunnan Province	59
<b>V. FINANCE AND COMMERCE</b>	
Table 1. Amount of Notes Issued by Leading Banks of China and Conditions of Their Reserve	60-61
Table 2. Stock of Silver in Shanghai	62
Table 3. Interest Rate in Leading Cities	63-64
Table 4. Shipment of Silver to and from Shanghai by Rails -With Appendices I-II	65-67
Table 5. Shipment of Gold and Silver to and from Shanghai through Shanghai Maritime Customs	68
Table 6. Amount of Cheques, Bills and Orders, Cleared through the Native Bankers' Association, Shanghai, and the Joint Reserve Board of the Shanghai Bankers' Association	69
Table 7. Quotations of Gold Bar in Shanghai and Bar Silver in London, New York, and Bombay	70
Table 8. Foreign Exchange Rates in Leading Commercial Centers of China	71-74
Table 9. Shanghai Rates of Domestic Exchange	75-77
Table 10. Exchange Rates on Shanghai in Leading Cities of China	78-81
Table 11. Quotations of Domestic Bonds and the Amount of Transactions in the Chinese Stock Exchange, Shanghai & Peiping	82-85
Table 12. The Monthly Average of Daily Quotations of Chinese Government Bonds in London	86-87
Table 13. Quotations of Cotton and Cotton Yarn and the Amount of Transactions in the Shanghai Cotton Goods Exchange	88
Table 14. Future Quotations of Commodities Dealt in the Shanghai Flour Exchange and the Shanghai Cereal, Oil & Cake Exchange and the Amount of Business Transacted	89
<b>VI. FOREIGN TRADE</b>	
Table 1. Total Value of Merchandise Imported from and Exported Abroad	90
Table 2. Treasure Imported from and Exported to Abroad.	91
<b>VII. PUBLIC FINANCE</b>	
Table 1. Budgets or Estimates of Province & Municipalities in the Fiscal years 1931-1932 and 1932-1933	92-93
Table 2. Budgetary or Estimated Revenue of Province & Municipalities in the Fiscal Year 1931-1932 and 1932-1933	94-98
Table 3. Budgetary or Estimated Expenditure of Provinces & Municipalities in the Fiscal Year 1931-1932 and 1932-1933	99-104
Table 4. Budgets & Estimates of Provincial and municipal Enterprises in the Fiscal year 1931-1932 and 1932-1933	105
Table 5. Budgetary or Estimated Revenue for Provincial & Municipal Enterprises in the Fiscal year 1931-1932 and 1932-1933	106
Table 6. Budgetary or Estimated Expenditure for Provincial & Municipal Enterprises in the Fiscal year 1931-1932 and 1932-1933	107
<b>VIII. TRANSPORTATION</b>	
Table 1. Approximate Traffic Returns of National Railways	108

# 一。 氣 象

## I. METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

第一表 一九三四年一月至四月國內各大城市逐月氣象表

TABLE I. METEOROLOGICAL OBSERVATIONS BY CITIES,

(Jan. to Apr, 1934)

城 市 別 Cities		一 月 January			氣 壓 Pressure		雨 量 Rainfall
		最高 H. °c.	最低 L. °c.	平均 Av. °c.	最高 H. mm.	最低 L. mm.	總計 Total mm.
天 津	Tientsin	3.3	-16.1	-5.0	—	—	0.5
太 原	Taiyuan	4.0	-19.0	-7.4	706.0	695.0	11.3
烟 台	Chefoo	4.5	-10.0	-3.3	781.2	764.9	5.0
濟 南	Tsinan	8.6	-18.9	-5.8	777.1	765.2	1.1
蚌 埠	Pengpu	13.5	-10.5	2.1	781.1	767.6	2.0
鎮 江	Chinkiang	10.5	- 7.0	0.5	781.5	766.4	13.4
上 海	Shanghai	13.0	- 9.5	0.9	779.3	768.6	40.9
吳 淞	Woosung	10.0	- 7.0	1.4	780.7	765.2	30.2
蕪 湖	Wuhu	11.5	- 7.5	1.0	782.0	761.0	8.8
安 慶	Anking	12.5	- 4.7	1.6	779.9	759.7	—
甯 波	Ningpo	11.0	- 7.0	2.2	780.0	765.2	68.6
九 江	Klukiang	12.5	- 5.0	2.0	780.6	762.5	29.9
漢 口	Hankow	11.5	- 4.0	2.7	780.2	762.7	17.0
宜 昌	Ichang	13.0	- 2.0	3.3	777.2	760.9	24.5
重 慶	Chungking	12.0	0.5	6.3	763.7	743.8	32.5
成 都	Chengtū	—	—	—	—	—	—
岳 州	Yochow	12.5	- 4.0	2.4	771.7	757.5	18.5
長 沙	Changsha	14.0	- 3.0	3.3	778.1	761.1	31.8
溫 州	Wenchow	14.0	- 3.0	5.0	779.3	763.2	59.3
福 州	Foochow	17.5	- 1.0	8.2	778.2	764.3	25.2
廈 門	Amoy	19.0	4.0	11.8	775.7	763.6	6.0
汕 頭	Swatow	20.5	2.0	11.7	776.0	762.0	4.0
梧 州	Wuchow	23.0	3.0	10.1	776.3	759.9	7.4
廣 州	Canton	23.0	3.0	10.4	776.0	761.3	7.3
瓊 州	Kiungchow	23.0	6.5	13.0	775.2	760.4	5.4
騰 越	Tengyueh	18.5	- 2.5	8.4	631.2	623.4	7.8

材料來源： 根據上海徐家匯天文台月報

Sources: Based upon data published in Revue mensuelle, Observatoire de Zi-Ka-Wei.

第一表 (續)

城市別		二 月			February		雨量
		溫度			氣壓		
Cities		最高	最低	平均	最高	最低	總計
		H.	L.	Av.	H.	L.	Total
		°c.	°c.	°c.	mm.	mm.	mm.
天 津	Tientsin	13.3	-10.0	2.2	—	—	16.1
太 原	Taiyuan	13.0	-21.0	-4.0	704.0	692.0	3.8
烟 台	Chefoo	13.0	- 5.0	0.1	774.0	758.3	—
濟 南	Tsirán	13.8	-13.5	0.3	771.7	758.0	13.6
蚌 埠	Pengpu	17.0	-10.0	6.0	776.0	761.8	0.8
鎮 江	Chinkiang	16.0	- 6.5	3.8	776.0	760.6	14.1
上 海	Shanghai	15.7	- 6.0	3.8	774.8	763.6	27.8
吳 淞	Woosung	13.0	- 5.0	3.6	776.0	761.0	13.5
蕪 湖	Wuhu	15.5	- 3.0	4.6	777.0	761.7	47.7
安 慶	Anking	16.5	- 3.5	5.5	776.5	759.2	21.0
甯 波	Ningpo	16.0	- 3.0	4.7	776.0	761.8	28.4
九 江	Kiukiang	16.5	- 2.0	6.1	775.3	761.0	59.1
漢 口	Hankow	15.0	- 1.5	6.4	777.0	760.8	61.7
宜 昌	Ichang	17.0	0.5	6.9	774.0	757.2	46.5
重 慶	Chungking	20.0	2.0	9.2	758.3	740.6	21.9
成 都	Chengtu	—	—	—	—	—	—
岳 州	Yochow	16.0	- 1.5	6.4	763.5	753.8	90.8
長 沙	Changsha	16.5	- 0.5	7.2	772.8	758.1	81.4
溫 州	Wenchow	16.5	- 0.5	7.9	775.7	759.0	34.3
福 州	Foochow	20.2	2.0	10.1	775.7	762.6	38.5
廈 門	Amoy	20.0	7.0	13.5	772.6	761.2	21.9
汕 頭	Swatow	20.5	6.5	13.3	772.3	760.6	48.0
梧 州	Wuchow	26.0	5.5	15.5	772.3	755.2	55.1
廣 州	Canton	26.5	6.0	15.1	772.5	759.3	34.7
瓊 州	Kiungchow	25.0	10.0	17.4	770.7	753.7	9.5
肇 越	Tengyueh	20.0	- 1.0	9.5	630.3	623.0	80.4

TABLE 1. (Cont'd)

三 月 March						四 月 April					
溫度 Temperature			氣壓 Pressure		雨量 Rainfall	溫度 Temperature			氣壓 Pressure		雨量 Rainfall
最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	總計 Total	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	總計 Total
°c.	°c.	°c.	mm.	mm.	mm.	°c.	°c.	°c.	mm.	mm.	mm.
18.3	-6.1	10.5	—	—	9.7	28.9	-1.1	14.4	—	—	15.9
20.0	-11.0	2.3	704.0	688.0	18.7	29.0	-5.0	10.9	705.0	688.0	7.3
22.5	-4.5	3.4	773.0	752.7	—	25.5	-1.0	10.4	774.5	753.4	20.6
25.4	-9.4	5.2	771.3	750.0	22.0	27.2	-5.3	12.5	770.7	751.4	12.1
27.5	-4.5	—	772.2	753.9	30.5	32.0	0.5	14.0	770.2	753.2	33.0
26.5	-3.5	8.4	774.8	750.8	74.0	29.0	1.0	12.3	773.2	751.6	93.3
27.2	-5.0	7.8	772.3	757.3	93.0	24.5	1.5	11.9	771.6	753.4	106.3
24.5	-3.0	7.7	773.8	743.5	68.9	23.0	2.0	11.6	772.1	749.5	86.4
25.0	-3.0	8.7	775.5	752.8	76.8	28.0	2.0	13.0	774.0	752.2	111.5
25.0	-0.5	9.4	773.1	750.4	87.0	29.4	5.0	14.3	772.2	748.5	153.5
23.5	0.0	8.4	774.5	750.5	118.3	25.0	4.0	12.2	772.3	752.4	75.4
26.5	0.0	10.0	774.1	753.0	135.0	27.5	4.5	14.2	771.6	750.7	224.0
25.0	1.0	10.6	774.3	753.1	73.3	24.0	3.5	14.6	772.4	750.4	186.1
26.0	2.0	11.3	771.2	748.6	49.4	27.0	5.0	15.2	771.3	748.7	136.8
28.5	7.5	13.2	754.7	733.2	44.0	31.0	9.5	16.4	752.9	733.7	74.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.0	1.0	10.6	765.0	746.5	110.2	26.5	3.0	14.4	764.8	744.1	261.6
26.5	3.0	11.3	771.5	751.9	90.3	23.0	4.5	15.1	769.6	748.4	213.6
23.0	2.0	10.6	773.0	753.4	243.0	27.0	5.5	15.2	773.5	751.2	234.6
23.0	4.5	12.7	773.0	756.5	93.3	31.5	7.0	16.7	771.6	753.5	50.0
26.0	9.0	15.0	770.6	953.9	191.3	29.0	12.0	18.4	763.3	754.0	63.6
29.0	8.0	16.0	770.6	754.6	79.3	30.0	12.0	19.1	763.0	753.8	70.5
28.0	8.0	16.3	769.9	749.5	52.2	30.0	9.0	19.0	763.4	750.4	150.3
26.0	9.0	16.6	769.7	753.0	75.8	31.0	10.0	19.3	763.2	751.3	79.2
36.0	12.0	19.9	769.3	751.7	4.5	36.5	14.5	23.2	766.5	750.7	50.1
24.5	2.0	13.2	630.0	622.8	7.9	26.0	7.0	16.5	623.2	622.5	31.9

## 二· 人 口

### II. POPULATION

#### 第一表 各大城市按月戶口變動統計表

TABLE 1. MONTHLY POPULATION CHANGES IN LARGE CITIES

年 月	戶 數	口 數 Population			戶 數	口 數 Population			
		男	女	合計		男	女	合計	
Year Month	House-holds	Male	Female	Total	House-holds	Male	Female	Total	
		南京市 Nanking			上海市 Shanghai				
1933	6	132,846	415,491	262,286	677,777	355,939	1,002,542	741,856	1,744,398
	7	133,495	418,219	263,636	681,855	359,585	1,009,385	747,900	1,757,285
	8	133,919	419,612	265,083	684,695	361,292	1,016,249	753,589	1,769,838
	9	134,843	423,746	266,975	690,721	365,157	1,026,367	760,255	1,786,624
	10	136,145	427,794	269,798	697,592	368,311	1,036,456	766,038	1,802,472
	11	139,174	437,655	276,997	714,652	372,052	1,046,545	773,099	1,819,644
	12	141,313	443,903	282,228	726,131	375,130	1,056,617	779,994	1,836,611
1934	1	141,731	444,706	281,484	726,190	376,670	1,060,550	783,914	1,844,464
	2	142,036	444,069	282,816	726,885	376,462	1,058,953	784,060	1,843,013
	3	142,499	445,800	284,312	730,112	377,708	1,062,654	785,715	1,848,449
	4	143,036	449,635	285,384	735,019	383,487	1,072,833	790,179	1,863,012
	5	143,279	450,637	286,345	736,982	384,669	1,081,102	795,979	1,877,081
	6	143,924	454,063	287,163	741,226	387,337	1,087,667	800,413	1,888,110
		北平市 Peiping			天津市 Tientsin				
1933	6	295,580	916,218	577,155	1,493,373	262,685	814,849	505,620	1,320,479
	7	295,672	913,458	573,538	1,486,996	266,269	820,194	509,469	1,329,663
	8	295,502	915,171	572,118	1,487,289	266,335	810,169	509,354	1,329,463
	9	296,098	918,944	572,473	1,491,417	266,192	819,802	509,237	1,329,039
	10	297,599	927,266	575,399	1,502,665	279,736	820,791	522,751	1,343,542
	11	299,104	934,342	577,495	1,511,537	279,617	821,412	521,701	1,343,113
	12	299,648	937,931	578,447	1,516,378	279,741	826,544	521,696	1,343,240
1934	1	300,140	939,578	580,555	1,520,313	279,643	824,924	520,839	1,345,763
	2	300,449	938,117	582,071	1,520,188	280,437	829,995	519,674	1,349,669
	3	301,506	944,792	583,353	1,528,145	280,414	829,742	519,488	1,349,230
	4	302,437	951,468	585,202	1,539,610	280,644	829,987	518,918	1,348,905
	5	303,545	959,559	587,066	1,545,625	280,650	826,841	517,336	1,344,177
	6	304,184	959,392	588,611	1,548,003	...	...	...	...

第一表 各大城市按月戶口變動統計表(續)

TABLE 1. MONTHLY POPULATION CHANGES IN LARGE CITIES (Cont'd)

年 月	戶 數 House- holds	口 數 Population			戶 數 House- holds	口 數 Population			
		男 Male	女 Female	合 計 Total		男 Male	女 Female	合 計 Total	
漢口市 Hankow					廣州市 Canton				
1933	6	144,916	446,677	296,414	743,121	200,135	548,760	406,680	955,440
	7	145,166	446,480	296,817	743,297	200,353	547,873	403,769	954,642
	8	144,993	445,993	296,510	742,536	200,924	549,897	407,953	956,853
	9	145,534	449,363	297,657	747,023	201,512	550,405	409,181	955,586
	10	146,488	453,013	299,510	752,553	203,700	555,777	413,199	968,976
	11	148,923	461,424	304,515	765,969	205,167	557,640	415,891	973,531
	12	148,762	461,279	303,900	770,179	206,425	559,119	418,041	977,160
1934	1	148,652	461,296	309,831	771,127	206,697	559,994	418,335	978,329
	2	148,408	458,735	301,053	759,788	206,531	553,465	418,463	976,928
	3	148,323	460,216	310,192	770,408	206,690	553,674	418,716	977,390
	4	148,958	462,645	311,421	774,069	207,362	559,932	420,184	980,116
	5	149,141	462,230	311,187	773,417	205,846	557,835	419,032	976,867
	6	149,451	461,588	311,579	773,167	205,831	557,771	419,766	977,537
杭州市 Hangchow					青島市 Tsingtao				
1933	6	103,264	319,751	211,265	531,019	85,560	265,634	171,133	436,772
	7	103,624	319,815	211,783	531,603	85,360	265,056	171,665	437,721
	8	104,203	321,167	212,533	533,700	85,783	266,960	172,249	439,109
	9	104,427	323,295	213,342	539,637	86,132	237,606	172,529	440,135
	10	104,819	324,745	213,973	538,723	86,463	263,225	173,046	441,271
	11	105,457	314,050	212,353	526,433	87,010	269,555	173,879	443,834
	12	105,970	315,954	213,309	529,163	87,290	270,146	174,244	444,690
1934	1	106,103	316,318	213,504	529,822	87,505	270,797	174,573	445,375
	2	106,134	316,402	213,670	530,072	87,606	270,881	174,715	445,626
	3	106,554	317,173	214,127	531,300	87,707	270,874	175,031	445,895
	4	107,169	318,531	214,890	533,431	87,987	271,403	175,518	446,927
	5	107,950	320,271	215,531	536,102	88,360	272,030	176,127	448,187
	6	108,916	322,503	217,115	539,618	88,652	272,745	176,620	449,365

第一表 各大城市按月戶口變動統計表(續)

TABLE 1. MONTHLY POPULATION CHANGES IN LARGE CITIES (Cont'd)

年	月	戶數			口數 Population			戶數	口數 Population		
		House-	男	女	合計	House-	男		女	合計	
Year	Month	holds	Male	Female	Total	holds	Male	Female	Total		
濟南 Tsinan					武昌* Wuchang						
1933	6	96,868	263,500	164,272	427,772	87,896	255,481	186,291	441,772		
	7	96,936	263,424	164,457	427,881	87,898	255,415	186,391	441,806		
	8	96,957	263,419	164,548	427,967	87,688	255,024	185,910	440,934		
	9	96,969	263,830	164,479	428,309	85,153	242,965	180,442	423,407		
	10	97,094	264,452	164,666	429,118	85,055	243,915	179,933	423,848		
	11	97,258	265,982	165,814	431,796	85,323	243,600	180,445	424,045		
	12	97,401	266,429	166,429	432,858	85,740	246,301	181,404	427,708		
1934	1	97,228	266,537	166,591	433,128	86,066	246,879	182,186	429,065		
	2	97,103	266,441	166,595	433,036	85,954	246,440	182,047	428,487		
	3	97,180	266,848	166,745	433,593	85,975	245,299	182,553	427,852		
	4	97,416	266,700	167,198	433,898	86,041	247,310	182,522	429,832		
	5	...	...	...	...	86,159	249,611	185,616	435,227		
	6	...	...	...	...	86,155	252,455	185,350	437,805		
長沙 Changsha					南昌 Nanchang						
1933	6	64,110	238,023	142,450	380,473	52,846	163,947	108,641	272,588		
	7	64,434	235,531	141,069	376,590	53,408	165,806	110,141	275,947		
	8	64,596	236,142	142,330	378,462	54,179	159,485	110,115	269,600		
	9	64,717	244,710	147,935	392,645	54,286	159,678	110,255	269,933		
	10	64,904	246,115	147,801	393,916	54,749	160,648	110,755	271,403		
	11	65,004	247,623	148,394	396,007	55,821	160,704	110,793	271,502		
	12	65,138	246,848	148,770	395,618	51,318	151,711	103,381	255,092		
1934	1	65,201	237,661	143,701	381,362	51,365	151,783	103,440	255,223		
	2	65,256	241,819	148,144	389,963	51,395	151,816	103,471	255,287		
	3	65,261	245,444	151,235	396,679	51,440	151,869	103,531	255,400		
	4	65,338	245,340	150,558	395,898	51,589	152,328	103,105	255,433		
	5	65,506	246,162	150,843	397,005	51,839	149,425	103,584	253,009		
	6	65,511	245,661	151,080	396,741	...	...	...	...		

\* 包括漢陽 Including Hanyang



第一表 各大城市按月戶口變動統計表 (續)

TABLE 1. MONTHLY POPULATION CHANGES IN LARGE CITIES (Cont'd)

年 月 Year Month	戶 數 House- holds	口 數 Population			戶 數 House- holds	口 數 Population			
		男 Male	女 Female	合計 Total		男 Male	女 Female	合計 Total	
		鎮 江 Chingkiang			西 安 Sian				
1933	6	37,421	98,693	72,749	171,442	26,272	73,531	42,141	115,672
	7	37,433	98,740	72,782	171,522	26,405	73,773	42,334	116,107
	8	37,447	98,754	72,788	171,542	26,495	73,998	42,483	116,481
	9	37,472	98,784	72,831	171,615	26,302	75,467	44,299	119,766
	10	37,514	98,865	72,884	171,749	26,404	75,684	44,441	120,125
	11	37,597	99,018	73,012	172,030	26,642	76,131	44,787	120,918
	12	37,656	99,122	73,102	172,224	26,815	76,553	45,030	121,583
1934	1	37,716	99,217	73,220	172,437	26,896	76,700	45,123	121,823
	2	37,758	99,303	73,332	172,635	26,949	76,800	45,196	121,996
	3	37,793	99,376	73,408	172,784	27,014	76,951	45,299	122,253
	4	37,835	99,467	73,460	172,927	27,109	77,226	45,504	122,731
	5	...	...	...	...	27,210	77,544	45,590	123,134
	6	...	...	...	...	27,236	77,703	45,661	123,364
		福 州 Foochow							
1933	6	67,126	182,910	142,476	325,386				
	7	67,250	183,249	142,597	325,846				
	8	67,506	183,903	143,145	327,048				
	9	67,786	184,634	143,655	328,339				
	10	68,017	185,119	143,904	329,023				
	11	68,401	185,799	144,476	330,275				
	12	68,459	185,937	144,586	330,523				
1934	1	68,420	186,089	144,677	330,766				
	2	68,464	186,308	144,786	331,094				
	3	68,540	186,637	144,920	331,557				
	4	...	...	...	...				
	5	...	...	...	...				
	6	...	...	...	...				

### 三 · 生 產

### III. PRODUCTION

第一表 民國二十三年二十省主要冬季作物種植面積二次估計

TABLE 1. SECOND ESTIMATE OF ACREAGE OF WINTER CROPS,  
1933-1934,

(單位： 1,000市畝\*      Unit: 1,000 Shi mow\*)

省 名 Province	報 告 縣 數 No. of Hsien Reported	小 麥 Wheat	大 麥 Barley	豌豆 Peas	蠶 豆 Broad beans	油 菜 Rape seed	燕 麥 Oats	紫 雲 英 Astragalus Sinensis
總計 Total	692	293,246	102,560	51,783	38,409	63,998	15,642	18,906
察哈爾 Chahar	4	2,393	2,543	1,395	500	1,120	1,684	—
綏遠 Suiyuan	8	2,616	1,099	1,512	764	574	3,440	—
甯夏 Ninghsia	3	604	54	194	46	—	277	—
甘肅 Kansu	11	6,426	1,903	1,407	391	1,758	1,035	—
陝西 Shensi	37	12,340	2,794	2,725	229	2,057	164	6
山西 Shansi	63	20,812	3,451	2,369	459	1,214	3,706	—
河北 Hopei	100	37,735	3,732	1,183	267	757	347	—
山東 Shantung	74	52,701	6,161	1,679	157	414	161	—
江蘇 Kiangsu	47	30,271	17,925	4,655	5,435	3,684	1,787	2,430
安徽 Anhwei	32	19,393	7,121	4,793	1,308	3,832	175	1,539
河南 Honan	67	57,383	10,556	6,493	347	2,072	160	15
湖北 Hupei	19	10,673	14,090	3,423	5,220	7,530	1,337	1,670
四川 Szechuan	54	12,447	9,563	9,655	6,807	11,011	1,379	46
雲南 Yunnan	16	3,759	1,929	2,099	5,132	1,193	—	31
貴州 Kweichow	11	2,373	2,404	1,217	1,166	1,930	—	92
湖南 Hunan	33	3,457	2,924	2,157	2,590	6,444	—	3,754
江西 Kiangsi	17	5,535	3,264	1,542	1,686	9,532	—	2,434
浙江 Chekiang	44	4,891	4,396	1,133	4,051	5,173	—	6,648
福建 Fukien	18	3,020	2,244	1,050	719	1,177	—	—
廣東 Kwangtung	26	3,978	4,397	1,137	1,135	2,521	—	241

材料來源： 實業部中央農業實驗所農業經濟科編製。

Sources: Compiled by the Section of Agricultural Economics, National Agricultural Research Bureau, Ministry of Industries

\* 每市畝合 1.03507 舊制畝或 6.66667 畝

\* One shi mow is equivalent to 1.03507 Peking Standard mow, or 6.66667 acre.

第二表 民國二十三年二十省主要冬季作物產量初步估計

TABLE 2. FIRST ESTIMATE OF QUANTITY OF WINTER CROPS PRODUCED, 1933-1934,

(單位：1,000担 1担=100市斤\*)  
(Unit: 1,000 Piculs, 1 Picul=100 Shi Catties\*)

省名 Province	報告縣數 No. of Hsien Reported	小麥 Wheat	大麥 Barley	豌豆 Peas	蠶豆 Broad beans	油菜 Peas seed	燕麥 Oats
總計 Total	709	485,617	173,276	73,760	57,565	71,737	16,644
察哈爾 Chahar	5	2,126	3,312	837	341	607	1,429
綏遠 Suiyuan	5	2,789	1,230	1,540	748	479	5,096
甯夏 Ninghsia	3	727	61	229	—	—	49
甘肅 Kansu	17	7,214	2,395	1,611	460	1,361	827
陝西 Shensi	40	25,016	2,050	3,993	260	1,817	69
山西 Shansi	61	26,221	3,596	3,100	384	773	2,236
河北 Hopei	103	48,012	5,721	1,421	202	408	320
山東 Shantung	75	76,842	8,505	2,162	127	428	48
江蘇 Kiangsu	46	61,059	38,433	6,952	7,516	3,487	3,053
安徽 Anhwei	37	31,658	10,903	6,603	1,446	3,937	213
河南 Honan	69	112,543	22,705	12,905	342	2,456	235
湖北 Hupoh	25	18,754	21,285	5,294	7,463	5,964	943
四川 Szechuan	50	26,849	18,255	17,433	12,133	17,170	2,076
雲南 Yunnan	13	6,142	2,717	2,992	9,752	1,871	—
貴州 Kweichow	14	6,262	5,124	1,523	1,623	1,918	—
湖南 Hunan	33	6,691	4,284	1,555	4,096	7,515	—
江西 Kiangsi	23	8,608	4,250	1,245	2,037	12,623	—
浙江 Chekiang	43	7,657	7,343	879	6,096	4,927	—
福建 Fukien	19	4,571	3,437	498	1,184	891	—
廣東 Kwangtung	23	5,841	7,330	628	1,350	3,100	—

材料來源：實業部中央實驗所農業經濟科編製。

Sources: Compiled by the Section of Agricultural Economics, National Agricultural Research Bureau, Ministry of Industries

\* 每市斤合 0.837779 舊制斤，或 0.50 公斤。

\* One Shi catty is equivalent to 0.837779 Peking standard catty, or 0.50 Kilogram.

第三表 各煤礦附近車

TABLE 3. ORIGINAL SHIPMENT OF COAL FROM STATIONS

時 期	產煤類別	河 北 HOPEI						
		開 灤 煤 區 Kaifan	井 陘 煤 區 Tsinghsing	臨 縣 煤 區 Tz'uhsien	臨 榆 煤 區 Linyu	門 頭 溝 煤 區 Mentoukou	房 山 煤 區 T'oli and Changkouyu	
PERIOD	KINDS OF COAL	古 冶 路 唐 山 開 平 P.M.R. Tang-shan, Kaiping and Kuyeh	正 大 路 鳳 山 南 河 頭 C.T.R. Fengshan and Nanhoto	平 漢 路 老 城 關 馮 頭 鎮 P.H.R. Kwanglu- cheng & Matoucheng	古 冶 路 秦 皇 島 P.M.R. Chinwang- tao	平 漢 路 三 河 店 門 頭 溝 P.S.R. Sanchiafien and Mentoukou	平 漢 路 花 里 周 口 店 P.H.R. T'oli and Choukowitzien	
二十二年 1933								
各 類 合 計 Total of all kinds	四月 Apr.	53,599	58,525	16,017	..	11,875	14,315	
	五月 May	—	79,725	14,565	..	16,585	32,080	
	六月 June	—	70,500	16,110	..	11,870	20,120	
	七月 July	7,373	74,575	15,895	..	18,968	17,000	
	八月 Aug.	324,609	71,975	12,575	930	12,575	2,270	
	九月 Sep.	115,741	71,975	10,150	1,490	18,850	25,325	
	十月 Oct.	494,640	69,825	22,055	1,317	39,920	19,135	
	十一月 Nov.	699,776	51,175	12,165	1,552	43,985	27,955	
	十二月 Dec.	308,988	58,950	19,550	1,644	53,975	29,515	
	二十三年 1934							
	各 類 合 計 Total of all kinds	一月 Jan.	230,993	59,625	10,755	1,150	66,770	33,545
		二月 Feb.	203,316	107,300	5,775	1,071	77,855	49,010
三月 Mar.		289,337	100,325	13,835	1,860	69,170	37,305	
四月 April		338,338	50,125	27,195	1,257	77,575	20,135	
二十三年五月 May 1934	烟煤 Bituminous	—	110,250	27,845	—	—	—	
	无烟煤 Anthracite	—	—	—	—	—	—	
	焦炭 Coke	2,641	—	—	—	—	—	
	煤 (未分類) Coal (Unclassified)	460,926	—	—	1,697	88,927	43,780	
	合計 Total	463,567	110,250	27,845	1,697	88,927	43,780	
二十三年六月 June 1934	烟煤 Bituminous	—	103,750	19,770	—	—	—	
	无烟煤 Anthracite	—	—	—	—	—	—	
	焦炭 Coke	1,025	—	400	—	—	—	
	煤 (未分類) Coal (Unclassified)	425,375	—	13,900	683	60,168	34,518	
	合計 Total	426,400	103,750	34,070	683	60,168	34,518	

# 站起運煤斤噸數表

SITUATED NEAR COAL MINING DISTRICTS (In Metric Tons)

河 南 HONAN						
安 陽 縣 站 Lihokou	修 武 縣 站 Siwuhisien	榮 陽 縣 站 Jung yang	沁 水 縣 站 Szeshuisien	濬 縣 縣 站 Kunghsien	新 鄉 縣 站 Simahsien	陝 縣 縣 站 Shanhsien
平 漢 鐵 路 河 南 段 站 P.H.R. Lihokou and Fenglocheng	平 漢 鐵 路 河 南 段 站 T.C.R. Lihlo, Chang- ko Lifeng and Pal- shan	平 漢 鐵 路 河 南 段 站 L.H.R. Jung yang	平 漢 鐵 路 河 南 段 站 L.H.R. Szeshui	平 漢 鐵 路 河 南 段 站 L.H.R. Kunghsien	平 漢 鐵 路 河 南 段 站 L.H.R. Sir-an and Tiehmen	平 漢 鐵 路 河 南 段 站 L.H.R. Kwanyintang and I-ma
49,913	81,295	460	*	4,290	20	1,675
50,615	77,352	380	..	1,035	110	3,025
23,225	65,393	100	..	3,685	40	4,720
31,440	94,404	410	..	1,030	140	1,295
10,515	96,375	340	..	1,465	1,060	1,050
25,195	80,776	270	..	560	1,710	2,065
45,315	81,952	340	..	4,100	1,635	415
26,640	57,599	140	..	1,805	280	435
42,267	39,330	420	..	345	300	440
38,595	53,012	1,415	..	2,540	210	4,890
35,665	28,050	960	..	1,912	290	2,105
36,260	85,991	1,595	..	2,200	460	6,270
39,570	65,721	855	..	3,160	390	3,200
—	—	—	..	—	—	—
—	—	—	..	—	—	—
2,535	—	—	..	—	—	—
39,840	57,491	1,730	..	1,000	550	2,035
42,375	57,491	1,730	..	1,000	550	2,035
—	—	—	..	—	—	—
—	—	—	..	—	—	—
2,330	—	—	..	—	—	—
35,785	35,357	570	..	995	220	3,790
88,115	35,357	570	..	995	220	3,760

第三表 (續)

時 期	產煤類別	山 東 SHANTUNG							
		坊子煤區 Fangze	章邱煤區 Chanchiu	淄川煤區 Tzechwan	博山煤區 Poshan	博山煤區 Poshan	濰縣煤區 Yihhsien	濰縣煤區 Ningyang	
PERIOD	KINDS OF COAL	膠濟路坊子 K.T.R. Fangze and Wangsun 車站	膠濟路普集 K.T.R. Putsch, Ming- shui and Tsooyu- chiwang 車站	膠濟路南定 K.T.R. Nantun, Tzechwan and Wangshan 車站	膠濟路大嶗 K.T.R. Takonlen and Poshan 車站	津浦路柳泉 T.P.R. Lanchuan 車站	津浦路濰縣 T.P.R. Tsoochwang 車站	津浦路南定 T.P.R. Nanyi 車站	
二十二年 1933									
各 類 合 計	四月 Apr.	3,960	1,950	34,739	79,210	16,974	90,000	3,990*	
	五月 May	3,240	1,610	37,930	50,245	17,991	93,054	2,020	
	六月 June	2,475	1,155	37,240	96,470	16,861	91,715	1,610	
	七月 July	1,410	1,815	37,350	83,510	*	*	*	
	八月 Aug.	3,135	1,050	33,710	88,855	..	..	..	
	九月 Sep.	3,750	885	39,405	87,605	..	..	..	
	十月 Oct.	5,140	1,980	39,845	96,440	..	..	..	
	十一月 Nov.	7,565	2,655	42,825	78,745	..	..	..	
	十二月 Dec.	5,755	4,125	55,060	103,215	..	..	..	
	二十三年 1934								
	各 類 合 計	一月 Jan.	3,885	2,935	55,330	103,215	15,633	90,391	5,860
		二月 Feb.	1,800	2,055	39,235	57,464	15,027	91,139	4,300
三月 Mar		5,142	2,610	50,160	89,565	20,449	91,445	3,900	
四月 April		3,880	2,595	44,195	92,235	17,070	100,715	4,230	
二十三年五月 May 1934	烟煤 Bituminous	—	—	—	—	—	—	—	
	無烟煤 Anthracite	—	—	—	—	—	—	—	
	焦炭 Coke	—	150	—	2,430	—	—	—	
	煤(未分類) Coal (Unclassified)	3,430	4,910	50,909	101,405	22,693	97,109	4,470	
	合計 Total	3,430	5,090	50,909	103,835	22,693	97,109	4,470	
二十三年六月 June 1934	烟煤 Bituminous	*	*	*	*	—	—	—	
	無烟煤 Anthracite	..	..	..	..	—	—	—	
	焦炭 Coke	..	..	..	..	—	—	40	
	煤(未分類) Coal (Unclassified)	..	..	..	..	20,915	106,940	5,045	
	合計 Total	..	..	..	..	20,915	106,940	5,085	

附註 本表資料，由鐵道部統計科，向各鐵路徵集，按月送局編製。原報告不足一噸之數，凡在半噸以上者，本表均按一噸計。

\* 報告尚未到。

TABLE 3. (Cont'd)

山西 SHANSI		江西 KIANGSI		湖南 HUNAN		湖北 HUPEH		察哈爾 CHAHAR		綏遠 SUIYUAN		安徽 ANHWEI		總計						
平定煤區 Pingding	晉城煤區 Chincheng	大同煤區 Ta-Tung	萍鄉煤區 Pingshiang	醴陵煤區 Liling	武宣煤區 Wuchang	宣化煤區 Hsuanhua	薩拉齊煤區 Sarachi and Tsarsuchi	懷遠煤區 Hwaiyuan	宿遷煤區 Sushien	正大路 Saiyu and Yangchuan	道清路 Tsinchwa and Chengchiwang	平綏路 P.S.R. Kowchuan	萍青山鐵路 P.C.R. Shianshankow Anyuan and Tsing-shanpu		湘鄂路 H.H.K. Taling	漢口地產車站 H.H.K. utchang	平綏路新保安下花園 P.S.R. Hsipaomen and Sialwayuan	平綏路齊公積板 P.S.R. Sarachi, Tsar-suchi & Kungchuan	津浦路蚌埠車站 T.P.R. Pempu	津浦路福羅集車站 T.P.R. Fultesi
43,276	160	24,519	7,455	200	*	7,190	1,526	17,180	6,900	636,206										
37,886	160	20,532	8,091	525	,,	4,724	825	30,365	10,550	615,280										
42,794	160	8,330	9,669	260	,,	5,350	*	36,285	14,550	550,214										
56,791	80	12,892	12,443	110	,,	550	,,	*	*	469,511										
63,708	110	12,930	10,296	1,590	,,	3,260	100	,,	,,	754,513										
36,708	140	29,409	8,498	1,541	,,	8,010	*	,,	,,	997,058										
57,319	140	30,459	45,703	365	,,	8,440	60	,,	,,	1,066,439										
82,080	240	34,870	17,477	925	,,	3,465	—	,,	,,	1,194,354										
104,701	300	27,430	10,315	3,616	,,	6,250	40	,,	,,	874,561										
101,426	120	13,810	14,895	4,219	,,	10,010	*	25,010	7,670	963,059										
65,186	140	39,339	9,124	2,110	,,	7,075	340	25,386	2,823	876,487										
46,200	150	39,014	16,224	2,430	,,	7,490	160	29,030	5,705	1,054,342										
45,920	120	37,501	14,256	4,314	,,	10,015	40	29,240	7,930	1,042,117										
—	—	—	3,174	—	,,	—	—	—	—	141,269										
43,935	—	—	—	—	,,	—	—	—	—	43,935										
—	—	—	2,763	—	,,	—	—	—	—	10,554										
—	250	50,035	8,351	3,175	,,	12,732	1,120	27,590	4,740	1,090,895										
43,935	250	50,035	14,293	3,175	,,	12,732	1,120	27,590	4,740	1,291,653										
—	—	—	2,269	—	,,	—	—	—	—	125,789										
35,975	—	—	—	—	,,	—	—	—	—	35,975										
—	—	—	2,574	—	,,	—	40	—	—	6,409										
—	—	44,600	3,497	1,910	,,	4,970	50	33,995	3,110	836,383										
35,975	—	44,600	8,340	1,910	,,	4,970	90	33,995	3,110	1,004,556										

Note: The data in this table are collected by the statistical division of the Ministry of Railways and reported to the Directorate every month. Any fraction above ½ ton is counted as one ton.

\* Not yet reported.

第四表 各重要都市營造面積及造價暨工務局  
所發營造執照數目表

TABLE 4. AREA AND COST OF BUILDINGS AND NUMBER OF  
BUILDING PERMITS ISSUED BY BUREAU OF PUBLIC  
WORKS IN LEADING CITIES

時 期 Period	南 京 Nanking	上 海 Shanghai	天 津 Tientsin	青 島 Tsingtao	漢 口 Hankow	廣 州 Canton
1. 面 積 Area						
	平方公尺 Sq. meter	平方公尺 Sq. meter	平方公尺 Sq. meter	平方公尺 Sq. meter	平方公尺 Sq. meter	平方公尺 Sq. meter
民國十八年 1929	—	856,760	153,690	180,328	† 89,355	—
十九年 1930	—	439,940	99,270	133,205	129,332	—
二十年 1931	46,740	718,720	86,784	156,761	* 17,794	—
廿一年 1932	90,855	406,840	38,960	163,133	31,051	—
廿二年 1933	23,775	655,380	75,959	141,299	53,402	406,285
民國廿二年 1933						
六 月 June	2,316	44,000	3,750	15,640	4,947	36,468
七 月 July	2,246	65,130	6,720	22,545	4,851	31,871
八 月 Aug.	1,233	63,700	15,740	11,472	4,725	38,137
九 月 Sept.	1,204	69,690	11,230	14,799	2,844	83,073
十 月 Oct.	2,215	58,230	8,460	13,628	3,940	25,494
十一月 Nov.	1,834	84,120	5,450	6,547	2,535	23,949
十二月 Dec.	3,884	62,910	610	2,923	7,481	29,886
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	760	41,850	370	2,019	12,395	21,001
二 月 Feb.	1,060	43,780	790	2,138	1,157	13,678
三 月 Mar.	1,763	41,490	18,646	12,789	3,043	12,937
四 月 Apr.	2,010	57,330	26,814	16,323	5,824	7,692
五 月 May	1,877	81,960	16,496	43,984	15,907	9,764
六 月 June	3,706	56,660	11,135	16,087	11,148	10,455

本表根據各市工務局報告編製。

Based on the reports of Bureau of Public Works in different cities.

† 十八年僅九個月數字。9 months only for 1929.

\* 二十年僅六個月數字。6 months only for 1931.



第四表 (續) TABLE 4. (Cont'd)

時期 Period	南京 Nanking	上海 Shanghai	天津 Tientsin	青島 Tsingtao	漢口 Hankow	廣州 Canton
2. 造價 Estimated Cost						
	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元
民國十八年 1929	—	10,797,860	2,305,350	4,180,063	† 2,544,995	—
十九年 1930	—	16,085,300	1,489,200	3,830,770	3,215,476	—
二十年 1931	7,149,495	23,529,090	1,301,400	4,521,260	* 467,905	—
廿一年 1932	3,911,352	13,023,570	584,400	3,391,990	698,957	—
廿二年 1933	3,084,351	22,807,500	2,942,785	3,878,454	962,753	16,925,128
民國廿二年 1933						
六月 June	399,252	1,317,250	562,500	823,600	102,489	2,175,295
七月 July	638,762	2,594,930	100,800	507,900	34,460	1,638,323
八月 Aug.	333,275	2,276,400	236,100	312,100	90,720	1,592,275
九月 Sept.	287,061	1,731,000	168,450	256,074	41,116	1,259,417
十月 Oct.	477,186	2,247,550	126,900	350,350	71,372	1,324,863
十一月 Nov.	356,322	3,191,560	81,750	138,243	43,390	1,329,071
十二月 Dec.	744,558	2,242,490	9,150	62,590	185,572	1,249,798
民國廿三年 1934						
一月 Jan.	198,260	1,412,560	5,550	44,620	153,491	1,001,618
二月 Feb.	482,900	1,589,630	11,850	45,300	35,850	1,180,924
三月 Mar.	412,097	1,539,010	199,469	288,530	64,148	550,380
四月 April	478,278	2,159,380	198,301	953,468	66,608	415,675
五月 May	633,140	3,656,860	145,337	1,077,480	68,311	540,495
六月 June	2,001,359	1,925,200	115,136	372,770	237,751	580,185
3. 所發營造執照數 No. of Building Permits Issued						
	件	件	件	件	件	件
民國十八年 1929	† 650	1,394	1,256	567	† 812	† —
十九年 1930	612	1,787	1,002	642	766	—
二十年 1931	1,034	2,584	656	879	* 177	—
廿一年 1932	665	2,204	356	621	302	—
廿二年 1933	751	3,019	590	582	258	—
民國廿二年 1933						
六月 June	97	252	36	41	17	—
七月 July	95	252	47	70	16	—
八月 Aug.	57	307	65	41	24	—
九月 Sept.	59	240	87	73	26	—
十月 Oct.	49	299	78	81	23	—
十一月 Nov.	85	293	30	39	26	—
十二月 Dec.	84	248	5	17	23	—
民國廿三年 1934						
一月 Jan.	31	209	3	14	17	—
二月 Feb.	142	7	7	6	12	—
三月 Mar.	56	202	79	42	22	—
四月 April	88	249	114	58	21	—
五月 May	70	297	100	62	39	—
六月 June	99	242	65	58	27	—

廣州造價原以毫洋計算，現由本局按廣東省銀行報告之毫洋市價折合為國幣銀元。

Estimated cost for Canton, stated in 20-cents coins, has been converted into dollars.

† 執照件數未據報告 Number of Building permits not reported.

\* 同 48 頁 See notes on page 48

† 同 49 頁 See notes on page 48

## 四· 物 價

### IV. PRICES

#### 第一表 各重要都市批發物價指數表

TABLE 1. INDEX NUMBERS OF WHOLESALE PRICES IN LEADING CITIES

地 名 Locality	南 京(1) Nanking	上 海(2) Shanghai	青 島(1) Tsingtao	廣 州(3) Canton	長 沙(4) Changsha	漢 口(3) Hankow	華 北(5) North China
基 期 Base Period	民十九 1930	民十五 1926	民十九 1930	民十五 1926	民廿年六月 June, 1921	民十九 1930	民十五 1926
民國十八年 1929	—	104.5	—	96.7	—	—	111.03
十九年 1930	100.0	114.8	100.0	101.4	—	100.0	115.85
二十年 1931	106.1	136.7	107.6	112.6	—	114.5	122.55
二十一年 1932	100.8	112.4	103.6	113.0	—	112.4	112.87*
二十二年 1933	—	103.8	—	102.6	—	—	100.59*
民國二十二年 1933							
六 月 June	92.7	104.5	95.1	103.8	86.3	98.9	102.60
七 月 July	91.9	103.4	95.0	86.6	86.7	97.1	101.39
八 月 Aug.	89.8	101.7	94.2	100.8	85.9	96.0	98.11
九 月 Sept.	87.4	100.4	92.3	93.7	85.1	93.3	96.99
十 月 Oct.	87.2	100.3	91.5	104.1	85.0	92.3	94.61
十一月 Nov.	88.3	99.9	91.9	103.4	94.0	91.9	94.04
十二月 Dec.	84.6	93.4	90.9	99.6	83.0	90.0	92.64
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	81.9	97.2	89.5	95.8	82.4	89.6	91.62*
二 月 Feb.	81.4	98.0	89.1	95.6	82.5	89.8	92.03*
三 月 Mar.	80.3	96.6	87.9	92.3	81.1	86.9	91.09*
四 月 April	76.5	94.6	83.1	97.6	79.0	86.9	89.07*
五 月 May	79.9	94.9	84.4	93.2	79.0	86.1	89.11
六 月 June	77.7	95.7	84.6	91.4	79.2	86.0	89.19

材料來源： (1)實業部統計長辦公處 (2)財政部國定稅則委員會 (3)廣東省調查統計局  
(4)湖南省財政廳 (5)南開大學經濟學院 \* 修正指數 Revised indices

Sources: (1)Bureau of Statistics, Ministry of Industries. (2)National Tariff Commission.  
(3)Kwangtung Provincial Statistical Bureau. (4)Department of Finance, Hunan  
Province. (5)Nankai Institute of Economics, Nankai University.

## 第二表 各重要都市生活費指數表

TABLE 2. INDEX NUMBERS OF COST OF LIVING IN LEADING CITIES

地 名	南 京(1)	上 海(2)	北 平(3)	天 津(4)
Locality	Nanking	Shanghai	Peiping	Tientsin
基 期	民十九	民十五	民十六	民十五
Base Period	1930	1926	1927	1926
民國十八年 1929	—	107.90	106.50	115.67
十九年 1930	100.00	121.80	109.60	113.81
二十年 1931	102.09	125.90	95.80	113.80
廿一年 1932	94.00	119.10	91.20	105.55
廿二年 1933	83.41	107.20	81.00	92.43
民國廿二年 1933				
六 月 June	73.37	105.4	79.8	90.28
七 月 July	80.22	106.6	79.9	89.62
八 月 Aug.	82.79	107.2	80.0	89.05
九 月 Sept.	83.68	106.0	79.8	90.48
十 月 Oct.	85.60	106.9	78.8	87.39
十一月 Nov.	83.12	103.2	75.6	86.98
十二月 Dec.	79.80	102.6	76.9	88.79
民國廿三年 1934				
一 月 Jan.	81.70	101.8	77.3	89.47
二 月 Feb.	81.63	103.5	78.8	90.15
三 月 Mar.	78.76	98.9	76.6	88.73
四 月 April	—	99.0	79.2	86.94
五 月 May	—	98.5	74.8	86.50
六 月 June	—	98.5	75.1	85.21

材料來源：(1)南京市政府社會局 (2)財政部固定稅則委員會 (3)北平社會調查所 (4)南開大學經濟學院

Sources: (1) Bureau of Social Affairs, Nanking City Government.

(2) National Tariff Commission.

(3) Institute of Social Research, Peiping.

(4) Nankai Institute of Economics, Nankai University.

### 第三表 四川省各縣稻麥棉歷年價比表

TABLE 3. PRICE RELATIVES OF RICE, WHEAT & COTTON IN SZECHUAN PROVINCE

二十二年一月之價格=100 1933, Jan.=100

縣名	民國元年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年 四月	民國廿二年 七月	民國廿二年 十月
Hsien	1912	1931	1932	1933 April	1933 July	1933 Oct.
稻 Rice						
峨眉 Omei	57	147	114	—	—	—
郫縣 Pih sien	35	161	125	106	70	63
新都 Sintu	44	178	102	96	76	58
簡陽 Kienyang	45	69	77	77	—	—
廣漢 Kwanghan	56	—	144	78	—	—
德陽 Tehyang	60	110	143	—	—	—
三台 Shantai	100	150	100	100	50	50
綿陽 Mienyang	39	84	89	—	67	—
蓬溪 Pengchi	45	133	156	117	73	76
樂至 Lochih	38	96	124	86	67	—
資陽 Tzeyang	66	136	125	106	89	66
仁壽 Jenshow	59	123	150	98	70	53
井研 Tsingyen	63	150	125	100	—	—
榮縣 Junghsien	—	144	122	105	—	—
威遠 Weiyuan	—	134	120	100	46	—
安岳 Anyo	46	169	148	115	96	91
潼南 Tungnan	59	115	141	112	—	—
武勝 Wusheng	—	184	161	86	100	92
南部 Nanpu	50	88	125	163	—	—
渠縣 Chuhsien	62	—	154	100	84	—
合川 Hochwan	92	—	—	—	—	—
銅梁 Tungliang	44	—	122	94	83	—
榮昌 Jangchang	51	116	121	104	67	—
隆昌 Lungchang	82	176	156	103	88	88
富順 Fushun	—	90	135	—	—	—
宜賓 Iping	—	172	134	104	94	88
犍縣 Luhsien	89	122	133	100	—	—
永川 Yungchwan	63	125	183	106	—	—
江北 Kiangpeh	—	—	116	94	88	—
達縣 Tahsien	73	—	191	118	128	135
雲陽 Yungyang	54	—	143	—	—	119

### 第 三 表 (續)

TABLE 3. (Cont'd)

縣 名	民 國 元 年	民 國 二 十 年	民 國 廿 一 年	民 國 廿 二 年 四 月	民 國 廿 二 年 七 月	民 國 廿 二 年 十 月
Hsien	1912	1931	1932	1933 April	1933 July	1933 Oct.
稻 Rice						
梁 山 Liangshan	73	—	—	94	—	—
忠 縣 Chunghsien	—	—	156	72	120	120
秀 山 Siushan	57	—	177	111	—	—
涪 陵 Fowling	55	157	147	113	94	—
南 川 Nanchuan	46	145	165	128	148	115
巴 縣 Pahsien	64	—	169	98	95	104
敘 永 Suyung	57	86	86	114	—	—
屏 山 Pingshan	—	134	118	89	100	—
健 爲 Kienwei	44	—	106	111	122	72
馬 邊 Mapien	90	100	103	—	—	—
會 理 Hwelli	40	71	86	100	143	—
鹽 源 Yenyuan	—	50	93	105	44	—
昭 化 Chaohwa	50	63	90	53	100	—
小 麥 Wheat						
汶 川 Wenchuan	—	110	125	100	100	70
峨 眉 Omei	50	150	125	—	—	—
郫 縣 Pihhsien	35	140	105	89	40	54
新 都 Sintu	80	167	133	95	73	67
簡 陽 Kienyang	57	71	86	107	54	—
廣 漢 Kwanghan	33	113	175	43	—	—
德 陽 Tehyang	53	103	161	—	—	—
三 台 Shantai	100	120	—	100	60	73
綿 陽 Mienyang	53	90	95	—	77	—
蓬 溪 Pengchi	44	151	153	92	71	113
樂 至 Lochih	49	146	102	93	51	—
資 陽 Tzeyang	66	—	152	123	79	78
仁 壽 Jenshow	32	112	123	77	62	59
井 研 Tsengyen	41	159	114	64	—	—
榮 縣 Junghsien	—	127	113	80	—	—
威 遠 Weiyuan	70	143	143	130	110	—
安 岳 Anyo	33	133	128	127	116	113
潼 南 Tungnan	67	144	139	100	—	—
武 勝 Wusheng	54	131	123	80	100	133

### 第 三 表 (續)

TABLE 3. (Cont'd)

縣 名	民 國 元 年	民 國 二 十 年	民 國 廿 一 年	民 國 廿 二 年 四 月	民 國 廿 二 年 七 月	民 國 廿 二 年 十 月	
Hsien	1912	1931	1932	1933 April	1933 July	1933 Oct.	
		小 麥	Wheat				
南 部	Nanpu	50	120	105	60	—	—
渠 縣	Chuhsien	45	—	—	100	73	—
合 川	Hochwan	97	125	131	—	—	—
銅 梁	Tungliang	40	100	95	69	59	—
榮 昌	Jungchang	—	93	114	—	—	—
隆 昌	Lungchang	60	134	98	88	72	87
富 順	Fushun	67	120	93	120	—	—
宜 賓	Iping	—	141	146	90	87	110
瀘 縣	Luh sien	63	75	100	88	—	—
永 川	Yungchwan	71	106	106	106	—	—
江 北	Kiangpeh	—	131	115	116	92	—
達 縣	Tahsien	—	179	133	128	105	123
雲 陽	Yungyang	30	—	130	—	—	103
梁 山	Liangshan	34	—	—	—	—	—
忠 縣	Chunghsien	—	—	156	100	167	167
秀 山	Siushan	55	78	—	83	—	—
涪 陵	Fowling	50	109	107	95	88	—
南 川	Nanchwan	75	128	131	126	84	138
巴 縣	Pahsien	59	124	124	95	89	100
敘 永	Suyung	56	83	94	170	—	—
屏 山	Pingshan	—	99	96	133	107	—
馬 邊	Mapien	—	100	94	—	—	—
會 理	Hweili	36	68	72	59	102	—
鹽 源	Yenyuan	35	68	73	—	154	—
昭 化	Chaohwa	51	77	84	52	55	—
			棉	Cotton			
峨 眉	Omei	50	100	113	—	—	—
郭 縣	Pih sien	44	100	98	100	83	83
新 都	Sintu	36	84	82	111	127	91
簡 陽	Kienyang	58	80	83	100	67	—
廣 漢	Kwanghan	50	83	83	100	—	—
德 陽	Tehyang	50	73	109	—	—	—
三 台	Shantai	86	86	100	97	100	86

### 第 三 表 (續)

TABLE 3. (Cont'd)

縣 名	民國元年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年 四 月	民國廿二年 七 月	民國廿二年 十 月
Hsien	1912	1931	1932	1933 April	1933 July	1933 Oct.
		棉 Cotton				
綿 陽 Mienyang	54	59	95	—	66	—
蓬 溪 Pengchi	58	101	111	98	95	90
樂 至 Loshih	42	96	104	100	100	—
資 陽 Tzeyang	65	92	109	85	81	87
仁 壽 Jenshow	26	76	90	101	83	83
井 研 Tsingyen	29	93	93	57	—	—
榮 縣 Junghsien	—	—	89	100	—	—
威 遠 Weiyuan	52	75	95	100	103	—
安 岳 Anyo	73	109	100	80	66	95
潼 南 Tungnan	56	53	59	67	—	—
武 勝 Wusheng	60	95	95	96	80	130
南 部 Nanpu	50	75	88	—	—	—
合 川 Hochwan	41	80	90	—	—	—
銅 梁 Tungliang	27	92	110	149	67	—
榮 昌 Jungchang	—	68	92	100	88	—
隆 昌 Lungchang	46	89	96	104	97	113
富 順 Fushun	57	71	86	86	—	—
宜 賓 Iping	—	100	100	—	—	167
瀘 縣 Luhsien	60	80	140	100	—	—
江 北 Kiangpeh	—	91	97	93	64	—
達 縣 Tahsien	82	142	116	100	108	124
雲 陽 Yungyang	80	120	120	—	—	100
梁 山 Liangshan	80	106	106	—	—	—
忠 縣 Chunghsien	63	63	88	56	100	100
秀 山 Siushan	55	103	110	160	—	—
涪 陵 Fowling	33	106	94	100	83	—
南 川 Nanchwan	78	97	93	81	78	—
巴 縣 Pahien	51	87	109	105	99	131
敘 永 Suyung	27	93	93	106	—	—
屏 山 Pingshan	—	90	97	125	—	—
會 理 Hweili	56	86	100	86	—	—
昭 化 Chaohwa	57	74	96	83	154	—

材料來源：實業部中央農業實驗所農業經濟科編製。

Sources: Compiled by the Section of Agricultural Economics, National Agricultural Research Bureau, Ministry of Industries.

第四表 江西省各縣稻歷年價比表

TABLE 4. PRICE RELATIVES OF RICE IN KIANGSI PROVINCE

二十二年一月之價格=100 1933, Jan.=100

縣名	民國元年	民國二十一年	民國廿一年	民國廿二年 四月	民國廿二年 七月	民國廿二年 十月
Hsien	1912	1931	1932	1933 April	1933 July	1933 Oct.
稻 Rice						
瑞昌 Juichang	—	115	—	100	120	80
德安 Tehan	—	—	—	111	111	—
九江 Kiukiang	87	133	117	—	—	87
星子 Sientze	27	147	133	—	—	—
靖安 Tsingan	67	180	160	—	—	—
高安 Kaoan	67	151	126	131	125	83
豐城 Fengcheng	77	176	133	135	—	—
進賢 Tsinghsien	—	106	140	125	—	—
鄱陽 Poyien	85	171	145	109	109	79
都昌 Tuchang	65	151	127	91	155	80
湖口 Hukow	53	162	143	87	116	83
彭澤 Pengtse	—	106	—	—	80	64
浮梁 Fowliang	57	103	143	114	140	57
玉山 Yushan	63	105	100	103	100	—
東鄉 Tunghsiang	50	103	100	100	100	—
南城 Nancheng	41	72	107	—	103	—
崇仁 Tsungjen	66	131	118	116	114	83
新淦 Sinkan	44	140	92	—	—	—
清江 Tsingkiang	73	195	145	100	113	86
峽江 Hseakiang	79	134	105	—	46	105
新喻 Sinyu	48	133	101	91	102	94
萍鄉 Pinghsiang	64	149	130	90	101	87
泰和 Taiho	44	100	77	—	119	110
安福 Anfu	59	106	110	—	73	—
吉水 Chishui	91	95	109	—	141	—
永豐 Yungfeng	60	125	100	—	—	—

材料來源：見物價第三表。

Sources: See table 3 in Prices Section



### 第五表 福建省各縣小麥歷年價比表

TABLE 5. PRICE RELATIVES OF WHEAT IN FUKIEN PROVINCE

二十二年一月之價格=100    1933, Jan. =100

縣 名	民國元年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年 四 月	民國廿二年 七 月	民國廿二年 十 月
Hsien	1912	1931	1932	1933 April	1933 July	1933 Oct.
小 麥    Wheat						
浦 城 Pucheng	59	88	88	—	—	118
建 甌 Kienao	63	91	93	107	173	—
松 溪 Sungchi	—	57	86	100	—	—
古 田 Kutien	79	102	102	104	118	89
南 平 Nanping	72	91	92	113	101	119
順 昌 Shunchang	69	94	95	—	100	—
沙 縣 Shahsien	51	91	86	—	143	—
尤 溪 Yuchi	60	80	66	128	133	85
閩 清 Mintsing	—	—	182	—	—	—
閩 侯 Minhou	67	124	121	103	80	114
連 江 Lienkiang	88	108	100	—	85	105
福 清 Footsing	91	100	100	98	—	—
永 泰 Yungtai	83	116	103	139	—	112
大 田 Tatien	40	80	60	80	—	—
永 安 Yungan	—	—	50	110	—	—
寧 洋 Ningyang	30	65	80	160	80	—
長 汀 Changtien	29	57	71	—	—	—
上 杭 Shanghang	75	95	147	104	—	—
永 定 Yungting	67	75	83	100	133	83
漳 平 Changping	40	80	88	125	—	—
平 和 Pingho	67	103	90	—	117	117
漳 浦 Changpu	93	113	115	95	120	104
海 澄 Haicheng	—	125	110	125	70	—
龍 溪 Lunchi	67	110	107	97	74	91
同 安 Tungan	—	148	115	—	93	—
安 溪 Anchi	84	130	116	127	123	122
南 安 Nanan	79	116	116	—	—	—
晉 江 Tsinkiang	56	113	113	94	81	94
仙 游 Sienyu	100	125	138	100	—	—
莆 田 Putien	82	109	114	90	—	93

材料來源： 見物價第三表

Sources: See table 3 in Prices Section

## 第六表 貴州省各縣稻價比表

TABLE 6. PRICE RELATIVES OF RICE IN KWEICHOW PROVINCE

二十二年一月之價格=100      1933, Jan.=100

縣 名 Hsien	民國元年 1913	民國二十年 1931	民國廿一年 1932	民國廿二年 四月 1933 April	民國廿二年 七月 1933 July	民國廿二年 十月 1933 Oct.
稻 Rice						
德江 Teikiang	76	39	110	107	153	114
三穗 Sanshei	57	86	86	107	114	71
鳳岡 Funkang	—	—	64	—	82	55
赤水 Chihshui	—	90	93	100	—	—
大定 Tating	92	69	85	35	—	154
黔西 Kiensi	—	71	74	82	50	67
修文 Siuwen	—	150	100	—	—	—
開陽 Kaiyang	20	70	60	120	160	—
遵義 Tsunyi	—	129	103	125	156	96
貴安 Wengan	55	113	112	107	135	90
黃平 Hwangping	40	120	87	—	—	—
施秉 Shipin	100	83	113	100	125	—
天柱 Tienchu	—	—	—	100	133	167
黎平 Liping	—	100	93	100	—	—
榕江 Yunkiang	—	97	68	—	129	—
台拱 Taikung	80	143	114	—	46	103
八寨 Pachai	57	106	100	114	114	—
麻江 Makiang	—	113	100	88	125	—
鎮山 Loshan	35	93	93	95	100	80
平塘 Pingpa	33	125	150	125	—	113
安順 Anshun	44	56	72	133	133	72
鎮甯 Chenning	64	63	51	114	153	37
關嶺 Kwanling	79	83	59	176	—	—
貞豐 Chengfen	—	67	67	100	—	—
册亨 Tzeheng	69	—	—	100	85	23
南籠 Nanlung	—	—	—	100	165	55
興義 Hsinyi	—	45	71	80	80	64

材料來源：見物價第三表

Sources: See table 3 in Prices Section

## 第七表 雲南省各縣稻價比表

TABLE 7. PRICE RELATIVES OF RICE IN YUNNAN PROVINCE

二十二年一月之價格=100      1933, Jan.=100

縣 名	民國元年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年 四 月	民國廿二年 七 月	民國廿二年 十 月
Hsien	1912	1931	1932	1933 April	1933 July	1933 Oct.
		稻    Rice				
大姚 Tayaao	73	92	50	—	120	—
賓川 Pingchwan	37	120	100	57	80	134
大理 Tali	36	86	119	160	95	60
漾濞 Yangpi	25	69	118	57	61	—
保山 Pashan	20	100	133	100	83	67
順寧 Shunning	21	71	114	100	71	64
蒙化 Menghwa	33	78	89	—	—	—
楚雄 Tsuhsing	30	67	100	—	67	—
牟定 Moting	50	66	116	113	91	83
祿豐 Lufeng	21	71	86	129	—	129
富民 Fumin	27	67	117	—	—	—
昆明 Yunnanfu	53	78	94	118	74	25
安寧 Anning	33	88	83	166	58	—
易門 Imen	71	84	87	118	—	78
緬寧 Moinning	66	83	110	133	—	—
景谷 Kingku	30	79	87	143	111	86
新平 Sinping	28	56	62	107	125	89
呈貢 Chengkung	33	67	53	100	117	117
宜良 Iliang	—	86	76	72	56	105
江川 Kiangchwan	50	63	67	109	138	—
通海 Tunghai	40	60	57	160	35	—
石屏 Shihping	32	70	67	90	123	78
元江 Yuankiang	—	82	75	100	—	50
墨江 Mokiang	25	50	50	—	75	—
寧滄 Ningerh	53	92	83	—	—	—
思茅 Szemao	71	171	86	114	—	—
箇舊 Kochiu	—	73	75	90	53	80
彌勒 Milch	32	47	62	—	116	—
路南 Lunan	18	25	75	150	—	123
師宗 Shihtsung	25	57	138	—	—	—
陸良 Luliang	33	47	60	100	100	117
巧家 Chiaokia	14	43	57	114	—	—
鎮雄 Chenhsiun	—	—	—	80	100	40
永善 Yungshen	78	64	73	108	71	47
西畴 Sichiw	53	67	133	—	147	87

材料來源： 見物價第三表

Sources: See table 3 in Prices Section

# 五·金 融 商 業

## 第一表 國內各銀行紙幣

TABLE 1. THE AMOUNT OF NOTES ISSUED BY LEADING BANKS IN  
民國二十三年六月份 June 1934

銀行名稱 Name of the Bank	本月 檢查日 Date of Inspection	報告 次數 No. of Inspections Made	發行額 Amount of Notes Issued			
			本行發行 Issued through local Office	聯行領用 Issued through outport banks	各行莊領用 Issued through other banks and native banks	合計 Total
上海中央銀行 The Central Bank of China, Shanghai Branch	7/1	201	70,844,349.00 373,324.70 (關金券 in C. G. U.)	—	—	(b) 70,844,349.00 373,324.70 (關金券 C. G. U.)
上海中國銀行 The Bank of China, Shanghai Branch	27	76	75,648,013.00	19,765,577.00	17,004,995.00	(b) 112,418,585.00
上海交通銀行 The Bank of Communications, Shanghai Branch	23	42	41,022,731.00	—	—	(b) 41,022,731.00
上海浙江興業銀行 The National Commercial Bank, Shanghai	13	48	4,485,833.00	—	4,397,000.00	8,882,833.00
上海中國實業銀行 The National Industrial Bank of China, Shanghai Branch	9	34	18,348,063.00	6,261,100.00	7,460,000.00	32,069,163.00
上海鹽業中南 金城大陸 銀行準備庫 Joint Treasury of 4 Banks, Shanghai	30	235	25,051,887.00	—	—	25,051,887.00
天津鹽業中南 金城大陸 銀行準備庫 Joint Treasury of 4 Banks, Tientsin	30	260	7,863,300.00	—	—	7,863,300.00
漢口鹽業中南 金城大陸 銀行準備庫 Joint Treasury of 4 Banks, Hankow	30	13	2,932,927.00	—	—	2,932,927.00
上海四明銀行 The Ningpo Commercial Bank, Shanghai	30	24	10,053,600.00	—	7,000,000.00	17,053,600.00
上海中國通商銀行 The Commercial Bank of China, Shanghai	7/2	23	21,688,900.00	—	—	(d) 21,688,900.00
中國墾業銀行(e) The Land Bank of China,(e)	14	23	6,712,000.00	—	—	6,712,000.00
上海中國農工銀行 The Agricultural and Industrial Bank of China, Shanghai Branch	29	3	5,700,882.00	—	—	5,700,882.00
合計 Total			銀元券 Dollars 290,382,490.00 關金券 C. G. U. 373,324.70	26,026,677.00	35,861,995.00	352,271,162.00 373,324.70

本表根據銀行週報與新聞報各行發表數目編製。Data based on the reports in the Bankers' Weekly and the Sin Wan Pao.

(a) 以檢查有報告者為限。Referring only to those banks where the system of inspection has been introduced.

(b) 包含輔幣券。Including Subsidiary currency notes.

(c) 行莊領用部分除外。These figures do not include reserves for notes issued through other banks and native banks which are inspected separately.

## V. FINANCE AND COMMERCE

### 發行準備檢查數目表 (a)

CHINA AND CONDITIONS OF THEIR RESERVES (a)

單位：元 Unit: One Silver Dollar

發行額 較上月增減	上年同月 發行額	準備			
		現金準備 In cash		保證準備 In securities	
Amount of increase or decrease compared with preceding month	Amount Issued June 1933	數目 Amount	百分比 Percentage	數目 Amount	百分比 Percentage
- 256,671.00 0	(b) 45,533,179.00 417,269.40 (關金券 C.G.U.)	57,470,349.00 7,351.95兩Liang (標金 Gold Bar)	81 100	13,374,000.00 —	18 —
+ 5,235,403.00	(b) 104,737,153.00	(c) 57,628,779.62	60	37,784,810.38	40
+ 1,994,062.00	(b) 33,450,269.00	32,659,531.00	50	8,362,800.00	20
+ 563,000.00	7,016,916.50	5,674,838.00	61	3,208,000.00	36
+ 1,794,590.00	25,138,661.00	(c) 15,932,701.53	65	8,676,461.42	35
+ 1,575,200.00	18,674,337.00	20,062,887.00	80	4,989,000.00	20
+ 210,000.00	6,616,300.00	6,814,300.00	87	1,049,000.00	13
+ 122,000.00	4,564,927.00	2,143,327.00	73	739,600.00	27
+ 665,300.00	17,327,700.00	13,113,350.90	77	3,965,249.10	23
+ 3,206,800.00	(d) 10,870,300.00	14,974,928.00	60	6,713,972.00	31
- 106,000.00	5,139,000.00	4,865,000.00	72	1,347,000.00	23
+ 230,900.00	503,182.00	4,234,331.00	71	1,466,051.00	26
+ 15,234,494.00 0	279,580,954.50 417,269.40	235,550,223.10 7,351.95兩Liang (標金 Gold Bar)	72	92,235,942.90 —	23 —

(d) 包含一部分銀兩兌換券，按 .715 折合銀元。 Including tael-notes which are converted into dollars at Tls. .715

(e) 包括津、滬、甬三處。 Including those issued by the Head Office Shanghai, and Tientsin and Ningpo Branches.

## 第二表 上海銀元銀兩大條存底數目表

TABLE 2. STOCK OF SILVER IN SHANGHAI

時 期 Period	銀 元 Silver Dollars			銀 兩 Silver Sycee			大 條 Silver Bar			合 計 平均數 Total of Averages
	單位千元 Unit \$ 1,000			單位千兩 Unit Tls. 1,000			單位一條 Unit 1 bar			單位千元 Unit \$ 1,000
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
	H.	L.	Av.	H.	L.	Av.	H.	L.	Av.	
民國十八年 1929	128,330	85,130	106,730	79,520	59,520	69,520	13,158	2,167	7,662	223,611
十九年 1930	134,600	117,200	125,982	104,400	74,690	91,180	22,338	1,707	8,602	267,058
二十年 1931	184,270	124,950	150,693	91,490	53,190	72,103	12,598	25	2,154	256,914
廿一年 1932	251,210	168,660	218,540	146,760	59,500	93,861	7,753	3,527	4,907	353,690
廿二年 1933	328,050	224,170	268,694	152,430	113,040	128,695	12,543	5,854	7,723	457,036
<b>民國二十二年 1933</b>										
六 月 June	274,450	264,300	270,220	124,730	117,300	120,765	7,062	7,062	7,062	418,999
七 月 July	282,960	278,790	280,875	115,270	114,870	115,055	7,062	6,609	6,836	451,352
八 月 Aug.	285,960	285,010	285,498	115,580	114,930	115,263	6,557	6,237	6,397	455,653
九 月 Sept.	292,170	287,110	289,958	115,380	113,010	114,172	6,514	6,334	6,459	458,672
十 月 Oct.	293,170	286,070	289,840	115,360	113,460	114,020	6,334	5,864	6,254	458,055
十一月 Nov.	289,350	287,350	288,538	115,160	114,760	114,885	5,864	5,854	5,857	457,407
十二月 Dec.	328,050	289,600	298,122	146,170	114,760	121,096	7,929	5,854	6,269	476,255
<b>民國二十三年 1934</b>										
一 月 Jan.	339,650	328,250	336,500	146,130	146,130	146,130	8,019	7,702	7,940	551,983
二 月 Feb.	340,250	334,520	337,050	146,130	142,350	143,653	7,919	7,609	7,812	548,889
三 月 Mar.	343,340	336,530	339,820	142,480	141,630	142,108	8,207	7,599	7,906	549,623
四 月 Apr.	390,720	385,490	388,463	129,180	125,160	126,475	8,166	8,166	8,166	576,772
五 月 May	396,630	389,870	392,793	121,420	116,370	119,308	8,153	8,153	8,153	571,072
六 月 June	397,440	392,370	395,748	114,530	105,870	110,675	8,006	8,006	8,006	561,735

根據經濟統計資料計出。

Compiled from data in the Statistical Supplement, the Bankers' Weekly.

註 1. 民十八年平均數，係以該年最高最低數平均而得。十八年八月以後之平均數，係以各月週末數平均而得。

2. 銀兩按法價 Tls. .715 折合銀元。大條銀每條作千兩折合規元。三者相加按週平均而得每月之平均數，再由每月平均數得每年之平均數。

NOTE 1. Since August, 1929, the average represents the average of the stock held at the end of each week.

2. Taels are converted into silver dollars at the rate Tls. .715, and silver bar is converted into taels at 1,000 taels per bar. The monthly averages are the average of the weekly averages of the month, and the yearly figures the average of the monthly totals of the year.

### 第三表 各重要都市利息行市表

TABLE 3. INTEREST RATE IN LEADING CITIES

甲 • 日 拆 Daily Interest Rate (每千元 Per 1,000)

時 期 Period	上 海 1. Shanghai		漢 口 2. Hankow		杭 州 3. Hangchow		寧 波 4. Ningpo	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
	民國十八年 1929	\$ 0.48	\$ 0.00	\$ 0.60	\$ 0.00	\$ 0.60	\$ 0.05	—
十九年 1930	0.60	0.00	0.58	0.00	0.60	0.05	—	—
二十年 1931	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	0.05	—	—
廿一年 1932	0.70	0.00	0.50	0.05	0.60	0.05	\$ 0.20	\$ 0.05
廿二年 1933	0.20	0.00	0.38	0.04	0.60	0.00	*0.20	*0.05
民國廿二年 1933								
六 月 June	0.13	0.03	0.28	0.20	0.50	0.10	0.15	0.15
七 月 July	0.08	0.04	0.28	0.20	0.50	0.10	0.15	0.10
八 月 Aug	0.08	0.05	0.30	0.20	0.50	0.10	0.15	0.10
九 月 Sept.	0.10	0.03	0.36	0.20	0.50	0.10	0.20	0.15
十 月 Oct.	0.10	0.06	0.32	0.20	0.50	0.10	0.20	0.20
十一月 Nov.	0.18	0.06	0.30	0.20	0.50	0.10	0.20	0.20
十二月 Dec.	0.20	0.05	0.38	0.20	0.50	0.15	0.20	0.20
民國廿三年 1934								
一 月 Jan.	0.09	0.02	0.32	0.20	0.50	0.00	0.00	0.00
二 月 Feb.	0.02	0.00	0.40	0.20	0.15	0.15	0.05	0.00
三 月 Mar.	0.05	0.00	0.24	0.20	0.00	0.00	0.05	0.00
四 月 Apr.	0.06	0.02	0.28	0.20	0.05	0.05	0.10	0.05
五 月 May	0.09	0.03	0.28	0.20	0.01	0.05	0.20	0.20
六 月 June	0.09	0.04	0.30	0.20	0.10	0.05	0.20	0.15

1. 根據國定稅則委員會調查。二十二年三月以前之數字為銀拆。 Based on the publications of the National Tariff Commission. Figures before March, 1933 represent interest rates per Tls. 1,000.

2. 十九年以前數字，據銀行週報社經濟統計資料計出。二十年據中央銀行調查。二十一年以後由本局自行徵集。二十二年四月以前之數字為銀拆。 The figures for 1929—1930 are based on the Statistical Supplement of The Bankers' Weekly, those for 1931, collected by the Central Bank of China, and those for 1932, collected by this Directorate. Before April, 1933 figures represent interest rates per Tls. 1,000

3. 二十年以前數字，據中央銀行調查。二十一年以後由本局自行徵集。 Figures before 1931 are based on the Financial Bulletin of the Central Bank, and those for 1932 are collected by this Directorate.

4. 根據寧波中國銀行報告。 Based on the report of the Bank of China, Ningpo Branch.

\* 二十二年僅十個月數字 10 Months only for 1933.

### 第三表 各重要都市利息行市表 (續)

TABLE 3. INTEREST RATE IN LEADING CITIES (Cont'd)

乙·月拆(a) Monthly Interest Rate (a)

時 期 Period	南 京 Nanking		福 州 Foochow		九 江 Kiukiang		青 島 Tsingtao		鄭 州 Chengchow		
	欠	存	欠	存	欠	存	欠	存	欠	存	
	Loans to Native Banks	Deposits at Native Banks	Loans to Native Banks	Deposits at Native Banks	Loans to Native Banks	Deposits at Native Banks	Loans to Native Banks	Deposits at Native Banks	Loans to Native Banks	Deposits at Native Banks	
民國十九年 1930	最高 H.	.0165	.0090	.0165	.0060	.0165	.0090	.0135	—	—	—
	最低 L.	.0069	.0030	.0165	.0060	.0150	.0040	.0120	—	—	—
二十年 1931	最高 H.	.0195	.0120	.0165	.0060	.0180	.0090	.0156	—	\$.015(b)	\$.006(b)
	最低 L.	.0075	.0000	.0165	.0060	.0150	.0060	.0123	—	.015(b)	.006(b)
廿一年 1932	最高 H.	.0195	.0120	.0165	.0075	.0150	.0060	.0156	\$.0027	.0150	.0060
	最低 L.	.0105	.0030	.0150	.0060	.0120	.0060	.0129	.0024	.0060	.0040
廿二年 1933	最高 H.	.0165	.0090	.0165	.0075	.0150	.0060	.0144	.0030	.0150	.0060
	最低 L.	.0060	.0000	.0165	.0075	.0150	.0060	.0129	.0021	.0150	.0060
民國二十二年 1933											
六 月 June		.0135	.0060	.0165	.0075	.0150	.0060	.0132	.0021	.0150	.0060
七 月 July		.0135	.0060	.0165	.0075	.0150	.0060	.0132	.0030	.0150	.0060
八 月 Aug.		.0150	.0075	.0165	.0075	.0150	.0060	.0129	.0021	.0150	.0060
九 月 Sept.		.0150	.0075	.0165	.0075	.0150	.0060	.0129	.0021	.0150	.0060
十 月 Oct.		.0150	.0075	.0165	.0075	.0150	.0060	.0129	.0021	.0150	.0060
十一月 Nov.		.0150	.0075	.0165	.0075	.0150	.0060	.0135	.0024	.0150	.0060
十二月 Dec.		.0165	.0090	.0165	.0075	.0150	.0060	.0135	.0024	.0150	.0060
民國二十三年 1934											
一 月 Jan.		.0165	.0090	.0165	.0075	.0150	.0060	.0135	.0024	.0150	.0060
二 月 Feb.		.0090	.0015	.0165	.0075	.0150	.0060	.0135	.0024	.0150	.0060
三 月 Mar.		.0090	.0015	.0165	.0075	.0150	.0060	.0135	.0024	.0150	.0060
四 月 April		.0105	.0030	.0165	.0075	.0150	.0060	.0129	.0024	.0150	.0060
五 月 May		.0135	.0045	.0165	.0075	.0150	.0060	.0126	.0021	.0150	.0060
六 月 June		.0135	.0045	.0165	.0075	.0150	.0060	.0126	.0021	.0150	.0060

材料來源：根據各地各銀行報告。

Sources: Data based on the reports of different banks in different cities.

(a) 各地錢業同業公會每月議定之行市。按月拆行市與日拆行市不同，前者係普通商人與錢莊交易之用，後者為錢莊銀行互相拆放之用。 These figures are official rates of the Native Bankers' Associations in different cities. They are different from the daily rates; the former are used in transactions between native banks and merchants, while the latter between banks themselves.

(b) 僅有半年數字。 Quotations of six months only.



第四表 上海現銀經由京滬滬杭甬兩路運出入數目總表

TABLE 4. SHIPMENT OF SILVER TO AND FROM SHANGHAI BY RAILS

時期 Period	運 出 Shipment from Shanghai			運 入 Arrivals at Shanghai		
	由京滬路 By the Nanking- Shanghai Ry.	由滬杭甬路 By the Shanghai- Hangchow- Ningpo Ry.	共 計 Total	由京滬路 By the Nanking- Shanghai Ry.	由滬杭甬路 By the Shanghai- Hangchow- Ningpo Ry.	共 計 Total
民國十八年 1929	元 \$24,945,736	元 \$86,063,615	元 \$111,009,351	元 \$13,915,130	元 \$82,722,155	元 \$96,637,285
十九年 1930	9,895,010	74,998,330	84,893,340	13,753,700	80,065,741	93,817,441
二十年 1931	7,804,800	79,129,932	86,934,732	16,666,300	76,914,980	93,581,280
廿一年 1932	1,969,700	2,498,865	4,468,565	34,087,200	9,685,414	43,772,614
廿二年 1933	2,501,200	5,067,200	7,568,400	21,235,200	3,215,832	24,451,032
民國二十二年 1933						
六月 June	8,700	151,300	159,900	3,563,300	1,108,924	4,672,224
七月 July	15,600	79,300	94,800	601,350	278,148	879,498
八月 Aug.	43,000	442,400	484,400	520,500	166,700	687,200
九月 Sept.	67,600	151,400	219,000	281,300	3,200	284,500
十月 Oct.	140,200	109,300	249,400	256,100	1,700	257,800
十一月 Nov.	298,700	186,300	484,900	916,700	173,400	1,090,100
十二月 Dec.	539,300	1,733,300	2,272,600	3,952,600	36,600	3,989,200
民國二十三年 1934						
一月 Jan.	304,700	330,100	634,800	825,430	42,200	867,630
二月 Feb.	115,900	259,300	375,200	144,600	17,800	162,400
三月 Mar.	265,200	11,600	276,800	1,304,100	223,300	1,427,400
四月 April	126,600	2,000	128,600	5,657,700	364,200	6,021,900
五月 May	105,800	—	105,800	3,799,900	58,600	3,858,500
六月 June	255,800	55,400	311,200	3,893,600	301,800	4,200,400

本表根據路局報告編製。

Based on official reports of the Railway Administration to this Directorate.

# 附表一 上海現銀經由京滬鐵路各站運送數目表

APPENDIX 1. SHIPMENT OF SILVER BULLION AND SILVER DOLLARS  
FROM AND TO SHANGHAI NORTH TO AND FROM STATIONS  
ALONG THE NANKING-SHANGHAI RAILWAY

時 期	蘇 州	無 錫	常 州	鎮 江	南 京	其 他	共 計
Period	Soochow	Wusih	Changchow	Chinkiang	Nanking	Other Stations	Total
1. 運出 Shipment from Shanghai North							
	元	元	元	元	元	元	元
民國十八年 1929	\$5,457,750	\$ 953,200	\$219,600	\$10,003,920	\$7,324,166	\$1,058,100	\$24,945,736
十九年 1930	2,081,280	1,508,720	151,150	4,889,800	772,360	401,700	9,895,010
二十年 1931	2,058,100	880,300	3,800	695,400	4,045,800	121,400	7,804,800
廿一年 1932	248,300	262,600	1,900	75,500	1,381,400	—	1,969,700
廿二年 1933	1,562,500	346,100	—	11,000	581,600	—	2,501,200
民國二十二年 1933							
六 月 June	1,000	7,700	—	—	—	—	8,700
七 月 July	—	—	—	—	15,600	—	15,600
八 月 Aug.	21,800	8,000	—	—	12,200	—	42,000
九 月 Sept.	26,000	32,100	—	—	9,500	—	67,600
十 月 Oct.	114,000	7,700	—	—	18,500	—	140,200
十一月 Nov.	250,500	4,200	—	—	44,000	—	298,700
十二月 Dec.	309,200	6,300	—	—	233,800	—	539,000
民國二十三年 1934							
一 月 Jan	105,500	3,200	—	—	196,000	—	304,700
二 月 Feb.	25,000	1,300	—	—	89,600	—	115,900
三 月 Mar.	91,500	1,000	—	2,000	170,700	—	265,200
四 月 Apr.	8,500	—	—	—	118,100	—	126,600
五 月 May	12,000	3,000	—	—	90,300	—	105,800
六 月 June	75,000	9,600	—	—	171,200	—	255,800
2. 運入 Arrivals at Shanghai North							
	元	元	元	元	元	元	元
民國十八年 1929	\$2,836,400	\$ 700,225	\$1,026,800	\$ 4,430,005	\$4,537,400	\$ 384,300	\$13,915,130
十九年 1930	1,482,200	3,215,000	1,053,100	4,358,950	3,564,550	79,500	13,752,700
二十年 1931	2,798,200	811,700	1,070,000	6,338,500	5,375,400	272,500	16,666,300
廿一年 1932	1,154,900	2,021,800	1,152,500	5,121,200	24,530,800	76,000	34,087,200
廿二年 1933	982,200	253,500	160,500	1,816,600	17,941,200	81,200	21,235,200
民國二十二年 1933							
六 月 June	69,450	23,800	2,500	144,450	3,318,100	—	3,563,300
七 月 July	47,500	19,000	2,000	44,450	488,400	—	601,350
八 月 Aug.	262,700	25,400	—	27,600	193,400	11,400	520,500
九 月 Sept.	60,100	29,900	—	2,500	188,800	—	281,300
十 月 Oct.	40,900	22,900	—	2,300	190,100	—	256,100
十一月 Nov.	72,600	107,400	150,000	450,700	136,000	—	916,700
十二月 Dec.	114,000	2,100	—	24,000	3,812,500	—	3,952,600
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	109,200	6,000	—	3,000	707,230	—	825,430
二 月 Feb.	72,500	—	—	—	72,100	—	144,600
三 月 Mar.	62,500	3,800	—	—	1,137,800	—	1,204,100
四 月 Apr.	27,300	10,200	300,000	100,000	5,210,200	10,000	5,657,700
五 月 May	23,800	3,800	—	—	3,767,300	—	3,799,900
六 月 June	55,100	4,400	—	80,000	3,759,100	—	3,898,600

## 附表二 上海現銀經由滬杭甬鐵路各站運送數目表

APPENDIX 2. SHIPMENT OF SILVER BULLION AND SILVER DOLLARS  
FROM AND TO SHANGHAI NORTH TO AND FROM STATIONS  
ALONG THE SHANGHAI-HANGCHOW-NINGPO RAILWAY

時 期 Period	嘉興 Kashing	硤石 Yehzah	長安 Changan	杭州 Hangchow	其他 Other stations	合 計 Total
1. 運出 Shipment from Shanghai North						
	元	元	元	元	元	元
民國十八年 1929	\$4,411,400	\$690,510	\$2,052,200	\$76,822,805	\$2,106,700	\$86,063,615
十九年 1930	3,179,500	958,070	1,803,200	66,920,220	2,137,340	74,998,330
二十年 1931	844,600	150,430	263,400	77,374,526	496,976	79,129,932
廿一年 1932	162,000	8,100	—	2,153,965	174,800	2,498,865
廿二年 1933	621,800	129,200	20,000	3,985,200	311,000	5,067,200
民國二十二年 1933						
六月 June	—	3,000	—	125,200	23,000	151,200
七月 July	1,200	1,000	—	14,000	63,000	79,200
八月 Aug.	100,000	—	—	312,400	30,000	442,400
九月 Sept.	50,000	—	—	101,400	—	151,400
十月 Oct.	103,000	—	—	6,200	—	109,200
十一月 Nov.	163,900	5,200	—	10,100	7,000	186,200
十二月 Dec.	154,000	100,000	—	1,474,100	5,200	1,733,300
民國二十三年 1934						
一月 Jan.	170,000	—	—	158,100	2,000	330,100
二月 Feb.	—	50,000	—	207,300	2,000	259,300
三月 Mar.	—	—	—	6,600	5,000	11,600
四月 Apr.	—	—	—	—	2,000	2,000
五月 May	—	—	—	—	—	—
六月 June	—	50,000	—	5,400	—	55,400
2. 運入 Arrivals at Shanghai North						
	元	元	元	元	元	元
民國十八年 1929	\$1,262,500	\$872,524	\$175,681	\$79,982,700	\$427,750	\$82,722,155
十九年 1930	2,643,900	1,393,240	222,951	75,296,470	508,180	80,064,741
二十年 1931	974,050	442,798	66,332	75,327,700	104,100	76,914,980
廿一年 1932	302,100	118,100	109,114	8,817,250	333,850	9,685,414
廿二年 1933	169,900	71,200	43,912	2,860,200	70,620	3,215,832
民國二十二年 1933						
六月 June	—	13,800	14,224	1,076,500	4,400	1,108,924
七月 July	5,300	4,500	16,248	236,500	15,600	278,148
八月 Aug.	—	—	1,400	165,300	—	166,700
九月 Sept.	—	—	—	3,200	—	3,200
十月 Oct.	—	—	1,700	—	—	1,700
十一月 Nov.	—	22,400	—	151,600	—	173,400
十二月 Dec.	4,000	3,900	7,800	19,500	1,400	36,600
民國二十三年 1934						
一月 Jan.	6,700	11,500	2,800	8,900	12,300	42,200
二月 Feb.	5,600	10,000	—	2,800	—	17,800
三月 Mar.	5,000	10,000	—	208,300	—	223,300
四月 Apr.	—	—	—	354,200	10,000	364,200
五月 May	—	3,300	—	49,100	6,200	58,600
六月 June	—	8,200	6,000	277,500	2,800	301,500

第五表 上海金銀經由江海關運出入數目表

TABLE 5. SHIPMENT OF GOLD AND SILVER TO AND FROM SHANGHAI THROUGH SHANGHAI MARITIME CUSTOMS

時 期 Period	進 口 Import			出 口 Export		
	由 國 內 各 通 商 口 岸 From Ports	由 外 洋 各 國 From Abroad	合 計 Total	運 往 國 內 各 通 商 口 岸 To Ports	運 往 外 洋 各 國 To Abroad	合 計 Total
	甲. 金* Gold*			Unit: C. G. U.		
民國十八年 1929	122,816	1,542,387	1,665,203	59,200	4,681,117	4,740,317
十九年 1930	2,038,959	2,690,752	4,999,711	1,255,800	21,885,223	23,141,023
二十年 1931	1,133,699	8,574	1,142,273	—	27,301,896	27,301,896
廿一年 1932	329,550	230,110	559,660	—	59,404,433	59,404,433
廿二年 1933	321,961	136,902	458,863	9,000	35,673,746	35,682,746
民國二十二年 1933						
六 月 June	27,543	18,509	46,052	—	951,466	951,466
七 月 July	—	2,700	2,700	—	—	—
八 月 Aug.	—	254	254	—	1,132,153	1,132,153
九 月 Sept.	—	268	268	9,000	1,350,110	1,359,110
十 月 Oct.	18,610	—	18,610	—	3,127,688	3,127,688
十一月 Nov.	15,725	13,423	29,138	—	3,650,512	3,650,512
十二月 Dec.	76,569	—	76,569	—	5,164,800	5,164,800
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	42,590	1,000	43,590	—	1,065,000	1,065,000
二 月 Feb.	85,641	—	85,641	—	4,076,802	4,076,802
三 月 Mar.	100,435	—	100,435	—	1,678,330	1,678,330
四 月 Apr.	95,306	—	95,306	—	—	—
五 月 May	181,413	4,856	186,269	—	3,480,000	3,480,000
六 月 June	99,946	—	99,946	—	5,077,073	5,077,073
	乙. 銀** Silver**			Unit: \$		
民國十八年 1929	27,312,479	157,691,132	185,003,610	71,755,748	20,664,598	92,420,347
十九年 1930	15,424,253	104,516,054	119,940,307	57,589,780	49,924,164	107,513,944
二十年 1931	18,077,296	52,439,754	70,517,051	79,750,924	31,612,515	111,363,439
廿一年 1932	117,134,294	84,185,349	201,319,644	15,225,555	45,506,704	60,832,260
廿二年 1933	75,051,967	75,756,462	150,808,429	10,048,702	85,152,365	95,201,067
民國二十二年 1933						
六 月 June	16,977,679	5,214,641	22,192,320	1,000,000	15,167,043	16,167,043
七 月 July	6,132,110	5,463,750	11,600,860	400,000	454,609	854,609
八 月 Aug.	1,855,477	3,859,304	5,714,781	20,000	266,500	286,500
九 月 Sept.	1,783,614	5,741,757	7,525,371	200,000	267,900	467,900
十 月 Oct.	2,553,756	1,863,654	4,422,440	582,500	7,480,829	8,063,329
十一月 Nov.	2,774,834	7,194,322	9,969,156	1,200,000	221,880	1,421,880
十二月 Dec.	1,422,923	4,727,622	6,150,545	1,465,584	179,329	1,644,913
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	815,981	2,089,336	2,905,317	842,947	127,000	969,947
二 月 Feb.	320,817	50,146	370,963	—	1,660,546	1,660,546
三 月 Mar.	2,588,007	1,978,187	4,566,194	304,700	415,375	720,075
四 月 Apr.	8,075,199	238,045	8,313,244	1,892,010	14,310,835	16,202,845
五 月 May	1,378,841	197,016	1,575,857	9,471	2,510,670	2,520,141
六 月 June	1,792,000	15,050	1,807,050	3,800	13,948,997	13,952,797

本表根據江海關報告編製。Data based on the official report of Shanghai Maritime Customs to this Directorate.

\*民國十八年至二十年數字原以海關兩為單位，現先按各該年對美即期匯票平均價換算為美金，然後再按每金單位值美金四角之比價折合金單位。Haikwan tael values for the years 1929—1931 are first converted into Gold \$ at the average sight exchange rate on New York of the respective years and then into Customs gold unit at the rate Gold \$40=C. G. U. 1.

\*\*民國二十二年三月以前原用海關兩估值，現按關銀一兩合國幣 1.558 元之換算率折合為國幣銀元。Before March 1933, figures were stated in Haikwan taels, they are now converted into silver dollars at the rate \$ 1.558.

第六表 上海銀行業票據交換額及錢業公單收解數額表

TABLE 6. AMOUNT OF CHEQUES, BILLS AND ORDERS CLEARED THROUGH THE NATIVE BANKERS' ASSOCIATION, SHANGHAI, AND THE JOINT RESERVE BOARD OF THE SHANGHAI BANKERS' ASSOCIATION

(單位：千元 in \$1,000)

時 期	Period	銀行業票據交換所交換額 Amount Cleared through Joint Reserve Board				錢業收解數			
		總 計 Total	交 換 數 Clearings	差 額 Balance of Clearings	對 總 計 百分比 Percentage of Dollar Clearings to Total	交 換 數 Clearings	差 額 Balance of Clearings	對 總 計 百分比 Percentage of Transfer Dollar Clearings to Total	Amount Cleared through Native Bankers Association
民國十八年	1929	—	—	—	—	—	—	16,943,481	
十九年	1930	—	—	—	—	—	—	31,682,463	
二十年	1931	—	—	—	—	—	—	27,313,772	
廿一年	1932	—	—	—	—	—	—	17,811,249	
廿二年	1933	1,966,452	1,113,674	332,203	56.39	847,778	300,014	43.11	13,987,585
民國廿二年 1933									
六月	June	192,831	110,399	33,005	57.25	82,432	29,563	42.75	1,083,342
七月	July	177,190	90,580	24,796	51.12	86,610	32,091	48.88	1,190,382
八月	Aug.	197,729	113,729	38,184	57.52	84,000	30,292	42.48	1,187,245
九月	Sept.	179,374	97,298	27,138	54.24	82,076	29,659	45.76	1,265,036
十月	Oct.	224,092	125,851	32,209	56.16	98,241	53,117	43.84	1,316,227
十一月	Nov.	230,404	112,614	26,858	48.88	117,789	40,152	51.12	1,297,962
十二月	Dec.	234,327	110,167	25,489	49.11	114,159	35,212	50.89	1,228,549
民國廿三年 1934									
一月	Jan.	233,635	117,627	30,545	50.34	116,059	41,624	49.66	1,022,671
二月	Feb.	214,006	109,636	33,738	51.25	104,320	33,892	48.75	742,467
三月	Mar.	235,629	123,811	36,531	51.27	114,818	43,279	48.73	972,695
四月	Apr.	236,838	116,465	37,821	49.17	120,418	45,252	50.83	1,137,284
五月	May	262,516	134,332	43,032	51.17	123,133	46,663	48.33	1,291,914
六月	June	254,929	127,665	41,514	50.03	127,264	47,225	49.92	1,243,516

根據上海錢業月報及上海票據交換統計月報數字編製。

Data based on the Shanghai native Bankers' Monthly and the Monthly Statistical Report of Member Banks Clearings.

# 第七表 上海標金及世界條銀行市表

TABLE 7. QUOTATIONS OF GOLD BAR IN SHANGHAI AND BAR SILVER IN LONDON, NEW YORK, AND BOMBAY

時 期 Period	標 金 * GOLD BAR				大 條 BAR SILVER			
	最高 <sup>1</sup>	最低 <sup>1</sup>	平均 <sup>2</sup>	上海金業交易 <sup>3</sup> 所標金成交數	倫敦 <sup>4</sup> London	紐約 <sup>4</sup> New York	孟買 <sup>5</sup> Bombay	
	H.	L.	Av.	Amount of Transactions in Bars	近 期 Spot	現 貨 Spot	現 貨 Spot	
	元 \$	元 \$	元 \$	條 Bars	辨士 d.	美金分 G.cts.	盧比 Rs.	安那 A
民國十八年 1929	641.54	480.42	541.26	49,110,670	24.469	53.306	55	12.80
十九年 1930	937.34	632.87	766.71	46,916,625	17.596	38.151	48	14.75
二十年 1931	1,144.05	820.23	1,018.60	42,615,496	14.457	29.598	47	11.17
廿一年 1932	1,165.59	829.37	1,008.81	18,075,295	17.746	27.930	55	13.50
廿二年 1933	1,139.85	671.00	902.88	28,708,358	18.091	34.516	55	7.58
民國二十二年 1933								
六月 June	945.80	852.50	907.60	2,997,638	19.188	35.688	57	8
七月 July	859.60	756.00	816.70	3,007,956	18.344	37.250	56	11
八月 Aug.	885.20	815.20	847.40	2,598,694	17.875	36.000	55	7
九月 Sept.	840.50	756.00	800.20	2,675,526	18.250	38.750	56	2
十月 Oct.	833.50	770.80	799.50	2,622,466	18.219	38.625	56	5
十一月 Nov.	766.30	684.50	722.20	3,154,970	18.375	42.938	56	10
十二月 Dec.	723.60	671.00	697.80	2,317,574	19.625	43.500	54	14
民國廿三年 1934								
一月 Jan.	718.50	665.50	690.20	2,626,918	19.375	44.250	54	8
二月 Feb.	713.80**	638.30**	702.00**	1,221,948	20.188	45.250	55	14
三月 Mar.	970.30**	937.20**	953.90**	2,225,482	20.250	45.875	55	12
四月 Apr.	1,027.70	948.60	970.70	2,552,704	19.906	45.500	54	7
五月 May	1,037.0	991.2	1,023.4	2,791,194	19.438	44.625	53	2
六月 June	1,030.50	975.80	1,009.30	2,054,206	19.813	45.125	55	11

- 附註：
1. 標金最高最低價，民國二十年以前根據中國股份檢查書所載，二十年以後本局自行調查。
  2. 標金平均價格根據國定稅則委員會所計出之按月平均數。據該會刊物載，係按每日最高最低開盤收盤四數平均計出。
  3. 標金成交數，根據上海金業交易所報告，皆專指期貨。其數目係根據經紀人備金推出。
  4. 倫敦紐約銀價，民國十七年至十八年總平均，用美國造幣廠報告中所載之數。其選月數字，根據國定稅則委員會平均數。
  5. 孟買銀價，由民國十七年至十八年各年各月數目，皆根據印度統計年鑑。十九年以後根據國定稅則委員會平均數。

\* 二十二年以前之市價原用銀兩標價，現按 .715 之法價折合為國幣銀元。

\*\* 今年二月二十日起標金每條重量改為市平 10 兩，(合滄平 8.525 兩)合減值後之美金 346 元(美金自本年一月三十一日起每元減值為 0.5906 元，按美國金幣每元重英平 25.80 噸，減值後成色仍係九成，每元重量則為英平 15.238 噸，合市平 0.315972 錢，即市平足金 0.284375 錢，依此推算，美金 343.912 元，合 .978 成色標金一條，計市平 10 兩，加費 2.088 元，合為美金 346 元) 再二月份開拍之四月期及三月份開拍之三月期標金價格均未計入。

- NOTE:
1. The figures for 1929-1930 are based on the China Stock and Share Handbook, 1931, and those for 1931 and 1932, on the report of the Shanghai Gold Exchange to this Directorate.
  2. These figures are based on the publications of the National Tariff Commission in which the average of the daily high and low, opening and closing quotations are given.
  3. Based on the report of the Shanghai Gold Exchange.
  4. For 1929 the figures given in the reports of the U. S. Director of Mint are adopted. All the other figures are based on the publications of the National Tariff Commission.
  5. The figures for 1929 are based on the Statistical Abstract for British India, whereas the other figures are taken from the publications of the National Tariff Commission.

\* Before 1933 Gold Bar were quoted in taels, they are now converted into dollars at Tls. .715.

\*\* Since Feb. 20, 1934, the standard weight of 1 Shanghai gold bar is reduced to 10 shir-liang as contrast with 10 Chauping taels (1 shir-liang = .8525 Chauping tael), and henceforth 1 gold bar is to be valued at 346 new American dollars.

## 第八表 各重要商埠國外匯兌行市表 (a) \*

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING COMMERCIAL  
CENTERS OF CHINA (a) \*

### 甲. 上 海 SHANGHAI (1) (2)

時 期 Period	倫 敦 London			紐 約 New York			橫 濱 Yokohama		
	國幣一元合			國幣百元合					
	per one dollar			per one hundred dollars					
	先 令 便 士			金 圓 G.\$			日 金 元 Yen		
	最 高 H.	最 低 L.	平 均 Av.	最 高 H.	最 低 L.	平 均 Av.	最 高 H.	平 低 L.	平 均 Av.
	s. d.	s. d.	s. d.						
民國十八年 1929	1 10.34	1 5.88	1 8.41	45.23	36.38	41.27	99.65	74.00	89.03
十九年 1930	1 6.05	11.98	1 2.59	36.73	23.68	29.57	74.67	48.81	59.00
二十年 1931	1 4.98	9.74	11.74	25.92	19.66	21.83	67.45	39.83	44.60
廿一年 1932	1 4.80	1 1.76	1 2.91	24.31	19.13	21.76	103.25	61.37	76.64
廿二年 1933	1 3.75	1 1.94	1 2.828	34.00	19.44	26.055	108.75	88.82	100.75
民國二十二年 1933									
六 月 June	1 3.25	1 2.75	1 3.000	27.25	24.50	25.875	101.25	98.00	99.50
七 月 July	1 3.50	1 2.50	1 3.000	31.25	27.50	28.625	102.75	96.25	99.50
八 月 Aug.	1 3.00	1 2.63	1 2.575	28.88	26.75	27.875	104.50	99.50	102.50
九 月 Sept.	1 3.38	1 3.00	1 3.125	30.50	28.13	29.375	108.75	104.75	106.88
十 月 Oct.	1 3.25	1 3.06	1 3.250	30.88	28.38	29.688	107.00	103.75	105.50
十一月 Nov.	1 3.50	1 3.125	1 3.313	34.00	30.75	32.938	108.75	105.50	107.25
十二月 Dec.	1 3.75	1 3.25	1 3.500	33.75	32.50	33.250	108.50	106.00	106.50
民國廿三年 1934									
一 月 Jan.	1 4.25	1 3.75	1 4.000	34.50	32.50	33.75	113.50	108.50	111.88
二 月 Feb.	1 4.50	1 4.00	1 4.250	35.00	32.63	34.125	115.25	111.25	113.50
三 月 Mar.	1 4.38	1 4.00	1 4.125	34.75	34.00	34.250	115.00	112.50	113.50
四 月 Apr.	1 4.13	1 3.13	1 3.938	34.75	32.50	34.250	113.25	106.50	112.25
五 月 May	1 3.5	1 2.5	1 3.350	33.00	30.88	32.375	108.75	101.75	106.63
六 月 June	1 4.00	1 3.38	1 3.500	33.75	32.25	32.625	112.25	107.50	108.50

(a) 廣州外匯行市因該市市政府統計股近無報告暫缺 Canton rates of foreign exchange for recent months have not been reported by the Statistical Bureau of the Canton Municipal Government. Hence they are not published, pending new arrangements being made.

\* 二十二年以前之數字原用銀兩計算，現按 .715 之法價分別折合，其折合方法見上年五六月份本月報合刊換算金融商業及貿易統計表說明。 For the conversion of the foreign exchange rates, see "An Explanation for the Conversion of the Tables of Finance and Commerce, and Foreign Trade" in the Combined issue for May and June 1933 of this monthly.

## 第八表 各重要商埠國外匯兌行市表 (續)。

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING COMMERCIAL

CENTERS OF CHINA (Cont'd)

### 甲. 上海 SHANGHAI (1) (2)

時期 Period	巴黎 Paris			漢堡 Hamburg			爪哇 Java		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
	( 國幣百元合 per one hundred dollars )								
	佛郎 Fos.			新馬克 Rm.			爪哇幣 Gulden		
民國十八年 1929	1,154.73	932.35	1,054.77	189.43	151.94	173.34	112.43	90.27	102.80
十九年 1930	929.50	616.33	753.11	153.73	101.71	123.88	91.16	60.06	73.45
二十年 1931	659.95	502.65	556.34	109.04	82.94	94.93	64.35	49.16	54.39
廿一年 1932	619.19	489.78	554.48	102.35	80.26	91.66	60.42	47.37	53.95
廿二年 1933	557.70	496.00	521.14	95.50	81.50	85.98	54.75	47.79	53.54
民國二十二年 1933									
六月 June	547.00	526.00	537.00	91.75	87.75	90.00	54.00	51.25	52.75
七月 July	549.00	512.00	529.50	90.25	84.50	87.00	53.50	49.75	51.63
八月 Aug.	527.00	499.00	521.00	86.75	82.00	85.75	51.00	48.25	50.50
九月 Sept.	523.00	496.00	504.50	85.50	81.50	82.75	50.00	48.00	48.75
十月 Oct.	525.00	497.00	507.50	85.75	81.75	83.13	50.50	48.00	48.63
十一月 Nov.	535.00	511.00	524.00	87.75	84.00	86.00	51.50	49.00	50.25
十二月 Dec.	548.00	534.00	538.00	90.00	87.50	88.38	53.00	51.50	51.88
民國二十三年 1934									
一月 Jan.	553.00	523.00	542.00	91.25	86.75	89.63	53.50	50.75	52.25
二月 Feb.	539.00	517.00	524.00	89.50	85.50	87.00	52.00	50.00	51.00
三月 Mar.	528.00	515.00	521.00	87.50	85.50	86.50	51.25	50.00	50.50
四月 Apr.	526.00	488.00	519.00	87.25	81.50	86.52	50.75	47.25	50.13
五月 May	499.00	466.00	489.00	83.50	78.00	82.00	48.00	45.00	47.25
六月 June	511.00	490.00	494.00	86.75	81.00	84.50	49.38	47.25	47.75



## 第八表 各重要商埠國外匯兌行市表(續)

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING COMMERCIAL

CENTERS OF CHINA (Cont'd)

### 甲. 上海 SHANGHAI (1) (2)

時 期 Period	孟 買 Bombay			香 港 Hongkong			新 加 坡 Singapore		
	(國幣百元合 羅比 Rs.)			per one hundred dollars ) 港 洋 Hk. \$			坡 幣 Singapore \$		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十八年 1929	123.34	99.56	113.75	93.46	82.42	88.36	80.11	64.27	72.94
十九年 1930	100.46	67.03	81.70	91.67	83.14	87.49	65.00	43.07	51.80
二十年 1931	93.49	54.52	65.47	95.02	88.14	91.05	60.08	35.09	41.09
二十一年 1932	92.41	75.97	82.80	95.33	90.79	93.23	60.08	49.40	53.29
二十二年 1933	87.00	76.67	81.94	92.71	88.25	90.11	56.00	50.08	52.90
民國二十二年 1933									
六 月 June	84.25	81.50	83.00	89.75	89.50	89.50	54.50	52.75	53.50
七 月 July	85.50	80.00	82.75	89.50	88.75	89.25	55.00	51.50	53.38
八 月 Aug.	83.00	80.75	82.25	89.25	88.25	88.75	53.50	52.25	53.00
九 月 Sept.	85.00	83.00	83.75	89.75	89.25	89.56	54.25	53.25	53.75
十 月 Oct.	84.75	83.25	84.25	89.75	89.25	89.50	54.50	53.50	54.00
十一月 Nov.	86.25	84.50	85.25	89.75	89.50	89.75	55.00	53.75	54.25
十二月 Dec.	87.00	84.75	85.75	90.25	89.50	89.75	56.00	54.00	55.00
民國二十三年 1934									
一 月 Jan.	89.50	86.75	88.13	90.25	90.00	90.25	57.75	56.00	56.88
二 月 Feb.	91.00	88.00	89.75	90.13	90.00	90.13	58.50	56.75	57.75
三 月 Mar.	90.25	88.25	89.00	90.00	89.25	89.50	58.00	56.75	57.25
四 月 Apr.	89.00	83.50	88.00	89.50	89.50	89.50	57.25	53.75	56.50
五 月 May	85.75	80.00	84.38	89.75	89.50	89.50	55.00	51.50	54.00
六 月 June	88.50	85.00	85.75	90.75	89.75	90.50	59.75	54.50	55.00

## 第八表 各重要商埠國外匯兌行市表(續)

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING COMMERCIAL  
CENTERS OF CHINA (Cont'd)

### 乙. 天津 TIENTSIN (3)

時 期 Period	倫 敦 London (國幣一元合 辨士 d.)	巴 黎 Paris (國幣一元合 佛 郎 Fcs.)	紐 約 New York (國幣百圓合 金 圓 G \$.)	東 京 Tokyo (國幣百圓合 日 金 元 Yen)
民國十八年 1929	20.48	10.57	41.45	88.74
十九年 1930	14.71	7.52	29.84	59.30
二十年 1931	11.88	5.53	22.07	44.90
二十一年 1932	14.99	5.51	21.90	76.17
二十二年 1933	15.12	5.28	26.69	102.54
民國二十二年 1933				
六 月 June	15.15	5.38	26.12	100.30
七 月 July	15.10	5.33	29.17	99.88
八 月 Aug.	14.88	5.17	27.95	101.83
九 月 Sept.	15.21	5.05	29.68	107.10
十 月 Oct.	15.26	5.06	30.11	106.15
十一月 Nov.	15.38	5.23	33.04	107.27
十二月 Dec.	15.59	5.39	33.43	107.32
民國二十三年 1934				
一 月 Jan.	16.07	5.41	33.99	111.47
二 月 Feb.	16.37	5.27	34.37	114.08
三 月 Mar.	16.24	5.22	34.55	114.01
四 月 Apr.	15.89	5.15	34.23	111.83
五 月 May	15.20	4.88	32.44	106.23
六 月 June	15.59	4.97	32.91	109.15

材料來源：(1) 上海物價月報 (2) 金融統計月報 (3) 中國經濟月報

Sources: (1) Prices and Price Indexes in Shanghai,  
(2) Financial Market Statistics,  
(3) Monthly Bulletin on Economic China,

## 第九表 上海國內匯兌行市表

TABLE 9. SHANGHAI RATES OF DOMESTIC EXCHANGE

期 時 Period	北 平 PEIPING 匯北平千元 應付銀元數 per \$1,000 單位爲元 Unit \$1.00		天 津 TIEN TSIN 匯天津千元 應付銀元數 per \$1,000 單位爲元 Unit \$1.00	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
民國十八年 1929	1,019.0	1,000.0	1,018.5	1,000.0
十九年 1930	1,019.5	1,000.0	1,016.0	1,000.0
二十年 1931	1,049.5	1,000.0	1,048.5	1,000.0
廿一年 1932	1,020.0	1,000.0	1,019.5	1,000.0
廿二年 1933	†1,019.0	†1,000.0	†1,019.0	†1,000.0
民國二十二年 1933				
六月 June	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
七月 July	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
八月 Aug.	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
九月 Sept.	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
十月 Oct.	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
十一月 Nov.	1,001.0	1,000.0	1,001.0	1,000.0
十二月 Dec.	1,001.5	1,000.0	1,001.5	1,000.0
民國二十三年 1934				
一月 Jan.	1,001.5	1,000.0	1,001.5	1,000.0
二月 Feb.	1,001.0	1,000.5	1,001.0	1,000.5
三月 Mar.	1,000.5	1,000.0	1,000.5	1,000.0
四月 Apr.	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
五月 May	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
六月 June	1,000.0	998.5	1,000.0	998.5

## 第九表 上海國內匯兌行市表 (續)

TABLE 9. SHANGHAI RATES OF DOMESTIC EXCHANGE (Cont'd)

時 期 Period	漢 口 Hankow		廈 門 Amoy		重 慶 Chungking	
	匯漢口千元 應付銀元數 Per \$ 1,000		匯廈門千元 應付銀元數 Per \$ 1,000		匯重慶千元 應付銀元數 Per \$ 1,000	
	單位爲元 Unit \$ 1.00		單位爲元 Unit \$ 1.00		單位爲元 Unit \$ 1.00	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
民國十八年 1929	1,039.0	1,000.0	1,022.0	1,003.5	1,030.0	950.0
十九年 1930	1,020.0	1,000.0	1,016.0	1,013.0	1,040.0	985.0
二十年 1931	1,031.5	1,000.0	1,013.0	1,000.0	1,055.0	960.0
廿一年 1932	1,011.0	1,000.0	1,016.0	1,000.0	975.0	860.0
廿二年 1933	†1,004.0	†1,000.0	†1,005.0	†1,000.0	†980.0	†830.0
民國二十二年 1933						
六月 June	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	980.0	890.0
七月 July	1,001.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	952.0	926.0
八月 Aug.	1,004.0	1,001.0	1,002.0	1,000.0	934.0	926.0
九月 Sept.	1,004.0	1,002.5	1,018.0	1,002.0	956.0	919.0
十月 Oct.	1,004.0	1,003.0	1,002.0	1,000.0	952.0	910.0
十一月 Nov.	1,003.0	1,001.5	1,002.0	1,000.0	920.0	877.0
十二月 Dec.	1,003.5	1,001.0	1,002.0	1,002.0	889.0	873.0
民國二十三年 1934						
一月 Jan.	1,001.5	1,001.0	1,003.0	1,002.0	890.0	873.0
二月 Jan.	1,001.5	1,001.0	1,003.0	1,002.0	893.0	833.0
三月 Mar.	1,001.5	1,000.0	1,002.0	1,002.0	914.0	893.0
四月 Apr.	1,000.0	1,000.0	1,002.0	1,002.0	914.0	885.0
五月 May	1,001.5	1,000.0	1,002.0	1,002.0	888.0	877.0
六月 June	1,002.0	1,000.5	1,002.0	1,000.0	†885.0	†868.0

† 上海中國銀行行市      Quotations of the Bank of China, Shanghai Branch.

## 第九表 上海國內匯兌行市表 (續)

TABLE 9. SHANGHAI RATES OF DOMESTIC EXCHANGE (Cont'd)

時 期 Period	廣州 Canton 銀元 Dollars		蕪湖 Wuhu 銀元 Dollars		哈爾濱 Harbin 哈大洋 Harbin Dollar Notes		福州 Foochow 銀元 Dollars	
	匯廣州千元 應付銀元數 Per \$ 1,000		匯蕪湖千元 應付銀元數 Per \$ 1,000		匯哈大洋千元 應付銀元數 Per \$ 1,000 Harbin Notes		匯福州千元 應付銀元數 Per \$ 1,000	
	單位爲元 Unit \$ 1.00 最高 H. 最低 L.		單位爲元 Unit \$ 1.00 最高 H. 最低 L.		單位爲元 Unit \$ 1.00 最高 H. 最低 L.		單位爲元 Unit \$ 1.00 最高 H. 最低 L.	
民國十八年 1929	—	—	1,014.0	1,003.0	751.0	714.0	—	—
十九年 1930	—	—	1,012.0	1,000.0	885.0	741.0	†1,025	†1,012
二十年 1931	—	—	1,006.0	1,004.0	900.0	645.0	1,016	1,000
廿一年 1932	—	—	1,006.0	1,000.0	952.0	769.0	1,026	1,000
廿二年 1933	†1,002.0	†1,002.0	†1,002.0	†1,000.0	†830.0	†775.0	**1,018.0	**1,001.0
民國二十二年 1933								
六月 June	1,002.0	1,002.0	1,000.0	1,000.0	806.0	787.0	1,003.0	1,002.0
七月 July	1,002.0	1,002.0	1,001.0	1,000.0	806.0	793.0	1,002.0	1,002.0
八月 Aug.	1,002.0	1,002.0	1,001.0	1,001.0	797.0	787.0	1,002.0	1,002.0
九月 Sept.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,001.0	797.0	790.0	1,018.0	1,002.0
十月 Oct.	1,092.0	1,002.0	1,002.0	1,001.0	796.0	792.0	1,006.0	1,002.0
十一月 Nov.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	823.0	796.0	*1,002.0	*1,001.0
十二月 Dec.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	823.0	813.0	—	—
民國二十三年 1934								
一月 Jan.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	807.0	800.0	1,003.0	1,002.0
二月 Feb.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	800.0	787.0	1,002.0	1,002.0
三月 Mar.	1,002.0	1,002.0	1,001.0	1,001.0	787.0	787.0	1,002.0	1,002.0
四月 Apr.	1,002.0	1,002.0	1,001.0	1,001.0	787.0	780.0	1,002.0	1,002.0
五月 May	1,002.0	1,002.0	1,001.0	1,001.0	800.0	787.0	1,002.0	1,002.0
六月 June	1,002.0	1,002.0	1,001.0	1,000.0	794.0	794.0	1,002.0	1,000.0

根據銀行週報社經濟統計。Data taken from the Statistical Supplement of the Bankers' Weekly.

† 同 75 頁。 See notes on page 75.

\*\* 二十二年僅十一個月行市。 11 months only for 1933.

\* 上中二旬之市價。 Quotations of 1st-20th for this month.

# 第十表 各重要都市申匯行市表 (a) \*

TABLE 10. EXCHANGE RATES ON SHANGHAI IN LEADING CITIES

OF CHINA (a) \*

時 期 Period	天 津 Tientsin		青 島 Tsingtao		濟 南 Tsinan	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
(匯上海銀元千元 應付銀元數 Per \$ 1,000)						
民國十九年 1930	—	—	1,012.0	996.0	(b) 1,011.0	(b) 990.0
二十年 1931	—	—	1,010.0	960.0	1,010.0	993.0
廿一年 1932	1,030.0	1,000.0	1,019.0	1,000.0	1,035.0	1,000.0
廿二年 1933	1,007.0	999.8	1,005.0	999.3	1,011.0	998.5
民國二十二年 1933						
六 月 June	1,004.2	1,002.6	1,004.4	1,003.6	1,005.3	1,002.8
七 月 July	1,004.3	1,002.5	1,004.0	1,003.5	1,004.6	1,003.5
八 月 Aug.	1,006.3	1,003.7	1,005.0	1,003.9	1,006.2	1,003.9
九 月 Sept.	1,005.8	1,004.6	1,004.0	1,001.6	1,005.4	1,002.1
十 月 Oct.	1,005.6	1,003.8	1,003.4	999.5	1,006.0	1,000.0
十一月 Nov.	1,003.2	1,000.0	1,000.9	999.3	1,002.5	998.5
十二月 Dec.	1,001.8	999.8	1,002.2	1,000.0	1,002.4	999.6
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	1,001.4	999.7	1,001.8	1,000.2	1,002.5	1,001.3
二 月 Feb.	1,000.9	999.9	1,002.3	1,000.9	1,003.8	1,001.4
三 月 Mar.	1,003.4	1,000.5	1,002.4	1,001.1	1,002.3	1,001.4
四 月 Apr.	1,004.5	1,002.6	1,002.8	1,002.0	1,002.7	1,001.7
五 月 May	1,004.0	1,003.1	1,003.5	1,002.5	1,004.1	1,002.6
六 月 June	1,004.7	1,003.6	1,003.3	1,002.4	1,004.2	1,003.7

(a) 除九江數字爲見票過十二天行市外，其餘數字均係電匯行市。 All quotations, except those of Kiukiang which are twelve days after sight, are T. T. rates.

(b) 僅七個月數字。 Figures of seven months only.

\* 漢口九江重慶福州廣州五埠二十二年四月以前原爲銀兩匯價，現按 .715 之法價分別折合爲洋匯，其折合方法見上年五六月份本月報合刊換算金融商業及貿易統計表說明。 For the conversion of the exchange rates on Shanghai in leading cities, see "An Explanation for the conversion of the Tables of Finance and Commerce, and Foreign Trade" in the Combined issue for May and June 1933 of this Monthly.

第十表 各重要都市申匯行市表<sup>(a)</sup> (續)

TABLE 10. EXCHANGE RATES ON SHANGHAI IN LEADING CITIES

OF CHINA<sup>(a)</sup> (Cont'd)

時 期 Period	鄭 州 Chengchow		漢 口 Hankow		重 慶* Chungking	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
民國十九年 1930	—	—	1,017.31	996.37	—	—
二十年 1931	—	—	1,026.42	1,004.15	—	—
廿一年 1932	1,018.0	1,000.0	1,025.91	972.02	1,287.00	1,078.23
廿二年 1933	1,006.5	1,000.0	1,011.40	984.46	1,229.80	1,062.00
民國二十二年 1933						
六 月 June	1,006.0	1,004.0	1,003.75	1,000.75	1,150.00	1,062.00
七 月 July	1,005.5	1,003.2	1,002.00	1,000.50	1,127.00	1,088.00
八 月 Aug.	1,004.0	1,000.5	999.75	998.00	1,197.00	1,096.00
九 月 Sept.	1,003.5	1,000.8	999.00	997.50	1,121.00	1,064.00
十 月 Oct.	1,001.5	1,000.0	998.50	997.75	1,140.00	1,073.00
十一月 Nov.	1,002.0	1,000.0	1,000.0	998.00	1,176.00	1,138.00
十二月 Dec.	1,002.0	1,000.0	1,000.5	997.75	1,157.00	1,146.00
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	1,003.5	1,000.5	1,001.5	999.75	1,159.00	1,147.00
二 月 Feb.	1,002.5	1,001.1	1,001.0	1,000.00	1,155.00	1,146.00
三 月 Mar.	1,005.0	1,002.5	1,003.5	1,000.00	1,125.00	1,102.00
四 月 Apr.	1,007.0	1,003.5	1,003.3	1,000.3	1,128.00	1,113.00
五 月 May	1,005.0	1,003.5	1,001.5	1,000.25	1,163.00	1,139.00
六 月 June	1,003.5	1,002.5	1,001.0	999.0	...	...

\* 應付川洋數。 Unit: 1 Szechwan \$.

附註見 78 頁。 See Notes on Page 78.

第十表 各重要都市申匯行市表 (a) (續)

TABLE 10. EXCHANGE RATES ON SHANGHAI IN LEADING  
CITIES OF CHINA (a) (Cont'd)

時 期 Period	九 江 Kiukiang		杭 州 Hangchow		寧 波 Ningpo	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
民國十九年 1930	1,012.35	995.17	—	—	—	—
二十年 1931	1,012.35	997.85	—	—	—	—
廿一年 1932	1,016.11	997.85	1,025.0	1,000.75	1,001.5	1,001.0
廿二年 1933	1,008.06	991.94	1,001.5	1,000.0	1,001.0	1,001.0
民國二十二年 1933						
六 月 June	1,000.00	998.50	1,001.0	1,000.0	1,001.0	1,001.0
七 月 July	999.25	997.50	1,001.5	1,000.0	1,001.0	1,001.0
八 月 Aug.	999.00	996.75	1,001.5	1,000.75	1,001.0	1,001.0
九 月 Sept.	998.75	994.00	1,001.50	1,000.75	1,001.0	1,001.0
十 月 Oct.	998.00	994.50	1,001.00	1,000.00	1,001.0	1,001.0
十一月 Nov.	998.25	996.00	1,001.0	1,000.75	1,001.0	1,001.0
十二月 Dec.	997.25	993.00	1,001.25	1,000.0	1,001.0	1,001.0
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	999.0	994.0	1,001.0	1,001.0	1,001.0	1,001.0
二 月 Feb.	1,000.0	997.0	1,001.0	1,000.0	1,001.0	1,001.0
三 月 Mar.	999.5	996.5	1,001.0	1,000.0	1,001.0	1,001.0
四 月 Apr.	998.75	997.25	1,001.5	1,000.5	1,001.0	1,001.0
五 月 May	998.75	997.50	1,001.0	1,000.0	1,001.0	1,001.0
六 月 June	998.00	997.25	1,001.5	1,000.5	1,001.0	1,001.0

材料來源：二十年以前，根據中央銀行旬報，二十一年以後，由本局自行調查。

SOURCES: All quotations for 1930-1931 are collected by the Central Bank of China, and those for 1932, collected by this Directorate.

附註 (a) 見 78 頁。

Note: (a) See Notes on page 78.



# 第十表 各重要都市申匯行市表 (a) (續)

TABLE 10. EXCHANGE RATES ON SHANGHAI IN LEADING

CITIES OF CHINA (a) (Cont'd)

時 期 Period	福 州 Foochow		廣 州 * Canton	
	(匯上海銀元千元 應付銀元數 per \$ 1,000)			
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
民國十九年 1930	1,001.00	956.67	—	—
二十年 1931	1,004.53	969.54	—	—
廿一年 1932	1,040.33	984.56	1,094.41	1,039.34
廿二年 1933	1,060.00	986.70	1,124.00	1,074.83
民國二十二年 1933				
六 月 June	1,011.50	1,005.50	1,112.50	1,104.50
七 月 July	1,010.00	1,000.75	1,132.00	1,110.80
八 月 Aug.	1,005.00	998.50	1,124.00	1,115.00
九 月 Sept.	1,005.00	999.25	1,116.00	1,107.80
十 月 Oct.	1,007.00	1,000.00	1,117.20	1,111.21
十一月 Nov.	1,040.00	1,009.00	1,114.50	1,108.00
十二月 Dec.	1,060.00	1,039.00	1,112.00	1,103.75
民國二十三年 1934				
一 月 Jan.	1,028.00	989.00	1,103.00	1,103.50
二 月 Feb.	997.00	990.00	1,108.75	1,104.38
三 月 Mar.	1,009.50	996.50	1,113.10	1,110.63
四 月 April	1,004.75	1,002.00	1,116.50	1,113.13
五 月 May	1,005.25	1,003.00	1,125.00	1,107.80
六 月 June	1,007.00	1,005.00	1,107.00	1,099.00

\* 港幣千元合。 Per 1,000 Hk. \$

附註見 78 頁。 See Notes on Page 78.

# 第十一表 國內公債及庫券市況表

TABLE 11. QUOTATIONS OF DOMESTIC BONDS AND THE AMOUNT  
OF TRANSACTIONS IN THE CHINESE STOCK  
EXCHANGES, SHANGHAI & PEIPING

甲，公債現貨市價 Bonds (Spot)

時 期 Period	整理六厘 6% Consolidation Loan		七年長期 7th Year Long Term Loan		九六公債 96-Million Loan		裁兵公債 18th Year Troop Disbandment Loan		金融長期 17th Year Currency Long Term Loan	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
	民國十八年 1929	83.00	63.00	77.30	67.30	26.80	17.50	—	—	—
十九年 1930	73.50	60.30	85.50	72.00	22.30	23.00	77.00	40.50	34.50	28.60
二十年 1931	71.45	28.30	85.00	73.40	21.00	6.925	80.60	49.00	40.00	26.50
廿一年 1932	46.00	26.50	48.00	48.00	8.20	2.825	59.50	36.60	39.70	22.50
廿二年 1933	60.50	34.20	69.80	52.00	11.35	3.60	69.00	46.50	42.00	29.00
民國二十二年 1933										
六 月 June	52.50	41.60	—	—	10.525	4.60	65.60	57.00	31.70	31.70
七 月 July	60.50	58.60	69.80	64.00	11.35	8.30	69.00	65.00	41.60	40.20
八 月 Aug.	59.20	56.30	—	—	10.675	8.50	68.00	66.80	42.00	42.00
九 月 Sept.	57.50	54.50	—	—	10.65	7.65	67.60	66.90	41.10	41.00
十 月 Oct.	57.60	56.20	—	—	8.95	6.65	67.80	66.80	42.00	41.10
十一月 Nov.	55.60	52.00	—	—	7.30	4.85	65.00	56.20	40.95	36.50
十二月 Dec.	59.70	59.70	—	—	6.25	4.98	60.20	55.70	—	—
民國二十三年 1934										
一 月 Jan.	58.70	53.80	61.00	61.00	8.60	5.85	67.50	64.00	—	—
二 月 Feb.	60.00	57.30	—	—	8.85	8.05	70.00	66.00	—	—
三 月 Mar.	59.40	59.40	—	—	11.85	8.10	73.50	69.80	47.00	45.30
四 月 Apr.	61.30	60.10	—	—	12.20	10.00	74.70	72.50	46.00	46.00
五 月 May	61.25	60.60	—	—	11.70	10.70	74.20	73.00	46.60	46.60
六 月 June	63.00	63.10	—	—	11.78	10.90	78.10	73.90	50.70	49.70

除九六公債為北平證券交易所行市外，其餘數字，根據上海華商證券交易所行市單統計。

Except those for 96-Million loan which are based on the reports of the Peiping Stock Exchange, all quotations are based on those of the Chinese Stock Exchange, Shanghai.

# 第十一表 國內公債及庫券市況表(續)

TABLE 11. QUOTATIONS OF DOMESTIC BONDS AND THE AMOUNT OF TRANSACTIONS IN THE CHINESE STOCK EXCHANGES, SHANGHAI & PEIPING (Cont'd)

## 乙、庫券現貨市價 Treasury Notes (Spot)

期 時 Period	二十年鹽稅 20th Year Treasury Loan Secured On the Salt Surplus			二十年統稅 20th Year Treasury Loan Secured on the Consolidated Excise			二十年捲菸 20th Year Treasury Loan Secured on the Rolled Tobacco Tax			編遣庫券 18th Year Military Reorganization and Disbandment Loan		
	期初 票面價 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.	期初 票面價 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.	期初 票面價 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.	期初 票面價 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.
民國十八年 1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九年 1930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96.00	65.0	40.00
二十年 1931	100.0	55.3	29.7	100.0	63.2	30.0	100.0	78.0	30.7	84.00	65.6	27.50
廿一年 1932	95.0	48.0	29.8	93.0	45.9	28.5	88.0	45.3	28.4	72.0	36.5	24.50
廿二年 1933	89.6	55.60	37.00	87.6	53.80	35.10	82.06	51.80	35.10	66.6	42.30	28.00
民國二十二年 1933												
六月 June	87.6	51.5	48.5	85.6	49.2	45.0	79.70	48.6	44.4	64.60	38.1	33.5
七月 July	87.2	55.6	50.0	85.2	53.8	48.3	79.22	51.8	47.8	64.20	42.3	37.5
八月 Aug.	86.8	54.4	54.0	84.8	52.7	51.7	78.74	51.0	50.0	63.80	41.7	40.0
九月 Sept.	86.4	53.7	52.7	84.4	52.0	51.85	78.26	51.0	51.0	63.40	40.6	40.0
十月 Oct	86.0	54.0	51.2	84.0	53.0	52.20	77.78	49.7	49.7	63.00	40.8	39.9
十一月 Nov.	85.6	51.20	48.60	83.6	44.50	44.50	77.30	48.00	46.50	62.60	38.50	32.70
十二月 Dec.	85.2	47.00	45.40	83.2	43.70	43.70	76.82	—	—	62.20	33.20	32.2
民國二十三年 1934												
一月 Jan.	84.80	49.50	48.70	82.80	50.00	44.70	76.34	—	—	61.80	39.70	35.00
二月 Feb.	84.40	51.90	51.10	82.40	52.70	49.60	75.86	50.05	48.40	61.40	40.10	38.30
三月 Mar.	84.00	53.40	52.00	82.00	51.45	51.45	75.34	51.00	49.60	61.00	40.00	39.10
四月 Apr.	83.60	55.20	53.60	81.60	53.60	53.00	74.82	50.80	50.80	60.60	41.50	40.30
五月 May	83.20	54.40	53.50	81.20	53.30	53.20	74.30	51.50	51.50	60.20	40.40	39.60
六月 June	82.80	58.20	55.60	80.80	55.00	55.00	73.78	52.00	52.20	59.80	42.40	42.00

# 第十一表 國內公債及庫券市況表 (續)

TABLE II. QUOTATIONS OF DOMESTIC BONDS AND THE AMOUNT  
OF TRANSACTIONS IN THE CHINESE STOCK  
EXCHANGES, SHANGHAI & PEIPING (Cont'd)

乙、庫券現貨市價 Treasury Notes (Spot)

時 期 Period	十八年關稅 18th Year Customs Surplus Loan			十九年關稅 19th Year Customs Short Term Loan			二十年關稅 20th Year Customs Short Term Loan			十九年善後庫券 19th Year Short Term Loan		
	期初 票面價 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.	期初 票面價 Face value at beginning of the period	最高 H.	最低 L.	期初 票面價 Face value at beginning of the period	最高 H.	最低 L.	期初 票面價 Face value at beginning of the period	最高 H.	最低 L.
民國十八年 1929	100.00	77.5	58.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九年 1930	90.69	69.5	49.4	100.0	80.5	67.4	—	—	—	100.0	78.9	75.0
二十年 1931	73.70	62.9	28.6	95.0	82.7	36.5	100.0	78.1	30.5	98.0	82.5	33.0
廿一年 1932	55.18	32.3	24.7	80.8	45.0	34.4	91.0	44.7	29.0	84.4	46.2	31.5
廿二年 1933	46.42	34.4	25.60	70.8	50.00	35.00	85.6	52.80	32.50	77.13	51.10	26.50
民國二十二年 1933												
六月 June	42.97	33.0	31.3	66.8	47.7	45.5	83.6	48.1	44.0	74.00	48.5	43.5
七月 July	42.27	33.2	33.8	66.00	50.0	46.2	83.2	52.8	47.0	73.36	51.1	50.4
八月 Aug.	41.57	34.4	32.6	65.20	49.0	47.9	82.8	52.0	51.0	72.72	51.2	50.0
九月 Sept.	40.87	33.2	33.2	64.40	48.2	47.40	82.4	50.8	50.5	72.08	50.6	50.6
十月 Oct.	40.17	33.4	33.3	63.60	48.0	47.25	82.0	51.2	47.7	71.44	48.8	48.3
十一月 Nov.	39.47	—	—	62.80	46.00	41.70	81.60	46.40	43.50	70.80	48.00	45.00
十二月 Dec.	38.77	—	—	62.00	42.20	36.50	81.20	43.30	36.50	70.16	44.50	44.50
民國二十三年 1934												
一月 Jan.	38.07	—	—	61.20	45.00	44.50	80.80	48.00	46.80	69.52	48.70	48.70
二月 Feb.	37.37	30.50	30.35	60.40	45.50	45.50	80.40	49.10	48.60	68.88	49.60	49.00
三月 Mar.	36.65	35.00	31.25	59.60	47.00	45.00	80.00	49.80	49.70	68.16	51.70	50.80
四月 Apr.	35.93	—	—	58.80	46.00	44.80	79.60	51.40	50.50	67.44	50.20	49.80
五月 May	35.21	—	—	58.00	44.30	44.00	79.20	49.80	49.00	66.72	—	—
六月 June	34.49	—	—	57.20	45.00	45.00	78.80	53.30	53.30	66.00	—	—

根據上海華商證券交易所行市單統計。

Data based on Market Price Reports of Chinese Stock Exchange.

# 第十一表 國內公債及庫券市況表 (續)

TABLE 11. QUOTATIONS OF DOMESTIC BONDS AND THE AMOUNT OF TRANSACTIONS IN THE CHINESE STOCK EXCHANGES, SHANGHAI & PEIPING (Cont'd)

		丙， 各交易所期現貨成交總額		Total Amount of Spot and Forward Transactions Done in the Exchanges		
時 期 Period	上海華商證券交易所 Chinese Stock Exchange, Shanghai		北平證券交易所 Peiping Stock Exchange, Peiping		期現貨* 合計 Total	
	現 貨 Spot	期 貨 Forward	現 貨 Spot	期 貨 Forward		
民國十八年 1929	\$ 1,320,555,000		—		\$ 1,418,257,100	
十九年 1930	2,343,940,300		—		2,434,555,300	
二十年 1931	3,366,801,700		\$ 61,775,000**		3,983,598,700	
廿一年 1932	\$ 5,072,000	\$ 901,710,000	\$ 23,175,000	\$ 10,000	1,238,903,000	
廿二年 1933	1,419,700	3,182,685,000	80,350,000	50,000	3,494,594,700	
民國廿二年 1933						
六 月 June	232,600	315,385,000	10,155,000	—	325,772,600	
七 月 July	164,100	275,810,000	16,875,000	—	292,849,100	
八 月 Aug.	149,800	217,470,000	11,350,000	35,000	229,489,800	
九 月 Sept.	73,300	188,230,000	9,755,000	15,000	198,073,300	
十 月 Oct.	69,500	297,510,000	10,630,000	—	308,209,500	
十一月 Nov.	60,600	467,025,000	7,430,000	—	444,515,600	
十二月 Dec.	29,000	516,835,000	7,060,000	—	523,924,000	
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	43,000	433,780,000	9,220,000	—	443,043,000	
二 月 Feb.	45,000	186,135,000	2,940,000	—	190,120,000	
三 月 Mar.	69,700	295,930,000	10,850,000	—	306,849,700	
四 月 Apr.	43,000	463,430,000	18,750,000	—	423,223,000	
五 月 May	33,000	267,080,000	10,845,000	—	277,963,300	
六 月 June	35,000	430,760,000	7,760,000	—	438,535,400	

根據各交易所報告。 Data based on official reports of the Exchanges to this Directorate.

\* 二十二年六月以前包含上海物品證券交易所之成交額 Figures, before June, 1933, including transactions in the Chartered Stock & Produce Exchange, Shanghai.

\*\* 僅有半年數字。 Figures of six months only.

## 第十二表 倫敦中國外債債票市價表

TABLE 12. THE MONTHLY AVERAGE OF DAILY QUOTATIONS  
OF CHINESE GOVERNMENT BONDS IN LONDON

(單位爲英鎊，票面除中法美金債券爲美金五百元外，皆爲百鎊)

(The following quotations are all in pound sterling, the nominal value being  
£ 100, except the 1925 5% Bonds which are 10 Bonds of G \$500)

時期 Period	鐵路債券 Railway Bonds					
	京滬 S.N.R.5%	滬杭甬 S.H.N.R.5%	津浦 T.P.R.5%	津浦續 T.P.R.2nd5%	隴海 L.H.R.5%	道清 H.N.R.5%
民國十九年 1930	57.08	73.28	21.5-26.1	17.5-23.1	15.50	—
二十年 1931	46.35	75.44	16.5-22.2	15.2-20.8	13.85	9-14
廿一年 1932	36.37	66.81	15.42	13.23	8.37	7.92
廿二年 1933	39.64	80.08	17.64-24.83	15.66-22.89	12.07	9.25
<b>民國二十二年 1933</b>						
六月 June	32.75-37.46	75.33-80.33	14.54-22.38	13.46-21.63	11.31	5.96-10.18
七月 July	39.72	82.18-87.18	19.91-24.86	16.95-21.95	12.25	10.50
八月 Aug.	40.25	82.64-87.64	21.73-26.73	17.55-22.55	11.75	12.00
九月 Sept.	40.50	83.00-88.00	21.10-26.10	17.00-22.00	10.50	12.00
十月 Oct.	50.25	90.58	20.50-25.50	16.50-21.50	10.38	13.50
十一月 Nov.	53.25	92-25	18.75-23.75	15.80-20.80	11.25	14.38
十二月 Dec.	51.75	88.75	14.73-19.64	12.68-17.68	9.25	13.00
<b>民國二十三年 1934</b>						
一月 Jan.	59.25	95.13	28.27-32.69	22.31-27.31	14.50	24.38
二月 Feb.	60.50	96.50	36.67-41.13	23.04-28.00	14.50	30.50
三月 Mar.	61.77	97.20	35.92-40.24	24.20-28.16	14.71	30.84
四月 Apr.	68.63	97.99	39.03	23.01	17.77	31.40
五月 May	66.89	98.63	36.50	26.54	15.75	29.92
六月 June	65.00	98.17	34.76	25.57	15.60	29.26

## 第十二表 倫敦中國外債債票市價表 (續)

TABLE 12. THE MONTHLY AVERAGE OF DAILY QUOTATIONS

OF CHINESE GOVERNMENT BONDS IN LONDON (*Cont'd*)

(單位為英鎊，票面除中法美金債券為美金五百元外，皆為百鎊。)

(The following quotations are all in pound sterling, the nominal value being

£ 100, except the 1925 5% Bonds which are 10 Bonds of G \$500)

時 期 period	鹽 稅 債 券 Salt Revenue Bonds			關 稅 債 券 Customs Revenue Bonds		賠款債券 Indemnity Bonds
	克 利 斯 浦 Crisp	英 法 1908 4.5%	湖 廣 H.K.R. 5%	英 德 續 (英發) 1898 4.5% E.I.	善 後 1913 5%	中 法 1925 5%
民國十九年 1930	44.33	54.41	28.48	83.14	62.70	72.74
二十年 1931	43.71	61.30	24.76	85.37	65.15	80.24
廿一年 1932	40.00	62.40	18.76	82.54	64.21	91.94
廿二年 1933	52.74	79.55	25.49	99.28	83.72	93.06
民國二十二年 1933						
六 月 June	53.75	82.25	26.34	100.00	85.25	96.75
七 月 July	57.13	82.50	27.75	100.00	85.75	91.25
八 月 Aug.	59.13	83.38	27.88	101.50	89.13	90.75
九 月 Sept.	62.00	83.50	29.00	99.75	88.75	86.00
十 月 Oct.	62.25	87.38	33.00	100.13	89.25	88.25
十一月 Nov.	61.38	87.50	29.25	99.75	89.75	89.75
十二月 Dec.	58.50	87.75	26.00	100.25	89.50	79.25
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	67.50	90.63	32.25	101.63	90.25	85.50
二 月 Feb.	68.75	93.00	34.00	102.38	92.00	83.38
三 月 Mar.	72.98	94.33	35.53	100.90	95.65	89.33
四 月 Apr.	73.71	94.23	42.35	100.95	95.74	88.02
五 月 May	70.40	92.54	39.03	100.79	91.41	83.12
六 月 June	69.98	92.48	33.06	101.29	93.33	89.98

根據中國銀行調查 • Data based on the information of The Bank of China.

### 第十三表 上海長期紗花市況表\*

TABLE 13. QUOTATIONS OF COTTON AND COTTON YARN AND THE  
AMOUNT OF TRANSACTIONS IN THE SHANGHAI COTTON GOODS EXCHANGE \*

時 期 Period	棉 紗(1) Cotton Yarn			棉 花(2)(3) Cotton			成 交 額 Amount of Transactions	
	最高 H.	最低 L.	平均 Average	最高 H.	最低 L.	平均 Average	紗 Yarn	花 Cotton
	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	Bale 包	Picul 担
民國十八年 1929	258.18	207.27	227.19	51.75	42.03	46.94	5,385,000	14,387,700
十九年 1930	233.01	189.51	213.93	53.92	42.80	47.45	5,053,350	12,709,600
二十年 1931	255.24	201.82	223.29	64.48	43.45	49.96	11,435,150	27,736,800
廿一年 1932	221.26	193.01	207.94	49.93	37.70	44.73	6,159,150	16,622,000
廿二年 1933	209.09	169.90	190.97	49.80	38.40	43.37	9,669,200	24,470,800
民國二十二年 1933								
六月 June	205.60	182.50	194.86	49.05	43.75	46.47	1,203,800	3,062,300
七月 July	200.90	184.00	194.06	49.30	44.05	46.40	890,350	1,574,900
八月 Aug.	196.00	177.00	187.81	49.80	40.25	43.21	1,095,100	3,035,400
九月 Sept.	191.00	171.80	184.83	42.40	39.45	40.80	1,023,550	3,344,160
十月 Oct.	189.10	181.50	185.65	42.75	40.35	41.29	529,100	1,896,600
十一月 Nov.	188.50	176.50	183.44	41.65	39.00	40.40	563,850	1,840,300
十二月 Dec.	180.90	169.90	175.63	40.45	38.40	39.41	453,300	2,068,600
民國廿三年 1934								
一月 Jan.	179.70	170.00	175.35	42.85	39.90	41.76	287,550	2,128,900
二月 Feb.	184.20	172.10	180.71	45.10	42.05	42.93	503,700	1,676,700
三月 Mar.	185.00	170.20	178.39	43.35	41.20	42.24	965,750	1,974,900
四月 Apr.	177.90	160.30	170.31	41.80	40.65	41.17	664,300	1,732,800
五月 May	182.50	167.50	175.77	46.05	40.85	43.52	821,200	3,064,100
六月 June	188.40	175.20	183.68	47.55	45.05	46.05	1,372,100	3,163,300

- (1) 標紗原為順手十六支人鐘牌，自二十一年五月起改為反手二十支人鐘牌。今年(二十三年)五月期起復改拍統益廠二十支金雞牌。
- (2) 標花原為漢口細絨紡十六支紗原料，二十一年五月起改為鄭州細絨紡二十支紗原料，二十二年十月期起復改為濟南細絨棉花紡二十支紗原料。
- (3) 本年二月份起開拍之遠期價格，改用市斤為叫價單位，均未計入。
- (1) Since May 1932, the brand 20's "Man and Bell" was chosen as the basis of Cotton Yarn on the Exchange instead of 16's. But beginning from January, 1934, the basis of forward quotations for May has been changed to 20's "Chin Chii".
- (2) The basis cotton on the Exchange was Hankow long staple from Nov. 1926 to May, 1932; Chenchow long staple since the latter date. But beginning from May 1933, the basis of forward quotations for October has been changed to native long staple.
- (3) Since February 1934, the unit of forward quotations has been changed to new weight "Chin". As they are not comparable with the quotations quoted in old weight, these figures are therefore not included.

\* 二十二年四月以前原用銀兩標價現按 .715 之法價折合為國幣銀元。Before April, 1933 price were quoted in taels, they are now converted into dollars at Tls. .715



### 第十四表 上海長期雜糧麵粉市况表

TABLE 14. FUTURE QUOTATIONS OF COMMODITIES DEALT IN THE SHANGHAI FLOUR EXCHANGE AND THE SHANGHAI CEREAL, OIL & CAKE EXCHANGE AND THE AMOUNT OF BUSINESS TRANSACTED

甲. 市 價* FUTURE QUOTATIONS										
時 期 Period	小 麥 Wheat		黃 豆 Soy bean		豆 油 Bean oil		豆 餅 Bean cake		麵 粉 Flour	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元
民國二十年 1931	6.17	4.50	7.62	5.36	20.07	14.55	2.4161	1.8986	3.1469	2.5210
廿一年 1932	5.48	4.32	6.28	5.15	19.16	15.03	2.2343	1.7308	2.8636	2.3217
廿二年 1933	5.20	3.53	5.80	3.65	14.63	10.95	2.0979	1.1800	2.8217	2.0100
民國二十二年 1933										
六 月 June	4.68	3.78	—	—	—	—	1.8725	1.7400	2.5900	2.2600
七 月 July	4.60	3.66	—	—	—	—	1.8100	1.5650	2.4950	2.2725
八 月 Aug.	4.44	3.53	—	—	—	—	1.6125	1.5000	2.4500	2.1775
九 月 Sept.	4.37	3.77	—	—	—	—	—	—	2.4200	2.1575
十 月 Oct.	4.21	3.60	4.08	3.75	—	—	1.3325	1.2400	2.2900	2.0100
十一月 Nov.	4.46	3.90	4.03	3.69	—	—	1.3850	1.2600	2.3900	2.0925
十二月 Dec.	4.38	3.94	4.04	3.65	11.80	10.95	1.3750	1.1800	2.3625	2.0350
民國二十三年 1934										
一 月 Jan.	4.07	3.74	3.90	3.65	11.50	9.95	1.3400	1.2600	2.2250	2.0750
二 月 Feb.	4.15	3.12	3.88	3.50	11.00	10.30	1.3675	1.2520	2.2000	2.0550
三 月 Mar.	4.26	2.81	3.66	3.15	10.30	9.00	1.2900	1.1500	2.1475	2.0050
四 月 Apr.	4.16	2.62	3.61	3.32	9.75	8.90	1.2775	1.1800	2.1300	1.9625
五 月 May	3.40	2.62	3.94	3.25	10.90	9.75	1.3900	1.2575	2.0600	1.9325
六 月 June	3.65	2.70	3.83	2.70	10.15	8.75	1.3525	1.2400	2.3100	1.9950

乙. 成 交 數 量 AMOUNT OF TRANSACTIONS										
時 期 Period	小 麥 Wheat		黃 豆 Soy bean		豆 油 Bean oil		豆 餅 Bean Cake		麵 粉 Flour	
	(in 500 piculs)		(in 500 piculs)		(in piculs)		(in pieces)		(in bags)	
民國十八年 1929	23,890車**		1,294車**		235,400担		3,629,000片		99,451,665包	
十九年 1930	64,046		8,776		8,000		5,381,000		166,186,000	
二十年 1931	136,342		24,281		1,815,600		17,877,000		295,337,000	
廿一年 1932	14,873		2,582		151,900		3,265,000		95,706,000	
廿二年 1933	26,137		980		4,800		6,333,000		154,566,000	
民國二十二年 1933										
六 月 June	3,477		—		—		904,000		15,427,000	
七 月 July	4,221		—		—		1,263,000		13,341,000	
八 月 Aug.	4,567		—		—		184,000		14,453,000	
九 月 Sept.	2,836		—		—		—		15,116,000	
十 月 Oct.	3,276		231		—		249,000		14,213,000	
十一月 Nov.	2,752		290		—		323,000		20,175,000	
十二月 Dec.	1,322		346		4,700		923,000		15,205,000	
民國廿三年 1934										
一 月 Jan.	391		265		29,600		911,000		6,182,000	
二 月 Feb.	226		174		9,300		725,000		4,803,000	
三 月 Mar.	477		689		86,700		3,037,000		8,916,000	
四 月 Apr.	517		297		37,400		1,176,000		6,127,000	
五 月 May	1,323		506		66,500		2,434,000		8,689,000	
六 月 June	3,376		172		49,500		1,854,000		17,784,000	

根據各家交易所報告。 Data based on official reports of the Exchanges to this Directorate.

\* 二十二年四月以前原以銀兩標價現按.715之法價折合為國幣銀元。 Before April, 1933, price were quoted in taels, they are now converted into dollars at \$.715.

\*\* 每車五百担。

## 六· 貿 易\*

### VI. FOREIGN TRADE \*

#### 第一表 進出口貨物總價值表

TABLE 1. TOTAL VALUE OF MERCHANDISE IMPORTED FROM  
AND EXPORTED ABROAD

單位：千元      Unit: \$ 1,000

時 期 Period	洋貨進口淨數 Net Imports	土貨出洋淨數 Net Exports	共 計 Total
民國十八年 1929	1,972,084	1,582,440	3,554,524
十九年 1930	2,040,600	1,394,165	3,434,765
二十年 1931	2,233,376	1,416,964	3,650,339
二十一年 1932	1,634,727	767,535	2,402,262
二十二年 1933	1,345,567	611,828	1,957,395
民國二十二年 1933			
六 月 June	110,099	50,203	160,302
七 月 July	103,249	62,553	165,802
八 月 Aug.	100,227	51,354	151,582
九 月 Sept.	88,717	48,632	137,350
十 月 Oct.	94,622	47,949	142,570
十一月 Nov.	93,183	54,210	150,393
十二月 Dec.	91,460	50,653	142,113
民國二十三年 1934			
一 月 Jan.	105,460	50,776	156,236
二 月 Feb.	82,753	38,036	120,794
三 月 Mar.	99,423	40,115	139,543
四 月 Apr.	100,960	41,124	142,084
五 月 May	94,984	49,321	144,306
六 月 June	86,259	49,173	135,432

\* 本月報所載貿易統計，係依據每月海關貿易統計數字編製，價值係以千元為單位，因四捨五入之關係，致表中各細數相加，往往不能與各表共計數字相符，希閱者注意。

\* It should be noted that the figures of the Foreign Trade statistics are compiled out of the Monthly Returns of the Foreign Trade of China. In money-value, 000 are omitted. The sum of the items in each column or row, therefore, may not exactly be equal to the total.

## 第二表 金銀進出口數目表

TABLE 2. TREASURE IMPORTED FROM AND EXPORTED TO ABROAD.

時 期 Period	金 GOLD				銀 SILVER		
	進 口 Imports.	出 口 Exports.	入(+)或出(-)超 Net Imports (+) or Exports (-)		進 口 Imports.	出 口 Exports.	入(+)或出(-)超 Net Imports (+) or Exports (-)
	千金單位 1,000 C.G.U.	千金單位 1,000 C.G.U.	千金單位 1,000 C.G.U.	千 元 1,000 Dollars	千 元 1,000 Dollars	千 元 1,000 Dollars	千 元 1,000 Dollars
民國十八年 1929	1,608	4,761	—	— 3,071	189,188	24,831	164,877
十九年 1930	2,961	21,976	—	— 25,762	159,788	55,393	104,395
二十年 1931	9	27,313	-27,304	- 50,027	118,234	47,430	70,808
廿一年 1932	133	59,404	-59,368	-109,330	96,993	59,149	37,844
廿二年 1933	137	35,674	-35,537	- 69,961	80,135	91,289	-14,154
民國二十二年 1933							
六 月 June	19	951	- 932	- 1,761	5,502*	17,496*	-11,994
七 月 July	3	—	3	6	5,563*	2,215*	3,318
八 月 Aug.	1	1,132	- 1,131	- 2,211	4,105*	466*	3,639
九 月 Sept.	—	1,350	- 1,350	- 2,714	6,017*	471*	5,546
十 月 Oct.	—	3,123	- 3,123	- 6,306	3,557*	7,662*	- 4,105
十一月 Nov.	13	3,651	- 3,638	- 7,105	7,501*	456*	7,045
十二月 Dec.	—	5,165	- 5,165	- 9,788	4,740*	325*	4,415
民國廿三年 1934							
一 月 Jan.	1	1,065	- 1,064	- 2,002	2,135*	352*	1,783
二 月 Feb.	—	4,077	- 4,077	- 7,930	193*	1,765*	- 1,567
三 月 Mar.	—	1,678	- 1,678	- 3,264	2,032*	1,165*	867
四 月 Apr.	—	2,798	- 2,798	- 5,529	389*	15,153*	-14,764
五 月 May	5	3,480	- 3,475	- 7,204	444*	2,592*	- 2,147
六 月 June	—	5,077	- 5,077	-10,398	156*	13,102*	-12,936

\* 銀條等包括在內惟輔幣及鈔票不在內。 Including silver bars, etc., but not including subsidiary coins and bank-notes.

## 七• 財 政

### VII. PUBLIC FINANCE

**第一表 各省市二十及二十一年度普通預算及概算歲入歲出比較**

TABLE 1. BUDGETS OR ESTIMATES OF PROVINCES & MUNICIPALITIES IN  
THE FISCAL YEARS 1931—1932 AND 1932—1933

(單位:元 Unit \$ 1.00)

省 市 別 Province	預算或概算 Budget or Estimates	二 十 年 度		1931—1932	
		歲 入 Revenue	歲 出 Expenditure	比 較 Surplus	Balance 虧 Deficits
1 江 蘇 Kiangsu	概 算 E	26,176,187	26,176,187	—	—
2 安 徽 Anhwei	預 算 B	15,585,850	15,585,850(1)	—	—
3 浙 江 Chekiang	概 算 E	25,195,398	25,195,398	—	—
4 福 建 Fukien	„ „ „	27,509,738(3)	30,838,820(3)	—	3,329,082(3)
5 廣 東 Kwangtung	„ „ „	34,169,941	43,095,243	—	8,925,302
6 廣 西 Kwangsi	„ „ „	13,743,816(2)	11,015,916(2)	2,727,900(2)	—
7 雲 南 Yunnan	„ „ „	3,124,857	5,430,819	—	2,305,962
8 貴 州 Kweichow	„ „ „	2,623,000	8,925,669	—	6,302,669
9 湖 南 Hunan	„ „ „	17,123,714	17,123,714	—	—
10 江 西 Kiangsi	—	—	—	—	—
11 湖 北 Hupeh	概 算 E	23,600,121	23,006,694	—	4,406,573
12 青 海 Kokonor	„ „ „	1,975,608	1,044,950	930,658	—
13 新 疆 Singkaing	„ „ „	3,205,756	8,947,367	—	5,741,611
14 甘 肅 Kansu	—	—	—	—	—
15 寧 夏 Ningsia	概 算 E	1,104,733	3,237,253(4)	—	2,132,521
16 陝 西 Shensi	„ „ „	13,994,897	20,781,164	—	6,786,267
17 山 西 Shansi	„ „ „	11,349,671	17,766,116	—	6,416,445
18 河 南 Honan	„ „ „	17,848,752	17,848,752	—	—
19 山 東 Shantung	預 算 B	24,575,130	24,575,130(1)	—	—
20 河 北 Hopei	概 算 E	38,153,413	38,153,413	—	—
21 熱 河 Jehol	„ „ „	1,713,516	2,359,462	—	645,946
22 察 哈 爾 Charhar	預 算 B	2,348,154(1)	2,348,154(1)	—	—
23 南 京 Nanking	„ „ „	21,857,676(1)	21,857,676(1)	—	—
24 上 海 Shanghai	„ „ „	8,198,204(1)	8,198,204(1)	—	—
25 北 平 Peiping	概 算 E	3,483,923	5,068,521	—	1,584,599
26 青 島 Tsintao	„ „ „	4,604,408	4,604,408	—	—
27 威 海 衛 Weihaiwei	„ „ „	208,398	516,988	—	308,590

材料來源： 本處統計局「歲計年鑑」第三章1—4頁及16—18頁。

Source: From the "Yearbook of Budgets" published by the Directorate of Budgets Chapter pp. 1—4, and 16—18.

說 明： (1)依收支適合原則編製，為中央所已核定者。(2)所報均係大數。(3)所編係草案。(4)本數係根據「歲計年鑑」第三章11頁二十年度預算及概算各省市普通歲出分表寧夏欄中所列者

# 第一表 (續)

TABLE 1. (Cont'd)

		二 十 一 年 度		1932—1933	
預算或概算 Budget or Estimates		歲 入	歲 出	比 較 Balance	
		Revenue	Expenditure	盈 Surplus	虧 Deficits
1	概 算 E	17,071,224	25,617,594	—	8,546,370
2	預 算 B	9,839,139(1)	9,839,139(1)	—	—
3	概 算 E	24,699,494(2)	24,699,494(2)	—	—
4	.. ..	26,180,299(2)	26,180,299(2)	—	—
5	—	—	—	—	—
6	預 算 B	13,243,295(1)	13,243,295(1)	—	—
7	概 算 E	3,301,373	4,319,395	—	1,018,022
8	.. ..	2,908,397	6,003,119	—	3,094,722
9	.. ..	15,410,726	15,410,726	—	—
10	.. ..	17,693,036	17,693,036	—	—
11	預 算 B	17,023,521(1)	17,023,521(1)	—	—
12	概 算 E	843,182	926,189	—	83,007
13	—	—	—	—	—
14	.. ..	5,171,648(2)	12,130,370(2)	—	6,958,722(2)
15	.. ..	2,232,973	2,203,659	29,314	—
16	—	—	—	—	—
17	.. ..	13,681,686	13,681,686	—	—
18	預 算 B	10,126,658(1)	10,126,658(1)	—	—
19	.. ..	24,531,301(1)	24,531,301(1)	—	—
20	.. ..	23,224,778(1)	23,224,778(1)	—	—
21	概 算 E	1,605,182	2,039,005	—	433,823
22	.. ..	3,053,043	3,053,043	—	—
23	預 算 B	11,774,125(1)	11,774,125(1)	—	—
24	.. ..	9,819,084(1)	9,819,084(1)	—	—
25	.. ..	4,570,042(1)	4,570,042(1)	—	—
26	.. ..	6,265,618(1)	6,265,618(1)	—	—
27	.. ..	466,512(1)	466,512(1)	—	—

Notes: (1) Based on the principle of balance of revenue and expenditure, as approved by the Central Government. (2) Only main items are reported. (3) Preliminary Estimates. (4) From the "Yearbook of Budgets," Chapter 3 page 11.

## 第二表 各省市二十及二十一年度 普通預算及概算歲入比較—科目別

TABLE 2. BUDGETARY OR ESTIMATED REVENUE OF PROVINCES & MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933

單位元：Unit \$ 1.00

省 市 別 Province	預算或概算 Budget or Estimates		共 計 Total		田 賦 Land Tax	
	二十年度 1931- 1932	廿一年度 1932- 1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
總 計 Grand Total	—	—	343,479,859	264,741,336	87,306,195	79,133,349
1 江 蘇 Kiangsu	概算 E	概算 E	26,176,187	17,071,224	11,926,483	10,120,060
2 安 徽 Anhwei	預算 B	預算 B	15,585,850	9,839,139	4,150,000	3,907,500
3 浙 江 Chekiang	概算 E	概算 E	25,195,398	24,699,494	9,390,648	10,227,882
4 福 建 Fukien	“ “	“ “	27,509,738	26,180,299	3,825,026	3,310,336
5 廣 東 Kwangtung	“ “	—	34,169,941	—	7,014,978	—
6 廣 西 Kwangsi	“ “	預算 B	13,743,816	13,243,295	2,526,121	2,924,507
7 雲 南 Yunnan	“ “	概算 E	3,124,857	3,301,373	750,000	562,500
8 貴 州 Kweichow	“ “	“ “	2,623,000	2,908,397	665,260	621,733
9 湖 南 Hunnan	“ “	“ “	17,123,714	15,410,726	3,372,770	3,324,000
10 江 西 Kiangsi	—	“ “	—	17,693,036	—	4,123,078
11 湖 北 Hupeh	“ “	預算 B	23,600,121	17,023,521	1,268,355(1)	960,000
12 青 海 Kokonor	“ “	概算 E	1,975,608	843,182	1,142,459	262,950
13 新 疆 Singkiang	“ “	—	3,205,756	—	1,434,308	—
14 甘 肅 Kansu	—	“ “	—	5,171,643	—	1,240,000
15 寧 夏 Ningsia	“ “	“ “	1,104,732	2,232,973	620,484	786,114
16 陝 西 Shensi	“ “	—	13,994,897	—	3,300,367	—
17 山 西 Shansi	“ “	“ “	11,349,671	13,631,686	6,272,403	6,523,501
18 河 南 Honan	“ “	預算 B	17,848,752	10,126,658	8,115,972	5,977,776
19 山 東 Shangtung	預算 B	“ “	24,575,130	24,531,301	14,957,747	15,157,747
20 河 北 Hopei	概算 E	“ “	38,153,413	23,224,778	4,867,290	6,356,820
21 熱 河 Jehol	“ “	概算 E	1,713,516	1,605,182	229,694	620,733
22 察 哈 爾 Charhar	預算 B	“ “	2,348,154	3,058,043	696,875	723,743
23 南 京 Nanking	“ “	預算 B	21,857,676	11,774,125	—	—
24 上 海 Shanghai	“ “	“ “	8,198,204	9,819,084	555,069	634,747
25 北 平 Peiping	預算 E	“ “	3,483,922	4,570,042	3,660	7,260
26 青 島 Tsintao	“ “	“ “	4,604,408	6,265,618	155,166	713,362
27 威 海 衛 Weihaiwei	“ “	“ “	203,398	466,512	25,000	46,750

材料來源：本處歲計局「歲計年鑑」第三章4—9頁及18—23頁。

說 明：(1)包括市地稅計92,400元(2)包括內地漁業稅計5,870元

Source: From the "Yearbook of Budgets," Chapter III, pp. 4-9, and 18-23.

Notes: (1) Including municipal land tax to the amount of \$ 92400 (2) Including inland fishery tax to the amount of \$ 5,870

**第二表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲入比較——科目別(續)**

TABLE 2. BUDGETARY OR ESTIMATED REVENUE OF PROVINCES & MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933

(單位元: Unit \$ 1.00)

預算或概算 Budget or Estimates		契 稅 Title Deeds Tax		營 業 稅 Business Tax in General		房 捐 House Tax	
二十年度 1931- 1932	二十一年度 1932- 1933	二十年度 1931- 1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931- 1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931- 1932	二十一年度 1932-1933
總計 Grand total		12,878,398	14,032,010	41,612,035	39,735,759	6,284,069	6,139,366
1	概算 E	—	1,014,000	4,900,000	3,650,000	—	—
2	預算 B	530,000	400,000	1,505,000	1,075,000	—	—
3	概算 E	630,151	840,000	4,577,463	6,247,293	—	—
4	.. ..	871,526	802,800	4,474,850	4,232,157	537,238	255,714
5	.. ..	—	1,880,000	—	4,044,450	43,180	—
6	.. ..	—	172,000	—	614,457	—	56,352
7	.. ..	41,666	77,003	500,000	393,630	—	—
8	.. ..	295,790	531,315	262,290	367,345	—	—
9	.. ..	360,000	382,000	1,873,639	774,039	184,225	209,500
10	—	—	162,000	—	667,600	—	120,000
11	.. ..	726,600	720,000	3,046,000	2,166,000	1,033,200	967,200
12	.. ..	19,997	14,797	16,217	460,035	—	—
13	.. ..	169,055	—	5,185	—	—	—
14	—	—	81,140	—	401,830	—	—
15	.. ..	24,160	24,120	510	71,530	—	—
16	.. ..	350,000	—	411,369	—	—	—
17	.. ..	1,263,095	1,653,976	1,004,133	4,149,010	—	—
18	.. ..	1,676,349	2,000,000	1,100,000	1,670,000	—	—
19	預算 B	1,010,000	1,410,000	2,903,091	2,613,132	—	300,000
20	概算 E	1,516,704	2,045,652	3,374,501	5,497,939	460,226	—
21	.. ..	72,540	77,175	55,898	61,370	—	—
22	預算 B	192,195	192,195	1,045,720	1,170,751	—	—
23	.. ..	196,670	264,432	431,950(2)	318,300	400,000	510,000
24	.. ..	631,900	751,200	74,300	1,436,280	2,300,000	2,000,000
25	概算 E	320,000	329,600	419,000	899,600	1,260,000	1,692,200
26	.. ..	—	25,600	523,464	729,990	—	—
27	.. ..	—	53,000	3,000	8,271	30,000	23,400

**第二表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲入比較—科目別 (續)**

TABLE 3. BUDGETARY OR ESTIMATED REVENUE OF PROVINCES AND  
MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933

(單位：元Unit \$)

預算或概算 Budget or Estimates		船 捐 Ship Tax		地方財產收入 Revenue from Government Properties		地方事業收入 Revenue from Government Institution	
二十 年 度 1931- 1932	二十一 年 度 1932- 1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933
總計	Grand total	953,895	1,369,286	19,950,375	11,132,553	7,894,377	8,526,982
1	概算 E 概算 E	—	—	210,000	60,000	133,524	200,000
2	預算 B 預算 B	200,000	130,000	633,312	227,262	86,819	46,418
3	概算 E 概算 E	235,000	265,350	33,534	341,172	177,476	233,530
4	.. .. ..	—	—	1,326,346	6,346	13,540	1,455,032
5	.. .. —	434,192	—	101,311	—	86,500	—
6	.. .. 預算 B	—	45,000	—	17,852	538,288	363,185
7	.. .. 概算 E	—	—	41,667	31,250	—	—
8	.. .. ..	—	—	—	22,802	—	23,395
9	.. .. ..	70,000	70,000	50,408	63,465	52,099	91,260
10	— .. ..	—	40,000	—	112,961	—	2,978,365
11	.. .. 預算 B	—	—	638,111	955,540	4,025,795	14,000
12	.. .. 概算 E	—	—	7,243	—	516	—
13	.. .. —	—	—	—	—	—	—
14	— .. ..	—	—	—	960,000	—	—
15	.. .. ..	—	11,836	—	1,822	—	—
16	.. .. —	—	—	14,666	—	26,351	—
17	.. .. ..	—	—	1,344	1,820	123,568	29,413
18	.. .. 預算 B	—	—	—	16,054	3,240	27,240
19	預算 B .. ..	—	—	69,472	303,137	—	42,442
20	概算 E .. ..	14,103	358,000	1,021,476	892,625	437,877	762,837
21	.. .. 概算 E	—	1,000	—	30,256	8,640	4,512
22	預算 B .. ..	—	—	33,321	26,179	—	—
23	.. .. 預算 B	600	7,800	13,955,926	5,029,131	34,000	34,000
24	.. .. ..	—	412,300	321,013	599,050	169,139	175,232
25	概算 E .. ..	—	—	140,594	84,229	53,090	53,120
26	.. .. ..	—	—	710,626	1,277,500	1,794,850	1,969,900
27	.. .. ..	—	—	80,000	72,100	9,015	22,951



**第二表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲入比較——科目別 (續)**

TABLE 2. BUDGETARY OR ESTIMATED REVENUE OF PROVINCES & MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEAR 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位：元 UNIT \$ 1.00)

預算或概算 Budget or Estimates		地方行政收入 Administrative Receipt		地方營業收入 Revenue from Government Enterprises		補助款收入 Subsidies	
二十 年 度 1931- 1932	二十一 年 度 1932- 1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933
總計	Grand total	9,875,028	11,001,804	7,615,534	9,546,351	29,371,832	23,012,462
1	概算 E 概算 E	849,224	629,224	87,956	—	2,064,000	1,393,000
2	預算 B 預算 B	188,392	206,812	—	20,918	4,432,000	3,432,000
3	概算 E 概算 E	699,917	872,673	1,996,020	3,163,320	1,800,000	900,000
4	“ “ “ “	1,330,781	956,064	—	—	3,240,000	3,240,000
5	“ “ —	1,018,716	—	—	—	—	—
6	“ “ 預算 B	80,000	3,139,144	78,629	—	—	810,903
7	“ “ 概算 E	13,190	1,167,775	70,000	—	—	975,000
8	“ “ “ “	—	48,685	—	2,592	—	—
9	“ “ “ “	192,700	101,696	—	1,638,721	2,400,000	—
10	— “ “	—	124,731	—	449,601	—	3,930,000
11	“ “ 預算 B	164,372	80,000	26,657	268,192	5,600,000	2,460,000
12	“ “ 概算 E	612	5,301	—	—	—	—
13	“ “ —	14,410	—	36,644	—	—	—
14	— “ “	—	—	—	—	—	—
15	“ “ “ “	—	596,791	—	—	—	—
16	“ “ —	5,778	—	155,196	—	—	—
17	“ “ “ “	87,484	132,714	—	—	—	253,986
18	“ “ 預算 B	—	—	522,248	326,038	6,000,000	—
19	預算 B “ “	1,097,820	617,843	3,632,000	3,216,950	—	—
20	概算 E “ “	1,352,210	647,225	203,564	—	2,148,832	1,200,000
21	“ “ 概算 E	13,906	18,657	—	78,000	—	616,800
22	預算 B “ “	65,257	66,707	—	—	—	230,368
23	“ “ 預算 B	103,996	263,390	—	64,958	1,200,000	2,042,400
24	“ “ “ “	2,036,204	631,953	192,000	—	—	—
25	概算 E “ “	410,442	407,172	—	—	87,000	684,000
26	“ “ “ “	56,744	192,062	555,620	317,011	350,000	600,000
27	“ “ “ “	43,683	45,180	4,000	—	—	180,000

**第二表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲入比較——科目別 (續)**

TABLE 2. BUDGETARY OR ESTIMATED REVENUE OF PROVINCES & MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位：元 Unit \$ 1.00)

預算或概算 Budget or Estimates		債款收入 Receipt from Government Loans	其他收入 Other Revenue		
二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933		
總計	Grand Total	30,445,211	18,085,785	89,347,920	42,975,629
1	概算E	3,000,000	—	3,000,000	—
2	預算B	—	—	3,755,327	393,229
3	概算E	4,000,000	—	1,605,184	1,608,224
4	“ “	11,200,351	11,703,510	154,080	218,340
5	“ “	—	—	19,516,614	—
6	“ “	—	1,505,862	10,520,778	3,594,023
7	“ “	—	—	1,708,334	89,210
8	“ “	—	—	1,399,660	1,240,525
9	“ “	3,000,000	1,709,570	5,567,823	7,046,425
10	—	—	—	—	4,984,700
11	“ “	—	1,866,843	7,021,031	6,565,746
12	“ “	—	—	788,564	100,049
13	“ “	—	—	1,546,154	—
14	—	—	—	—	2,438,678
15	“ “	—	—	459,578	740,760
16	“ “	8,044,860	—	1,686,310	—
17	“ “	—	—	2,592,644	936,966
18	“ “	—	—	390,943	109,500
19	預算B	—	—	850,000	865,000
20	概算E	—	—	17,701,630	5,465,580
21	“ “	—	—	1,333,643	96,674
22	預算B	—	—	309,786	589,100
23	“ “	1,200,000	1,300,000	4,234,534	1,939,714
24	“ “	—	—	1,868,524	3,045,267
25	概算E	—	—	790,136	412,861
26	“ “	—	—	452,963	440,193
27	“ “	—	—	13,700	4,860

### 第三表 各省市二十及二十一年度 普通預算及概算歲出比較—科目別

TABLE 3. BUDGETARY OR ESTIMATED EXPENDITURE OF PROVINCES & MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位：元 UNIT \$ 1.00)

省 市 別 Province	預算或概算 Budget or Estimates		共 計 Total		黨 務 費 Party Expenditure	
	二 十 年 度 1931- 1932	二 十 一 年 度 1932- 1933	二 十 年 度 1931-1932	二 十 一 年 度 1932-1933	二 十 年 度 1931-1932	二 十 一 年 度 1932-1933
	總 計 Grand Total		399,701,868	254,846,688	8,659,968	5,254,500
1 江 蘇 Kiangsu	概算 E	概算 E	23,176,187	25,617,594	192,000	168,960
2 安 徽 Anhwei	預算 B	預算 B	15,585,850	9,639,139	867,072	112,320
3 浙 江 Chekiang	概算 E	概算 E	25,195,398	24,699,494	297,000	239,000
4 福 建 Fukien	“ “	“ “	30,833,820	26,180,299	573,600	533,200
5 廣 東 Kwangtung	“ “	—	43,095,243	—	373,592	—
6 廣 西 Kwangsi	“ “	預算 B	11,015,916	13,213,295	193,057	87,854
7 雲 南 Yunnan	“ “	概算 E	5,430,819	4,319,395	163,053	—
8 貴 州 Kweichow	“ “	“ “	8,925,669	6,003,119	117,700	65,200
9 湖 南 Hunan	“ “	“ “	17,123,714	15,410,726	725,062	667,628
10 江 西 Kiangsi	—	“ “	—	17,693,036	—	598,634
11 湖 北 Hupeh	“ “	預算 B	28,006,694	17,023,521	345,270	261,533
12 青 海 Kokonor	“ “	概算 E	1,044,950	926,189	31,270	45,430
13 新 疆 Singkiang	“ “	—	8,947,367	—	177,233	—
14 甘 肅 Kansu	—	“ “	—	12,130,370	—	103,000
15 寧 夏 Ningshai	“ “	“ “	3,237,253	(1)2,203,659	207,728	197,808
16 陝 西 Sensi	“ “	—	20,731,164	—	678,654	—
17 山 西 Shansi	“ “	“ “	17,766,116	13,631,636	287,953	222,600
18 河 南 Honan	“ “	預算 B	17,848,753	10,126,658	717,144	143,447
19 山 東 Shantung	預算 B	概算 B	24,575,130	24,531,301	947,000	947,400
20 河 北 Hopai	概算 E	“ “	38,153,413	23,224,778	664,316	418,316
21 熱 河 Jehol	“ “	預算 E	2,359,462	2,039,005	72,960	92,960
22 察哈爾 Charhar	預算 B	“ “	2,348,154	3,058,013	96,000	76,300
23 南 京 Nan'ing	“ “	預算 B	21,857,676	11,774,125	—	—
24 上 海 Shanghai	“ “	“ “	8,193,204	9,819,034	69,960	59,960
25 北 平 Peiping	概算 E	“ “	5,068,531	4,570,042	133,000	110,400
26 青 島 Tsintao	“ “	“ “	4,604,403	6,265,618	205,140	42,000
27 威 海 衛 Weihaiwei	“ “	“ “	516,988	466,512	10,800	0,000

材料來源： 本處歲局計「歲計年鑑」第三章 9—13 頁 及 23—25 頁。 Sources: From the “Yearbook of Budgets” published by the Directorate of Budgets Chapter III pp. 9-13, and 23-25

說 明： (1)本表係根據「歲計年鑑」第三章 11 頁二十年度預算及概算各省市普通歲出分表等夏欄中所列者 Notes: From the “Year book of Budgets” Chapter III pp11.

**第三表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲出比較——科目別(續)**

TABLE 3. BUDGETARY OR ESTIMATED EXPENDITURE OF PROVINCES AND MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位：元 Unit: \$)

預算或概算		行 政 費		司 法 費		公 安 費	
Budget or Estimates		Expenditure for Civil Administration		Judicial Expenditure		Expenditure for Public Safety	
二十 年 度 1931- 1932	二十 一 年 度 1932- 1933	二十 年 度 1931-1932	二十 一 年 度 1932-1933	二十 年 度 1931-1932	二十 一 年 度 1932-1933	二十 年 度 1931-1932	二十 一 年 度 1932-1933
總 計	Grand total	55,469,948	37,674,633	21,427,937	16,754,947	53,195,432	51,323,660
1	概算 E 概算 E	3,225,257	2,879,012	2,610,865	2,245,824	4,192,788	3,779,781
2	預算 B 預算 B	2,002,415	2,238,291	1,001,143	1,030,687	3,431,803	1,752,430
3	概算 E 概算 E	2,453,602	1,815,176	2,062,376	1,894,761	5,257,299	4,147,661
4	“ “ “ “	3,166,817	2,499,930	660,626	636,312	6,609,821	4,325,602
5	“ “ —	4,183,444	—	2,124,593	—	—	—
6	“ “ 預算 B	1,750,032	1,912,115	903,716	1,180,786	—	3,071,045
7	“ “ 概算 E	925,249	616,169	122,941	92,917	551,960	624,351
8	“ “ “ “	4,071,639	1,171,415	115,873	116,293	1,657,960	1,633,147
9	“ “ “ “	3,674,221	2,137,905	1,239,936	1,079,935	1,743,218	2,109,844
10	— “ “	—	2,987,933	—	667,348	—	4,156,652
11	“ “ 預算 B	2,659,919	2,103,127	2,094,200	1,428,039	8,280,555	3,183,750
12	“ “ 概算 E	608,953	310,418	55,943	43,701	56,700	102,816
13	“ “ —	4,345,693	—	357,470	—	—	—
14	— “ “	—	1,436,224	—	110,112	—	8,652,324
15	“ “ “ “	564,152	625,952	357,534	365,763	620,449	111,791
16	“ “ —	3,291,421	—	1,031,920	—	9,695,377	—
17	“ “ “ “	1,969,901	1,843,064	—	735,118	480,546	392,824
18	“ “ 預算 B	2,910,804	2,171,364	1,093,957	329,220	2,699,957	1,672,413
19	預算 B “ “	3,990,750	3,973,516	2,241,733	2,241,732	3,818,315	3,963,936
20	概算 E “ “	2,924,287	2,752,476	2,862,359	1,611,061	2,761,112	873,361
21	“ “ 概算 E	888,259	850,243	216,693	222,897	720,525	176,618
22	預算 B “ “	755,425	513,354	206,950	177,391	347,949	315,120
23	“ “ 預算 B	2,390,144	684,662	—	—	—	—
24	“ “ “ “	1,693,372	1,186,959	—	—	1,845,964	3,067,914
25	概算 E “ “	446,823	351,776	—	—	2,175,852	1,917,505
26	“ “ “ “	466,802	456,298	—	—	1,092,797	1,107,571
27	“ “ “ “	80,532	152,244	—	—	149,493	135,204

第三表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲出比較——科目別(續)

TABLE 3. BUDGETARY OR ESTIMATED EXPENDITURE OF PROVINCES AND MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位：元 Unit: \$)

預算或概算		財 務 費		教 育 文 化 費		實 業 費	
Budget or Estimates		Expenditure for Financial Administration		Education and Cultural Expenditure		Expenditure for Industrial Administration	
二十一年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十一年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十一年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十一年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
總計 Grand total		21,824,438	16,845,330	45,155,444	37,303,041	5,874,752	5,629,325
1 概算 E 概算 E		1,148,940	961,200	5,122,533	4,526,244	766,538	1,576,977
2 預算 B 預算 B		1,462,444	644,817	2,771,492	2,636,531	—	119,451
3 概算 E 概算 E		1,357,872	1,216,821	2,959,051	2,335,766	566,559	501,223
4 .. ..		1,326,984	899,822	1,247,260	1,455,032	—	—
5 .. ..		1,737,553	—	2,273,109	—	609,103	—
6 .. .. 預算 B		1,309,232	842,438	2,309,835	2,429,008	—	623,000
7 .. .. 概算 E		867,454	643,656	925,800	706,375	199,601	150,894
8 .. ..		783,047	807,579	433,650	387,550	92,374	61,674
9 .. ..		1,899,540	1,974,472	3,231,455	2,606,647	533,933	369,249
10 — .. ..		—	—	—	2,000,000	—	176,000
11 .. .. 預算 B		1,553,954	1,005,662	4,998,862	2,707,233	562,420	141,209
12 .. .. 概算 E		112,276	154,266	109,753	135,409	—	—
13 .. ..		852,712	—	1,105,627	—	77,126	—
14 — .. ..		—	840,000	—	584,350	—	—
15 .. ..		164,890	248,849	533,603	336,873	153,788	—
16 .. ..		324,920	—	1,265,993	—	—	—
17 .. ..		848,523	850,378	1,647,631	1,539,918	323,514	103,507
18 .. .. 預算 B		740,904	572,304	1,955,201	2,089,128	362,016	—
19 預算 B .. ..		2,051,469	2,040,711	3,090,301	2,610,517	826,920	763,584
20 概算 E .. ..		1,147,945	843,751	4,324,890	3,240,727	664,884	546,989
21 .. .. 預算 E		103,412	147,171	143,333	159,444	6,839	21,023
22 預算 B .. ..		270,708	330,775	319,989	316,799	7,352	—
23 .. .. 概算 B		218,260	359,413	1,273,731	1,010,824	—	5,016
24 .. ..		400,118	464,996	1,243,750	1,395,477	—	291,260
25 概算 E .. ..		290,481	260,260	1,221,971	1,038,934	—	54,930
26 .. ..		270,609	236,459	534,518	608,469	96,439	109,127
27 .. ..		30,182	—	57,026	45,636	25,281	9,192

**第三表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲出比較—科目別(續)**

TABLE 3. BUDGETARY OR ESTIMATED EXPENDITURE OF PROVINCES AND MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位元 Unit: \$)

預算或概算 Budget or Estimates		交 通 費 Expenditure on Communications		衛 生 費 Expenditure for Public Health		建 設 費 Expenditure on Reconstruction	
二十 年 度 1931- 1932	二十一 年 度 1932- 1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年度 1932-1933
總 計	Grand total	9,971,322	3,702,376	2,213,095	1,636,139	60,893,436	38,745,310
1	概算 E 概算 E	—	—	54,130	52,418	5,080,773	4,606,542
2	預算 B 預算 B	—	—	—	—	3,053,672	253,530
3	概算 E 概算 E	577,006	260,262	104,230	93,172	889,148	823,916
4	“ “ “ “	—	—	—	—	12,183,872	13,309,914
5	“ “ —	543,072	—	—	—	5,067,562	—
6	“ “ 預算 B	—	—	—	—	4,140,044	94,992
7	“ “ 概算 E	577,477	820,438	11,055	12,465	130,834	98,460
8	“ “ “ “	122,189	140,948	—	15,265	1,039,319	1,019,818
9	“ “ “ “	1,560,796	1,258,053	167,053	168,312	100,000	347,518
10	— “ “	—	—	—	—	—	2,272,113
11	“ “ 預算 B	3,687,346	144,830	347,335	173,241	1,527,364	676,510
12	“ “ —	17,520	9,024	—	36,000	49,530	41,130
13	“ “ —	1,746,037	—	—	—	235,469	—
14	— “ “	—	—	—	—	—	300,000
15	“ “ “ “	—	—	—	—	569,018	179,224
16	“ “ —	—	—	—	—	2,404,253	—
17	“ “ “ “	—	—	—	103,975	771,730	327,038
18	“ “ 預算 B	—	—	—	40,736	610,297	1,163,236
19	預算 B “ “	—	—	—	—	2,618,398	1,262,320
20	概算 E “ “	264,289	233,274	296,148	3,860	1,612,180	1,069,974
21	“ “ 概算 E	4,140	8,140	—	—	109,978	109,978
22	預算 B “ “	17,544	—	26,304	—	53,804	55,968
23	“ “ 預算 B	—	—	460,164	293,143	15,782,223	7,635,029
24	“ “ “ “	—	—	352,040	314,438	1,427,940	1,623,920
25	概算 E “ “	—	—	263,447	180,561	476,615	452,294
26	“ “ “ “	846,910	809,507	76,136	94,421	759,778	970,786
27	“ “ “ “	6,996	12,900	55,008	39,132	89,640	46,200

第三表 各省市二十及二十一年度  
普通預算及概算歲出比較—科目別(續)

TABLE 3. BUDGETARY OR ESTIMATED EXPENDITURE OF PROVINCES AND MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位：元 Unit \$)

預算或概算 Budget or Estimates		地方營業稅 Expenditure on Government Enterprises		協助費 Contributions		撫卹費 Compassionate Grants	
二十 年 度 1931- 1932	二十一 年 度 1932- 1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933	二十年 度 1931-1932	二十一 年 度 1932-1933
總計	Grand total	4,938,348	11,321,428	18,403,937	15,497,212	—	511,648
1	概算 E 概算 E	—	—	1,301,614	673,404	—	—
2	預算 B 預算 B	—	—	2,400	—	—	—
3	概算 E 概算 E	1,641,144	3,047,707	1,354,105	809,949	—	345,843
4	“ “ “ “	—	—	956,377	263,870	—	165,805
5	“ “ “ “	—	—	88,800	—	—	—
6	“ “ 預算 B	—	1,947,869	—	554,188	—	—
7	“ “ 概算 E	569,109	37,500	186,235	474,695	—	—
8	“ “ “ “	—	93,993	22,609	20,953	—	—
9	“ “ “ “	—	500,000	331,600	409,148	—	—
10	— “ “	—	2,632,399	—	—	—	—
11	“ “ 預算 B	9,348	—	264,615	194,039	—	—
12	“ “ 概算 E	—	—	—	42,995	—	—
13	“ “ “ “	—	—	—	—	—	—
14	— “ “	—	—	—	—	—	—
15	“ “ “ “	—	87,394	—	—	—	—
16	“ “ “ “	135,560	—	—	—	—	—
17	“ “ “ “	—	120,000	479,319	132,714	—	—
18	“ “ 預算 B	429,321	—	—	5,231	—	—
19	預算 B “ “	1,902,794	2,641,944	465,000	1,002,838	—	—
20	概算 B “ “	173,430	—	12,368,015	8,777,621	—	—
21	“ “ 概算 E	—	147,617	4,041	—	—	—
22	預算 B “ “	—	—	—	139,504	—	—
23	“ “ 預算 B	—	—	300,000	72,748	—	—
24	“ “ “ “	137,592	—	165,355	303,857	—	—
25	概算 E “ “	—	—	55,332	87,884	—	—
26	“ “ “ “	—	75,000	51,440	1,523,520	—	—
27	“ “ “ “	—	—	12,000	11,004	—	—

### 第三表 各省市二十及二十一年度

#### 普通預算及概算歲出比較—科目別(續)

TABLE 3. BUDGETARY OR ESTIMATED EXPENDITURE OF PROVINCES AND MUNICIPALITIES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933 (Cont'd)

(單位：元 Unit: \$)

預算或概算		債務費		其他支出		預備費	
Budget or Estimates		Expenditure on Loan Service and Other Government Debts		Other Expenditure		Reserve Fund	
二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
總計 Grand total		64,670,504	32,257,412	1,597,913	1,578,099	9,550,399	9,321,628
1 概算 E	概算 E	1,344,450	3,747,232	—	—	1,103,309	400,000
2 預算 B	預算 B	263,000	737,000	—	—	723,393	264,032
3 概算 E	概算 E	5,591,950	6,429,535	—	—	84,006	745,152
4 .. ..	.. ..	3,913,395	1,819,817	186,068	68,720	—	102,275
5 .. ..	—	25,544,350	—	—	—	—	—
6 .. ..	預算 B	400,000	200,000	—	—	—	300,000
7 .. ..	概算 E	—	—	—	—	200,015	41,445
8 .. ..	.. ..	9,274	9,274	—	—	410,000	410,000
9 .. ..	.. ..	—	—	1,411,845	1,162,103	500,000	619,857
10 —	.. ..	—	1,834,000	—	—	—	387,952
11 .. ..	預算 B	587,970	4,236,736	—	—	1,037,536	767,472
12 .. ..	概算 B	—	—	—	—	—	—
13 .. ..	—	—	—	—	—	—	—
14 —	.. ..	—	—	—	99,360	—	—
15 .. ..	.. ..	—	—	—	—	66,041	—
16 .. ..	—	1,903,066	—	—	—	—	—
17 .. ..	.. ..	10,797,000	6,838,103	—	—	160,000	167,421
18 .. ..	預算 B	4,926,997	600,000	—	—	1,402,154	834,579
19 預算 B	.. ..	622,051	841,091	—	—	2,000,000	2,236,812
20 概算 E	.. ..	7,629,001	2,848,368	—	—	460,498	—
21 .. ..	概算 E	—	—	—	—	84,232	122,909
22 預算 B	.. ..	—	—	—	—	241,129	1,132,332
23 .. ..	預算 B	486,000	1,504,200	—	92,000	947,154	167,090
24 .. ..	.. ..	648,000	612,000	—	155,911	224,053	315,392
25 概算 E	.. ..	—	—	—	—	—	65,448
26 .. ..	.. ..	—	—	—	—	153,544	232,460
27 .. ..	.. ..	—	—	—	—	—	9,000



### 第四表 各省市二十及二十一年度營業概算歲入歲出比較

TABLE 4. BUDGETS & ESTIMATES OF PROVINCIAL AND MUNICIPAL ENTERPRISES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933

(單位：元 Unit \$)

省 市 別	二	十	年	度	1931-1932
Province	歲	入	歲	出	比較 Balance
	Rvenue		Expenditure		盈 Surplus 虧 Deficits
安徽 Anhwei	759,020		829,696	—	70,676
廣西 Kwangsi	—		—	—	—
雲南 Yunnan	—		—	—	—
湖北 Hupeh	—		—	—	—
青海 Kokonor	—		—	—	—
南京 Nanking	390,772		390,772	—	—
上海 Shanghai	—		—	—	—
青島 Tsintao	—		—	—	—

省 市 別	二	十	一	年	度	1932-1933
Province	歲	入	歲	出	比較 Balance	盈 Surplus 虧 Deficits
	Rvenue		Expenditure		盈 Surplus 虧 Deficits	
安徽 Anhwei	573,600		573,600	—	—	—
廣西 Kwangsi	2,427,869		2,877,314	—	449,445	—
雲南 Yunnan	384,496		477,775	—	93,279	—
湖北 Hupeh	1,625,720		1,625,720	—	—	—
青海 Kokonor	2,880		7,656	—	4,776	—
南京 Nanking	237,772		237,772	—	—	—
上海 Shanghai	597,600		363,980	233,620	—	—
青島 Tsintao	823,230		823,230	—	—	—

材料來源：本處歲計局「歲計年鑑」第三章14及24頁。

Source: From the "Yearbook of Budgets", Chapter III, pp 14 and 24

第五表 各省市二十及二十一年度  
營業概算歲入比較—科目別

TABLE 5. BUDGETARY OR ESTEMATED REVENUE FOR PROVINCIAL & MUNICIPAL ENTERPRISES IN THE FISCAL YEARS 1931-1932 AND 1932-1933

省市別 Province	共 計 Total		路政收入 Revenue from Public Highways		電政收入 Revenue from Telephone & Electricity Services	
	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
總計 Grand Total	1,149,792	6,673,167	407,172	1,776,327	150,600	246,220
安徽 Anhwei	759,020	573,600	230,400	269,160	150,600	195,440
廣西 Kwangsi	—	2,427,869	—	420,000	—	36,000
雲南 Yunnan	—	354,496	—	130,395	—	6,300
湖北 Hupeh	—	1,625,720	—	540,000	—	5,600
青島 Kokonor	—	2,880	—	—	—	2,880
南京 Nanking	390,772	237,772	176,772	116,772	—	—
上海 Shanghai	—	597,600	—	—	—	—
青島 Tsintao	—	823,230	—	—	—	—

省市別 Province	航業收入 Revenue from Shipping Service		農業收入 Revenue from Agricultural Enterprises		鑛業收入 Revenue from Mines	
	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
總計 Grand Total	—	803,120	—	—	348,020	487,000
安徽 Anhwei	—	—	—	—	348,020	102,000
廣西 Kwangsi	—	—	—	—	—	24,000
雲南 Yunnan	—	—	—	—	—	—
湖北 Hupeh	—	419,210	—	—	—	361,000
青島 Kokonor	—	—	—	—	—	—
南京 Nanking	—	—	—	—	—	—
上海 Shanghai	—	384,000	—	—	—	—
青島 Tsintao	—	—	—	—	—	—

省市別 Province	工業收入 Revenue from Industrial Enterprises		商業收入 Revenue from Commercial Enterprises		政府撥付資金 Capital Invested		其他收入 Other Revenue	
	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
總計 Grand total	50,000	954,845	164,000	244,186	—	1,947,869	—	213,600
安徽 Anhwei	—	7,000	—	—	—	—	—	—
廣西 Kwangsi	—	—	—	—	—	1,947,869	—	—
雲南 Yunnan	—	124,615	—	123,186	—	—	—	—
湖北 Hupeh	—	—	—	—	—	—	—	—
青島 Kokonor	—	—	—	—	—	—	—	—
南京 Nanking	50,000	—	164,000	121,000	—	—	—	—
上海 Shanghai	—	—	—	—	—	—	—	213,600
青島 Tsintao	—	823,230	—	—	—	—	—	—

材料來源：本處統計局「歲計年鑑」第三章14—15頁及29—30頁。

Source: From the "Yearbook of Budgets," Chapter III, pp14-15 and 29-30

第六表 各省市二十及二十一年度  
營業概算歲出比較—科目別

TABLE 6. BUDGETARY OR ESTIMATED EXPENDITURE FOR PROVINCIAL AND MUNICIPAL ENTERPRISES IN THE FISCAL YEARS, 1931-1932 AND 1932-1933

省市別 Province	共 計 Total		路 政 支 出 Expenditure for Public Highways		電 政 支 出 Expenditure for Teleph- one & Electricity Plants	
	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
	總計 Grand Total	1,220,468	6,957,047	508,477	3,239,767	215,644
安徽 Anhwei	829,696	573,600	249,552	187,212	215,644	230,123
廣西 Kwangsi	—	2,877,314	—	2,065,314	—	380,000
雲南 Yunnan	—	477,775	—	104,458	—	15,752
湖北 Hupeh	—	1,625,720	—	766,119	—	33,096
青海 Kokonor	—	7,656	—	—	—	7,656
南京 Nanking	390,772	237,772	258,925	116,664	—	—
上海 Shanghai	—	263,950	—	—	—	—
青島 Tsintao	—	823,230	—	—	—	—

省市別 Province	航 業 支 出 Expenditure for Shipping Enterprises		農 業 支 出 Expenditure for Agri- cultural Enterprises		礦 業 支 出 Expenditure for Mines	
	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
	總計 Grand Total	—	981,665	—	—	348,020
安徽 Anhwei	—	—	—	—	348,020	154,991
廣西 Kwangsi	—	420,000	—	—	—	12,000
雲南 Yunnan	—	—	—	—	—	—
湖北 Hupeh	—	307,265	—	—	—	251,048
青海 Kokonor	—	—	—	—	—	—
南京 Nanking	—	—	—	—	—	—
上海 Shanghai	—	254,400	—	—	—	—
青島 Tsintao	—	—	—	—	—	—

省市別 Province	工 業 支 出 Expenditure for Industrial Enterprises		商 業 支 出 Expenditure for Commercial Enterprises		撥付政府營業純益 Net Profit Paid to the Government	
	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933	二十年度 1931-1932	二十一年度 1932-1933
	總計 Grand Total	76,627	823,094	71,700	306,420	—
安徽 Anhwei	16,450	—	—	—	—	1,274
廣西 Kwangsi	—	—	—	—	—	—
雲南 Yunnan	—	316,875	—	40,690	—	—
湖北 Hupeh	—	—	—	—	—	268,192
青海 Kokonor	—	—	—	—	—	—
南京 Nanking	60,147	—	71,700	56,150	—	64,958
上海 Shanghai	—	—	—	109,580	—	—
青島 Tsintao	—	506,219	—	—	—	317,011

材料來源：本處歲計局「歲計年鑑」第三章15頁及31-32頁。

Source: From the "Yearbook of Budgets", Chapter III pp.15 and 31-32.

# 八· 交 通

## VIII. TRANSPORTATION

### 第一表 國有鐵路運輸概況表

TABLE I. APPROXIMATE TRAFFIC RETURNS OF NATIONAL RAILWAYS

#### (一) 總 表

##### 1. ALL NATIONAL RAILWAYS

時 期 Period	客運人數 Number of Passengers	載運貨物噸數 Number of Tons	時 期 Period	客運人數 Number of Passengers	載運貨物噸數 Number of Tons
民國十八年 1929	34,425,557	17,524,451	一 月 Jan.	4,006,228½	1,536,163
十九年 1930	45,463,805	22,244,406	二 月 Feb.	3,728,666½	1,807,362
二十年 1931	48,411,530½†	26,271,771†	三 月 Mar.	3,746,947½	2,096,061
廿一年 1932	41,414,979½	23,529,966	四 月 Apr.	3,942,919	2,019,743
廿二年 1933	44,774,950	24,323,653½	五 月 May	3,519,843½	1,702,864
民國二十一年 1932			六 月 June	2,959,644	1,550,429
四 月 Apr.	3,271,815	2,062,833	七 月 July	3,324,525½	1,695,562
五 月 May	3,026,229½*	1,991,131*	八 月 Aug.	3,480,830½	1,932,897
六 月 June	3,155,067½*	1,826,959*	九 月 Sept.	3,721,532	2,370,733
七 月 July	3,323,626½*	1,795,820*	十 月 Oct.	4,223,797½	2,415,352
八 月 Aug.	3,357,897½	1,727,239	十一月 Nov.	4,035,846	2,418,061
九 月 Sept.	3,653,877½	1,806,703	十二月 Dec.	4,084,169½	2,783,481½
十 月 Oct.	3,836,721½	2,289,399	民國二十三年 1934		
十一月 Nov.	3,793,304½	2,179,126	一 月 Jan.	3,814,589	2,260,819
十二月 Dec.	3,810,214	2,230,695	二 月 Feb.	3,668,379	1,753,658
民國廿二年 1933			三 月 Mar.	4,222,451½	2,272,330
			四 月 Apr.	4,096,021½	2,238,229½

根據鐵道部統計科資料編製

Compiled from data supplied by the Division of Railway Statistics, Ministry of Railways.

註： 以上各年月數目皆僅就有報告各路之數總計故難以一概比較，又表中每月數目，均係概略之數，確數須以年報為準。

Note: The figures for different periods are not strictly comparable, for the reports of some railways are irregular and incomplete. The monthly figures are only approximate returns. Their sums often differ considerably from the final figures given in the annual report.

† 包括東北各省鐵路 Including railways in Northeastern Provinces

\* 校正數 Revised figure

# 統計消息

## STATISTICAL INFORMATION

### 一·方法與事實

#### 1. METHODS & FACTS

#### 關於製造成品價格統計方法報告

德國聯邦統計局局長卜來澤博士(Dr. H. Platzer)原著

汪桂馨譯 曾昭承校

(本篇為國際統計協會第二十一次墨京會議報告之一)

一九三一年秋，國際統計協會在日本東京舉行會議時，因著者之提議曾決議組織一委員會，從事研究製造成品價格之統計觀察方法。該委員會之工作，首認為最好對於每一國之製造成品價格統計作一調查，舉行是項普遍調查係採用一種條問（格式見後）。至於應行特別考察之各國，則另有詳密之規定。

製造成品價格統計，已引起理論統計及應用統計學者之注意。國際統計協會在西京馬德里開會時，著者曾發表一短文，關於製造成品價格統計對於經濟組織之科學探討以及經濟政策之實行之重要，業加論及。在最近經濟恐慌之兩年中，全世界備受困苦。如欲運用價格政策以達經濟組織健全，則製造成品統計更當為世所重矣。

農村經濟之物價問題 救濟農村為世界各國之首要問題。一般公認如為農村經濟謀健全，則應使農民收益及其生產成本之關係恢復常態，並宜從農村所需用製造成品價格情形之立足點觀察。

德國工業製造成品躉售物價指數之範圍，已予改進，並將所有物品加以清查，凡適用於最新式經營之農用機械器具，均編入指數之內。更於年終編製一種農村售品價格指數，以便與農村消費品價格指數並列。

其他諸國，若美國與波蘭則已有農用機械與服裝指數之計算，而比利時新近亦有同樣指數之推行。故一九三二年二月份經濟學社社刊 (Bulletin de l'Institut des Sciences Economiques Feb. 1933) 內載現在比利時農民協會編有農民銷售收益及生

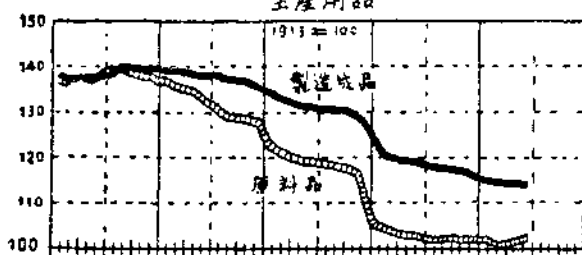
產成本指數，其中並注意農用機械器具之價格。又據國際聯盟對於農業恐慌之備忘錄中所載，阿根廷，法，瑞典各國對於農用機械器具指數均亦曾經一度或每年編製，而保加利亞在編製製成品統計之初，已將每年耕犁價格之數列彙齊。

最近數年所計算指數之結果，對於物價問題，極有興趣。農村需用之工業製造品，在歐戰前，較之農產品高出甚鉅。但一九三二年德國之農產品指數，農用機械器具指數及農用衣食品指數之變動，其相差程度，頗為和緩，而有利於農村經濟。波蘭之指數亦表相類之農村價格之趨勢。與此相反者，則有美國，在一九三二至一九三三年度，農業價格相差增大。此蓋一部分或因其計算指數時，對於農用機械器具指數，亦如對於汽車指數，未根據同一製品之價格，而採用當時銷售各品之平均價格，遂致後出之改良製品自然影響於指數。

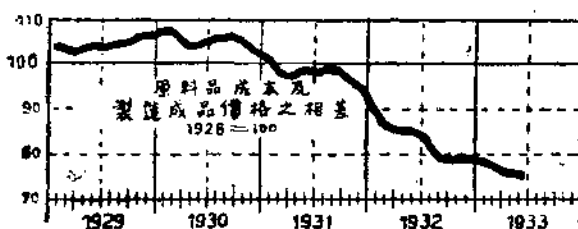
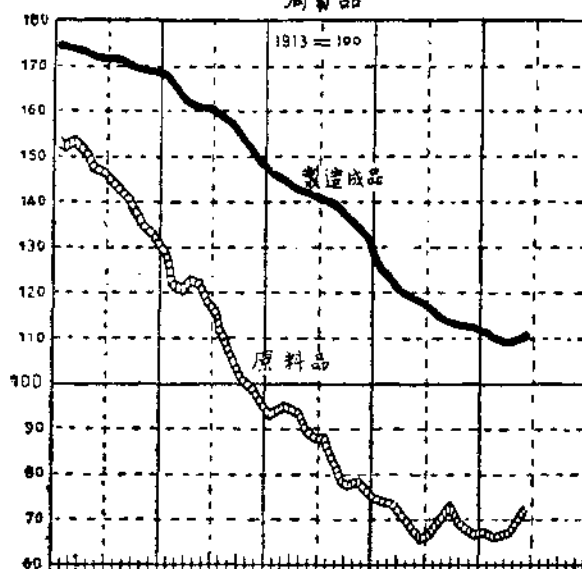
製成品與一般經濟狀況 不惟研究農村經濟問題者應編製製成品價格指數，即欲明瞭一般經濟狀況者，亦莫不然。例如德國製成品價格指數之變動，在最近三年大降落以後自一九三三年始，降落趨勢，極為和緩而有起首恢復價格上漲之傾向。製成品價格，恆隔一相當之時間，追隨原料品而變動。製成品價格曲綫之轉動，恆為經濟前途發展之預徵。據指數變動之經過以及其他特徵，可知德國之進入國民經濟清算程序，早於其他諸國，故現已達於終點矣。

德國製成品價格與其所用原料品價格之變動，甚為一致。但在一九二九及一九三〇年，製成品價格遠不及原料品價格降落之鉅。自一九三一年始，製成品價格追隨原料品價格而低落，甚為密切。逮一九三三年原料品市場迴轉，製成品價格乃徐徐隨之以上升。近年製成品及原料品兩種價格之相差距離，固定不變，但在一九三二年中稍為接近。下列之圖明示在消費品價格之消費相差距離進展之中，消費品價格曲綫與其所用原料品成本之相差，在一九二八年為百分之四十，（一九二八年原料品成本指數=100）而自一九三〇年初，降為百分之三十。此項製成品價格之衰弱趨勢，要由羣衆購買減縮，蓋因羣衆之收入情況不佳，而製成品價格之限度，不得不儘量適合收入之情形也。

德國原料品及製造成品躉售價格之變動圖  
生產用品



消費品



### 製造成品價格指數對於私人經濟

之重要 據近年經驗，編製製造成品價格指數，對於私人經濟亦有重大價值。凡經營工業，躉售與零售商業，保險業者，均需用總指數以及各類物品指數，以資判斷其營業。舉其要者，指數可用於分析其銷售情形，估計其庫存各品之價值，將債權及債務適合貨幣價值之變動等等。具此項目的以利用製造成品價格指數，自以計算分類指數為最適宜。如更編製此類之工業製造成品躉售價格指數，則尤為合於此項目的之用。

根據上列理由，茲提議仍由委員會繼續工作，以便完成一詳盡之報告

## 條 問 格 式

國名 \_\_\_\_\_

### 國內編製製造成品統計之現況

- 一• 在物價統計中已否調查製造成品價格
- 二• 如已調查則該項價格係躉售價抑係零售價
- 三• 在下列物品名單內迄今係用何種以編製統計

(請在現用之各品下劃一橫線其單內未列者亦請加入)

甲•工業製造消費品\*

(1) 飲食品及享樂品

麵粉製品(如麥片, 麥粉, 通心粉等)

肉製品(如臘腸, 火腿)

罐頭食品(菜蔬, 果實, 魚)

乳油

人造乳油

乾乳酪

煉乳

精糖

咖可律糖

啤酒

其他

(2) 藥品及清潔品

(3) 化妝品

(4) 紙張(例如打字紙普通信封等)

(5) 其他

乙•工業製造使用品\*

(1) 農用機械及器具

(2) 工業用機械(麵粉, 肉類, 五金, 紡織, 服裝等工業所用機械)

(3) 原動力機械(電汽馬達, 燃燒油馬達)

(4) 職業用具

(5) 家用器具(鐵, 鋼, 搪磁, 鋁等)

(6) 電氣工業製品(電燈泡, 變壓器, 開關, 熨斗等)

(7) 磁製品

家庭用器

技術用品

(8) 玻璃製品(家用玻璃器, 技術用玻璃器, 餐用玻璃器皿)

(9) 石製品(家庭用)

(10) 傢具

(11) 紡織品

機織品(羊毛, 棉絲, 人造絲, 亞麻, 苧麻)

針織品(內衣, 花邊, 手套)

衣着品(製成之男女衣服)

麻布品(家庭用及個人用)

帷幕

農用織品(繩, 帆布, 車頂布)

(12) 鐘表

(13) 革製品

靴鞋

箱, 錢袋, 文件包農用革製品

(鞍轡糧等)

四•上列各品之價格何者已經刊布(請以十符號標明之)

五•(甲)何種物品之價格為編製指數之用

(乙)列入何類指數中

(丙)如現未編有製成品指數是否擬行編製如擬編製採用何種方式

---

\* 填報時應再分為兩行一填躉售價一填零售價



## 二· 組織與行政

### 2. ORGANIZATION & ADMINISTRATION

#### 一· 南京市政府將組織統計委員會

南京市政府所屬各機關統計人員，爲集議本京今後整個統計工作計劃，曾於日前舉行統計人員會議，討論要案多件，並決議呈請市府擬訂規程，組織南京市政府統計委員會，由市長指定學識高深經驗宏富之統計員一人爲統計長，以便專責計劃本市統計工作，如遇必要時，各所屬機關專任統計員或兼任統計員，得集合一處辦公；俾收相互合作之效。

#### 二· 京市舉辦土地登記

南京市土地登記，市財政局已於本月一日開始舉辦，藉以確定市民地產權，茲悉市府施行主旨，原爲整理全市土地，減免人民產業糾紛，但京市區域遼闊，一般擁有地產之市民，所持契據，間有朝代久遠，及歷次核驗機關印鑑各異，致重複雜亂，計達數十種，故此番登記，困難之點頗多，聞京市地方自治研究會，對於此事，將加以縝密考核，以其結果建議市府，予以採納云。

#### 三· 教育部調查全國各小學概況

教育部爲調查二十二年度全國初等教育狀況起見，特訂定二十二年度各小學概況調查表及二十二年度各省市初等教育統計表兩種，於本月十三日，通令各省市教育廳教育局，依式仿印，轉飭各級教育行政機關及小學依照格式，認真辦理，不得延擱云。

#### 四· 中國統計學社在滬舉行第四屆年會

中國統計學社第四屆年會，本月十三日在滬舉行，到社員劉大鈞吳大鈞朱君毅曾昭承王仲武等數十人，下午二時行開會式，由社長王仲武主席報告，十四日十五日上

午舉行社務會議討論提案多起，十四日下午宣讀論文，該會選舉理事，係採用通訊選舉法，即於十四日開票，結果劉人鈞，王仲武，朱君毅，吳大鈞，蔡正雅，張心一，金國寶等七人當選為理事，陳長蘅，何廉，楮一飛等三人當選為候補理事，十五日下午二時閉會，綜計會期僅三日，聞所獲極為豐富云。

### 五·首都警察廳計劃舉辦外僑登記

首都警察廳，以外僑之居住本京，向未辦理戶口登記，一旦發生事故，無從稽考，茲為保護外僑安全起見，特向外交部建議，擬辦理外僑居留證一種，凡居住市內之外僑，須向該廳登記，領取居留證，如離京時，則將原證繳銷，並按月派警調查戶籍，以明變動情形，倘未向該廳登記而未領得該項居留證者，官廳不負一切安全責任，聞外交部方面，業已交由國際司核辦，不久即可見之實行。

### 六·江蘇省財政廳調查農業倉庫

江蘇省農業倉庫，自去年籌辦以來，已先後成立鎮江等三十餘縣，茲經省府決議，在省農業倉庫管理委員會未成立前，管理事項，暫由財政廳辦理，該廳為積極進行並明瞭各縣倉庫籌辦情形起見，特派幹事朱玉吾前往吳縣，宜興，無錫等十五縣，調查各該縣倉庫辦理情形，以資推進云。