

統

計

月

報

婚姻孳生率計算方法之檢討(專載)

陳其采題



國民政府主計處統計局編印

民國二十三年十月

(第四十二號)

THE STATISTICAL MONTHLY

October, 1934

Number 24

Published by

THE DIRECTORATE OF STATISTICS

DIRECTORATE-GENERAL OF BUDGETS, ACCOUNTS AND STATISTICS

NATIONAL GOVERNMENT OF CHINA

NANKING, CHINA

CONTENTS

Indices of General Business Conditions (5 Charts)

Statistical Method

Page

Sur la Mesure de la Fécondité des Mariages Corrado Gini
Translated by K. W. Chen 1-29

Reference Materials

(List of Tables) 30-32

1. Population 33-36
2. Production 37-43
3. Prices 44-45
4. Finance and Commerce 46-80
5. Foreign Trade 81-82
6. Transportation 83

Statistical Information

1. Methods and Facts 84-90
2. Organization and Administration 91-93

圖
仍
須
努
力



尚
未
成
功

統計月報第二十四號

中華民國二十三年十月份

目 錄

經濟現狀圖五幅

統計方法

頁 數

婚姻率計算方法之檢討 ... 陳慶文譯 ... 陳華寅校 ... 1—29

參考資料

(附各表目錄) ... 30—32

一、人 口 ... 33—36

二、生 產 ... 37—43

三、物 價 ... 44—45

四、金 融 商 業 ... 46—50

五、貿 易 ... 51—52

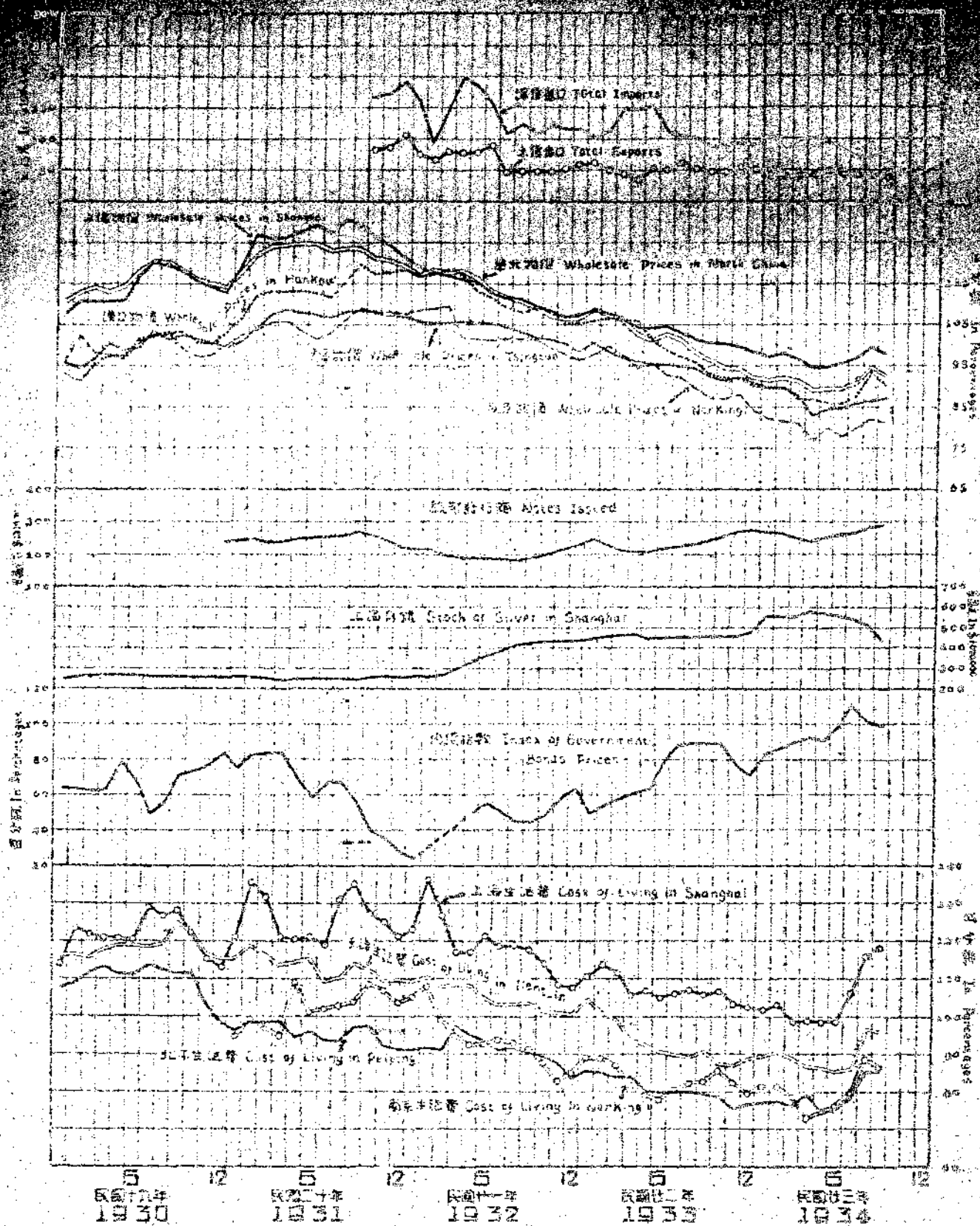
六、交 通 ... 53

統計消息

一、方法與事實 ... 84—

二、組織與行政 ... 91—

INDICES OF THE ECONOMIC CONDITIONS OF CHINA



本圖所列各項數目根據上海新華信託儲蓄銀行編製其外其餘各樣數目均由本行所存各報及行局等處各表數字。
 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.

二十一年二三月內政府債券受滬案影響無從統計。
 Indices of Government Bonds' Prices during Feb.-April 1932 are not available on account of The Shanghai Incident.

二十一年八月漢口物價指數以水災期間無從統計。
 Index numbers of wholesale prices in Hankow for August, 1931 are not available on account of flood.

本圖發行額包括中央中國交通農民四銀行及內行準備庫等銀行之數字。
 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 (1933)

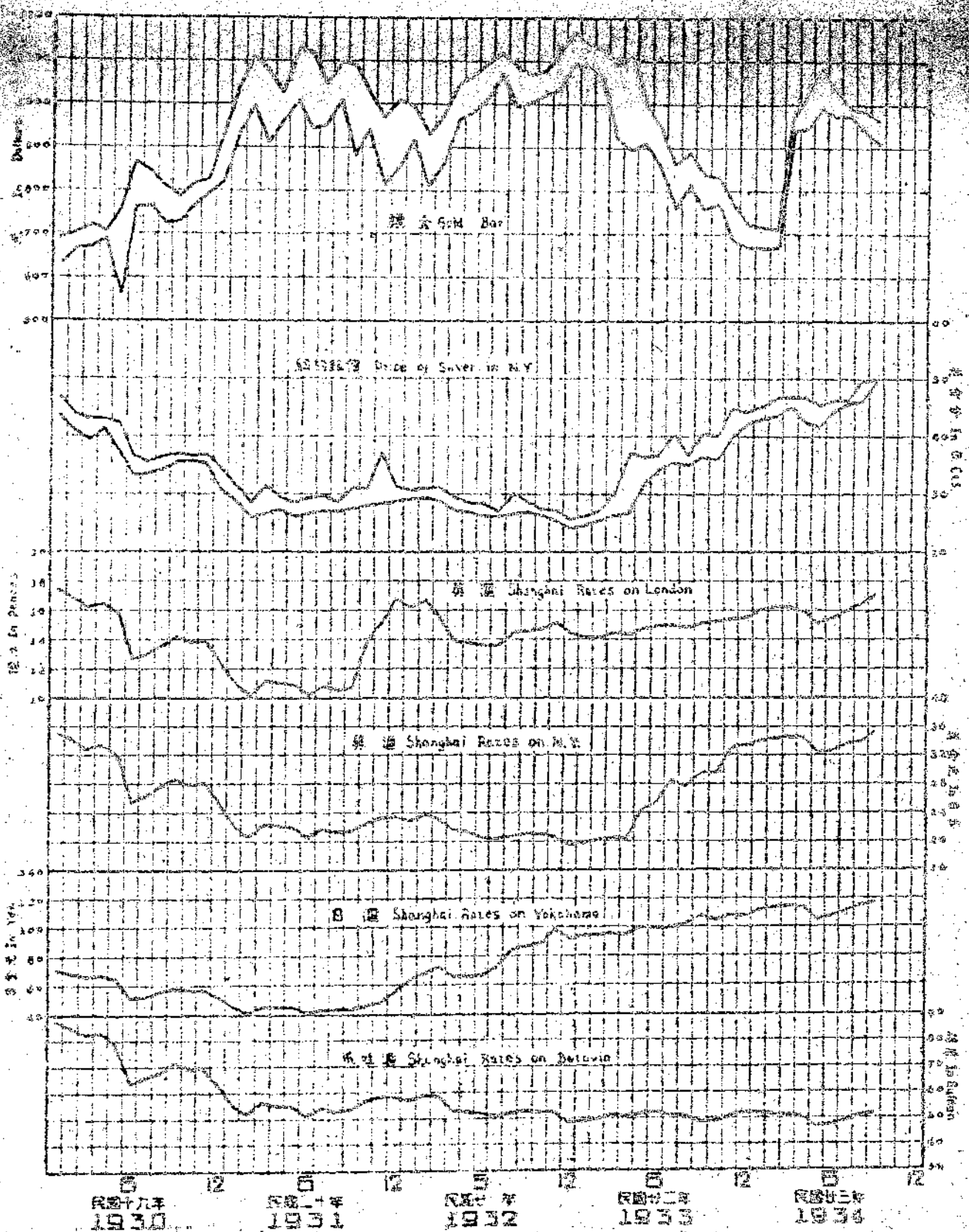


本圖資料均係本局最近所發資料彙編第二、五、及第六各表。

For figures see Tables 2, 5, and 9 in Sections on Finance and Commerce in Reference Materials.

經濟現狀圖三

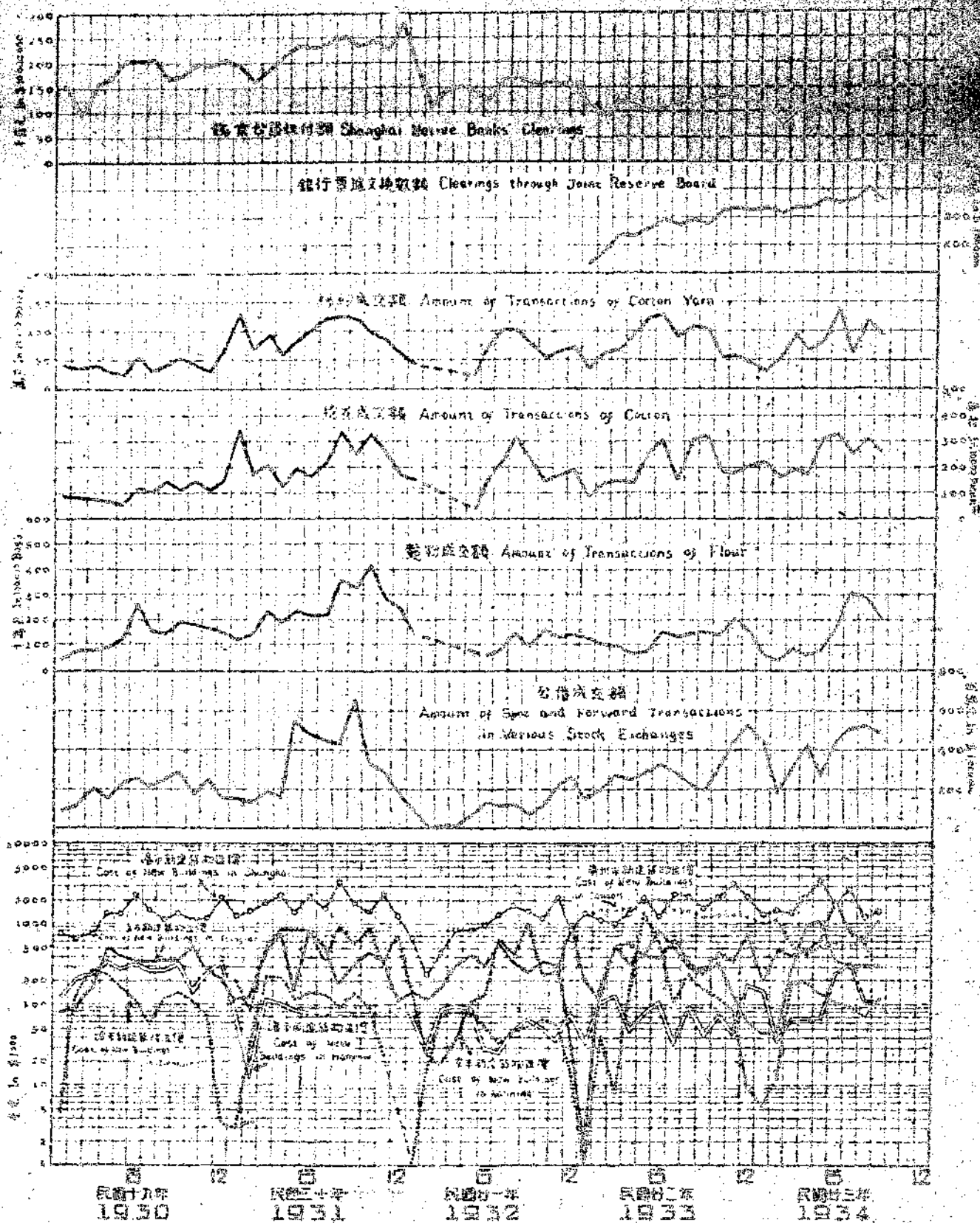
INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig. 3)



本圖資料參閱本局編參考資料金銀第七，第八兩表。
 For figures, see Tables 7 and 8 in Sections on Finance and Commerce in Reference Materials

經濟現狀總覽

INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Main)

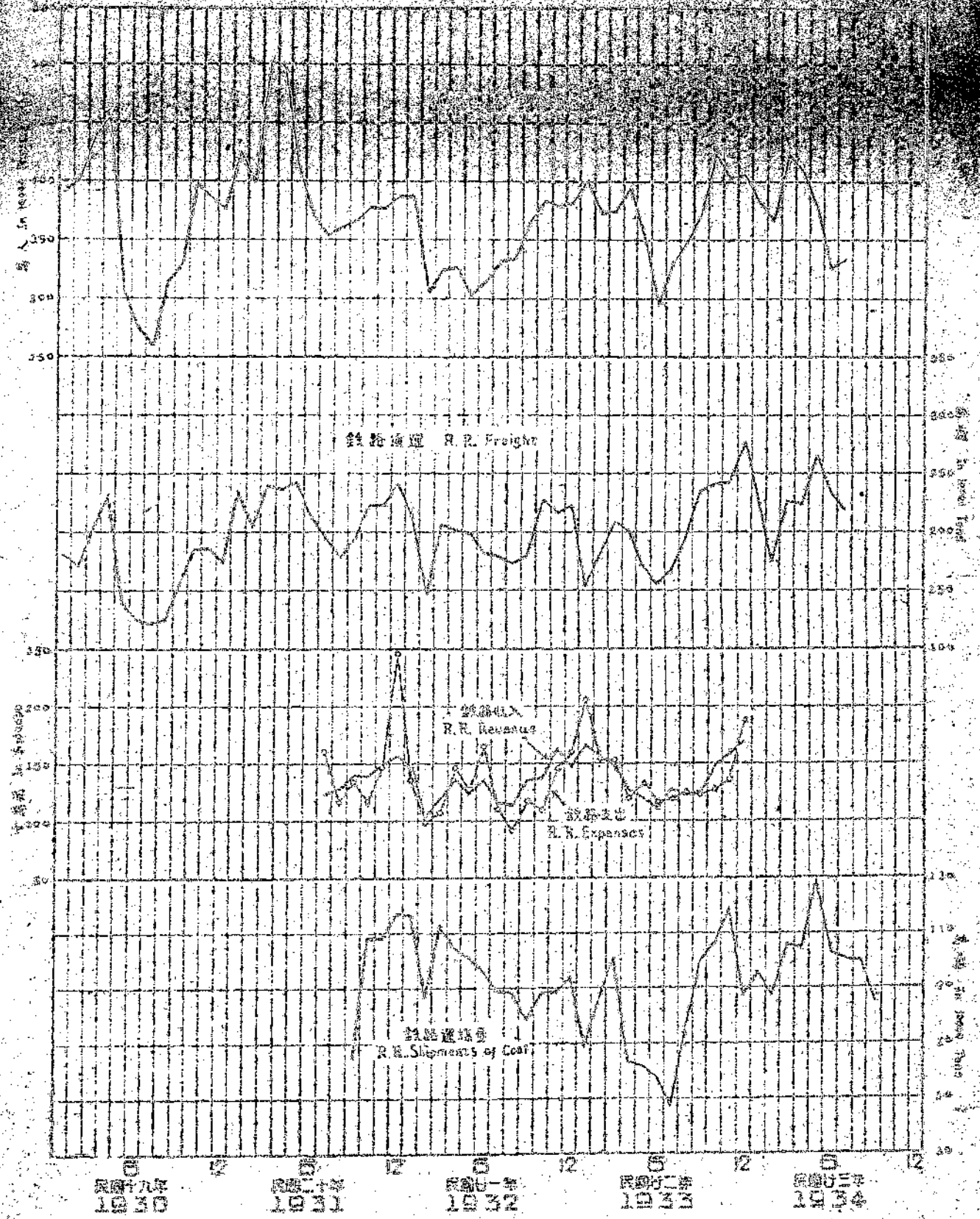


本圖除各埠建築物指數參閱本月新參考資料主章第三表外，其餘各種金融商業指數均參閱本報。
 For figures, see tables in Sections on Finance and Commerce in Reference Materials, except the index of building costs which will be seen in Table 3, Section on Production.

二十一年二、三、四月棉花成交額二、三、四、五、五月棉花成交額受戰事影響，罷市停滯，無報數。
 No transactions during February to April, 1931 for Cotton, Cotton yarn and during February to May, 1931 for wheat flour on account of the Shanghai Incident.

二十一年下半年漢口新建築物停建，以大水期間無建築事件，故缺。
 No new buildings in Hankow during July-December, 1931, on account of flood.

INDICES OF GENERAL ECONOMIC CONDITIONS



本圖係根據客貨運及煤運數字參閱本月報參考資料生產及交通各表外，其餘各欄數字來源如下：
 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，本期暫從省略。
 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.

THE STATISTICAL MONTHLY

October, 1954

Number 23

Published by

THE DIRECTORATE OF STATISTICS

DIRECTORATE-GENERAL OF BUDGETS, ACCOUNTS AND STATISTICS

NATIONAL GOVERNMENT OF CHINA

NANKING, CHINA

CONTENTS

Indices of General Business Conditions (5 Charts)

Statistical Method

Page

- Sur la Mesure de la Fécondité des Mariages Corrado Gini
Translated by K. W. Chen 1-29

Reference Materials

- (List of Tables) 30-32
1. Population 33-36
 2. Production 37-43
 3. Prices 44-45
 4. Finance and Commerce 46-80
 5. Foreign Trade 81-82
 6. Transportation 83

Statistical Information

1. Methods and Facts 84-90
2. Organization and Administration 91-93

同志仍須努力



革命尚未成功

統計月報第二十四號

中華民國二十三年十月份

目 錄

經濟現狀圖五幅

統計方法

頁數

經濟事件率計算方法之檢討 ... 陳康文譯... 陳華寅校... 1—29

參考資料

(附各表目錄) ... 30—32

一、人 口 ... 33—36

二、生 產 ... 37—43

三、物 價 ... 44—45

四、金融商業 ... 46—80

五、貿 易 ... 81—82

六、交 通 ... 83

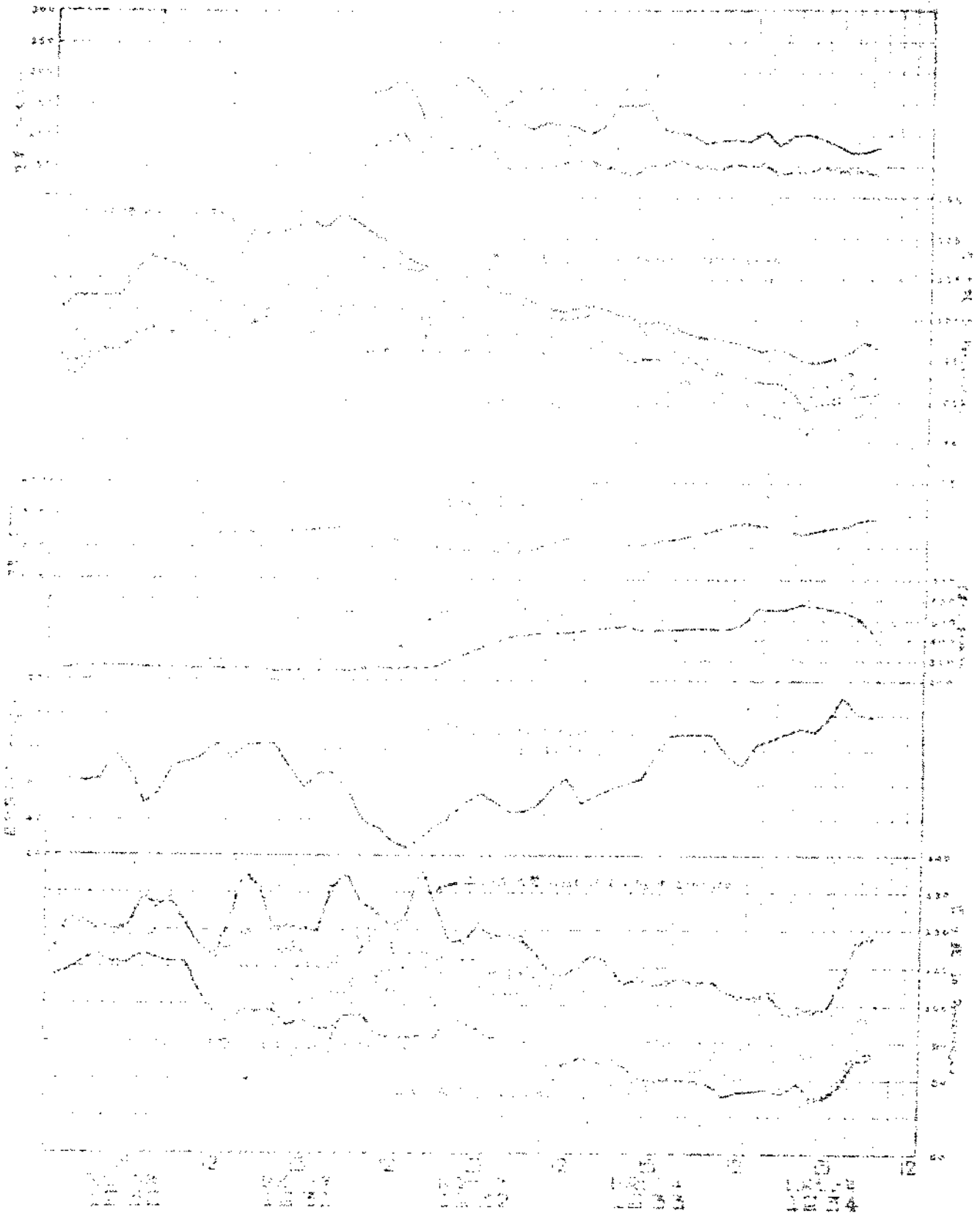
統計消息

一、方法與事實 ... 84—90

二、組織與行政 ... 91—93

經濟現狀圖

INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig. 1)



本圖之各項指數均係根據美國商務部所編之「一般商業狀況指數」(Indices of General Business Conditions) 而得。此項指數係由美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。其指數之計算方法係根據美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。

本圖之各項指數均係根據美國商務部所編之「一般商業狀況指數」(Indices of General Business Conditions) 而得。此項指數係由美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。其指數之計算方法係根據美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。

本圖之各項指數均係根據美國商務部所編之「一般商業狀況指數」(Indices of General Business Conditions) 而得。此項指數係由美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。其指數之計算方法係根據美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。

本圖之各項指數均係根據美國商務部所編之「一般商業狀況指數」(Indices of General Business Conditions) 而得。此項指數係由美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。其指數之計算方法係根據美國商務部之「一般商業狀況指數委員會」所編。

第二組地質剖面
 SECTION OF GEOPHYSICAL CONDITIONS (Fig. 2)

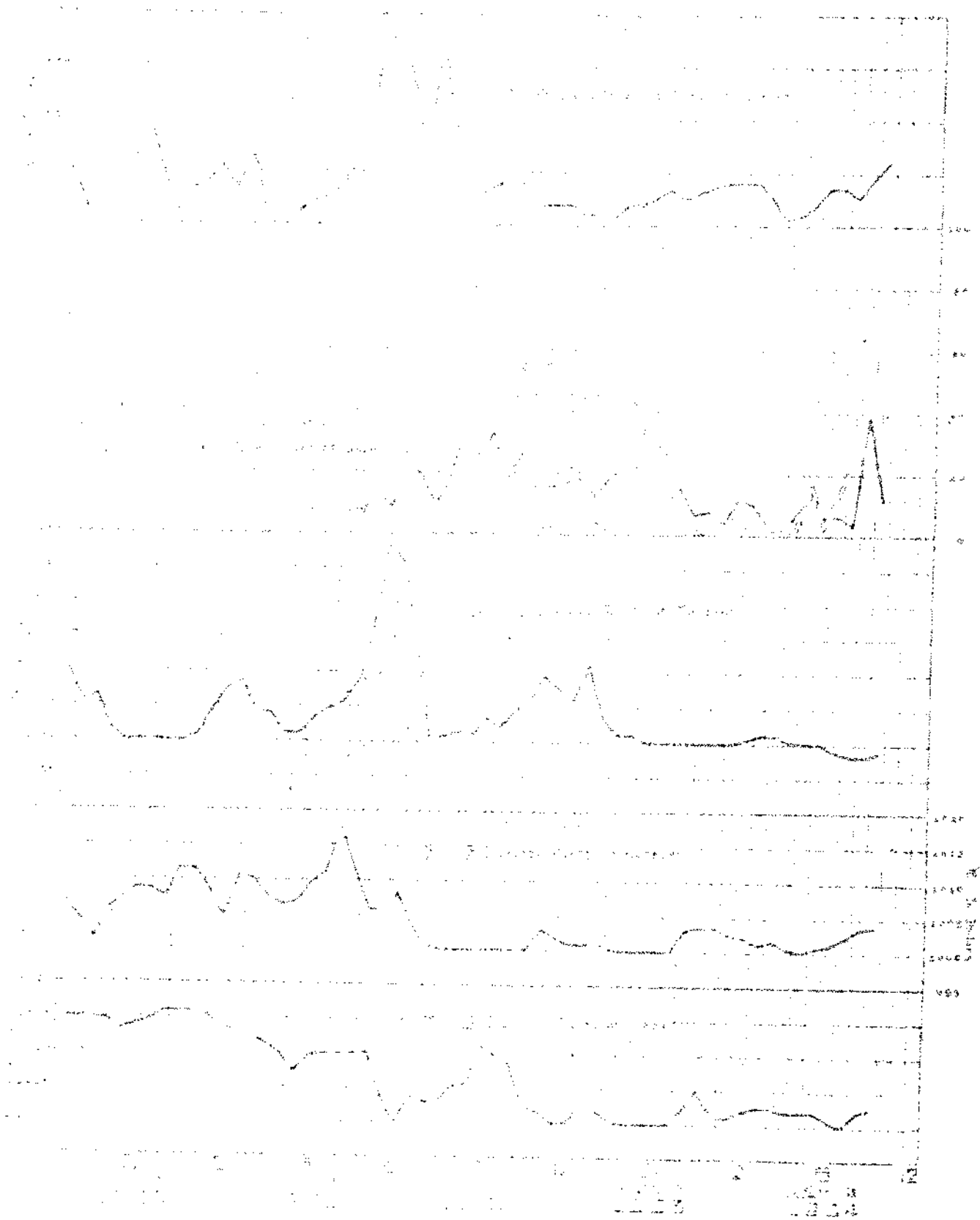
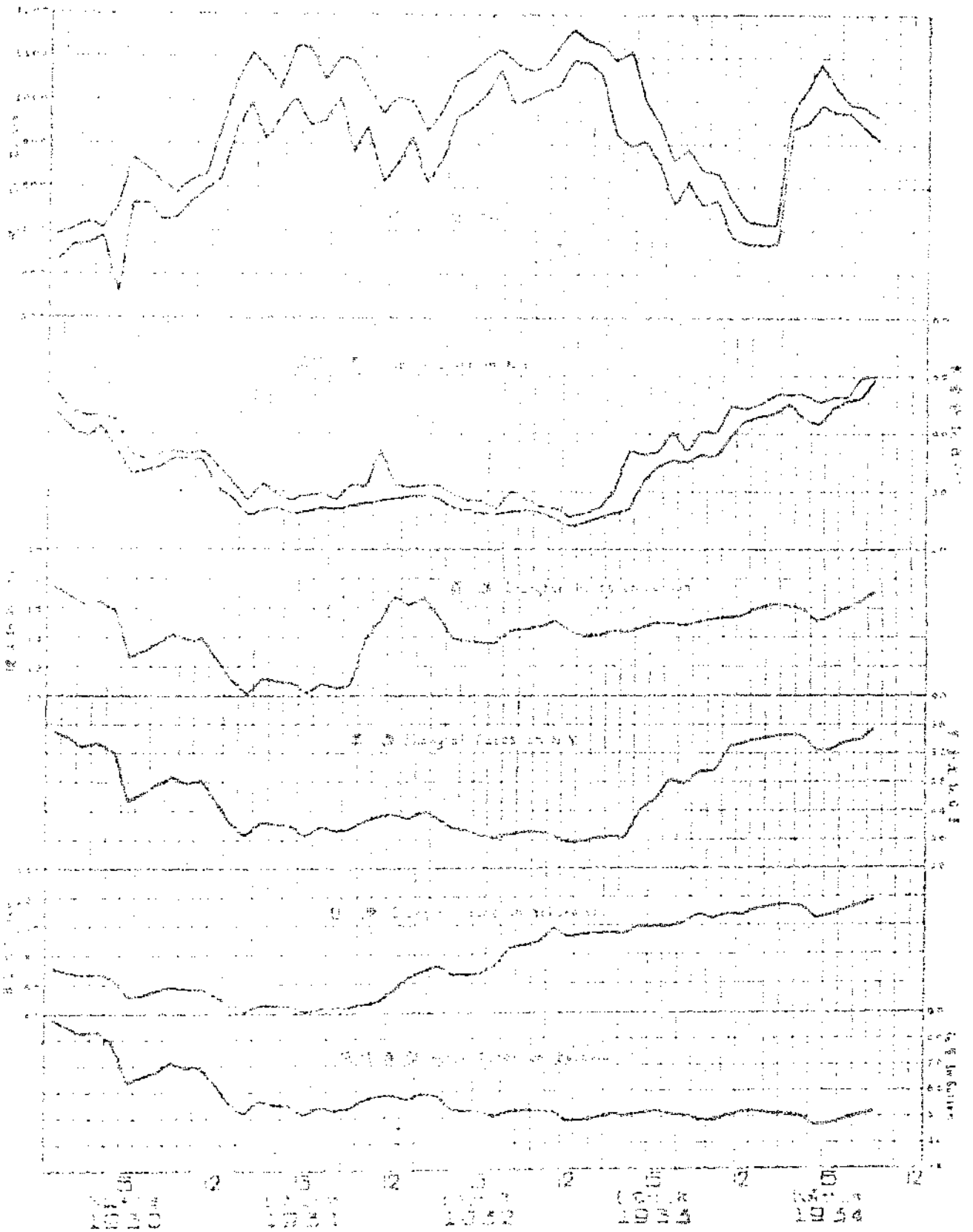


Figure 2: Geophysical profile showing various data series plotted against distance. The x-axis is labeled 'Distance' and the y-axis is labeled 'Depth'.

經濟現狀圖三

INDEX OF GENERAL PURCHASE CONDITIONS (G.P.C.)

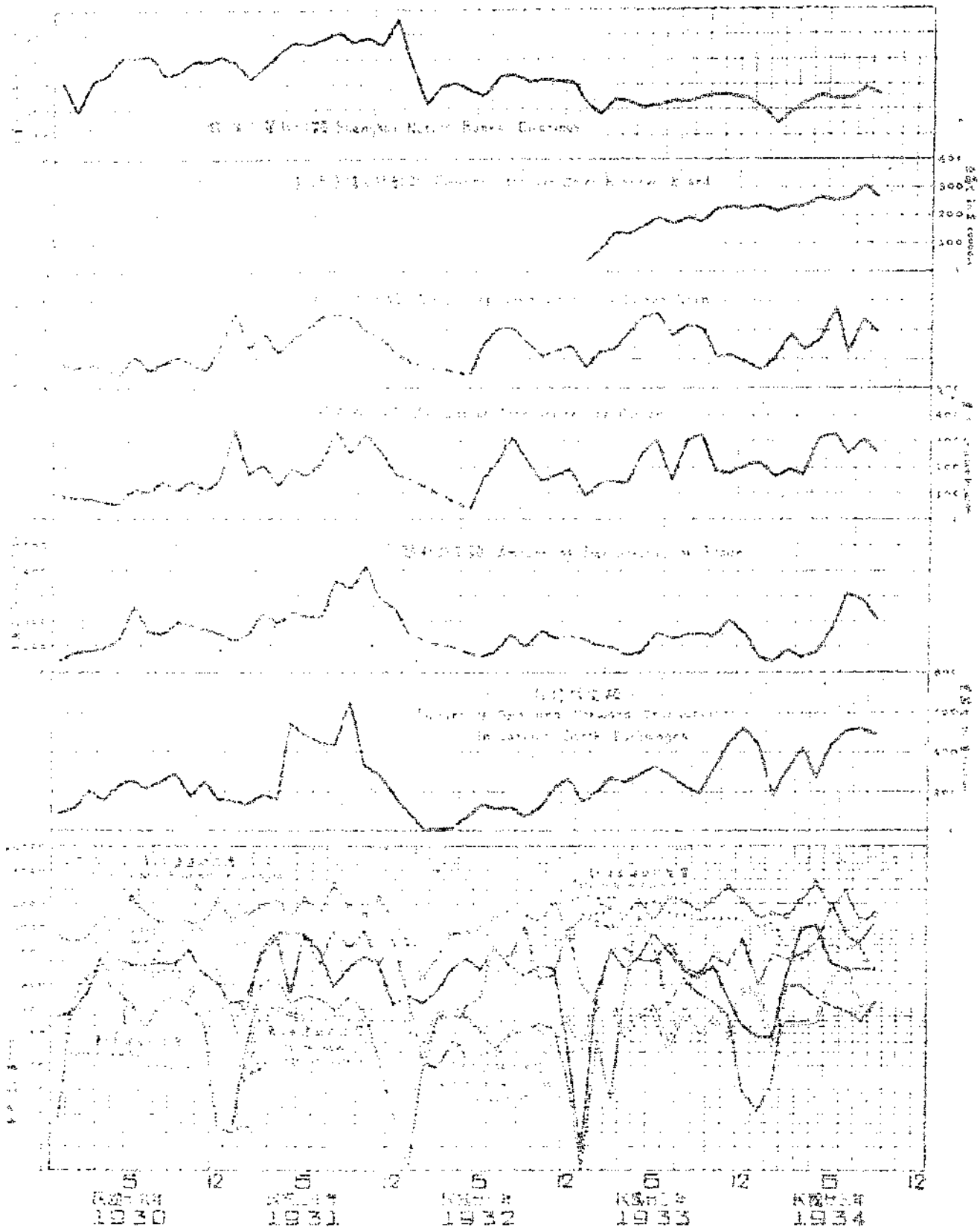


本圖係根據日本經濟研究中心編纂之「日本經濟年報」資料繪製。

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

經濟現狀圖四

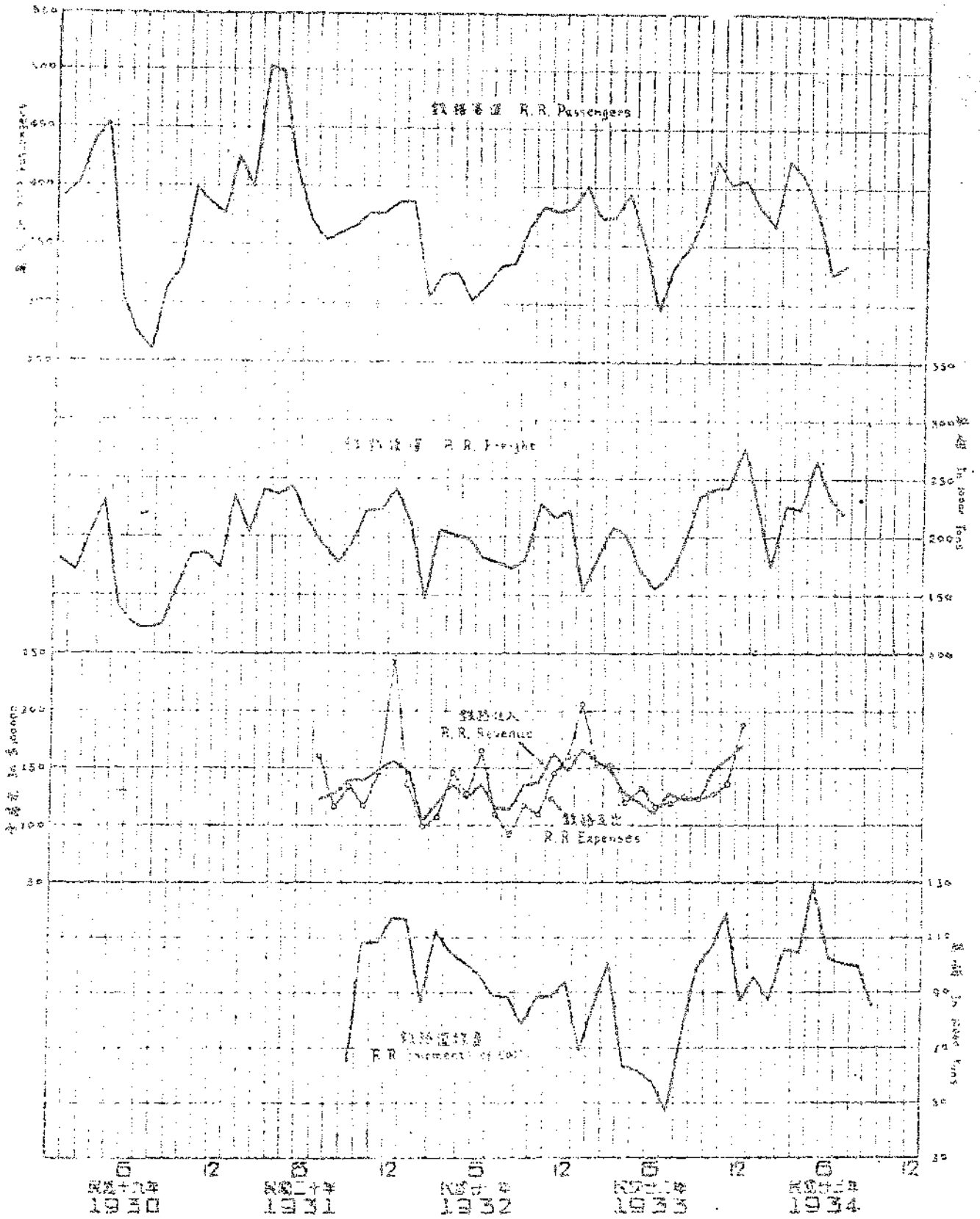
INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig 4.)



此圖各指數均以1930年1月1日為基期。除棉紗、棉布指數外，其餘各指數均以1930年1月1日為基期。
 For figures, see tables in sections on Finance and Commerce in Reference Materials, except the index of banking costs which will be seen in Table 3, Section on Production.
 No transactions during February to April, 1934 for cotton, cotton yarn and during February to May, 1934 for silk, on account of the Nanking incident.
 No new bankings in Shanghai during 1934 on account of flood.

經濟現狀圖五

INDICES OF GENERAL BUSINESS CONDITIONS (Fig 5.)



本圖係根據客運及貨運數字，並參考其他各種材料，由本局會計部編製，其計算等數字來源如下：

1. 客運及貨運數字係由各路鐵路局提供之，此項客運數字只指在內。
2. 煤之數字係由本局會計部提供之。

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 North-western provinces. The curve for the production of coal is suspended in this issue.

統計方法

STATISTICAL METHOD

婚姻孳生率計算方法之檢討

羅馬皇家大學統計學院院長基尼原著

陳康文譯

陳華寅校

第一次刊行之國際統計協會會刊中，載有撒伐爾那教授 (Prof. Franco Savorgnan) 以血統序數為根據之出生統計一文，想統計學者目覩意大利能將血統序數上各種饒有意義之數字按期發表，與其他統計先進國並駕齊驅，必甚稱快。作者素注意此項問題，對撒伐爾那教授之工作尤為欽佩。蓋自一九二四年為統計永久委員會會員時始，即根據血統序數，以研究出生問題，其結果載於出生刊物中，業經意大利所採用。迨任中央統計局長時，繼續研究出生數之統計，迄今尚根據血統序數編製出生統計，按期發表，以備各方之採擇。

撒伐爾那教授所研究者，不僅限於意大利一九三零年以血統序數為根據之出生統計，且將各國以不同方法整理所得之統計，亦加以討論，而並提議一種出生之分類及整理方案。據云按其方案求每一有孳生之婚姻所生平均嬰孩數，其所得之結果，既容易而且精確。用此方法求意大利一九三零年每一有孳生之婚姻之平均嬰孩數為三・四五。

此項結果，與作者用另一方法所求得一九三零年之數字三・五一相近。其所用之方法，曾略載於「一九二八年人口之變動」(Movimento della Popolazione nell' anno 1928) 詳登於「米脫籠」統計雜誌 (Metron, 5-IX-1932) 而摘要為「確定按結婚人數之孳生嬰孩平均數方法之研究」(Sur une méthode pour déterminer le nombre moyen des enfants légitimes) 一文，載於第一次發行之國際統計協會會刊中(譯載本月報第十五號統計消息篇內)。

但此中足以令人注意者，即後者之數字，僅為每一婚姻生產(註一)之平均數(死

註一：本文內所用生產二字係死產之對待名稱。凡一嬰孩出生而活存者謂之生產，出生而不生存者謂之死產，是以生產二字不僅作出生解。

產不在內)，而撒伐爾那教授所求得者，即為每一有孳生之婚姻出生總數（生產與死產）之平均數，宜其較高，今反較低，即一見可知其二者遠不相符也。

此外，在「米脫籠」同期中，作者尚發表意大利一九二七年每一孳生性婚姻之出生平均數，當時根據臨時之數字所得之結果為四•四，及後根據確數所得之結果為四•二九。今以同樣之計算方法，重計撒伐爾那教授所發表一九三零年之材料，所得為四•二八。

在此二種不同之結果中（3.45與4.28）相差不少，似有解釋之必要。

本文之作，即本個人過去之研究，與撒伐爾那教授論文中所用之方法，一方以血統序數之出生統計，一方以各種測量婦女孳生力之系數與指數，各就其概念（婚姻之生產力與繁殖力及已婚婦人之純粹孳生率）加以討論，而明其關係而已。實際上亦須明瞭此中之關係，方能於血統序數上作婚姻孳生之測量。

在「血統序數」(ordre de génération) 中，「血統」(génération) 二字，可分積極與消極二種意義。前者專指「分娩之次序」(ordre de l'accouchement)，後者即指「出生之次序」(ordre de la naissance)。但二者均可以祇計生產之血統，或死產者亦計算在內。因此即根據血統序數計算出生數，可得下列四種計算制度。

1. 分娩序數，依分娩次序計算，不論其出生者為生產或死產。
2. 分娩序數，僅按其有生產者之分娩次序計算。
3. 出生序數，依所有出生之次序，不論其生產或死產。
4. 出生序數，僅按生產者之次序。

第一種制度，為法國統計所採用，第三種制度，為德國統計所採用，第四種制度，為瑞士統計所採用，但第二種制度，據作者所知，尚無一國採用。

例如有一婚姻，其第一次單胎分娩得一生產之嬰孩，其第二次雙胎分娩二孩均為死產，而今年第三次三胎分娩得生產二而死產一，則按法國制，今年之統計，認該婚姻第三次分娩有三嬰孩。若照第二種制度計算，即應認該婚姻第二次分娩得二嬰孩。若照普魯士統計之計算，即認該婚姻今年得第四第五第六嬰孩。若照瑞士統計之計算，即認該婚姻今年得第二第三嬰孩。

四種計算制度，均為真實之記載，吾人不得謂某種較某種為精確。且隨研究之性

質與目的之不同，各有其特殊之用途。

要之，吾人若欲研究逐次分娩之嬰孩與母親逐次分娩時之體質作相對之比較，即以分娩序數之出生統計為便利(如血統序數上各種病症之頻繁)。但若欲比較血統序數上各嬰孩體質之不同，有時固以分娩序數之出生統計為有利，有時亦以出生序數之統計為佳。

但以一般之情形論，無論對於母親之性質或嬰孩之性質，其關係於單胎或複胎分娩之事實，較之血統次序上者尤為重要。故對於出生之分類，不僅宜照血統之序數，且同時須注意分娩之單數與複數之分。

撒伐爾挪教授提請各國採納之制度，似將為意大利統計所採用。此種制度，編製婚姻之分類，即照下列「5」之規定：

5. 以某年內各婚姻所有嬰孩之總數(生產與死產)為分類之根據。

上舉之例，若照此種制度計算，則該婚姻應在現年度之統計至今已有一嬰孩之婚姻類中，列為一次。

同理，亦可討論婚姻分類之另一制度。

6. 以某年內各婚姻所有生產之嬰孩總數為分類之根據。

若上舉之例照此種制度計算，則該婚姻應在現年度之統計至今已有一生產嬰孩之婚姻類中，列為一次。

以第五第六二種制度計算同一婚姻在同一年內之出生總數或出生尚存之總數，均僅以最後者為標準。此類制度，均假設後在一年之內，一婦女分娩僅為一次，至其例外者，即撒伐爾挪教授亦謂極罕見也。

此二種制度，亦與其他制度無異，其紀載固為事實，然按其分類之結果，亦祇能應用於某種研究。

但欲藉此以求有孳生之婚姻所出平均出生數或生產之平均數，勢所不能。然撒伐爾挪教授乃正本此目的而提議此種制度。

據撒伐爾挪教授所述，「如此整理所得之分類，可與根據普查材料編製之分類相同。其所不同者，即根據普查結果之分類，包括所有之已婚婦女，其無嬰孩者，亦均在內。而根據血統序數之統計分類，即僅限於某一年內已婚婦女之已分娩者而已。故

此種分類統計，雖不能代表全體，但能忠實表現某一時期內已婚婦女之孳生力，祇於其反面，無孳生性者，未加統計而已」。如此之理想，實不能切合實際之情形。

所編婚姻分類，按某一年內各婚姻已有之嬰孩數者（祇於實際上一婦女在同一年內有二次分娩可能者，不能提出），確與根據普查材料，隨各婚姻所有之嬰孩數編製之婚姻分類無異，祇後者之分類中，尚包括無嬰孩之婚姻在內。在根據普查材料所編之分類中，其有多數嬰孩之婚姻數佔大部份。為證明起見，祇須就其有此二種分類統計之國家，而將根據普查材料所編者，除去無嬰孩之婚姻數，加以比較，即可明瞭。下列新南威爾斯之數字，即其一例。

表一 新南威爾斯

嬰孩數	合 法 母 親 之 百 分 比				比 率
	血統次序之嬰孩 (1900—1903之出生數)		普查時之嬰孩數		
	第三種制度 (1)	第五種制度 (2)	1901 (3)	1911 (4)	
1	23.32	23.38	15.11	17.21	0.74
2	18.35	18.39	14.18	16.76	0.91
3	14.04	14.05	12.52	13.99	0.99
4	11.12	11.10	10.85	11.55	1.04
5	8.54	8.53	9.39	9.21	1.08
6	6.94	6.91	8.19	7.50	1.08
7	5.38	5.35	7.05	6.09	1.14
8	4.27	4.27	6.13	4.97	1.16
9	3.09	3.08	4.96	4.01	1.30
10	2.06	2.05	4.20	3.24	1.58
11	1.35	1.35	2.91	2.22	1.64
12	0.77	0.77	2.02	1.51	1.96
13	0.40	0.40	1.18	0.87	2.18
14	0.20	0.20	0.67	0.43	2.15
15	0.11	0.11	0.34	0.23	2.09
16 以上	0.06	0.06	0.30	0.21	3.50
總 數	100.00	100.00	100.00	100.00	1.00
平均嬰孩數	3.861	3.865	4.968	4.476	1.16

根據血統序數之第三種(第一欄)與第五種(第二欄)制度之分類，其分配之數字，相差甚微。稍有不同，亦僅及於小數下第二位，與平均數之小數下第三位。至於根據二次普查所得之分配數字，則相差甚鉅，且顯示其少數嬰孩之家庭，佔較低之百分數

，故其平均嬰孩數反特高。但其中所應注意者，即此二次之普查數字，不獨不能與根據血統序數之統計數字相較，即其本身亦不能相互作切實之比較。蓋此類統計，事實上不計死產，而其同父親之私生子即亦計算在內。但一九零一年之普查，又似將所有之婚生數(死產亦在其內)均統計在內。惟於一九一一年之普查，即又僅計其生產之婚生數，而一方即將同一母親與前夫所產之婚生數亦包括在內。故後者之數字，雖將其寄子亦計算在內，不能與根據血統序數之統計作圓滿之比較，但亦不失其較妥之對比。第五欄所列之數字，即為第二欄與第四欄之對比，觀其比率，即可知此二種之分類有種種基本不同之處矣。

此種不同之結果，將俟以後加以說明，惟此間所應注意者，即當一婚姻紀載於普查中有N嬰孩者，其在血統序數第五種制度編製之出生統計中，若其出生均由於單胎之分娩，應編列N次(換言之即將其第1,2,3...N嬰孩名編入1,2,3...N嬰孩之各婚姻類中)，且常將分娩序數與出生數對照並列。

觀下列澳大利亞聯邦之數字(表2)，益可證明新南威爾斯所得之結果。一九一一

表二 澳大利亞聯邦

嬰孩數	合法母親之百分比					比率	
	血統次序之嬰孩 (1909—1911之出生數)		普查時之嬰孩數			第四欄 第二欄	第五欄 第二欄
	第三種制度	第五種制度	1911		1921		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
			(a)	(b)			
1	26.22	26.27	16.70	17.40	18.96	0.66	0.72
2	20.39	20.43	16.58	16.86	19.20	0.83	0.94
3	15.66	15.66	14.19	14.34	16.08	0.92	1.03
4	11.59	11.58	11.77	11.77	12.51	1.02	1.08
5	8.33	8.31	9.38	9.32	9.21	1.12	1.11
6	5.92	5.91	7.65	7.49	6.93	1.27	1.17
7	4.16	4.14	6.14	5.98	5.17	1.44	1.25
8	2.84	2.83	5.02	4.85	3.88	1.71	1.37
9	1.98	1.96	4.03	3.89	2.86	1.98	1.46
10	1.29	1.29	3.22	3.08	2.08	2.39	1.89
11	0.76	0.76	2.14	2.04	1.34	2.68	1.76
12	0.43	0.43	1.48	1.40	0.84	3.26	1.95
13	0.22	0.22	0.85	0.80	0.48	3.64	2.18
14	0.12	0.12	0.44	0.41	0.25	3.42	2.08
15	0.06	0.06	0.22	0.20	0.12	3.33	2.00
15以上	0.03	0.03	0.19	0.17	0.09	5.67	3.00
總數	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	1.00	1.00
平均嬰孩數	3.396	3.390	4.492	4.408	3.950	1.30	1.17

年之普查，將母親又分爲二類。第一類列在第三欄(a)下之數字，包括現在婚姻所有之生產數，及現在婚姻之婦人中其有與前夫所生之生產數，此即與新南威爾斯一九一一年所採用之原則完全相同。其第二類列在第四欄(b)下之數字，即僅包括現在婚姻之生產數。僅就時期方面觀之，似第四欄之數字可以完全與第二欄之數字比較，然一觀一九零九年至一九一一年出生統計之內容，平均約當十年後之普查結果，與其與一九一一年之普查相較，反不如與一九二一年者比較爲佳。因一九一一年普查之分配數字，正以其包括繁殖力最盛之婚姻較多，以致有多數嬰孩之家庭佔較大之百分數，與第二欄之分配數相較，益顯其比差矣。而一九二一年之普查，僅包括有夫之婦之數字，故其中年輕之夫婦，僅有少數嬰孩之家庭，約佔較高之百分數，似宜與第二欄之數字相比較，而減輕其比差之影響也。

觀以上二系數字之比較，即可證明根據血統序數所編之分配數字，遠不能與根據普查所得之婚姻嬰孩數所編之分配數字一致，除非有特別之情形，留待將來說明外，且其血統上之平均序數均較普查所得之婚姻平均嬰孩數爲低。

本篇所欲申述者，不僅對於採用一種不能求得可靠之婚姻平均嬰孩數之方法，應請統計學者加以注意，且乘此時機，欲將根據血統序數之出生分類，可以重編爲按嬰孩數之婚姻分類部份加以說明。此種方法，極其簡單。在二十年前，作者已在其述作中論及之，茲將其要義重提於此，想亦爲讀者所許也。且作者求意大利之婚姻平均嬰孩數，其在一九二七年者爲四·二九，一九三零年者爲四·二八，即係本此方法而求得。現爲便於明瞭起見，先定婚姻孳生力之幾種概念。

繁殖 (la proles) 乃由於生長之兒童所構成，所謂已婚之一婦女或一男子或一對夫婦之繁殖力 (prolificité)，即爲已婚之該一婦女或該一男子或該對夫婦所有生產之嬰孩數。一對夫婦之繁殖力，含有二種意義。狹義言之，即僅限於婚姻期內所生之嬰孩(合法婚姻之繁殖力)。廣義言之，即在正式結婚以前，同一夫婦所生之嬰孩，亦在其內(婚姻之總繁殖力)。同理，又可分爲合法已婚男子或已婚婦女之婚生繁殖力與已婚男或已婚女之總婚生繁殖力。

若事實上，繆寡中有續弦與再嫁者，即可知已婚婦女或已婚男子之平均繁殖力必較婚姻繁殖力爲高，且通常繆夫之續弦常較寡婦之再嫁者爲多，因之已婚男子之平均

繁殖力又較已婚婦女之平均繁殖力為高矣。

已婚婦女、已婚男子、已婚夫婦之平均繁殖力，係由已婚婦女、已婚男子、或已婚夫婦各總數，各與其生產總數(或婚生之生產總數)相除而得。

若無法求得已婚婦女、男子、或夫婦之有能力生產嬰孩者之總數，即可由已婚婦女、男子、或夫婦之已有嬰孩者之總數中求一較大之平均繁殖力，作為第一種婚姻學生力之計算方法。

1. 已婚男子、婦女或已婚夫婦之已有生產嬰孩者(或僅有合法之生產者)之平均生產嬰孩數(或僅合法之生產)。

此外尚可以嬰孩之生產總數或合法嬰孩之生產總數，與已婚之男子，婦女或已婚夫婦之總數相除而得第二種婚姻學生力之計算方法。

2. 已婚男子、婦女或已婚夫婦之平均生產嬰孩數(或合法嬰孩之生產數)。

至於生產力 (productivité) 之涵義，即較繁殖力之意義為廣。在生理學上，已婚婦女、男子或一對夫婦之生產，不限於生產與死產，即小產亦在其中。故有數種統計，雖亦計算小產，但終以事實上有因當事人故將小產謹慎隱瞞者，有因當事人於受孕之初即不自覺者，遂絕對不能稱為完全。

對於已婚婦女、男子或夫婦之總生產力，亦可隨私生子之計入與否而分為總生產力與合法之總生產力。

已婚婦女、男子或夫婦之平均生產力，亦可照上述之繁殖力而分彼此高下不同(註二)。

表三 新 南 威 爾 斯

年 份	平 均 所 有 嬰 孩 數		一 生 之 平 均 婚 姻 期 間	
	已 婚 男 子 (1)	已 婚 婦 女 (2)	已 婚 男 子 (3)	已 婚 婦 女 (4)
1893	5.53	—	29	30
1894	5.54	5.24	30	32
1895	5.39	5.25	30	31
1896	5.38	5.30	30	32
1897	5.42	5.27	41	32

註二：意大利1908至14年期中所求得已婚婦女之平均出生數(生產與死產)為4.80，而已婚男子之平均出生數為5.03。惟下列新南威爾斯表(1)(2)二欄之數字則其已婚男女之平均出生數之差，較意大利者為小。

表三 (續)

年 份	平 均 所 有 嬰 孩 數		一 生 之 平 均 婚 姻 期 間	
	已 婚 男 子 (1)	已 婚 婦 女 (2)	已 婚 男 子 (3)	已 婚 婦 女 (4)
1898	5.26	5.32	31	33
1899	5.41	5.30	32	33
1900	5.46	5.30	29.74	32.10
1901	5.38	5.35	31.59	34.18
1902	5.47	5.46	32.00	33.97
1903	5.31	5.31	32.02	34.27
1904	5.42	5.46	33.00	34.68
1905	5.52	5.39	32.84	35.27
1906	5.51	5.43	32.97	34.68

故應用上，若欲作國際間之比較，以各國缺少真正之生產力統計，祇得取其生產與死產之出生統計，或僅生產與死產之婚生統計，作為近似之比較，已稱滿足。

如此，即可以生產與死產(或僅合法之生產與死產)之嬰孩數，與已婚之婦女、男子或夫婦數比較，而得一種已婚之婦女、男子或夫婦之近似平均生產力，作為第三種婚姻孳生力之計算方法。

3. 每一已婚男子、婦女或每一對夫婦之平均出生數(或合法出生數)。

觀下列澳大利亞聯邦之數字，初視之殊足驚異，自一九一一至一九一六年以已婚男子平均嬰孩數為高，而自一九一七年後則均以已婚婦女之平均嬰孩數為高。

表四 澳 大 利 亞 聯 邦

年 份	平 均 嬰 孩 數		年 份	平 均 嬰 孩 數	
	已 婚 男 子	已 婚 婦 女		已 婚 男 子	已 婚 婦 女
1911	5.42	5.35	1922	4.93	5.10
1912	5.36	5.25	1923	4.91	5.12
1913	5.23	5.19	1924	4.80	4.98
1914	5.26	5.29	1925	4.76	4.97
1915	5.24	5.23	1926	4.70	4.93
1916	5.23	5.16	1927	4.60	4.86
1917	5.14	5.20	1928	4.57	4.84
1918	5.23	5.25	1929	4.57	4.84
1919	4.71	4.99	1930	4.49	4.70
1920	5.07	5.17	1931	4.44	4.72
1921	4.97	5.05			

此外尚可以出生數(或僅婚生數)與已婚婦女、男子或夫婦之已產生嬰孩者之數目相較，而得第四種孳生力之計算方法。

4. 每一已婚男子、婦女或每一對夫婦之已有嬰孩者之平均出生數(或僅婚生數)。

在此四種情形之下，尚可研究其現有之嬰孩數與所有之嬰孩數。換言之，即已婚婦女、男子或夫婦現有之生產數，與已婚婦女、男子或夫婦至死亡時止或至婚姻解除時止所有之生產數。

而在(1)(2)二種情形中，又可分為生產之嬰孩粗數，與調查時或夫婦之一者死亡時，或婚姻解除時尚存之嬰孩淨數。

本以上種種之觀察，可分為十二種不同之婚姻孳生力之計算方法而討論之。

A. 婚姻之平均嬰孩數 (婚姻之生產力)	(a) 出生數(生產+死產) (所謂真正生產力)	所有的	1	
		現有的	2	
	(b) 嬰孩之生產數	所有的	{ 粗數	3
			{ 淨數	4
		現有的	{ 粗數	5
			{ 淨數	6
B. 繁殖性婚姻之平均 嬰孩數 (婚姻之繁殖力)	(a) 婚姻之已有一嬰孩者之出生 數(生產+死產)	所有的	7	
		現有的	8	
	(b) 婚姻之已有一生產者之生產 嬰孩數(所謂真正之繁殖力)	所有的	{ 粗數	9
			{ 淨數	10
		現有的	{ 粗數	11
			{ 淨數	12

且從此十二種中之每一種，又可以其所根據者，為已婚婦女之嬰孩數，或已婚男子之嬰孩數，或已婚夫婦之嬰孩數，而分為三種不同之婚姻孳生力。並於三十六種中之每一種，又可以其所根據者為純粹婚生數與非純粹婚生數而更分為二種。

不但如此，就其調查對象之不同，或僅限於夫婦俱在之婚姻，或將婚姻關係已消滅者亦調查在內，又可分為二種。在第二種中，即不僅為夫婦俱在之已婚男子或婦女之生產力或繁殖力，且將離婚夫婦或鰥寡者亦包括在內。在各國之普查中，或有僅調查夫婦俱在之婦人或寡婦之嬰孩數，而不問其已離婚之婦人者，或有將寡婦之嬰孩數亦不加以調查，甚至有僅調查夫婦俱在之婦人者，一九二一年澳大利亞聯邦之普查，即其一例。

是以比較各國之出生統計，務須注意各種不同之計算方法，以免混淆，此點似無詳述之必要。

各國之計算方法，雖各於某種觀察點上有其用途，但錯雜若此，國際間之比較誠

爲難能。故各國統計局間，須協定盟約，以圖將來之婚姻平均嬰孩數可以比較，殊有莫大之利益也。

尙有一點須注意者，即通常於所有之平均嬰孩數與現有之平均嬰孩數間，無精確之比率。其通常在某一時期之現存婚姻之平均期與已消滅之婚姻過去之平均婚期二者間，無精確之比率。正如現存人口之平均年齡與死亡人口之平均年齡間，無一定之比率無異。雖所有之平均嬰孩數，似應高於現有之平均嬰孩數，但遇有特別之情形，亦不能決其必無例外。

現有平均之嬰孩數，由於普查或類似之調查而得，而所有之平均嬰孩數，須根據動態之人口統計而得。

曾有統計學者，根據普查中之數字，僅取其有長時間之婚姻，認爲孳生力已經消滅者，而編製所有之平均嬰孩數。但此種方法，其實極不精確，因已消滅之婚姻中，亦有僅經過一極短時期者。

求所有之平均嬰孩數，可直接根據已婚婦女、男子死亡時或婚姻消滅時調查所得各人所有之嬰孩統計而計算之。

例如澳大利亞洲之統計中即有此類之數字，他若新南威爾斯，布達佩斯（Budapest）蘇黎支（Zürich）有數年亦有此類之數字。

新南威爾斯之統計，有數年載有已婚婦女或男子死亡時所有之嬰孩數，及已婚男子與婦女死亡時之繼存嬰孩總數。自一九一一年起，澳大利亞聯邦之統計，亦有類似之數字。布達佩斯與蘇黎支之統計，亦有數年載有因一方死亡而婚姻消滅所生之嬰孩數。

此種方法之缺點，在於所求得者僅爲繁殖性消滅多年後之婚姻孳生力。因事實上最後嬰孩之出生時期與父母死亡之時期，通常必相隔多年也。

但對於求所有之生產力或繁殖之總數（婚生與非婚生）或僅求合法之生產力或繁殖之淨數（每一婚姻之平均嬰孩數，或每一有繁殖性之婚姻所生產之現存平均嬰孩數）一問題，作者尙不知有何種方法可以補救。惟求每一婚姻之平均數或每一有繁殖性之合法出生數（婚生之生產 + 婚生之死產）或合法之生產嬰孩數，則可以用另一種間接之方法，以避免上述之缺點。

欲求婚生平均數或婚生之生產平均粗數，可由合法出生之總數或合法之生產數與

婚姻數相除而得之。

極簡易而粗約之方法，則以一年內之合法出生數與同年內之婚姻數相除而得。次之，常用之方法，其可靠性未必較少者，則以今年之合法出生數與去年之婚姻數相除。其二者之期距，通常為一年，但亦可用結婚與其出生嬰孩之各時期或僅嬰孩生產之各時期所求得之平均期距為期距。而最精確之方法，則以一年內之合法出生數或合法之生產數，各與其所生育之婚姻數比較，而依各該婚姻之結婚年份之不同，求其每年之權數。

吾人求意大利一九〇三至一九三〇年，婚姻所有之合法生產平均粗數，即係應用此種新方法計算，且所得之結果與其他不甚精確之方法所求得者相較，頗有出入。例如吾人所求得一九三〇年之平均數為3.51，而以同一年內之出生數與婚姻數相除而得者，即為3.45，至與前一年之婚姻數相除而得者，即為3.61，至若與八年前之婚姻數相除而得者，則僅為2.85。

若以第一次結婚之男子數或婦女數代替婚姻數為分母，則所得之結果，為已婚男子或已婚婦女所有合法之平均嬰孩數。

同理，可以間接之方法求婚姻之已有一嬰孩者之所有合法平均嬰孩數，由合法之出生數與合法之長子數比較即可得之。

求婚姻之已有一生產者之合法生產之平均嬰孩粗數亦然，可以合法之生產與其已有一合法生產之婚姻數相除而得之。換言之，即僅取其生產分類統計中之合法長子數與總數相除而得之(所謂真正繁殖力)。

關於此種比率，亦可以極簡單之方法求之，有時且為唯一之應用方法，即以同一年內之合法出生數(或僅生產數)與合法之長子數(或僅長子之生產數)比較，或於前一年者，或於前數年之平均權數者均可，完全照上述關於生產力之同樣原理。

若意大利之出生統計，乃最近方採用血統序數之分類，故祇能應用最簡單之方法。以之求一九二七年合法出生數，得4.29。一九二七年之合法出生數為1,076,806，而其中之長子數為251,289，故 $\frac{1,076,806}{251,289} = 4.29$ 。一九三〇年之合法出生數為1,075,364，其中之長子數，據撒伐爾那教授所發表者為251,106，即其比率為4.28。

故欲求有繁殖性之婚姻所出生之平均數(或僅合法之生產數)，無須知血統序數之完全分類，祇須於出生總數外(或僅生產之總數)，有合法之長子數(或合法之生產長

子數) 即足矣。

若澳大利亞聯邦，新南威爾斯，布達佩斯，蘇黎支等處，不僅編有多年之血統序數之出生統計，且同時根據已婚婦女死亡時或婚姻消滅時所有之嬰孩數，編有已婚婦女之死亡或婚姻消滅之統計。如此，即可將直接根據後者之統計求得所有平均嬰孩數，與間接由於血統序數之統計所求得者，加以比較。

觀下列新南威爾斯與澳大利亞聯邦二表之數字，二者不甚符合，因其直接求得之平均數(a 欄)遠高於間接求得之平均數(b 欄)，且(b)欄之數字，均常與血統平均序數相近(c 欄)。

總其不符合之原因，可由多項不同情形解釋之。

第一種情形，其原始之數字即不能比較。若死亡母親之平均孩嬰數中，亦包含其與前夫所養之嬰孩數，則此項統計中同時亦包含結婚二次三次，有時或至四次者之死亡母親數。因此即可知其所得之結果必較高。且實際上吾人可將其中結婚二次或三次

表五 新南威爾斯

年 份	繁殖性母親所有之平均嬰孩數		
	根據已婚婦女死亡統計直接編製者	根據血統序數統計間接編製者	平均序數
	(a)	(b)	(c)
1894	5.92	5.35	4.27
1895	5.89	5.33	4.22
1896	6.00	5.06	4.18
1897	5.94	5.00	4.17
1898	6.07	4.64	4.10
1899	6.06	4.57	4.01
1900	6.10	4.53	3.97
1901	6.01	4.24	3.90
1902	6.14	4.16	3.80
1903	6.41	4.07	3.70
1904	6.15	4.27	3.69
1905	6.02	4.08	3.62
1906	6.13	4.04	3.57
	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—

表五 (續)

繁殖性母親所有之平均嬰孩數				
年 份	根據已婚婦女死亡統計直接編製者		根據血統序數統計間接編製者	
	(a)	(b)	平均序數 (c)	
1916	5.90	3.56	—	
1917	5.88	4.02	—	
1918	—	4.26	—	
1919	—	4.08	—	
1920	5.84	3.35	—	
1921	5.72	3.24	—	
1922	—	3.52	—	
1923	—	3.81	—	
1924	—	3.59	—	
1925	—	3.63	—	
1926	—	3.45	—	
1927	—	3.36	—	
1928	—	3.25	—	
1929	—	3.24	—	
1930	—	3.23	—	
1931	—	3.35	—	

表六 澳大利亞聯邦

繁殖性母親所有之平均嬰孩數				
年 份	根據已婚婦女死亡統計直接編製者		根據血統序數統計間接編製者	
	(a)	(b)	平均序數 (c)	
1909	—	3.82	3.42	
1910	—	3.85	3.41	
1911	6.02	3.66	3.34	
1912	5.95	3.58	3.29	
1913	5.89	3.48	3.21	
1914	5.95	3.53	3.22	
1915	5.91	3.55	3.20	
1916	5.88	3.60	3.18	
1917	5.88	3.98	3.29	
1918	5.95	4.17	3.34	
1919	5.61	3.98	3.33	
1920	5.81	3.23	3.11	

表六 (續)

年 份	繁殖性母親所有之平均嬰孩數		
	根據已婚婦女死亡 統計直接編製者	根據血統序數統 計間接編製者	平 均 序 數
	(a)	(b)	(c)
1921	5.69	3.13	3.08
1922	5.77	3.39	3.10
1923	5.72	3.44	3.08
1924	5.62	3.46	3.08
1925	5.63	3.45	3.10
1926	5.56	3.39	3.06
1927	5.50	3.29	3.03
1928	5.48	3.20	2.99
1929	5.45	3.20	2.96
1930	5.37	3.19	2.92
1931	5.36	3.23	2.95

者，作為二位或三位母親等等計算。例如新南威爾斯一九〇一年之平均數，若以此種方法計算，所得之平均數為5.24，與表中所列6.01，竟差13%。但若如此計算，即又未免將婦女複婚之影響過事舖張，因嬰孩數不能與婦女之複婚次數成正比例之增加，是又為人所共喻。然則吾人可折衷其影響為10%，(a)欄之數字，似減低10%也。

其(a)(b)二欄數字不同之又一原因，即在於血統序數之出生統計中出生之平均時期與已亡母親統計中母親之死亡時期，二者相隔過長。(a)欄所載之平均嬰孩數，因時期關係而減低，必漸近於(b)欄之數字，是可無疑。如有可能，即吾人可將(a)欄之數字，不與同一年之(b)欄數字相較，而與過去二十五年或三十年之(b)欄數字相較。

對於新南威爾斯之數字，吾人可作一比較，其一九二一年(a)欄之數字為5.72，而廿七年前，即一八九四年(b)欄之數字為5.35，其比差 $\frac{0.37}{5.35} = 0.07$ ，此即為時間上影響之差異，亦即屬於婦女複婚之影響。

對於澳大利亞聯邦者，吾人祇能用一種間接之方法計算之。在一九一六，一九一七，一九二〇，一九二一年(5.88, 5.88, 5.81, 5.69)其有繁殖性之婚姻所有之平均嬰孩數，幾與新南威爾斯者完全相同(5.90, 5.88, 5.84, 5.72)。若認其十九世紀末年之數字亦類似新南威爾斯者，即可將澳大利亞聯邦(a)欄最後五年之數字與新南威爾斯(b)欄最先五年之數字加以比較。

澳大利亞聯邦(a)欄最後五年數字之平均數為5.43,而新南威爾斯(b)欄最先五年數字之平均數為5.08,其比差 $\frac{0.35}{5.08}$ 亦為0.07,與新南威爾斯統計中所求得完全相同,亦即屬於婦女復婚之影響矣。

第三種情形,亦可以發生重大影響,乃在於動態中之出生數與結婚數。

同一年內血統上各序數之出生數,當然非由於同一時期結婚之婚姻所產生,通常結婚愈久者,其出生之序數亦愈高。

因之當結婚數增加之時,其最近之婚姻數,在婚姻總數中佔較大之比率,即在出生總數,其長子數亦必隨之較次子幼子之比率而增高。然則間接計算婚姻之平均嬰孩數時,因長子數在出生總數中所佔比率增加,其平均數將隨之而減低矣。

故事實上婚姻數增加之影響,反可減低孳生率。

由此觀之,即出生數之增減,在婚姻數與孳生率中發生一種反應之影響。故吾人可作一結論,在出生數增加之國家,其間接求得之所有平均嬰孩數,亦應稍低,而於出生總數減低之國家則反是。

但此種觀察,須注意過去各年份之出生數,因過去各年之出生數,乃為間接計算方法之根據也。

若新南威爾斯之統計,一八八五至一九〇三年所表示之出生數,幾均相等,但自一九〇三年以後以漸增高,而至一九二二年達於最高點。如吾人認為一八九三年至一九〇三年用間接方法求得之平均數果為精確,則根據以後出生數所求得之平均數,不能謂為有同樣之精確矣。

對於蘇黎支城市之統計,亦可作同樣之研究。在一九一四年至一九一七年之血統序數合法出生分配數與一九〇五至一九一一年之因死亡而消滅之婚姻分配數(按死亡時所有之嬰孩數)二種數字中,死亡消滅之婚姻分配數,較前者早七至八年之多,於時間上之影響必更大。故欲其可以比較,勢必取其約在二十五年後之死亡婚姻分配數。

但據一九一四至一九一七年之出生數間接求得之平均嬰孩數(=2.91),果較一九〇五至一九一一年根據已消滅之婚姻直接求得之平均數(=3.85)為低,儘可作同樣之解釋;尤以第二種數字,僅包括生產數,而前者連死產與寄子均計算在內。故其出生

數，雖自一九〇〇至一九一七年均趨漸減，但亦須待其間接方法求得之平均數較高時，方足以證明其孳生力果爲如何。

對於布達佩斯城市者，可得一圓滿之比較，因其有最近數年因死亡而消滅之婚姻數字，且自一八九六年起，卽有血統序數之出生統計，故可將直接方法求得之結果與過去二十餘年之間接方法求得之結果相比較。

其一八九六至一八九八年根據血統序數統計間接求得之平均嬰孩數爲3.92，而一九二五至一九三〇年根據已消滅之繁殖性婚姻直接求得之平均嬰孩數爲3.95。

此二數之符合，竟如是之巧，或亦失之過甚。前者因僅包含生產數故稍低，後者包含死產數在內故稍高。或由於一八九六年前數年內出生數之增加，以致間接方法求得之結果較低，亦未可知。抑或布達佩斯之死亡年齡，不若澳大利亞者之高，其三十年之期距，或亦失之過長。但若取一九二一至一九二四年之數字，其結果亦僅爲3.96。惟其中尚有一種重要情形應行注意者，卽布達佩斯之二種分配數字，均不能稱爲完全，而尤以第一種爲甚。

第七表列血統上之平均序數(c)，與直接求得之嬰孩數(a)，及間接求得之嬰孩數(b)。逐年之數字，均僅根據小部份之出生數或婚姻數，故特合數年之數字爲一期以資比較。

對於根據血統序數之統計，間接求其平均嬰孩數，或以意大利爲惟一適宜之國家，因其出生總數，自五十年來，幾無特別增減之變動。因此吾人可認其根據一九二七年與一九三〇年血統序數統計所求得之平均數(一九二七年爲4.29與一九三〇年爲4.28)爲一種已婚婦女將於一九五〇至一九六〇年間死亡者所有之平均嬰孩數，作爲相當滿意之計算方法。

根據血統序數之出生分類，假以種種之設詞，亦可以改編爲根據其出生數之多寡編製其繁殖性婚姻之分類。

例如實際上有一組母親n，其已有之出生總數爲N，則此總數中 n_1 爲第一出生數(長子)， n_2 爲第二出生數(次子)， n_s 爲第S出生數，($N = n_1 + n_2 + \dots + n_s$)如此 n_1 亦爲繁殖性之母數， $n_1 - n_2$ 爲僅有一嬰孩之母數， $n_2 - n_3$ 爲僅有二嬰孩之母數，而 $n_{i-1} - n_i$ 爲有*i*-1嬰孩之母數。

表七 布 達 佩 斯

年 份	有繁殖性之母親所有平均嬰孩數		平 均 序 數 (c)
	根據已消滅之婚姻統計用 直接方法求得者 (a)	根據血統序數之統計用間 接方法求得者 (b)	
1896	—	3.81	3.58
1897	—	3.91	3.53
1898	—	4.03	3.59
1899	—	—	—
1900	—	—	—
1901	—	—	—
1902	—	3.96	3.46
1903	4.73	—	—
1904	4.92	4.07	3.45
1905	4.74	3.81	3.39
1906	4.71	3.68	3.31
1907	—	—	—
1908	4.56	3.25	3.16
1909	4.68	3.28	3.13
1910	4.64	3.28	3.11
1911	4.72	3.35	3.12
1912	4.72	3.21	3.04
1913	—	3.15	3.02
1914	—	3.25	3.05
1915	—	3.66	3.30
1916	—	4.38	3.42
1917	—	4.44	3.38
1918	—	3.81	3.25
1919	—	3.11	2.98
1920	—	2.16	2.53
1921	4.04	2.72	2.68
1922	3.88	2.98	2.70
1923	3.99	2.82	2.67
1924	3.94	2.73	2.58
1925	4.37	2.82	2.67
1926	3.94	2.92	2.77
1927	3.68	1.97	1.95
1928	3.84	3.00	2.81
1929	3.88	2.59	2.56
1930	3.84	2.48	2.59

在某一時期內之血統序數出生分類統計中，自然包含第一第二等等出生數，但第一第二等等之出生數，自無須由於同一之母親所產生。雖事實上，在某一時期內，已有 n_i 出生之母親，於該時期前，僅有 $n-1$ 之出生，而於該時期結束後，即為有 $n+1$ 之出生者，不論其所定之期間久暫均如此。祇須其婚姻數與孳生力，於時間上無特別之變動，或其變動能相互抵消，不論其所統計之期間或長或短，此種方法均可應用，但其唯一之條件為須有充份之出生數，足以剔去其偶然之影響。

但此間所應注意者，即以某一時期之血統序數出生分類。所求得按母親死亡時所有之嬰孩數之母親分類，乃非同時期死亡之母親，而為將死之母親。其將死之期必等於一嬰孩之出生期與其母親之死亡期之平均期距。

對於出生統計之分類，當然隨所根據之 1.2.3.4 制度之不同，各得(1)根據分娩數，(2)根據生產嬰孩之分娩數，(3)根據嬰孩數，(4)根據生產之嬰孩數，四種相對不同之分類。

故此中尤應注意者，即欲得按所有嬰孩數多寡之婚姻分類，應根據第三種制度編製之血統序數分類統計，而非根據第五種制度所編製之分類統計。

在下列諸表中(8.9.10.11)，澳大利亞聯邦，新南威爾斯，蘇黎支，布達佩斯等表，第三欄之分配數，即本此方法計算而得，可與第二欄直接求得之分配數相比較。而其根據嬰孩數之二種分類，在布達佩斯表中二欄之數列，尚稱相近，惟其他各處

表八 澳大利亞聯邦

嬰孩數	母親百分數	
	根據 1929-31 年已婚婦女之死亡統計	根據 1909-11 年血統序數之出生統計計算而得者
1	11.12	22.24
2	11.86	18.02
3	11.85	15.52
4	11.32	12.45
5	9.96	9.19
6	9.10	6.72
7	8.30	5.01
8	7.37	3.31
9	5.97	2.60
10	5.13	2.02
11	3.48	1.29
12	2.14	0.77
13	1.32	0.41
14	0.58	0.23
15	0.26	0.13
16	0.14	0.05
17	0.06	0.02
18	0.03	0.009
19	0.02	0.001
20	0.002	—
21	—	—
22	0.002	—
23	—	—
24	—	0.001
25	—	—
26	—	—
27	0.002	—
總數	100.016	100.001

表九 新南威爾斯

嬰 數	母 親 百 分 數	
	根據 1900-1903 年已婚婦女死亡統計	根據 1900-1903 年血統序數出生統計 計算而得者
1	10.01	21.31
2	9.51	18.48
3	9.14	12.51
4	8.95	11.06
5	9.08	6.89
6	8.81	6.67
7	9.18	4.75
8	8.79	5.06
9	7.61	4.42
10	6.73	3.06
11	4.82	2.49
12	3.48	1.56
13	1.79	0.90
14	1.10	0.38
15	0.51	0.30
16	0.30	0.089
17	0.070	0.037
18	0.044	0.022
19	0.009	—
20	0.018	0.003
21	—	—
22	0.018	0.003
23	0.009	—
24	0.009	—
	—	—
	—	—
	—	—
30	0.009	—
總 數	99.996	99.994

，則二數列之分配數絕不一致。

意大利一九二七至一九三〇年，根據血統序數出生統計所求得按所有嬰孩數多寡

表十 蘇 黎 支

嬰 孩 數	母 親 百 分 數	
	根據 1906-11 年已消滅之婚姻統計	根據 1914-17 年血統序數出生統計計 算而得者
1	18.53	22.02
2	19.40	31.84
3	17.90	18.37
4	14.06	13.94
5	9.18	5.11
6	7.64	2.47
7—9	10.03	4.76
10 嬰孩以上者	3.26	1.49
總 數	100.00	100.00

表十一 布 達 佩 斯

嬰 孩 數	母 親 百 分 數	
	根據 1906-11 年已消滅之婚姻統計	根據 1914-17 年血統序數出生統計計 算而得者
1	21.66	22.05
2	20.03	19.31
3	15.27	14.34
4	11.30	12.04
5	8.20	8.29
6	6.04	6.74
7	4.25	4.51
8	3.52	3.75
9	2.75	2.93
10	2.16	2.69
11	1.52	0.87
12	1.39	0.97
13	0.86	0.34
14	0.40	0.61
15	0.27	0.31
16	0.22	0.16
17 嬰孩以上者	0.16	0.09
總 數	100.00	100.00

之婚姻分類，列表如下。

表 十二 意 大 利

嬰 孩 數	根據 1927-1930 年血統序數出生統計所求得之母親百分數
1	12.24
2	14.83
3	17.21
4	18.93
5	12.21
6 嬰孩以上者	24.58
總 數	100.00

對於應用間接之方法，意大利有特殊適宜之條件，前已述及，但吾人不能因此即以爲意大利亦可以據此以編製所有嬰孩多寡之母親分類，蓋用此以求所有嬰孩之平均數危險尙小，若用之以求母親之分類則危險大矣。

因實際上，數年中之婚姻數或其孳生力，若有變動，於出生者之序數上，亦可發生變化，若僅以之求所有嬰孩之平均數，其變動之影響，尙可相互對消。

意大利表所顯示，似以四嬰孩之母親佔最多數，但他處則否，不獨在布達佩斯其孳生力較低於意大利者爲然，即澳大利亞聯邦與新南威爾斯，其婚姻孳生力高於意大利者，亦均僅以一嬰孩或二嬰孩之母親佔最多數。

意大利與其他各處之分配數字，或有基本之不同，或由於澳大利亞，新南威爾斯及布達佩斯，所應用之範圍較廣，以致有一部小家庭之數目，應由一部份大家庭（嬰孩數多者）之數目，加以抵銷者，亦未可知。

此外表面上大部份之差異，實由於意大利一九一五至一九一八年期中，結婚數大減，而於一九一九至一九二一年，則繼之激增，因之一九二七年之出生數中，大部份之第二、第三、第四出生數，均由於一九一九至一九二一年結婚之婚姻所產生。反之，大部份之第五以上出生數，則由於一九一五至一九一八年結婚之婚姻所產生，如此即易明其出生數中，第二、第三、第四之序數應增高，而第五以上序數應減低矣。

是則歐戰期中結婚之孳生力稍低與戰後結婚之孳生力稍高，遂可發生如此不定之影響。

對於各組婚姻中孳生力之差異如何，固無從求得，但觀其數字變動，即可知其重要之影響矣。

茲祇取一九二七年血統序數之生產嬰孩數，即可明瞭。

下列第十三表中，其(a)欄所載，為血統上各序數之生產嬰孩數，若於每年之婚姻數中，並無變動，其數字應若(b)欄所載。

表十三 意 大 利

血 統 序 數	生 產 之 嬰 孩 數	
	在婚姻之年數字中未去其變動之數字者	在婚姻之年數字中已去其變動之數字者
	(a)	(b)
1	242,469	244,627
2	220,571	206,633
3	186,682	162,551
4	135,827	130,399
5	79,301	95,289
6	55,369	71,345
第7以上者	117,659	139,910
總 數	1,037,878	1,050,755

第十四表為根據血統序數計算之母親百分數，一則在婚姻之年數字中未除去每年婚姻數之變動者，一則在婚姻之年數字中已除去其變動者，(1)(2)二欄之比較，顯示其結果之不同，一經除去其變動數字後，即自第一欄有四嬰孩之母親一組佔最多者，移至第二欄僅有二嬰孩之母親之一組矣。

表十四 意 大 利

血 統 序 數	生 產 之 嬰 孩 數	
	在婚姻之年數字中未去其變動之數字者 (1)	在婚姻之年數字中已去其變動之數字者 (2)
1	9.0	15.5
2	14.0	18.0
3	21.0	13.1
4	23.3	14.4
5	9.9	9.8
第6以上者	22.8	29.2
總 數	100.0	100.0

至求其二者繁殖婚姻之平均嬰孩數，即反相若，按其粗數計算，即為 $\frac{1,037,878}{242,469} = 4.280$ ，按其修正數計算，亦僅為 $\frac{1,050,755}{244,627} = 4.295$ 。此種結果，雖係生產數所求得

，但對於出生總數上，亦可認有同樣之價值。

如此，吾人可決定在某種情形之下，根據血統序數之出生分類，改編一種按所有嬰孩數之已婚婦女之分類，確屬可能，祇須事前加以研究，確保其婚姻數與其孳生力，均無超出於有規律之變動，以及血統序數之出生分類，亦並未受過去各年度內重大之變動影響者為限。否則非所宜也。

凡足以影響血統序數之出生分類者之種種情形，自然亦可以影響血統上平均序數之不定。

因此且可斷定其所求得之平均序數，較之間接方法所求得之所有平均嬰孩數，易受較大之影響，至少在婚姻數與其孳生力上遇有動變，即可發生。固然，求精確之婚姻所有平均嬰孩數，祇須知出生之總數，與其中之長子數不受其他變動之影響者已足。但對於血統上之平均序數則否，若第二第三等等出生數之分配數中，稍受其他變動之影響，則其平均序數，亦隨之而受影響矣。

惟當有規律之變動時，尚無甚關係，然若遇有偶然之變動，長子數受有特別之影響者，即間接方法所求得之所有平均嬰孩數與平均序數，均將受其影響矣。

茲本以上數種之結論，以意大利之數字加以檢討。

觀一九二七年根據出生數所求得之二種有繁殖性之婚姻所有之嬰孩數（一則在婚姻年數字中未除去其變動影響者，一則將戰時與戰後有規律之變動影響已除去者），幾無差別。其數字僅自4.280至4.295而已。反之，於血統上之二種平均序數，則影響甚大，竟自3.393至3.595

且比較平均序數與繁殖性婚姻之平均嬰孩數時，尚可以證明各國中之二種數字，均有一種有規律之差異，即一國中之二種數字，亦隨年份之不同而互有差別。

例如在意大利用間接方法所求得之繁殖性婚姻之平均嬰孩數(生產與死產)，一九二七年之結果(4.29)與一九三〇年之結果(4.23)幾乎相等。惟血統上之平均序數(根據第三種制度計算)，一九二七年3.39，反較一九三〇年3.46為低，此或為一九二七年婚姻孳生力稍低之表現。

在蘇黎支間接求得之繁殖性婚姻之平均嬰孩數，自一九一四年至一九一七年間者為2.91，而其平均序數為2.66。二數之差，較意大利者為小。

今若將意大利，新南威爾斯，澳大利亞聯邦，蘇黎支，布達佩斯各處之數字，作

相同之比較，即可見有繁殖性母親所有之平均嬰孩數與血統上平均序數之比差，自一八九四至一八九七之四年中，以意大利與新南威爾斯者為最大，自一八九七年後即以新南威爾斯與澳洲者為大，而以蘇黎支與布達佩斯者為最小。且布達佩斯最後數年之平均數，幾無差異，並於最後一年(一九三〇年見表七)之平均序數，反超過間接方法所求得之所有平均嬰孩數。

此種差異之原因，可謂大部份由於上述之種種變動情形所發生，且其影響於平均序數者，又較影響於平均所有之嬰孩數者為甚。

不獨如此，且在二種結果中，尚有一定之關係。但通常婚姻孳生力不甚高時，即

國 別 與 年 份	平 均 血 統 序 數	出 生 平 均 數	
		平 均 血 統 序 數	
意 大 利	1927—1930	3.43	1.25
新 南 威 爾 斯	1893—1897	4.21	1.23
	1898—1906	3.82	1.12
澳 大 利 亞 聯 邦	1909—1919	3.29	1.14
	1920—1931	3.04	1.09
蘇 黎 支	1914—1917	2.66	1.09
布 達 佩 斯	1896—1906	3.47	1.12
	1908—1918	3.18	1.12
	1919—1930	2.62	1.03

其平均序數與有繁殖性母親所有之平均嬰孩數之比率必較低。然意大利之比率特高，又不可不注意也。

此外平均之血統序數，通常均較繁殖性婚姻所有之平均嬰孩數為低，但有時亦可以得相反之結果，若布達佩斯者即其一例。

由此觀之，根據平均之血統序數，以判斷婚姻之孳生力，亦或仍有不妥。是於平均血統序數與平均嬰孩數之比率上，可發生變動之種種情形，應隨事實上各種不同之婚姻分配數，再加一番之研究，或亦有其價值。

在討論婚姻生產力之數字與血統序數之出生數字二種關係以後，茲申論婚姻生產力與婚姻期內婦女之孳生力及純粹孳生力之關係。

今若以已婚婦女所有之平均合法受孕數與現存婚姻婦女之平均月經數相比較，即可得已婚婦女在一次月經中，應有之孳生機遇率，且可以此機遇率，作為母性孳生力

精確之計算方法。

有若干作者分婦女之孳生力(*fécondité*)與繁殖力(*fertilité*)為不同，事實上複胎分娩之出生複數，即應計於婦女之繁殖力中。

若採用此種界說，以現存已婚婦女之平均月經數，除已婚婦女所有之平均合法受孕數，即為婚姻期中婦女之繁殖力矣。

但實際上懷孕之確數，殊不易得，曾已述及，故應用方面，祇能根據分娩數或出生數，以求其孳生力或相對之繁殖力為滿足，且分娩數與出生數之差，通常甚微，故對於此類統計之研究，亦鮮有將其分別討論者。

現存已婚婦女之月經數，幾即為已婚婦女能受孕之月經數(*période potentiellement féconde*)，換言之，即自結婚起至停經期間止之月經數。其實不然，蓋婦女懷胎後即無月經，且通常在產後，又有一定之哺乳期間，故雖其他之情形縱無變動，亦將因受孕而減少其繁殖力最盛之一年時間矣。然則通常祇可將此種情形略而不論，單以合法分娩之平均數或婚生數，與已婚婦女能受孕之時期相較，而求其孳生力或相對之繁殖力。

今若以已婚婦女能受孕之經期，以年計算，即可將一國中，在一年內之合法分娩數或出生數，與該國中，正在能受孕年齡之已婚婦女半年內之經期數相比較，但所謂婦女受孕年齡之組合應與生命表及婚姻表所求得者相等。此種比率，即習用中所謂母性孳生力之普通系數(*coefficient général de fécondité matrimoniale*)。

其實，一國中正在生育時期之婦女年齡組合，必與根據生命表及婚姻表所求得之年齡組合稍有出入，或由於各組年齡之婦女，在生命表中或婚姻表中，發生偶然之變化，或由時間上有規律之變動，均足以使各組年齡之婦女，所產生之出生數有所不同。

此外，所須注意者，即如此求得之母性孳生率，仍可受風俗習慣環境及其他複雜情形之影響，且其影響及於整個人口之年齡分配數，而不獨限於某一年齡之婦女。

因此，即對於母性孳生率之普通系數，在各組已婚婦女之年齡上，可以發生差異，尚有提出之必要。

本此目的，在計算分娩數或出生數與已婚婦女之比率，分為若干組不同年齡之比率(15-20, 20-25, ……45-50)，此即所謂母性孳生率之分組系數(*coefficients*

spécifiques de fécondité matrimoniale)。

但求此種比率亦有許多困難。

某一年齡婦女之分娩數或出生數，與所有同年齡之婦女數，所求得之比率，事實上當然可認為所有該年齡婦女之孳生率。換言之，即此種比率之涵義，不僅限於可調查者一方面，即其他有可能性而不在調查中者，亦包括在內。然則其中若有多數不確之情形，即可減低其價值矣。

1. 在婚後初數月內之出生數，實由於未婚先孕的關係。此種出生數，在計算上實無已婚婦女數與之對比。且在未婚以前，男女間有密切關係者頗多，而其中必以因受孕而結婚者佔較多數。如遇此種情形，即足以擴大某年齡已婚婦女之孳生力，而增高其上述之系數，其所佔之百分數愈高，其他各組之系數所受之影響亦大，例如所有男女間在婚前發生關係者中，若僅其受孕者方行結婚，即求上述之系數，將為100%矣。其實此非由於婦女孳生力之增高，實由於受孕婦女方成婚姻所致。

對於此種影響，有多數統計學者，認為應從出生數中，或已婚婦女數中，減去其婚後八九個月前所發生之分娩數計算。但如此糾正之結果，仍違反其所以糾正之意義，因所減者均為分子中之實數，而分母中之可能數無從增加。換言之，即分母中之數字，固有不應孳生而孳生者，然亦有應孳生而未孳生者。然藉此以求稍低之婚姻孳生率，或亦有其必要也。

2. 既照上述之糾正方法，減去其不應出生而出生之數與婦女數後，則除真正早熟之分娩外，絕無此類數字雜於其中。然因此所求得上述之系數，既不根據全體之孳生力計算，其結果亦僅為近似之孳生率而已。且新婚數，若在已婚婦女數中，所佔百分數愈高，則其差亦愈大，因之在年齡最輕一類中之系數，更易受其影響矣。

3. 當婦女分娩後數月內，絕無受孕之可能，今若疏忽此種情形，而求各組年齡之孳生率。則所得之結果，又不精確矣。

作者以為一般之統計，對於二三兩點之重要性，尚未予以相當之注意。

照本文之研究，根據事實計算所得之各年齡孳生率之變動曲線，與現在根據習用之方法，以孳生率之分組系數所求得者，必有相當之差異。

今欲避免已婚婦女平均年齡中之種種變動之影響，唯有採用另一種方法，以「泰

脫指數」(l'indice de Tait)補救之。

泰脫曾注意及母性孳生率，隨年齡分配之各組系數，表現於圖中之曲線，其減低之傾向，幾與年齡之增加成相對之反比，因之可以將其連成爲一直線。本此理由，泰脫曾提議，以0-50歲爲系數之母性孳生率之指數，此種指數，作者曾於「人口之動力」(La dinamica della popolazione, in Demografia.) 文中，加以說明，完全等於將母性孳生率之普通系數乘以一種校正權數，此種校正權數，即代表正在孳生期間之已婚婦女平均年齡與50歲者相差數之倒數(若N代表一年內合法之分娩數或出生數，D爲正在生育時期—15歲至50歲—之已婚婦女數，而T爲已婚婦女之平均年齡，即泰脫指數爲 $K = \frac{N}{100 \cdot D(50-T)}$ 。

泰脫指數之優點，即在於不易受早孕數目之影響。

婦女在每次月經中之孳生率，或應孳生之機遇率，隨各種不同之情形而異，例如：

- (a) 爲限制生育而避免性交之次數。
- (b) 使用避孕方法之次數及其有効性。
- (c) 已婚婦女純粹之孳生率 (fécondabilité)。

所謂婦女純粹孳生率者，即在一婚姻中，婦女於每一月期內應孳生之機遇率，至事實上，避孕方法之實行以及節制性慾等行爲足以限制生育者均不在內。對於第一胎純粹孳生率約數之計算方法，吾人已有所討論，其方法即根據各月之婚姻逐月所發生之第一胎出生數。

若所有之婚姻，其婦女均於第一月期中受孕，換言之(若其懷胎之時期爲常態)，即其第一胎之出生數均將於婚後第十個月產生。則第一胎純粹孳生率將達於頂點。反之，孳生率將隨受孕時期較遲，生產時期較緩而減低。

第一胎合法之純粹孳生率之結果爲20%—25%幾各國盡同，但在其他之國家(撒克遜，澳洲，新南威爾斯)有較長時期之數字者，於近年來，發現減低之趨勢。

但已婚婦女之孳生率，國與國間均相差甚遠。而意大利所求得者，乃在4%與5%之間。

第一胎合法之純粹孳生率(若其他之情形均無變動)，將隨第一胎之產生愈遲而愈

低，已如上述，然則吾人可從此間接求一結婚期與第一胎出生期之平均期距，亦易明瞭。

此種期距，客尼勃斯(Knibbs)所謂繼承婚姻第一代之純粹期距(unprejudiced protogenetic interval)，對於新南威爾斯，按分娩年齡分類之婦女統計；以及對澳大利亞，按分娩年齡與按結婚年齡二種分類之婦女統計，均根據此種期距編製。

究其實，客尼勃斯從未將此種期距與婦女之純粹孳生率加以比較，祇認為此種期距，確為生理上婦女孳生率之最好指數之要素而已。

然在某種情形之下，固可根據此種期距，以比較各組已婚婦女之純粹孳生率，但在其他之情形中。或可得相反之結果。

例如根據此種期距，以比較按結婚年齡分類之第一胎純粹孳生率，所求得之純粹孳生率，將隨年齡而增高，且於50歲者即達於頂點。如此第一代之繼承期距，將隨年齡愈輕而愈低。而客尼勃斯研究此項問題，僅止於此，殊足稱異。因此種結果，完全由於事實上年齡愈大者，其生育期之消滅亦愈近也。

但據吾人提及之測量方法，其減低之傾向適相反。

由於上述種種變動原因，不致影響吾人所求之第一胎純粹孳生率，但懷孕期在婚後初數月內者，即無差別。例如計算已婚婦女在某月生產者，與其在次月生產者，其純粹之孳生率完全相同。不過此種設例，僅限於統計婚後二三個月內之受孕者，方可不顧其結婚之年齡。反之，若統計之時期較長，需求第一代之繼承期距者，即不能採用此種設例。且對於婦女之年齡愈高者，其生育期之消滅亦愈近一點，尤須特別注意。

事實上，按吾人之方法，以每二月之懷胎數與出生數作連鎖比較，以求純粹之孳生率，確有其優點，因其如此種種變動情形，足以影響於第一代之繼承期距者，均可無須顧慮。

因此吾人可按第一代之繼承期距，分別比較各組婦女之純粹孳生率。例如按結婚月份分類之婦女，即可認其此月與彼月所受之種種變動影響，完全相同也。

反之，若欲比較長時期中之純粹孳生率，例如於逐年之數字中取二時期者加以比較，則須研究其各該時期所受之影響如何，尤以近來節育運動之實行，其第一代繼承

之期距，遂因之而變動，但其純粹之孳生率。則仍未變更也。

在某種觀察點上，與其求第一代繼承期距，尚不若研究第一胎出生數按其父母結婚期與生產期之期距分配數字為愈。此即與研究其他問題無異，比較其分配數字而加以分析其現象，自較應用平均數為明澈也。

然在他種情形中，與其採用第一代繼承期距，或純粹孳生率為計算標準，猶不如以生產力之計算方法為佳。此種生產力之計算，即婚後十個月至十三個月內產生之出生數，與其婚後九個月內尚未產生者之婦女數求一比率。此種比率可作為婚後三個月內受孕之婦女與其未受孕者之大概比率。

此與純粹孳生率及第一代繼承期距之計算方法所不同者，則此種方法，將不生產之婦人亦估量在內。

以其僅限於婚後三個月內之受孕數，故根據第一代繼承期距，比較各組不同年齡之婦女孳生率亦無妨礙。

此種方法較之純粹孳生率之計算方法，更有過之無不及，因其所根據之出生數較多。且若各國之統計，根據結婚期與第一胎出生期之期距，所編製每三個月之第一胎出生分類統計者，亦可應用。其較遜者，似乎易受各種變動之影響，尤以節育運動之實行，其所受之影響尤甚。

作者一方面根據此種比率，一方面根據第一胎出生之分配數字（按其父母結婚期與生產期之距期分配）之研究，頗感近年來多種人口之生產力均有減低之傾向，至於節育運動之影響，於此種計算數字者，固亦曾注意及之。

本文之主要目的，雖側重理論上，對於測量婚姻孳生率之種種概念，加以精確之解釋，以及顯示其相互之關係，但或藉此亦可引起一般學者對於婚姻孳生率統計之注意。此種統計須採取一致之原則，經此討論後益明，若現在各國所採用之原則，各不相謀，事實上雖各有其用途，然其結果已完全失其比較之價值。故作者以為對於此項問題，國際統計協會應專設一委員會，負責研究，期於將來建議一種辦法，便於各國一致之採用。或於實際上便利起見，建議二種辦法，其繁者，即為統計發達國家之標準，其簡者，即為其他後進國之準繩。

參考資料

目錄

一· 人 口	頁數
第一表 各大城市按月戶口變動統計	33—36
二· 生 產	
第一表 民國二十三年江浙皖魯豫鄂湘贛八省旱災調查	37
第二表 各煤礦附近車站起運煤斤噸數	38—41
第三表 各重要都市營造面積及造價暨工務局所發營造照執數目	42—43
三· 物 價	
第一表 各重要都市躉售物價指數	44
第二表 各重要都市生活費指數	45
四· 金融商業	
第一表 國內各銀行紙幣發行準備檢查數目	46—47
第二表 各重要都市利息行市	48—49
第三表 上海銀行業票據交換額及錢業公單收解數額	50—51
第四表 上海現銀存底	52
第五表 上海現銀運出入價值總數	53
第六表 上海金幣及生金經由江海關出入數目	54
第七表 上海標金及世界條銀行市	55
第八表 各重要商埠對國外匯兌行市	56—59
第九表 上海對國內主要金融市場匯兌行市	60—64
第十表 各重要都市申匯行市	65—67
第十一表 內國公債及庫券市况	68—71

第十二表 倫敦中國外債債票現貨市價	72—76
第十三表 上海長期紗花市況	77
第十四表 上海長期雜糧油餅市況	78—79
第十五表 上海長期麵粉市況	80

五· 貿 易

第一表 進出口貨物價值	81
第二表 金銀進出口價值	82

六· 交 通

第一表 國有鐵路運輸概況	83
--------------	----

REFERENCE MATERIALS

List of Tables

I. POPULATION	page
Table 1. Monthly Population Changes in Large Cities	32—36
II. PRODUCTION	
Table 1. Estimates of Losses in crops due to Drought in the provinces of Kiangsu, Chekiang, Anhwei, Shantung, Honan, Hupeh, Hunan, & Kiangsi, 1934.	37
Table 2. Original Shipment of Coal from Stations Situated near Coal Mining Districts	38—41
Table 3. Area and Cost of Buildings and Number of Building Permits Issued by Bureau of Public Works in Leading Cities	42—43
III. PRICES	
Table 1. Index Numbers of Wholesale Prices in Leading Cities	44
Table 2. Index Numbers of Cost of Living in Leading Cities	45
IV. FINANCE AND COMMERCE	
Table 1. The Amount of Notes Issued by Leading Banks in China and Conditions of Their Reserves	46—47
Table 2. Interest Rate in Leading Cities	48—49

Table 3. Amount of Cheques, Bills and Orders, Cleared through the Joint Reserve Board of the Shanghai Bankers' Association and the Native Bankers' Association	50—51
Table 4. Stock of Silver in Shanghai	52
Table 5. Shipment of Silver to and from Shanghai Through Maritime Customs and by Railways	53
Table 6. Shipment of Gold to and from Shanghai Through Shanghai Maritime Customs	54
Table 7. Quotations of Gold Bar in Shanghai and Bar Silver in London, New York, and Bombay	55
Table 8. Foreign Exchange Rates in Leading Commercial Centers of China	56—59
Table 9. Shanghai Rates of Domestic Exchange	60—64
Table 10. Exchange Rates on Shanghai in Leading Cities of China	65—67
Table 11. Quotations of Domestic Bonds and the Amount of Transactions in the Chinese Stock Exchanges, Shanghai & Peiping	68—71
Table 12. Monthly Average of Daily Spot Quotations of Chinese Government Bonds in London	72—76
Table 13. Quotations of Cotton & Cotton Yarn and the Amount of Transactions in the Shanghai Cotton Goods Exchange	77
Table 14. Quotations of Commodities Dealt in the Shanghai Cereal, Oil, & Cake Exchange and the Amount of Transactions	78—79
Table 15. Quotations for Forward Delivery of Flour Dealt in the Shanghai Flour Exchange and the Amount of Transactions	80

V. FOREIGN TRADE

Table 1. Total Value of Merchandise Imported from and Exported Abroad	81
Table 2. Treasure Imported from and Exported to Abroad	82

VI. TRANSPORTATION

Table 1. Approximate Traffic Returns of National Railways	83
---	----

一 · 人 口

I. POPULATION

第一表 各大城市按月戶口變動統計
TABLE 1. MONTHLY POPULATION CHANGES IN LARGE CITIES

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	
南京市 Nanking					上海市 Shanghai				
1933	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	1,036,436	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	785,795	1,848,449
	4	143,096	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	1,087,697	800,413	1,888,110
	7	144,728	455,991	288,376	744,367	388,849	1,090,596	802,380	1,892,976
	8	145,584	457,150	289,397	746,547	390,999	1,095,411	806,118	1,901,529
	9	146,171	460,417	290,771	751,188	393,752	1,103,857	310,837	1,914,694
北平市 Peiping					天津市 Tientsin				
1933	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	1,511,837	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	1,348,240
1934	1	300,140	939,778	580,535	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	301,306	944,792	583,353	1,528,145	280,414	829,742	519,488	1,349,230
	4	302,437	954,408	585,202	1,539,610	280,644	829,987	518,918	1,348,905
	5	303,545	958,559	587,066	1,545,625	280,650	826,841	517,336	1,344,177
	6	304,184	959,392	588,611	1,548,033	...	...	...	...
	7	305,037	959,614	589,798	1,549,412	...	...	...	...
	8	305,195	961,098	590,616	1,551,714	...	...	...	...
	9	306,153	964,665	592,514	1,557,179	...	...	...	...

第一表 各大城市按月戶口變動統計 (續)

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

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
漢口市 Hankow					廣州市 Canton				
1933	9	145,534	449,363	297,657	747,020	201,512	550,405	409,181	955,586
	10	146,488	453,013	299,540	752,553	203,700	555,777	413,199	968,976
	11	148,923	461,424	304,545	765,969	205,167	557,640	415,891	973,531
	12	148,762	461,279	308,900	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	206,581	558,465	418,463	976,928
	3	148,323	460,216	310,192	770,408	206,600	558,674	418,716	977,390
	4	148,988	462,645	311,424	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	205,834	557,771	419,766	977,537
	7	149,607	461,261	311,573	772,834	...	...	...	...
	8	150,266	462,617	313,542	776,159	...	...	...	...
	9	151,207	466,626	316,257	779,883	...	...	...	...
杭州市 Hangchow					青島市 Tsingtao				
1933	9	104,427	323,295	213,342	539,637	86,132	267,606	172,529	440,135
	10	104,819	324,745	213,978	538,723	86,463	268,225	173,046	441,271
	11	105,457	314,080	212,353	526,433	87,010	269,555	173,879	443,834
	12	105,970	315,954	213,209	529,163	87,290	270,446	174,244	444,690
1934	1	106,103	316,318	213,504	529,822	87,505	270,797	174,578	445,375
	2	106,134	316,402	213,670	530,072	87,606	270,881	174,745	445,626
	3	106,554	317,173	214,127	531,300	87,707	270,874	175,021	445,895
	4	107,169	318,531	214,890	533,421	87,987	271,409	175,518	446,927
	5	107,950	320,271	215,831	536,102	88,360	272,060	176,127	448,187
	6	108,946	322,503	217,115	539,618	88,652	272,745	176,620	449,365
	7	109,343	323,049	217,599	540,648	89,126	273,495	177,337	450,832
	8	110,146	324,866	218,756	543,622	89,378	273,714	177,623	451,337
	9	110,876	326,374	220,060	546,434	89,419	273,196	177,457	450,653

第一表 各大城市按月戶口變動統計 (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	
		濟 南 Tsinan			武 昌* Wuchang*				
1933	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	433,308	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	97,108	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
	7	...	...	...	...	84,403	249,345	185,698	435,043
	8	...	...	...	...	86,856	248,189	186,348	434,537
	9	...	...	...	...	87,574	251,241	187,240	438,481
		長 沙 Changsha			南 昌 Nanchang				
1933	9	64,717	244,710	147,935	392,645	54,286	159,678	110,255	269,933
	10	64,804	246,115	147,801	393,916	54,749	160,648	110,755	271,403
	11	65,004	247,623	148,384	396,007	55,821	160,704	110,798	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	150,235	395,979	51,440	151,869	103,531	255,400
	4	65,388	245,340	150,558	395,898	51,589	152,328	103,105	255,433
	5	65,506	246,162	150,843	397,025	51,839	149,425	103,584	253,009
	6	65,511	245,661	151,080	396,741	52,055	150,063	103,589	253,652
	7	67,950	251,079	152,795	403,874	52,071	149,457	103,501	252,958
	8	...	...	...	...	56,181	160,757	112,378	273,135
	9	...	...	...	...	56,908	162,201	113,736	275,937

* 包括漢陽。 Including Hanyang.

第一表 各大城市按月戶口變動統計 (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									
1933	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	76,954	45,299	122,253
	4	37,835	99,467	73,460	172,927	27,109	77,226	45,504	122,731
	5	37,843	99,494	73,471	172,965	27,210	77,544	45,590	123,134
	6	37,882	99,543	73,519	173,062	27,286	77,703	45,661	123,364
	7	37,898	99,550	73,522	173,072	27,367	77,886	45,701	123,587
	8	37,921	99,604	73,534	173,138	27,411	78,130	45,697	123,827
	9	37,954	99,668	73,554	173,222	26,940	76,252	45,479	121,731
福 州 Foochow									
1933	9	67,786	184,634	143,655	328,289				
	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	185,089	144,677	330,766				
	2	68,464	186,308	144,786	331,094				
	3	68,540	186,637	144,920	331,557				
	4	68,818	187,479	145,354	332,833				
	5	69,004	187,804	145,500	333,304				
	6	69,260	188,418	145,802	334,220				
	7	69,381	188,648	145,957	334,605				
	8	69,567	188,989	146,126	335,115				
	9	69,825	189,655	146,737	336,392				

二 · 生 產

PRODUCTION

第一表 民國二十三年江浙皖魯豫鄂湘贛八省旱災調查

TABLE 1. ESTIMATES OF LOSSES IN CROPS DUE TO DROUGHT IN THE PROVINCES OF KIANGSU, CHEKIANG, ANHWEI, SHANTUNG, HONAN, HUPEH, HUNAN & KIANGSI, 1934.

(單位：面積千市畝，數量千市担，價值千元)

(Unit: Area in 1,000 shimow, Quantity in 1,000 picul and value in \$1,000)

省 別 Province	受災田地面積 Area Affected	受災面積當總田 地面積之百分率 Percentage of Affected Area to Total Cultivated Area	作 物 Estimated Losses			
			Rice 稻		Kaoliang 高粱	
			數量 Quantity	價值 Value	數量 Quantity	價值 Value
江 蘇 Kiangsu	49,455	54	41,230	130,530	2,383	5,531
浙 江 Chekiang	21,790	53	34,862	110,373	93	218
安 徽 Anhwei	37,027	69	33,741	106,829	3,770	8,759
山 東 Shantung	38,572	38	—	—	8,429	19,572
河 南 Honan	38,694	37	—	—	4,194	9,739
湖 北 Hupeh	17,991	32	18,907	59,859	403	937
湖 南 Hunan	22,389	53	50,822	160,902	617	1,432
江 西 Kiangsi	18,305	48	35,928	113,749	107	248
共 計 Total	244,223	48	215,490	682,242	19,996	46,436

損 失 估 計
in the following Crops

玉 米 Corn		小 米 Millet		棉 花 Cotton		大 豆 Soy-beans	
數量 Quantity	價值 Value	數量 Quantity	價值 Value	數量 Quantity	價值 Value	數量 Quantity	價值 Value
2,869	7,589	436	2,241	1,232	40,981	7,687	31,468
576	1,527	145	746	760	25,300	2,089	8,534
949	2,509	199	1,020	751	25,020	4,828	19,750
3,633	9,609	9,119	46,601	540	18,012	5,083	20,794
4,928	13,035	7,946	406,605	519	17,152	3,263	13,349
121	321	164	836	586	19,508	1,322	5,409
265	700	126	642	148	4,902	1,012	4,140
257	679	1,187	6,067	125	4,075	2,060	8,429
13,598	35,969	19,322	464,758	4,661	154,950	27,344	111,873

材料來源：實業部中央農業實驗所編製

Source: The National Agricultural Research Bureau, Ministry of Industries

第二表 各煤鑛附近

TABLE 2. ORIGINAL SHIPMENT OF COAL FROM STATIONS

時 期	產煤類別	河 北 HOPEI					
		開 關 煤 區 Kailan	井 陘 煤 區 Tsinghsing	磁 家 莊 煤 區 Tz'uhstien	臨 滄 煤 區 Linyu	西 頭 煤 區 Mentoukou	房 山 煤 區 Toli and Changkouyu
PERIOD	KINDS OF COAL	北 平 路 頭 煤 區 P.M.R. Tang-shan, Kaiping and Kuyeh	正 太 路 頭 煤 區 C.T.R. Fengshan and Nanhohou	石 家 莊 路 頭 煤 區 P.H.R. Kwanglu, cheng & Matoucheng	石 家 莊 路 頭 煤 區 P.M.R. Chinwang- tao	平 漢 路 頭 煤 區 P.S.R. Sanchiatien and Mentoukou	平 漢 路 頭 煤 區 P.H.R. Toli and Choukowitz
二十二年 1933							
	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	2,200
	九月 Sept.	515,741	71,975	10,150	1,490	18,850	25,325
	十月 Oct.	494,640	69,825	22,055	1,217	39,920	19,135
各 類 合 計	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							
	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 Apr.	338,338	50,125	27,195	1,297	77,575	20,135
	五月 May	463,567	110,250	27,845	1,697	88,927	43,780
	六月 June	426,400	103,750	34,070	683	60,168	34,518
	七月 July	403,721	77,900	28,715	760	36,594	8,960
二十 三年 八月 Aug. 1934	烟煤 Bituminous	—	82,725	14,835	—	—	—
	無烟煤 Anthracite	—	—	—	—	—	—
	焦炭 Coke	324	—	—	40	—	—
	煤 (未分類) Coal (Unclassified)	311,872	—	3,620	540	26,190	2,010
	合計 Total	312,196	82,725	18,455	580	26,190	2,010
二十 三年 九月 Sept. 1934	烟煤 Bituminous	—	63,025	11,455	—	—	—
	無烟煤 Anthracite	—	—	—	—	—	—
	焦炭 Coke	120	—	1,835	28	—	—
	煤 (未分類) Coal (Unclassified)	299,834	—	7,070	627	36,750	15,880
	合計 Total	299,954	63,025	20,360	655	36,750	15,880

車站起運煤斤噸數

SITUATED NEAR COAL MINING DISTRICTS (In Metric Tons)

河 南 HONAN						
安陽縣大河橋 Liuhekou	修武縣煤區 Siuwuhstien	宋縣煤區 Jung yang	汜水縣煤區 Szesht- hsien	新鄉縣煤區 Kunghsien	新安縣煤區 Sinanhsien	陝縣煤區 Shanhsien
平漢路大河橋 P.H.R. Liuhekou and Fenglocheng	道清道李河常口李封 T.C.R. Liho, Chang- ko Lifeng and Pai- shun	臨韓路卷鵬車站 L.H.R. Jung yang	隴海路汜水車站 L.H.R. Szesht	隴海路新鄉車站 L.H.R. Kunghsien	隴海路新安鐵門 L.H.R. Sin-an and Tiehmen	隴海路魏城 L.H.R. Kwanyintang and I-ma
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	391	3,200
42,375	57,491	1,730	..	1,000	550	2,035
38,115	35,357	570	..	995	220	3,780
44,055	49,198	420	..	170	160	2,240
—	—	—	..	—	—	—
—	—	—	..	—	—	—
440	—	—	..	—	—	—
54,595	63,175	1,000	..	660	260	6,060
55,035	63,175	1,000	..	660	260	6,060
—	—	—	..	—	—	—
—	—	—	..	—	—	—
40	—	—	..	—	—	—
56,899	64,775	720	..	920	100	5,385
56,939	64,775	720	..	920	100	5,385

第二表 各煤鑛附近

TABLE 2. ORIGINAL SHIPMENT OF COAL FROM STATIONS

時 期	產煤類別	山 東 SHANTUNG							
		坊 子 煤 區 Fangtze	章 邱 煤 區 Chanchiu	淄 川 煤 區 Tzechwan	博 山 煤 區 Poshan	博 山 煤 區 Poshan	濰 縣 煤 區 Yihstien	濟 寧 煤 區 Ningyang	
PERIOD	KINDS OF COAL	膠 濟 路 坊 子 王 村 K.T.R. Fangtze and Wangtsun	膠 濟 路 普 集 明 水 K.T.R. Putsih, Ming-shui and Tsaoyu-chwang	膠 濟 路 南 定 淄 川 濰 山 K.T.R. Nantin, Tzechwan and Wangshan	膠 濟 路 大 理 博 山 K.T.R. Takorlen and Poshan	濟 浦 路 濰 縣 車 站 T.P.R. Luichuan	濟 浦 路 濰 縣 車 站 T.P.R. Tsaochwang	濟 浦 路 濟 寧 車 站 T.P.R. Nanyi	
二十二年 1933									
各 類 合 計	七月 July	1,410	1,815	37,350	83,540	*	*	*	
	八月 Aug.	3,135	1,080	33,710	83,855	..	..	..
	九月 Sept.	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	103,245	..	..	..
	二十三年 1934								
	一月 Jan.	3,885	2,985	55,380	108,245	15,653	90,391	5,860	
	二月 Feb.	1,800	2,085	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 Apr.	3,880	2,595	44,195	92,235	17,070	100,715	4,230	
	五月 May	3,430	5,090	50,909	103,835	22,693	97,109	4,470	
六月 June	4,465	4,865	47,715	118,770	20,915	106,940	5,085		
七月 July	4,590	2,280	55,045	110,485	19,660	88,959	3,615		
二十三年八月 Aug. 1934	烟煤 Bituminous	—	—	—	—	—	—	—	
	無烟煤 Anthracite	—	—	—	—	—	—	—	
	焦炭 Coke	—	—	—	2,280	—	—	—	
	煤(未分類) Coal (Unclassified)	5,210	2,520	40,411	108,790	19,840	90,002	4,630	
	合計 Total	5,210	2,520	40,411	111,070	19,840	90,002	4,630	
二十三年九月 Sept. 1934	烟煤 Bituminous	—	—	—	—	*	*	*	
	無烟煤 Anthracite	—	—	—	—	..	..	..
	焦炭 Coke	—	—	—	3,240	..	..	..
	煤(未分類) Coal (Unclassified)	5,715	2,070	36,290	110,390	..	..	..
	合計 Total	5,715	2,070	36,290	113,630	..	..	..

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。

車站起運煤斤噸數(續)

SITUATED NEAR COAL MINING DISTRICTS (In Metric Tons) — (Cont'd)

山西 SHANSI	江西 KIANGSI	湖南 HUNAN	湖北 HUPEH	察哈爾 CHAHAR	綏遠 SUIYUAN	安徽 ANHWEI				
平定煤區 Pingting	晉城煤區 Chincheng	大同煤區 Ta-Tung	萍鄉煤區 Pingshiang	醴陵煤區 Liling	武昌煤區 Wuchang	宣化煤區 Hsuahua	薩拉齊煤區 Sarachi and Tsarsuchi	蘆漢煤區 Hwayuan	宿縣煤區 Subhsien	
平太鐵路 Sayu and Yangchuan	道清鐵路 Tsingwa and Chengchwang	平綏鐵路 Kowchuan	萍青鐵路 Shashankow Anyuan and Tsing-shanpu	湘鄂鐵路 Liling	湘鄂鐵路 Tutitang	平綏鐵路 Hsinpaonan and Siahwayuan	平綏鐵路 Sarachi, Tsarsuchi & Kungchipan	津浦鐵路 Penpu	津浦鐵路 Fulitsi	
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	13,855	14,895	4,219	..	10,010	*	25,010	7,670	963,059
65,186	140	39,339	9,124	2,110	..	7,675	340	25,386	2,828	876,487
46,200	180	39,044	16,224	2,430	..	7,490	160	29,030	5,705	1,054,342
45,920	120	37,801	14,256	4,314	..	10,015	40	29,240	7,930	1,042,117
48,935	250	50,035	14,293	3,175	..	12,732	1,120	27,590	4,740	1,291,653
35,975	—	44,600	8,340	1,910	..	4,970	90	33,995	3,110	1,180,371
6,505	—	28,732	*	*	..	5,249	70	26,015	5,515	1,009,623
—	—	—	..	..	..	—	—	—	—	97,560
100,690	—	—	..	..	..	—	—	—	—	100,690
—	—	—	..	..	..	—	—	—	—	3,084
—	220	23,395	..	..	..	7,188	190	21,810	4,630	798,819
100,690	220	23,395	..	..	..	7,188	190	21,810	4,630	1,000,153
—	—	—	..	..	..	—	—	*	*	74,480
72,885	—	—	..	..	..	—	—	..	..	72,885
—	—	—	..	..	..	—	—	..	..	5,263
—	240	50,605	..	..	..	7,801	80	..	..	702,152
72,885	240	50,605	..	..	..	7,801	80	..	..	854,780

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.

第三表 各重要都市營造面積及造價暨工務局 所發營造執照數目

TABLE 3. AREA AND COST OF BUILDINGS AND NUMBER OF
BUILDING PERMITS ISSUED BY BUREAU OF PUBLIC
WORKS IN LEADING CITIES

時 期 Period	南 京(1) Nanking(1)			上 海 Shanghai			青 島 Tsingtao		
	核發執照件數 No. of Building Permits Issued	造 價 Estimated Cost	面 積 Area	核發執照件數 No. of Building Permits Issued	造 價 Estimated Cost	面 積 Area	核發執照件數 No. of Building Permits Issued	造 價 Estimated Cost	面 積 Area
		元 \$	平方公尺 Sq. meter		元 \$	平方公尺 Sq. meter		元 \$	平方公尺 Sq. meter
民國十八年 1929	680	—	283,167	1,394	10,797,860	356,760	567	4,180,053	180,328
十九年 1930	612	—	—	1,787	16,085,300	439,940	642	3,830,770	138,205
二十年 1931	1,034	7,149,495	46,740	2,584	23,529,090	718,720	879	4,521,260	156,761
廿一年 1932	665	3,911,352	90,855	2,204	13,023,570	408,840	621	3,391,990	163,133
廿二年 1933	751	5,034,381	23,775	3,019	22,807,500	655,380	582	3,878,454	141,299
民國廿二年 1933									
九 月 Sept.	59	287,061	1,204	240	1,731,000	69,690	73	256,074	14,799
十 月 Oct.	49	477,186	2,215	299	2,247,550	58,230	81	350,350	15,628
十一月 Nov.	85	356,222	1,834	293	3,191,560	84,120	39	138,243	6,547
十二月 Dec.	84	744,558	3,384	248	2,242,490	62,910	17	62,590	2,928
民國廿三年 1934									
一 月 Jan.	34	198,260	780	209	1,412,560	41,850	14	44,620	2,019
二 月 Feb.	23	482,900	1,060	142	1,589,630	43,780	7	45,300	2,138
三 月 Mar.	56	412,097	1,763	202	1,539,010	41,490	42	288,530	12,789
四 月 Apr.	88	478,278	2,010	249	2,159,380	57,330	58	953,468	16,328
五 月 May	71	633,140	1,877	297	3,656,860	81,960	62	1,081,178	44,095
六 月 June	99	2,001,359	3,710	242	1,925,200	56,660	58	375,270	17,056
七 月 July	93	769,191	2,294	290	2,875,670	79,210	43	322,130	22,981
八 月 Aug.	99	608,523	2,093	179	1,236,060	36,940	40	319,350	12,698
九 月 Sept.	152	1,026,849	7,488	202	1,499,820	45,980	44	315,463	15,416

材料來源：除漢口數字為漢口市政府報告外，餘均係各市工務局報告。

說 明：(1)十八年核發執照件數僅一月至九月份九個月數字，面積僅一月至六月份六個月數字，所有闕漏數字，據京市工務局報告，當時並無詳細記載，故無法查補。

Source: Based on the reports by the Hankow Municipal Government and Bureau of Public Works in 5 Other Cities.

Notes: (1) Data of area and number of building permits issued were incomplete in the year 1929.

第三表 各重要都市營造面積及造價暨工務局
所發營造執照數目(續)

TABLE 3. AREA AND COST OF BUILDINGS AND NUMBER OF
BUILDING PERMITS ISSUED BY BUREAU OF PUBLIC
WORKS IN LEADING CITIES (Cont'd)

時 期 Period	廣 州(2) Canton(2)			漢 口(3) Hankow(3)			天 津 Tientsin		
	核發執照件數 No. of Building Permits Issued	造 價 Estimated Cost	面 積 Area	核發執照件數 No. of Building Permits Issued	造 價 Estimated Cost	面 積 Area	核發執照件數 No. of Building Permits Issued	造 價 Estimated Cost	面 積 Area
		元 \$	平方公尺 Sq. meter		元 \$	平方公尺 Sq. meter		元 \$	平方公尺 Sq. meter
民國十八年 1929	—	—	—	812	2,544,995	89,355	1,256	2,305,350	153,690
十九年 1930	—	—	—	766	3,245,476	129,332	1,022	1,489,200	99,270
二十年 1931	—	—	—	177	467,905	17,794	656	1,301,400	86,784
廿一年 1932	—	—	—	302	698,957	31,051	356	584,400	38,960
廿二年 1933	—	18,925,128	406,285	258	962,753	53,402	590	2,942,785	75,959
民國廿二年 1933									
九 月 Sept.	—	1,259,417	33,073	26	41,116	2,844	87	168,450	11,230
十 月 Oct.	—	1,324,863	25,494	23	71,372	3,940	78	126,900	8,460
十一月 Nov.	—	1,329,071	28,949	26	43,390	2,535	30	81,750	5,450
十二月 Dec.	—	1,249,793	29,886	23	185,752	7,481	5	9,150	610
民國廿三年 1934									
一 月 Jan.	—	1,001,613	21,001	17	158,491	12,395	3	5,550	370
二 月 Feb.	—	1,180,924	13,678	9	36,760	1,930	7	11,850	790
三 月 Mar.	—	550,380	12,987	22	64,148	3,043	79	199,469	18,646
四 月 Apr.	—	415,675	7,692	21	66,608	5,824	114	198,301	26,814
五 月 May	—	540,495	9,764	39	68,311	11,907	100	145,337	16,496
六 月 June	—	580,185	10,455	27	237,751	11,148	65	115,186	11,135
七 月 July	—	546,742	12,427	39	324,100	7,056	71	90,870	10,458
八 月 Aug.	—	632,313	13,601	36	111,850	4,819	42	71,563	6,543
九 月 Sept.	—	309,679	6,344	63	112,155	8,444	68	115,401	69,864

說 明：(2)廣州造價原以毫洋計算，由本局按廣東省銀行報告之每月毫洋市價，折合為國幣銀元，其核發執照件數，未據報告。

(3)十八年四月份起始有紀錄，二十年下半年因大水為災，故無建築事件。

Notes: (2) Estimated cost for Canton, stated in Canton silver coins, has been converted into dollars. No reports for number of Building permits issued.

(3) Data beginning with April, 1929, No figures during July-Dec., 1931 on account of flood.

三· 物 價

III. PRICES

第一表 各重要都市躉售物價指數 (1)

TABLE 1. INDEX NUMBERS OF WHOLESALE PRICES IN LEADING CITIES (1)

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(1) 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, 1931	民十九 1930	民十五 1926
民國十八年 1929	—	104.5	—	96.7	—	—	111.08
十九年 1930	100.0	114.8	100.0	101.4	—	100.0	115.85
二十年 1931	106.1	126.7	107.6	112.6	—	114.5	122.55
廿一年 1932	100.8	112.4	103.6	113.0	—	112.4	112.87
廿二年 1933	—	103.8	—	102.6	—	—	100.59
民國廿二年 1933							
九月 Sept.	87.4	100.4	92.8	98.7	85.1	93.3	96.79
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	84.0	91.9	94.04
十二月 Dec.	84.6	98.4	90.9	99.6	83.0	90.0	92.64
民國廿三年 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	92.08
三月 Mar.	80.8	96.6	87.9	92.3	81.1	86.9	91.09
四月 Apr.	76.5	94.6	83.1	97.6	79.0	86.9	89.07
五月 May	79.9	94.9	84.4	98.2	79.0	86.1	89.11
六月 June	77.7	95.7	84.6	91.4	79.2	86.0	89.19
七月 July	79.9	97.1	85.6	91.9	80.9	87.5	90.76
八月 Aug.	82.7	99.8	86.7	91.3	85.1	94.4	94.90
九月 Sept.	82.0	97.3	87.1	90.6	84.5	90.7	92.65

材料來源： (1)實業部統計長辦公處出版物價統計月刊。 (2)財政部國定稅則委員會出版上海物價月報。
(3)廣東省調查統計局報告。(4)湖南省財政廳報告。(5)南開大學經濟研究所出版中國經濟月報。

說 明： (1)除長沙指數計算公式為簡單算術平均外，餘均為簡單幾何平均。

Sources: (1)“Monthly Price Statistics” published by the Bureau of Statistics, Ministry of Industries.

(2)“Prices & Price Indexes in Shanghai” published by the National Tariff Commission.

(3) Reports by the Kwangtung Provincial Statistical Bureau.

(4) Reports by the Department of Finance, Hunan Province.

(5)“Monthly Bulletin on Economic China” published by the Nankai Institute of Economics, Nankai University, Tientsin.

Note: (1) In computing the index numbers, simple geometric average is used, except that of Changsha which uses simple arithmetic average.

第二表 各重要都市生活費指數 (1)

TABLE 2. INDEX NUMBERS OF COST OF LIVING IN LEADING CITIES (1)

地名 Locality	南京(1) Nanking	上海(2) Shanghai	北平(3) Peiping	天津(4) Tientsin
基 期 Base Period	民十九 1930	民十五 1926	民十六 1927	民十五 1926
民國十八年 1929	—	107.9	106.5	115.67
十九年 1930	100.00	121.8	109.6	118.81
二十年 1931	102.09	125.9	95.8	113.80
廿一年 1932	94.00	119.1	91.2	105.55
廿二年 1933	83.42	107.2	81.0	92.48
民國廿二年 1933				
九 月 Sept.	83.63	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 Apr.	73.47	99.0	79.2	86.94
五 月 May	74.80	98.5	74.8	86.50
六 月 June	75.87	98.5	75.1	85.21
七 月 July	79.73	106.9	78.7	86.01
八 月 Aug.	88.34	115.7	85.6	96.84
九 月 Sept.	86.50	118.1	85.2	95.67

材料來源：(1) 南京市政府社會局報告。(2) 財政部國定稅則委員會出版上海物價月報。

(3) 中央研究院社會科學研究所出版北平生活費指數月報。

(4) 南開大學經濟研究所出版中國經濟月報。

說 明：(1) 京滬兩市生活費指數之計算公式為加權算術平均，平津兩市則採用加權總合式。

Sources: (1) Reports by the Bureau of Social Affairs, Municipal Government of Nanking.

(2) "Prices & Price Indexes in Shanghai" published by the National Tariff Commission.

(3) "Monthly Index Numbers of the Cost of Living in Peiping" published by the Institute of Social Sciences, Academia Sinica, Peiping.

(4) "Monthly Bulletin on Economic China" published by the Nankai Institute of Economics, Nankai University, Tientsin.

Note: (1) In computing the indexes of Nanking and Shanghai, weighted arithmetic average is used; and in computing of Peiping and Tientsin, weighted aggregative method is used.

四· 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

民國二十三年九月份 Sept. 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			
			共 計 Total	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
共 計 Total						
	銀元券 Dollars		385,546,582.00	317,008,060.00	33,846,527.00	34,691,995.00
	關金券 C.G.U.		373,324.70	373,324.70	—	—
上海中央銀行 The Central Bank of China, Shanghai Branch	29	210	80,216,875.00(2)	80,216,875.00	—	—
			373,324.70 (關金券C.G.U.)	373,324.70 (關金券C.G.U.)	—	—
上海中國銀行 The Bank of China, Shanghai Branch	30	79	125,954,349.00(2)	85,731,827.00	24,417,527.00	15,804,995.00
上海交通銀行 The Bank of Communica- tions, Shanghai Branch	22	45	46,464,131.00(2)	46,464,131.00	—	—
上海浙江興業銀行 The National Commercial Bank, Shanghai	12	51	8,310,838.00	4,513,838.00	—	3,797,000.00
上海中國實業銀行 The National Industrial Bank of China, Shanghai Branch	8	37	35,242,613.00	17,723,613.00	9,429,000.00	8,090,000.00
上海鹽業中南銀行準備庫 金城大陸 Joint Treasury of 4 Banks, Shanghai	29	248	26,742,087.00	26,742,087.00	—	—
天津鹽業中南銀行準備庫 金城大陸 Joint Treasury of 4 Banks, Tientsin	29	273	7,739,000.00	7,739,000.00	—	—
漢口鹽業中南銀行準備庫 金城大陸 Joint Treasury of 4 Banks, Hankow	29	26	1,680,927.00	1,680,927.00	—	—
上海四明銀行 The Ningpo Commercial Bank, Shanghai	30	27	17,315,300.00	10,315,300.00	—	7,000,000.00
上海中國通商銀行 The Commercial Bank of China, Shanghai	1/10	26	23,255,900.00(3)	23,255,900.00	—	—
中國墾業銀行(4) The Land Bank of China,(4)	12	26	6,420,000.00	6,420,000.00	—	—
上海中國農工銀行 The Agricultural and Industrial Bank of China, Shanghai Branch	1/10	5	6,204,562.00	6,204,562.00	—	—

材料來源： 銀行週報與新聞報各行發表數目。 Source: Based on data published in the Bankers' Weekly and the Sin Wan Pao.

說 明： (1) 以檢查有報告者為限。 (2) 包含儲蓄券。 (3) 包含一部分銀兩券，按 0.715 折
合為國幣銀元。 (4) 包括津、滬、甬三處。 (5) 行莊領用部分除外。

IV. FINANCE AND COMMERCE

發行準備檢查數目 (1)

CHINA AND CONDITIONS OF THEIR RESERVES (1)

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

發行額 較上月增減		上年同月 發行額	準備 Reserve			
Amount of increase or decrease compared with preceding month		Amount Issued Sept. 1933	現金準備 In cash		保證準備 In securities	
			數目 Amount	百分比 Percentage	數目 Amount	百分比 Percentage
+	11,950,281.00	309,458,796.50	257,933,371.20	71	103,718,215.80	29
	0	417,269.40	7,351.95兩Liang 100 (標金 Gold Bar)		—	—
+	2,375,538.00	60,431,539.00(2)	65,103,875.00	81	15,113,000.00	19
	0	417,269.40 (關金券C.G.U.) (標金 Gold Bar)	7,351.95兩Liang 100		—	—
+	4,398,343.00	109,773,165.00(2)	66,707,879.82(5)	61	43,441,474.18	39
+	920,900.00	35,611,369.00(2)	36,925,651.00	79	9,538,480.00	21
—	245,000.00	7,496,916.50	5,733,838.00	69	2,577,000.00	31
+	1,475,000.00	28,953,761.00	16,529,705.88(5)	61	10,622,907.12	39
+	2,997,300.00	23,270,037.00	21,043,287.00	79	5,698,800.00	21
+	53,300.00	7,171,300.00	6,764,000.00	87	975,000.00	13
—	327,000.00	2,486,927.00	1,176,127.00	70	504,800.00	30
+	468,900.00	17,733,700.00	13,485,300.00	78	3,830,000.00	22
+	139,000.00	11,177,900.00(3)	15,146,229.50	65	8,109,670.50	35
—	538,000.00	4,871,000.00	4,653,000.00	72	1,767,000.00	28
+	232,000.00	431,182.00	4,664,478.00	75	1,540,084.00	25

Notes: (1) Referring only to those banks where the system of inspection has been introduced.
 (2) Including Subsidiary currency notes. (3) Including tael-notes which are converted into dollars at Tls. 0.715. (4) Including those issued by the Shanghai Head Office and Tientsin and Ningpo Branches. (5) These figures do not include reserves for notes issued through other banks and native banks which are inspected separately.

第二表 各重要都市利息行市 (1)

TABLE 2. INTEREST RATE IN LEADING CITIES (1)

甲• 日折(2) 1. Daily Interest Rate(2)

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	上 海(3) Shanghai		杭 州 Hangchow		漢 口(4) Hankow		寧 波 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	0.05	0.60	0.00	—
十九年 1930	0.60	0.00	0.60	0.00	0.58	0.04	—	—
二十年 1931	0.60	0.00	0.60	0.00	0.60	0.03	—	—
廿一年 1932	0.70	0.00	0.60	0.05	0.50	0.05	0.20	0.00
廿二年 1933	0.20	0.00	0.60	0.00	0.38	0.04	0.20	0.00
民國廿二年 1933								
九 月 Sept.	0.10	0.03	0.50	0.10	0.36	0.20	0.20	0.15
十 月 Oct.	0.10	0.06	0.50	0.10	0.32	0.20	0.20	0.20
十一月 Nov.	0.18	0.06	0.50	0.10	0.30	0.20	0.20	0.20
十二月 Dec.	0.20	0.05	0.50	0.15	0.38	0.20	0.20	0.20
民國廿三年 1934								
一 月 Jan.	0.09	0.02	0.50	0.00	0.32	0.20	0.00	0.00
二 月 Feb.	0.02	0.00	0.15	0.15	0.40	0.20	0.05	0.00
三 月 Mar.	0.05	0.00	0.00	0.00	0.24	0.20	0.05	0.00
四 月 Apr.	0.06	0.02	0.05	0.05	0.28	0.20	0.10	0.05
五 月 May	0.09	0.03	0.10	0.05	0.28	0.20	0.20	0.20
六 月 June	0.09	0.04	0.10	0.05	0.30	0.20	0.20	0.15
七 月 July	0.06	0.04	0.05	0.05	0.26	0.20	0.15	0.10
八 月 Aug.	0.15	0.07	0.20	0.05	0.35	0.20	0.10	0.10
九 月 Sept.	0.16	0.06	0.20	0.05	0.34	0.22	0.25	0.15

材料來源： 國定稅則委員會出版上海物價月報，中央銀行出版中央銀行旬報及本局調查之各埠銀行所報利息行市表。

說 明： (1) 除上海日拆根據國定稅則委員會調查外，其他各埠日拆及月拆行市，十九、二十兩年根據中央銀行旬報，二十一年一月起由本局函約各埠中央及中國等銀行按月查報。

(2) 每千元每日之拆息。

(3) 二十二年三月以前數字為銀拆。

(4) 二十二年四月以前數字為銀拆。

Source: Expect the interest rates in Shanghai which are supplied by the National Tariff Commission, figures before 1931 are based on the Financial Bulletin of the Central Bank, and since Jan., 1932, collected by this Directorate.

Notes: (1) See source.

(2) Daily interest rates per \$ 1,000.

(3) Before March 1933, interest rates per Tls. 1,000.

(4) Before April 1933, interest rates per Tls. 1,000.

第二表 各重要都市利息行市 (1) (續)

TABLE 2. INTEREST RATE IN LEADING CITIES (1) (Cont'd)

乙· 月拆(5) 2. Monthly Interest Rate (5)

單位： 國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	南 京 Nanking		青 島 Tsingtao		福 州 Foochow		九 江 Kiukiang		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	.0135	—	.0165	.0060	.0165	.0090	—	—
	最低 L.	.0045	.0000	.0120	—	.0165	.0060	.0150	.0040	—	—
二十年 1931	最高 H.	.0195	.0120	.0156	—	.0165	.0060	.0180	.0090	.0150	.0060
	最低 L.	.0075	.0000	.0123	—	.0165	.0060	.0150	.0060	.0150	.0060
廿一年 1932	最高 H.	.0195	.0120	.0156	.0027	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
	最低 L.	.0105	.0030	.0129	.0024	.0150	.0060	.0120	.0060	.0150	.0060
廿二年 1933	最高 H.	.0165	.0090	.0144	.0030	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
	最低 L.	.0060	.0000	.0129	.0021	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
民國廿二年 1933											
九 月 Sept.		.0150	.0075	.0129	.0021	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
十 月 Oct.		.0150	.0075	.0129	.0021	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
十一月 Nov.		.0150	.0075	.0135	.0024	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
十二月 Dec.		.0165	.0090	.0135	.0024	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
民國廿三年 1934											
一 月 Jan.		.0165	.0090	.0135	.0024	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
二 月 Feb.		—	—	.0135	.0024	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
三 月 Mar.		.0090	.0015	.0132	.0024	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
四 月 Apr.		.0105	.0030	.0129	.0024	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
五 月 May		.0135	.0045	.0126	.0021	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
六 月 June		.0135	.0045	.0126	.0021	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
七 月 July		.0180	.0060	.0126	.0021	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
八 月 Aug.		.0180	.0060	.0126	.0021	.0165	.0075	.0150	.0060	.0150	.0060
九 月 Sept.		.0180	.0060	.0126	.0021	.0200	.0100	.0120	.0040	.0150	.0060

說明： (5) 每元每月之拆息。

Notes: (5) Monthly interest rates per dollar.

第三表 上海銀行業票據交換額及錢業公單收解數額

TABLE 3. AMOUNT OF CHEQUES, BILLS AND ORDERS CLEARED THROUGH THE JOINT RESERVE BOARD OF THE SHANGHAI BANKERS' ASSOCIATION AND THE NATIVE BANKERS' ASSOCIATION

單位：國幣千元 Unit: \$ 1,000

時 期 Period	銀行業票據交換所交換額(1) Amount Cleared through Joint Reserve Board					
	共 計 Total		銀 元 Dollar		差 額 Balance	差額對金額 % Percentage of balance to Clearings
	張 數 No. of Notes Cleared	交 換 數 Clearings (\$ 1,000)	張 數 No. of Notes Cleared	交 換 數 Clearings (\$ 1,000)		
民國十八年 1929	—	—	—	—	—	—
十九年 1930	—	—	—	—	—	—
二十年 1931	—	—	—	—	—	—
廿一年 1932	—	—	—	—	—	—
廿二年 1933	902,660	1,966,452	449,056	1,118,674	332,203	29.68
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	86,016	179,374	41,574	97,298	27,138	27.89
十 月 Oct.	113,462	224,092	53,996	125,851	32,209	25.59
十一月 Nov.	115,500	230,404	51,351	112,614	26,858	23.85
十二月 Dec.	116,928	224,327	51,921	110,167	25,489	23.14
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	117,207	233,685	56,233	117,627	30,545	25.97
二 月 Feb.	101,173	214,006	49,000	109,686	33,738	30.76
三 月 Mar.	102,175	235,629	46,935	120,811	36,531	30.24
四 月 Apr.	122,491	236,883	54,872	116,465	37,821	32.47
五 月 May	130,077	262,516	57,147	134,332	43,082	32.07
六 月 June	142,165	254,929	63,414	127,665	41,514	32.52
七 月 July	132,397	263,714	59,684	128,224	43,264	33.74
八 月 Aug.	137,467	302,298	58,240	138,971	43,865	31.56
九 月 Sept.	140,159	269,684	59,710	128,914	40,464	31.39

材料來源：上海銀行業同業公會聯合準備委員會出版票據交換統計月報，及上海錢業公會出版錢業月報。

說 明：(1) 二十二年一月至三月所有銀兩數字，按兩元法定比較0.715折合為國幣銀元，又交換數額改用千元為單位，故總數與細數間有不符之處。

(2) 二十二年五月以前包括按各該年月平均洋厘折合之銀兩數。

Source: Based on data published in the Monthly Statistical Report of Member Banks Clearings and Shanghai Native Bankers' Monthly.

Notes: (1) (2) Taels have been converted into dollars.

第三表 上海銀行業票據交換額及錢業公單收解數額(續)

TABLE 3. AMOUNT OF CHEQUES, BILLS AND ORDERS CLEARED THROUGH THE JOINT RESERVE BOARD OF THE SHANGHAI BANKERS' ASSOCIATION AND THE NATIVE BANKERS' ASSOCIATION (Cont'd)

單位：國幣千元 Unit: \$ 1,000

時 期 Period	銀行業票據交換所交換額(1) Amount Cleared through Joint Reserve Board				錢業收解數(2) Amount
	張 數 No. of Notes Cleared	匯 票 交 換 額 Clearings (\$ 1,000)	銀 元 差 額 Balance	差額對金額% Percentage of balance to Clearings	Cleared through Native Bankers' Association
民國十八年 1929	—	—	—	—	16,858,208.9
十九年 1930	—	—	—	—	21,456,820.0
二十年 1931	—	—	—	—	26,982,592.2
廿一年 1932	—	—	—	—	18,018,021.5
廿二年 1933	453,604	847,778	300,014	35.39	13,989,977.6
民國廿二年 1933					
九 月 Sept.	44,442	82,076	29,689	36.17	1,265,036.0
十 月 Oct.	59,466	98,241	33,117	33.71	1,316,226.5
十一月 Nov.	64,149	117,789	40,152	34.09	1,297,962.0
十二月 Dec.	65,007	114,159	35,212	30.84	1,228,548.5
民國廿三年 1934					
一 月 Jan.	60,974	116,059	41,624	35.86	1,022,670.5
二 月 Feb.	52,173	104,320	33,992	32.58	742,467.0
三 月 Mar.	55,240	114,818	43,279	37.69	972,694.5
四 月 Apr.	67,619	120,418	45,252	37.58	1,137,283.5
五 月 May	72,930	128,183	46,663	36.40	1,291,914.0
六 月 June	78,751	127,264	47,225	37.11	1,243,516.0
七 月 July	72,713	135,490	45,115	33.30	1,242,032.5
八 月 Aug.	79,227	163,327	63,066	38.61	1,424,221.5
九 月 Sept.	80,449	140,770	52,818	37.52	1,313,450.0

第四表 上海現銀存底(1)

TABLE 4. STOCK OF SILVER IN SHANGHAI (1)

時 期 Period	總計(2) Grand Total 單位千元 Unit: \$ 1,000	折合共計(3) Total 單位千元 Unit: \$ 1,000		銀元 Silver Dollars 單位千元 Unit: \$ 1,000		銀兩 Silver Sycee 單位千兩 Unit: Tls.1,000		大條 Silver Bar 單位一條 Unit: 1 bar	
		中國銀行 Chinese Banks	外國銀行 Foreign Banks	中國銀行 Chinese Banks	外國銀行 Foreign Banks	中國銀行 Chinese Banks	外國銀行 Foreign Banks	中國銀行 Chinese Banks	外國銀行 Foreign Banks
		存數 存數	存數 存數	存數 存數	存數 存數	存數 存數	存數 存數	存數 存數	存數 存數
民國十八年 1929	221,998.1	129,068.0	92,930.1	87,463.6	25,807.6	22,721.6	47,633.6	7,191.8	642.6
十九年 1930	264,502.8	158,273.7	106,229.1	106,593.5	19,389.4	29,859.2	61,738.2	7,500.1	1,103.5
二十年 1931	253,066.5	176,809.1	76,257.4	127,856.1	22,834.8	34,363.3	37,906.0	1,142.2	823.3
廿一年 1932	358,758.8	222,659.4	136,099.4	183,257.8	35,285.9	26,046.1	67,814.9	1,772.3	3,134.9
廿二年 1933	457,036.0	264,395.4	192,640.6	198,925.6	67,268.0	40,978.2	87,716.7	5,821.2	1,901.8
民國廿二年 1933									
九月 Sept	458,672.4	262,084.5	196,587.9	201,546.0	88,412.0	37,612.0	76,560.0	5,673.0	785.8
十月 Oct.	458,055.4	262,920.4	195,135.0	204,087.5	85,752.5	36,650.0	77,370.0	5,415.5	838.5
十一月 Nov.	457,406.7	263,977.9	193,428.8	206,397.5	82,140.0	36,215.0	78,670.0	4,955.0	901.5
十二月 Dec.	476,254.9	264,305.7	211,949.1	202,026.0	96,096.0	39,556.0	81,540.0	4,974.0	1,295.0
民國廿三年 1934									
一月 Jan.	551,982.2	276,193.8	275,788.4	192,040.0	144,460.0	53,120.0	93,010.0	7,050.0	889.8
二月 Feb.	548,890.0	277,614.0	271,276.0	196,886.7	140,163.3	50,670.0	92,983.3	7,050.0	762.3
三月 Mar.	548,628.4	285,051.5	263,576.9	204,055.0	134,765.0	50,415.0	91,692.5	7,497.5	408.0
四月 Apr.	576,771.6	328,624.6	248,147.0	248,722.5	139,740.0	49,150.0	77,325.0	7,980.0	186.0
五月 May	571,070.9	319,503.1	251,567.8	244,115.0	148,682.5	45,922.5	73,385.0	7,980.0	178.0
六月 June	561,734.9	318,380.9	243,354.0	248,325.0	147,422.5	42,110.0	68,565.0	7,980.0	26.0
七月 July	537,977.6	313,647.5	224,330.2	246,112.5	139,105.0	40,307.5	60,910.0	7,980.0	26.0
八月 Aug.	516,110.5	306,080.3	210,030.2	240,877.5	136,837.5	38,640.0	52,285.0	7,980.0	47.8
九月 Sept.	438,857.6	286,501.5	152,356.1	233,184.0	114,468.0	30,142.0	27,090.0	7,980.0	---

材料來源：上海銀行週報社出版經濟統計。

- 說明：(1) 銀元銀兩大條各項數字，係按各該月週末數平均計出。
 (2) 總計與折合共計欄數字，以四捨五入之故，尾數間有不同。
 (3) 銀兩按各該年月平均洋厘折合為銀元，大條每條作千兩計算。

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

- Notes: (1) The monthly averages represent the average of the stock held at the end of cash week; while the yearly figures, the average of the 12 monthly averages.
 (2) On account of conversion figures in the column of grand total might be slightly different from the sum of those in the column of total.
 (3) Taels are converted into silver dollars according to the rate of the corresponding periods, and silver bar is converted into taels at 1,000 taels per bar.

第五表 上海現銀運出入價值總數

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

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	總 計 Total		由 江 海 關 (3) Through Maritime Customs		由京滬路(1)及滬杭甬路(2) By N.S.Ry. & S.H.N.Ry	
	運 入 To Sh'ai	運 出 From Sh'ai	運 入 To Sh'ai	運 出 From Sh'ai	運 入 To Sh'ai	運 出 From Sh'ai
民國十八年 1929	280,599,223	202,454,297	183,961,938	91,899,969	96,637,285	110,554,328
十九年 1930	212,369,718	190,524,789	118,554,050	106,271,309	93,815,668	84,253,480
二十年 1931	163,106,552	195,613,911	69,525,272	109,797,182	93,581,280	85,816,729
廿一年 1932	248,256,282	65,805,404	204,483,668	61,338,870	43,772,614	4,466,534
廿二年 1933	175,292,856	102,772,509	150,841,824	95,204,109	24,451,032	7,568,400
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	7,809,871	686,900	7,525,371	467,900	284,500	219,000
十 月 Oct.	4,680,240	8,312,729	4,422,440	8,063,329	257,800	249,400
十一月 Nov.	11,059,256	1,906,780	9,969,156	1,421,880	1,090,100	484,900
十二月 Dec.	10,139,745	3,917,513	6,150,545	1,644,913	3,989,200	2,272,600
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	3,772,947	1,604,747	2,905,317	969,947	867,630	634,800
二 月 Feb.	533,363	2,035,746	370,963	1,660,546	162,400	375,200
三 月 Mar.	5,993,594	996,875	4,566,194	720,075	1,427,400	276,800
四 月 Apr.	14,335,144	16,331,445	8,313,244	16,202,845	6,021,900	128,600
五 月 May	5,434,357	2,625,941	1,575,857	2,520,141	3,858,500	105,800
六 月 June	6,007,450	13,263,997	1,807,050	12,952,797	4,200,400	311,200
七 月 July	3,571,803	24,690,587	1,451,503	23,556,087	2,120,300	1,134,500
八 月 Aug.	3,954,751	80,789,860	2,215,751	79,023,560	1,739,000	1,766,300
九 月 Sept.	1,222,547	38,530,827	334,797	37,606,727	887,750	924,100

材料來源： (1) 財政部關務署。 (2) 京滬滬杭甬鐵路管理局報告。

說 明： (1) 二十一年二、三、四月因上海戰事鐵路被廢，無現銀運輸。所有銀兩數字，均按各該月上海平均洋厘折合為國幣銀元。

(2) 二十一年二月以前包括銀兩數字，均按各該年月上海平均洋厘折合為國幣銀元。

(3) 二十二年三月以前，原用海關兩估值，現按關銀與規元之比價 1.114 及各該年月上海平均洋厘折合為國幣銀元。

Sources: (1) Official reports of Customs Administration.
(2) Official reports of Nanking-Shanghai and Shanghai-Hangchow-Ningpo Railway Administration to this Directorate.

Notes: (1) No shipment during February to April, 1932 on account of the Shanghai hostilities between China and Japan. All tael figures are converted into dollars at the rate at the time of arrival or of shipment.

(2) Prior to February, 1932 all tael figures are converted into dollars at the rate at the time of arrival or of shipment.

(3) Prior to March, 1933 all values are in Hk. taels which are now converted into dollars at the rate at the time of arrival or of shipment.

第六表 上海金幣及生金經由江海關運出入數目 (1)

TABLE 6. SHIPMENT OF GOLD TO AND FROM SHANGHAI THROUGH SHANGHAI MARITIME CUSTOMS (1)

單位： 單金位 Unit: C. G. U.

時 期 Period	進 口 Import			出 口 Export		
	共 計 Total	由國內各 通商口岸 From Ports	由外洋各國 From Abroad	共 計 Total	運往國內各 通商口岸 To Ports	運往 外 洋 各 國 To Abroad
民國十八年 1929	1,665,203	122,816	1,542,387	4,740,317	59,200	4,681,117
十九年 1930	4,999,711	2,038,959	2,960,752	23,141,023	1,255,800	21,885,223
二十年 1931	1,142,273	1,133,699	8,574	27,301,896	—	27,301,896
廿一年 1932	457,042	324,874	132,168	59,404,433	—	59,404,433
廿二年 1933	458,863	321,961	136,902	35,682,746	9,000	35,673,746
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	268	—	268	1,359,110	9,000	1,350,110
十 月 Oct.	18,610	18,610	—	3,127,688	—	3,127,688
十一月 Nov.	29,133	15,725	13,408	3,650,512	—	3,650,512
十二月 Dec.	76,569	76,569	—	5,164,800	—	5,164,800
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	43,590	42,590	1,000	1,065,000	—	1,065,000
二 月 Feb.	58,641	58,641	—	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	186,269	181,413	4,856	3,480,000	—	3,480,000
六 月 June	99,946	99,946	—	5,077,073	—	5,077,073
七 月 July	149,832	149,832	—	2,914,841	—	2,914,841
八 月 Aug.	111,219	111,219	—	—	—	—
九 月 Sept.	107,156	107,156	—	—	—	—

材料來源： 財政部關務署報告。

說 明： (1) 二十一年以前數字，原用海關兩為單位，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為金單位。

Source: Official reports by Customs Administration.

Note: (1) Before 1932, figures were stated in Haikwan taels, they are now converted into Gold \$ at the average sight exchange rate on New York of the respective years and then into Customs gold units at the rate Gold \$.40=1. C. G. U.

第七表 上海標金及世界條銀行市 (1)
TABLE 7. QUOTATIONS OF GOLD BAR IN SHANGHAI AND BAR SILVER IN LONDON, NEW YORK, AND BOMBAY (1)

時 期 Period	標 金 (2) G O L D B A R				大 條 B A R S I L V E R		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	上海金業交易 所標金成交數 Amount of Transactions in Bars	倫 敦 London 近 期 Spot	新 約 New York 現 貨 Spot	孟 買 Bombay 現 貨 Spot
	元 \$	元 \$	元 \$	兩 Bars	辨士 d.	美金分 G. tcs	盧比安那 Rs. A
民國十八年 1929	633.1	483.7	538.1	49,110,670	24.50	53.0625	55.13
十九年 1930	937.9	557.7	764.0	46,916,625	17.625	38.125	48.15
二十年 1931	1,121.9	808.4	1,004.2	42,615,496	14.4375	28.5625	47.11
廿一年 1932	1,167.6	806.8	1,022.9	18,062,156	17.8125	27.9375	55.14
廿二年 1933	1,139.9	675.8	902.9	28,708,358	18.09375	34.500	55.08
民國廿二年 1933							
九 月 Sept.	840.5	756.0	800.2	2,675,526	18.25	38.75	56.02
十 月 Oct.	833.5	766.3	799.5	2,622,466	18.21875	38.625	56.05
十一月 Nov.	766.3	684.5	722.2	3,154,970	18.375	42.9375	56.10
十二月 Dec.	723.6	671.0	697.8	2,317,574	18.625	43.50	54.14
民國廿三年 1934							
一 月 Jan.	718.5	665.5	690.2	2,656,948	19.375	44.25	54.08
二 月 Feb.	713.8	688.3	702.0	1,221,948	20.1875	45.25	55.14
三 月 Mar.	970.3	937.2	953.9	2,225,482	20.25	45.875	55.12
四 月 Apr.	1,027.7	948.6	970.7	2,552,704	19.90625	45.50	54.07
五 月 May	1,087.0	991.2	1,023.4	2,791,194	19.4375	44.625	53.02
六 月 June	1,030.5	975.8	1,009.3	2,054,206	19.8125	45.125	55.11
七 月 July	997.9	975.0	988.0	2,036,734	20.5625	46.375	57.06
八 月 Aug.	988.7	942.2	957.8	3,323,796	21.5625	49.625	59.05
九 月 Sept.	961.5	908.0	943.5	2,239,342	21.8125	49.500	60.08

材料來源： 財政部國定稅則委員會出版上海物價月報，及上海金業交易所行市單。

說 明： (1) 十八至二十年標金最高最低價格根據國定稅則委員會調查，二十一年一月起之價格及各年月標金成交數，由上海金業交易所報告，其他數字均根據國定稅則委員會調查。
(2) 二十二年三月以前市價，原用上海規元計算，現按各該年月平均洋厘折合為國幣銀元，又二十年冬，標金結價由日匯改為美匯，本年二月二十日起每條重量改用市平 10 兩，(合濟平 8.525 兩)合減值後之美金 346 元，自九月十七日起，復改以 507.79 兩金為結價標準。

Sources: (1) "Prices & Price Indexes in Shanghai" published by the National Tariff Commission.
(2) The reports by the Gold Exchange to this Directorate.

Notes: (1) With the exception of prices and transactions in gold bar since Jan., 1932, which are based on the reports of the Shanghai Gold Exchange, all figures are from the data collected by the National Tariff Commission.

(2) Gold bars which were quoted in taels prior to March, 1933 are all now converted into dollars according to the rate of corresponding months. Since Feb., 20, 1934, the Standard weight of 1 Shanghai gold bar is reduced to 10 Shir-liang as contrasted with 10 Chauping taels (1 Shir-liang = .8525 Chauping tael), and 1 gold bar is to be valued at 346 new American dollars. Beginning with Sept. 17, 1934, 1 gold bar is to be valued at 507.79 customs gold units.

第八表 各重要商埠對國外匯兌行市 (1)

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING
COMMERCIAL CENTERS OF CHINA (1)

甲· 上海 Shanghai

時 期 Period	英 匯(2) London(2)			美 匯(2) New York(2)			日 匯 Yokohama		
	國幣一元合 Per one dollar			國幣百元合 Per one hundred dollars					
	先令 s. 最高 H.	便士 d. 最低 L.	平均 Av.	美金圓 G. \$ 最高 H.	最低 L.	平均 Av.	日金圓 Yen 最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十八年 1929	10.441	6.100	8.529	45.421	36.834	41.514	100.61	74.93	90.29
十九年 1930	6.142	0.135	2.740	36.913	24.542	29.853	75.04	49.45	60.40
二十年 1931	5.180	9.833	11.905	26.299	19.846	22.138	68.24	40.21	45.54
廿一年 1932	5.273	1.316	2.731	24.990	19.093	21.486	102.53	61.56	77.45
廿二年 1933	3.750	1.940	2.828	34.000	19.436	26.055	108.75	88.80	100.75
民國廿二年 1933									
九月 Sept. 1	3.375	3.000	3.125	30.500	28.125	29.375	108.75	104.75	106.875
十月 Oct. 1	3.250	3.0625	3.250	30.375	28.375	29.6875	107.00	103.75	105.50
十一月 Nov. 1	3.500	3.125	3.3125	34.000	30.750	32.9375	108.75	105.50	107.25
十二月 Dec. 1	3.750	3.250	3.500	33.750	32.500	33.250	108.50	106.00	106.50
民國廿三年 1934									
一月 Jan. 1	4.250	3.750	4.000	34.500	32.500	33.750	113.50	108.50	111.875
二月 Feb. 1	4.500	4.000	4.250	35.000	32.625	34.125	115.25	111.25	113.50
三月 Mar. 1	4.375	4.000	4.125	34.750	34.000	34.250	115.00	112.50	113.50
四月 Apr. 1	4.125	3.125	3.9375	34.750	32.500	34.250	113.25	106.50	112.25
五月 May 1	3.500	2.500	3.250	33.000	30.875	32.375	108.75	101.75	106.625
六月 June 1	4.000	3.375	3.500	33.750	32.250	32.625	112.25	107.50	108.50
七月 July 1	4.125	4.000	4.000	33.875	33.500	33.625	113.50	112.00	112.25
八月 Aug. 1	4.625	4.000	4.500	35.125	33.625	34.875	116.00	112.25	115.75
九月 Sept. 1	5.500	4.8125	5.000	36.1875	35.125	35.375	122.50	116.25	117.50

材料來源： 財政部國定稅則委員會出版上海物價月報及上海中國銀行出版金融統計月報。

說 明： (1) 二十二年四月以前英美法德爪印六種外匯行市，原以規銀一兩或百兩合外幣數標價，日港坡三種匯市，則以各該種外幣百元合規元兩數標價，現按各該年月平均洋厘（二十二年三月按每日洋厘）除英匯以國幣一元合先令外，其他外匯均以國幣百元合外幣若干標價。

Source: Based on figures in "Prices & Price Indexes in Shanghai" published by the National Tariff Commission and on those in "Financial Market Statistics" published by the Research Department, Bank of China, Shanghai.

Notes: (1) Exchange rates on London, New York, Paris, Hamburg, Java and Bombay which were quoted in their respective currencies per tael or 100 taels and those on Yokohama, Hongkong & Singapore which were quoted in taels per 100 units foreign currency prior to April 1933 are all now converted into dollar exchange rates. They are all quoted per 100 dollars, Chinese currency, with the exception of rates on London which is quoted per dollar.

第八表 各重要商埠對國外匯兌行市(1)(續)

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING COMMERCIAL CENTERS OF CHINA (1) (Cont'd)

甲· 上海 Shanghai

時 期 Period	法 匯 Paris			德 匯(2) Hamburg			爪 匯 Java		
	(國幣百元合 Per one hundred dollars)								
	佛 耶 Fcs.			新 馬 克 Rms.			福 祿 令 Fls.		
	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	1,160	934	1,061	190.30	153.85	174.49	112.93	91.41	103.44
十九年 1930	934	625	761	154.48	103.06	125.15	91.61	60.86	74.16
二十年 1931	670	507	564	110.64	83.72	93.24	65.30	49.62	55.07
廿一年 1932	637	489	548	105.11	80.12	90.51	62.11	47.29	53.27
廿二年 1933	558	496	521	95.50	81.50	85.98	54.75	47.79	50.54
民國廿二年 1933									
九 月 Sept.	522	496	504.5	85.50	81.50	82.75	50.00	48.00	48.75
十 月 Oct.	525	497	507.5	85.75	81.75	83.125	50.50	48.00	48.625
十一月 Nov.	535	511	524	87.75	84.00	86.00	51.50	49.00	50.255
十二月 Dec.	548	534	538	90.00	87.50	88.375	53.00	51.50	51.875
民國廿三年 1934									
一 月 Jan.	553	523	542	91.25	86.75	89.625	53.50	50.75	52.25
二 月 Feb.	539	517	524	89.50	85.50	87.00	52.00	50.00	51.00
三 月 Mar.	528	515	521	87.50	85.50	86.50	51.25	50.00	50.50
四 月 Apr.	526	488	519	87.25	81.50	86.25	50.75	47.25	50.12
五 月 May	499	466	489	83.50	78.00	82.00	48.00	45.00	47.25
六 月 June	511	490	494	86.75	81.00	84.50	49.375	47.25	47.75
七 月 July	514	509	509	87.75	85.25	86.75	49.75	49.125	49.25
八 月 Aug.	525	509	520	88.00	86.00	87.00	50.75	49.25	50.375
九 月 Sept.	543	522	526	89.00	86.75	87.50	52.375	50.50	51.00

說 明： (2)二十三年九月份起改用中央銀行掛牌行市，其餘仍為匯豐行市。

Notes: (2) From Sept., 1934 onwards, the quotations of Central Bank have been used instead of the H. & S. B. quotations.

第八表 各重要商埠對國外匯兌行市 (1) (續)

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING COMMERCIAL CENTERS OF CHINA (1) (Cont'd)

甲· 上海 Shanghai

時 期 Period	印 匯 Bombay			港 匯 Hongkong			坡 匯 Singapore		
	(國幣百元合 Per one hundred dollars)								
	羅 比 Rs.			港 洋 Hk. \$			坡 幣 St. \$		
	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	123.88	100.82	114.46	94.64	83.08	89.06	80.46	65.08	73.62
十九年 1930	100.95	67.92	82.54	92.88	83.02	88.60	65.32	43.64	52.96
二十年 1931	94.58	55.03	66.42	96.13	89.66	92.39	60.79	35.42	42.68
廿一年 1932	95.00	73.50	81.27	98.00	87.84	92.04	61.76	47.79	52.76
廿二年 1933	87.00	76.67	81.94	92.69	88.25	90.11	56.00	50.08	52.90
民國廿二年 1933									
九 月 Sept.	85.00	83.00	83.75	89.75	89.25	89.5625	54.25	53.25	35.75
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
民國廿三年 1934									
一 月 Jan.	89.50	86.75	88.125	90.25	90.00	90.25	57.75	56.00	56.875
二 月 Feb.	91.00	88.00	89.75	90.125	90.00	90.125	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	84.375	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	56.75	54.50	55.00
七 月 July	89.25	88.50	88.50	90.50	90.125	90.25	57.125	56.75	56.75
八 月 Aug.	92.00	88.50	91.25	90.50	90.00	90.25	59.00	56.75	58.50
九 月 Sept.	96.00	92.50	93.25	90.50	90.00	90.25	61.625	59.25	59.75

第八表 各重要商埠對國外匯兌行市(3) (續)

TABLE 8. FOREIGN EXCHANGE RATES IN LEADING COMMERCIAL CENTERS OF CHINA (3) (Cont'd)

乙• 天津 Tientsin

時期 Period	英 匯 London (國幣一元合 辨士 d.)	法 匯 Paris (Per one dollar 佛 郎 Fcs.)	美 匯 New York (國幣百元合 美金圓 G \$.)	日 匯 Yokohama (Per one hundred dollars) 日金圓 Yen
民國十八年 1929	20.54	10.59	41.56	88.98
十九年 1930	14.81	7.57	30.04	59.71
二十年 1931	12.15	5.66	22.58	45.92
廿一年 1932	14.87	5.47	21.73	75.59
廿二年 1933	15.12	5.28	26.69	102.54
民國廿二年 1933				
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
民國廿三年 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
七 月 July	16.02	5.09	33.74	117.18
八 月 Aug.	16.41	5.20	34.74	114.91
九 月 Sept.	17.00	5.30	35.44	118.14

材料來源： 南開大學經濟研究所報告。(二十三年以前根據南開統計週報。)

說 明： (3) 二十二年四月以前除日匯為日金百元合行市銀兩外，餘均以行化銀一兩或百兩合外幣行市。現按天津各該年月平均洋厘一律改為一元或百元合外幣。

Source: Based on the reports by the Nankai Institute of Economics.

Notes: (3) Exchange rates on Yokohama which were quoted in taels per 100 Yen and other rates which were quoted in their respective currencies per tael or 100 taels prior to April, 1934, are all now converted into dollar exchange rates. The rates on London and Paris are quoted per dollar and rates on N. Y. and Yokohama are quoted per 100 dollars.

第九表 上海對國內主要金融市場匯兌行市

TABLE 9. SHANGHAI RATES OF DOMESTIC EXCHANGE

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	南 京(1) Nanking			北 平(2) Peiping		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十八年 1929	—	—	—	1,019.0	1,000.0	1,005.91
十九年 1930	1,002.5	1,001.0	1,001.58	1,017.0	1,000.0	1,003.62
二十年 1931	1,002.0	1,001.5	1,001.68	1,049.5	1,000.0	1,010.50
廿一年 1932	1,018.0	1,000.5	1,002.11	1,020.0	1,000.0	1,005.09
廿二年 1933	1,000.5	1,000.5	1,000.50	1,014.0	1,000.0	1,001.38
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	1,000.5	1,000.5	1,000.50	1,000.0	1,000.0	1,000.00
十 月 Oct.	1,000.5	1,000.5	1,000.50	1,000.0	1,000.0	1,000.00
十一月 Nov.	1,000.5	1,000.5	1,000.50	1,001.0	1,000.0	1,000.00
十二月 Dec.	1,000.5	1,000.5	1,000.50	1,001.5	1,000.0	1,000.50
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	1,000.5	1,000.5	1,000.5	1,001.5	1,000.0	1,001.0
二 月 Feb.	1,000.5	1,000.5	1,000.5	1,001.0	1,000.5	1,001.0
三 月 Mar.	1,000.5	1,000.5	1,000.5	1,000.5	1,000.0	1,000.1
四 月 Apr.	1,000.5	1,000.5	1,000.5	1,000.0	1,000.0	1,000.0
五 月 May	1,000.5	1,000.5	1,000.5	1,000.0	1,000.0	1,000.0
六 月 June	1,000.5	1,000.2	1,000.3	1,000.0	998.5	999.1
七 月 July	1,000.2	1,000.2	1,000.2	998.5	998.0	998.3
八 月 Aug.	1,000.2	1,000.2	1,000.2	998.0	998.0	998.0
九 月 Sept.	1,000.2	1,000.2	1,000.2	999.5	998.5	998.6

材料來源：上海銀行週報社出版經濟統計及上海中國銀行經濟研究室出版金融統計月報。

說 明：(1) 根據金融統計月報。

(2) 二十二年以前根據經濟統計，二十二年一月起根據金融統計月報。

Sources: (1) Statistical Supplements of the "Bankers' Weekly". (2) "Financial Market Statistics" published by the Research Department, Bank of China.

Notes: (1) cf. source 2.

(2) Prior to 1933, based on figures in Statistics Supplements Beginning with Jan., 1933, based on figures in "Financial Market Statistics."

第九表 上海對國內主要金融市場匯兌行市 (續)

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

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	福 州(1) Foochow			廈 門(2) Amoy		
	最 高 H.	最 低 L.	平 均 Av.	最 高 H.	最 低 L.	平 均 Av.
民國十八年 1929	—	—	—	1,022.0	1,003.5	1,013.70
十九年 1930	1,025.0	1,012.0	1,019.86	1,016.0	1,013.0	1,014.90
二十年 1931	1,016.0	1,000.0	1,012.08	1,013.0	1,000.0	1,009.00
廿一年 1932	1,026.0	1,000.0	1,006.08	1,016.0	1,000.0	1,004.64
廿二年 1933	1,018.0	1,001.0	1,003.27	1,018.0	1,000.0	1,001.42
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	1,018.0	1,002.0	1,012.50	1,018.0	1,002.0	1,005.00
十 月 Oct.	1,006.0	1,002.0	1,004.00	1,002.0	1,000.0	1,002.00
十一月 Nov.	1,002.0	1,001.0	1,001.50	1,002.0	1,000.0	1,001.00
十二月 Dec.	—	—	—	1,002.0	1,002.0	1,002.00
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	1,003.0	1,002.0	1,002.5	1,003.0	1,002.0	1,002.5
二 月 Feb.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,003.0	1,002.0	1,002.5
三 月 Mar.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0
四 月 Apr.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0
五 月 May	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0
六 月 June	1,002.0	1,000.0	1,000.7	1,002.0	1,000.0	1,000.7
七 月 July	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
八 月 Aug.	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,001.0	1,000.0	1,000.2
九 月 Sept.	1,004.0	1,000.0	1,002.4	1,004.0	1,002.0	1,002.5

第九表 上海對國內主要金融市場匯兌行市 (續)

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

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	廣 州(2)(3) Canton			漢 口(2) Hankow		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十八年 1929	928.69	829.05	869.63	1,029.0	1,000.0	1,009.48
十九年 1930	932.99	835.66	876.20	1,020.0	1,000.0	1,007.37
二十年 1931	861.62	794.89	838.53	1,031.5	1,000.0	1,009.36
廿一年 1932	809.54	753.06	778.23	1,011.0	1,000.0	1,000.84
廿二年 1933	1,002.00	1,002.00	1,002.00	1,004.0	1,000.0	1,001.38
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	1,002.0	1,002.0	1,002.00	1,004.0	1,002.5	1,003.50
十 月 Oct.	1,002.0	1,002.0	1,002.00	1,004.0	1,003.0	1,003.50
十一月 Nov.	1,002.0	1,002.0	1,002.00	1,003.0	1,001.5	1,002.50
十二月 Dec.	1,002.0	1,002.0	1,002.00	1,003.5	1,001.0	1,002.00
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,001.5	1,001.0	1,001.0
二 月 Feb.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,001.5	1,001.0	1,001.5
三 月 Mar.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,001.5	1,000.0	1,000.5
四 月 Apr.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
五 月 May	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,001.5	1,000.0	1,000.6
六 月 June	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,000.5	1,001.2
七 月 July	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,002.5	1,001.5	1,002.2
八 月 Aug.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,004.5	1,001.0	1,003.3
九 月 Sept.	1,002.0	1,002.0	1,002.0	1,004.5	1,003.0	1,003.6

說 明：(3) 二十二年以前為毫洋銀匯價格，已按各該年月上海平均洋厘折合為國幣銀元，二十二年一月份起改用銀元匯市，故前後數字，難以直接比較。

Notes: (3) Exchange rates which were quoted in taels prior to 1933 per 5 Canton silver coins have now been changed to dollar rates.

第九表 上海對國內主要金融市場匯兌行市 (續)

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

單位：國幣一元 Unit \$ 1.00

時 期 Period	天 津(2) Tientsin			蕪 湖(4) Wuhu		
	最 高 H.	最 低 L.	平 均 Av.	最 高 H.	最 低 L.	平 均 Av.
民國十八年 1929	1,018.5	1,000.0	1,005.29	1,014.0	1,003.0	1,005.64
十九年 1930	1,016.0	1,000.0	1,003.11	1,012.0	1,000.0	1,003.63
二十年 1931	1,048.5	1,000.0	1,009.48	1,006.0	1,004.0	1,004.09
廿一年 1932	1,019.5	1,000.0	1,004.88	1,035.0	1,000.0	1,003.16
廿二年 1933	1,014.0	1,000.0	1,001.38	1,002.0	1,000.0	1,000.75
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	1,000.0	1,000.0	1,000.00	1,002.0	1,001.0	1,001.00
十 月 Oct.	1,000.0	1,000.0	1,000.00	1,002.0	1,001.0	1,002.00
十一月 Nov.	1,001.0	1,000.0	1,000.00	1,002.0	1,002.0	1,002.00
十二月 Dec.	1,001.5	1,000.0	1,000.50	1,002.0	1,002.0	1,002.00
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	1,001.5	1,000.0	1,001.0	1,002.0	1,002.0	1,002.0
二 月 Feb.	1,001.0	1,000.5	1,000.8	1,002.0	1,002.0	1,002.0
三 月 Mar.	1,000.5	1,000.0	1,000.1	1,001.0	1,001.0	1,001.0
四 月 Apr.	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,001.0	1,001.0	1,001.0
五 月 May	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,001.0	1,001.0	1,001.0
六 月 June	1,000.0	998.5	999.1	1,001.0	1,000.0	1,000.4
七 月 July	998.5	998.0	998.3	1,000.0	1,000.0	1,000.0
八 月 Aug.	998.0	998.0	998.0	1,001.0	1,000.0	1,000.2
九 月 Sept.	999.5	998.5	998.6	1,001.0	1,001.0	1,001.0

說 明： (4) 二十一年以前根據經濟統計，二十一年一月份起根據金融統計月報。

Notes: (4) Prior to 1932, based on figures in Statistics Supplements and beginning with Jan., 1932, based on figures in "Financial Market Statistics".

第九表 上海對國內主要金融市場匯兌行市 (續)

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

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	重 慶(2) Chungking			哈 爾 濱(4)(5) Harbin		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十八年 1929	1,030.0	950.0	986.82	751.0	714.0	736.43
十九年 1930	1,040.0	985.0	1,010.62	885.0	741.0	827.83
二十年 1931	1,055.0	960.0	1,020.09	900.0	645.0	799.28
廿一年 1932	975.0	965.0	967.85	1,008.0	769.0	835.97
廿二年 1933	980.0	840.0	914.75	830.0	775.0	801.79
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	956.0	919.0	939.00	797.0	790.0	794.00
十 月 Oct.	952.0	910.0	937.00	796.0	792.0	794.00
十一月 Nov.	920.0	877.0	895.00	823.0	796.0	804.00
十二月 Dec.	889.0	873.0	880.00	823.0	813.0	821.50
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	890.0	873.0	882.0	807.0	800.0	802.0
二 月 Feb.	893.0	883.0	886.0	800.0	787.0	797.0
三 月 Mar.	914.0	893.0	907.7	787.0	787.0	787.0
四 月 Apr.	914.0	885.0	899.2	787.0	780.0	786.2
五 月 May	888.0	877.0	884.0	800.0	787.0	796.6
六 月 June	885.0	868.0	876.6	794.0	794.0	794.0
七 月 July	870.0	854.0	862.3	975.0	970.0	971.3
八 月 Aug.	858.0	820.0	841.6	975.0	967.0	970.6
九 月 Sept.	830.0	752.0	790.5	970.0	948.0	955.9

說 明： (5) 二十三年七月份起由哈大洋行市改為滿券匯率。

Notes: (5) Since July 1934, exchange rates for "New dollar notes" instead of those for Harbin dollar notes are used.

第十表 各重要都市申匯行市 (1)

TABLE 10. EXCHANGE RATES ON SHANGHAI IN LEADING

CITIES OF CHINA (1)

時 期	青 島 Tsingtao		杭 州 Hangchow		福 州(2) Foochow		廣 州(3) Canton	
	最高 H.	最低 L.	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)							
Period								
民國十九年 1930	1012.00	996.00	1001.90	997.75	1011.19	964.44	—	—
二十年 1931	1010.00	960.00	1033.00	990.00	1019.33	983.79	—	—
廿一年 1932	1019.00	1000.00	1025.00	1000.75	1026.06	973.15	1131.19	1011.05
廿二年 1933	1005.00	999.30	1001.50	1000.00	1060.00	984.29	1124.00	1074.83
民國廿二年 1933								
九 月 Sept.	1004.00	1001.60	1001.50	1000.75	1005.00	999.25	1116.00	1107.80
十 月 Oct.	1003.40	999.50	1001.00	1000.00	1007.00	1000.00	1117.20	1111.21
十一月 Nov.	1000.90	999.30	1001.00	1000.75	1040.00	1009.00	1114.50	1103.00
十二月 Dec.	1002.20	1000.00	1001.25	1000.00	1060.00	1039.00	1112.00	1103.75
民國廿三年 1934								
一 月 Jan.	1001.8	1000.2	1001.0	1001.0	1028.00	989.00	1108.00	1103.50
二 月 Feb.	1002.3	1000.9	1001.0	1001.0	997.00	990.00	1108.75	1104.375
三 月 Mar.	1002.4	1001.1	1001.0	1000.0	1009.50	996.50	1118.10	1110.625
四 月 Apr.	1002.8	1002.0	1001.5	1000.5	1004.75	1002.00	1116.50	1113.125
五 月 May	1003.5	1002.5	1001.0	1000.0	1005.25	1003.00	1125.00	1107.80
六 月 June	1003.3	1002.4	1001.5	1000.5	1007.00	1005.00	1107.00	1099.10
七 月 July	1003.0	999.4	1001.5	1001.0	1005.00	1002.50	1107.50	1104.00
八 月 Aug.	1001.7	999.8	1001.5	1001.0	1009.00	1003.00	1109.2	1099.80
九 月 Sept.	1001.5	1000.8	1001.5	1001.0	1003.25	1001.25	1104.7	1101.875

材料來源：中央及中國銀行等各埠分行報告。(十九二十兩年數字，除天津行市根據南開大學經濟研究所出版統計週報外，其他各埠數字根據中央銀行旬報。)

說 明：(1) 除九江數字為見票遲十二天行市外，其他各埠均係電匯行市。

(2) 二十二年四月以前，原為匯上海規元千兩應付當地銀元數，現按各該年月上海平均洋厘，折合為匯上海千元應付銀元數。

(3) 港幣千元合。二十二年五月以前，原為匯上海規元數，現按各該年月上海平均洋厘，折合為國幣銀元。

Source: Reports by the branches of the Central Bank of China and by those of the Bank of China.

Notes: (1) All quotations, except those of Kiukiang which are twelve days after sight, are T. T. Rates.

(2) Exchange rates which were quoted in taels prior to April, 1933 are all now converted into dollar rates.

(3) Exchange rates which were quoted in taels prior to May, 1933 are all now converted into dollar rates.

第十表 各重要都市申匯行市 (1) (續)

TABLE 10. EXCHANGE RATES ON SHANGHAI IN LEADING

CITIES OF CHINA (1) (Cont'd)

時 期 Period	漢 口(4) Hankow		濟 南 Tsinan		天 津(5) Tientsin		甯 波 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.
(匯上海銀元千元應付銀元數 Per \$ 1,000)								
民國十九年 1930	1017.31	996.37	1011.00	990.00	1005.25	991.99	—	—
二十年 1931	1026.42	1004.15	1010.00	993.00	1008.14	997.64	—	—
廿一年 1932	1025.91	972.02	1035.00	1000.00	1030.00	1000.00	1001.50	1001.00
廿二年 1933	1011.40	984.46	1011.00	998.50	1007.00	999.80	1001.00	1001.00
民國廿二年 1933								
九 月 Sept.	999.00	997.50	1005.40	1002.10	1005.80	1004.60	1001.00	1001.00
十 月 Oct.	998.50	997.75	1006.00	1000.00	1005.60	1003.80	1001.00	1001.00
十一月 Nov.	1000.00	998.00	1002.50	998.00	1003.20	1000.00	1001.00	1001.00
十二月 Dec.	1000.50	997.75	1002.40	999.60	1001.80	999.80	1001.00	1001.00
民國廿三年 1934								
一 月 Jan.	1001.50	999.75	1002.5	1001.3	1001.4	999.7	1001.0	1001.0
二 月 Feb.	1001.00	1000.00	1003.8	1001.4	1000.9	999.9	1001.0	1001.0
三 月 Mar.	1003.50	1000.00	1002.3	1001.4	1003.4	1000.5	1001.0	1001.0
四 月 Apr.	1003.25	1000.25	1002.7	1001.7	1004.5	1002.6	1001.0	1001.0
五 月 May	1001.50	1000.25	1004.1	1002.6	1004.0	1003.1	1001.0	1001.0
六 月 June	1001.00	999.00	1004.2	1003.7	1004.7	1003.6	1001.0	1001.0
七 月 July	999.75	998.00	1003.7	1000.4	1004.7	1003.8	1001.0	1001.0
八 月 Aug.	998.25	995.75	1002.4	1000.8	1004.9	1002.8	1001.0	1001.0
九 月 Sept.	997.05	995.75	1002.9	1001.9	1003.5	1000.6	1001.0	1001.0

說 明： (4) 二十二年四月以前銀匯數字，按漢口手例及九江二四曹紋與上海規元之比價，分別折合為洋匯。

(5) 十九，二十兩年數字，原為行化銀千兩合上海規元數，現按兩半銀兩比價折合為匯上海千元應付銀元數。

Notes: (4) All figures which were quoted in taels prior to April, 1933 are all now converted into dollar rates.

(5) Figures which were originally quoted in Tientsin taels for 1930 & 1931 are all now converted into dollar rates.

第十表 各重要都市中匯行市⁽¹⁾(續)

TABLE 10. EXCHANGE RATES ON SHANGHAI IN LEADING

CITIES OF CHINA (1) (Cont'd)

時 期 Period	九 江(4) Kiukiang		重 慶(6) Chungking		鄭 州 Chengchow	
	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.	最高 H.	最低 L.
民國十九年 1930	1012.35	995.17	—	—	—	—
二十年 1931	1012.35	997.85	—	—	—	—
廿一年 1932	1016.11	997.85	1275.00	1075.78	1018.00	1000.00
廿二年 1933	1008.06	991.94	1230.00	1062.00	1006.50	1000.00
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	998.75	994.00	1121.00	1064.00	1003.50	1000.80
十 月 Oct.	998.00	994.59	1140.00	1073.00	1001.50	1000.00
十一月 Nov.	998.25	996.00	1176.00	1138.00	1002.00	1000.00
十二月 Dec.	997.25	993.00	1157.00	1146.00	1002.00	1000.00
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	999.00	994.00	1159.00	1147.00	999.5	996.5
二 月 Feb.	1000.00	997.00	1155.00	1146.00	1002.5	1001.5
三 月 Mar.	999.50	996.50	1125.00	1102.00	1005.0	1002.5
四 月 Apr.	998.75	997.25	1128.00	1113.00	1007.0	1003.5
五 月 May	998.75	997.50	1163.00	1139.00	1005.0	1003.5
六 月 June	998.00	997.25	1167.50	1144.50	1003.5	1002.5
七 月 July	998.25	996.50	1199.00	1164.00	1004.0	1001.0
八 月 Aug.	997.00	993.75	1247.00	1188.00	1001.5	1000.0
九 月 Sept.	996.75	995.00	1505.00	1243.50	1000.0	997.5

說明：(6) 二十一年一月至七月，原為滬上海規元千兩，應付當地銀元數，現按各該月上海平均洋匯，折合為滬上海千元之匯價；單位為滄洋。

Notes: (6) From Jan. to July, 1932, exchanges rates were quoted in Szechuen dollars per 1,000 Shanghai taels. Now they are quoted in Szechuen dollars per 1,000 Shanghai dollars.

第十一表 內國公債及庫券市況

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(1) Bonds (Spot)

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

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	77.20	67.30	26.80	17.50	—	—	—	—
十九年 1930	73.50	60.20	85.50	72.00	22.20	22.00	77.00	40.50	34.50	28.60
二十年 1931	71.45	28.80	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	52.00	52.00	11.35	3.60	69.00	46.50	42.00	29.00
民國廿二年 1933										
九 月 Sept.	57.50	54.50	—	—	10.65	7.65	67.60	66.90	41.00	41.00
十 月 Oct.	57.60	56.20	—	—	8.95	6.65	67.80	66.80	42.00	42.00
十一月 Nov.	55.60	52.00	—	—	7.30	4.85	65.00	56.20	40.90	36.50
十二月 Dec.	50.70	50.70	—	—	6.25	4.975	60.20	55.70	—	—
民國廿三年 1934										
一 月 Jan.	58.70	52.80	—	—	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.	59.80	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	48.00	46.00
五 月 May	61.25	60.60	—	—	11.70	10.70	74.30	73.00	46.60	46.60
六 月 June	68.00	63.10	—	—	11.775	10.90	78.10	73.90	50.70	49.70
七 月 July	72.50	69.00	—	—	21.00	11.35	80.70	80.50	54.70	50.50
八 月 Aug.	72.50	67.80	—	—	13.40	10.975	80.70	79.80	50.00	50.00
九 月 Sept.	66.00	65.50	—	—	12.45	11.10	76.50	76.50	49.50	49.50

材料來源：財政部，上海華商證券交易所，上海證券物品交易所及北平證券交易所報告。

說 明：(1) 除九六公債價格，二十一年起根據北平證券交易所報告外，其他數字均為上海華商證券交易所之行市，又二十一年二、三、四月除九六公債外，因滬戰罷市停業，均未開拍。

Sources: (1) Official reports by the Ministry of Finance.
(2) Reports by the Chinese Stock Exchange, Shanghai.
(3) Reports by the Chartered Stock & Produce Exchange, Shanghai.
(4) Reports by the Peiping Stock Exchange.

Notes: (1) Except those for 96-Million loan which are based on reports by the Peiping Stock Exchange, all quotations are based on reports by the Chinese Stock Exchange, Shanghai.

第十一表 內國公債及庫券市況(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)

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	十八年關稅 18th Year Customs Surplus Loan			十八年編遣 18th Year Military Reorganization and Disbandment Loan			十九年關稅 19th Year Customs Short Term Loan			十九年善後 19th Year Short Term Loan		
	期 初 票 面 價	最 高	最 低	期 初 票 面 價	最 高	最 低	期 初 票 面 價	最 高	最 低	期 初 票 面 價	最 高	最 低
	Face Value at beginning of the period	H.	L.	Face Value at beginning of the period	H.	L.	Face Value at beginning of the period	H.	L.	Face Value at beginning of the period	H.	L.
民國十八年 1929	100.00	77.50	58.50	100.00	—	—	—	—	—	—	—	—
十九年 1930	90.69	69.50	49.40	96.00	65.00	40.00	100.00	80.50	67.40	100.00	78.90	75.00
二十年 1931	73.70	62.90	28.60	84.00	65.60	27.50	95.00	82.70	36.50	98.00	82.50	33.00
廿一年 1932	55.18	32.30	24.70	72.00	35.50	24.50	80.80	45.00	34.40	84.40	46.20	31.50
廿二年 1933	46.40	34.40	25.60	66.60	42.30	28.00	70.80	50.00	35.00	77.12	51.20	36.50
民國廿二年 1933												
九 月 Sept.	40.85	33.20	33.20	63.40	40.60	40.00	64.40	48.20	47.40	72.08	50.60	50.60
十 月 Oct.	40.15	33.40	33.20	63.00	40.80	39.90	63.60	48.00	47.25	71.44	48.80	48.80
十一月 Nov.	39.45	—	—	62.60	38.50	32.70	62.80	46.00	41.70	70.80	48.00	45.00
十二月 Dec.	38.75	—	—	62.20	33.20	33.20	62.00	42.20	36.50	70.16	44.50	44.50
民國廿三年 1934												
一 月 Jan.	38.05	—	—	61.80	39.70	35.00	61.20	45.00	44.50	69.52	48.70	48.70
二 月 Feb.	37.35	30.50	30.35	61.40	40.10	38.50	60.40	45.80	45.50	68.88	49.60	49.00
三 月 Mar.	36.63	—	—	61.00	41.00	39.10	59.60	47.00	45.00	68.16	51.70	50.80
四 月 Apr.	35.90	—	—	60.60	41.50	40.30	58.80	46.00	44.80	67.44	50.20	49.80
五 月 May	35.18	—	—	60.20	40.40	39.60	58.00	44.30	44.00	66.72	—	—
六 月 June	34.45	—	—	59.80	42.40	42.00	57.20	45.00	45.00	66.00	—	—
七 月 July	33.73	29.50	29.50	59.40	45.60	45.60	56.40	46.20	45.30	65.20	52.00	52.00
八 月 Aug.	33.00	—	—	59.00	45.10	43.80	55.60	46.60	43.40	64.56	—	—
九 月 Sept.	32.28	—	—	58.60	—	—	54.80	—	—	63.84	—	—

第十一表 內國公債及庫券市况 (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)

單位：國幣一元 Unit \$1.00

時 期 Period	二十年關稅 20th Year Customs Short Term Loan			二十年捲烟 20th Year Treasury Loan Secured on the Rolled Tobacco Tax			二十年統稅 20th Year Treasury Loan Secured on the Consolidated Excise			二十年鹽稅 20th Year Treasury Loan Secured on the Salt Surplus		
	期 初 票 面 值 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.	期 初 票 面 值 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.	期 初 票 面 值 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.	期 初 票 面 值 Face Value at beginning of the Period	最高 H.	最低 L.
民國二十一年 1931	100.00	78.10	30.50	100.00	78.00	30.70	100.00	63.20	30.00	100.00	55.30	29.70
廿一年 1932	91.00	44.70	29.00	88.00	45.20	28.48	93.00	45.90	28.50	95.00	48.00	29.80
廿二年 1933	85.60	52.80	32.50	82.06	51.80	35.10	87.60	53.80	35.10	89.60	55.60	37.00
民國廿二年 1933												
九 月 Sept.	82.40	50.80	50.50	78.26	51.00	51.00	84.40	52.00	51.85	86.40	53.70	52.70
十 月 Oct.	82.00	51.20	47.70	77.78	49.70	49.70	84.00	53.00	52.20	86.00	54.00	51.20
十一月 Nov.	81.60	46.40	43.50	77.30	48.00	46.50	83.60	47.90	44.50	85.60	51.20	48.60
十二月 Dec.	81.20	43.30	36.50	76.82	—	—	83.20	43.70	43.70	85.20	47.00	45.40
民國廿三年 1934												
一 月 Jan.	80.80	48.00	46.80	76.34	—	—	82.80	50.00	44.70	84.80	49.80	48.70
二 月 Feb.	80.40	49.10	48.60	75.86	50.05	48.40	82.40	52.70	49.60	84.40	51.30	51.10
三 月 Mar.	80.00	49.80	49.70	75.34	50.20	49.60	82.00	53.20	51.45	84.00	53.40	52.50
四 月 Apr.	79.60	51.40	50.50	74.82	50.80	50.80	81.60	53.60	53.00	83.60	55.20	54.00
五 月 May	79.20	49.80	49.00	74.30	51.50	51.50	81.20	53.30	53.30	83.20	54.40	53.50
六 月 June	78.80	53.30	49.50	73.78	52.20	52.20	80.80	55.00	55.00	82.80	58.20	54.30
七 月 July	78.40	57.30	54.75	73.26	59.00	54.75	80.40	—	—	82.40	61.20	60.00
八 月 Aug.	78.00	58.05	54.00	72.74	—	—	80.00	56.80	56.80	82.00	62.70	62.70
九 月 Sept.	77.60	—	—	72.22	51.80	51.80	79.60	—	—	81.60	—	—

第十一表 內國公債及庫券市況(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數
Total Amount of Spot and Forward Transactions Done in the Exchanges

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

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		現期貨(2) 合 計
	現 貨 Spot	期 貨 Forward	現 貨 Spot	期 貨 Forward	Total
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)		3,983,598,700
廿一年 1932	5,072,000(4)	901,710,000(4)	28,175,000	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					
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	437,025,000	7,430,000	—	444,515,600
十二月 Dec.	29,000	516,835,000	7,069,000	—	523,924,000
民國廿三年 1934					
一 月 Jan.	48,000	433,780,000	9,220,000	—	443,048,000
二 月 Feb.	45,000	186,135,000	3,940,000	—	190,120,000
三 月 Mar.	69,700	295,930,000	10,850,000	—	306,849,700
四 月 Apr.	43,000	403,430,000	18,750,000	—	422,223,000
五 月 May	38,000	267,080,000	10,845,000	—	277,963,000
六 月 June	35,000	430,740,000	7,760,000	—	438,535,000
七 月 July	29,000	475,005,000	26,810,000	—	501,844,000
八 月 Aug.	27,000	505,225,000	14,055,000	—	519,307,000
九 月 Sept.	7,000	489,230,000	7,595,000	—	496,832,000

說 明： (2) 二十二年六月以前包含上海證券物品交易所之成交額。
(3) 僅有下半年數字。
(4) 二、一年二、三、四月因滬戰罷市停業，故僅有九個月數字。

Notes: (2) Prior to July, 1933, the figures include the amount of transactions dealt in the Chartered Stock and Produce Exchange, Shanghai.
(3) Quotations for July to December only.
(4) 9 months quotations only.

第十二表 倫敦中國外債債票現貨市價 (1)

TABLE 12. MONTHLY AVERAGE OF DAILY SPOT QUOTATIONS
OF CHINESE GOVERNMENT BONDS IN LONDON (1)

時 期 Period	關 稅 債 券 Customs Revenue Bonds					
	英 德 綽 (英鎊) 1898 4.5% E. I.			善 後 1913 5%		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十九年 1930	89.00	77.50	83.14	69.50	55.00	62.69
二十年 1931	90.50	72.00	85.37	70.50	59.00	65.15
廿一年 1932	98.50	77.00	89.54	78.50	53.50	64.21
廿二年 1933	102.50	94.00	99.32	90.75	69.00	82.88
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	100.50	99.50	99.75	89.75	88.25	88.75
十 月 Oct.	100.25	99.50	100.13	90.00	89.00	89.25
十一月 Nov.	100.25	98.25	99.75	90.63	87.50	89.75
十二月 Dec.	100.75	99.50	100.25	90.75	88.50	89.50
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	102.25	100.75	101.63	91.25	88.25	90.25
二 月 Feb.	102.75	102.00	102.38	93.00	91.00	92.00
三 月 Mar.	101.25	100.75	100.90	96.75	93.25	95.65
四 月 Apr.	101.25	100.75	100.95	97.50	93.00	95.74
五 月 May	101.00	100.38	100.79	93.00	89.00	91.41
六 月 June	101.75	100.75	101.29	96.50	92.50	93.82
七 月 July	101.75	101.50	101.69	94.50	93.25	93.97
八 月 Aug.	103.00	101.75	102.47	95.00	93.00	94.49
九 月 Sept.	102.00	101.00	101.70	96.00	94.75	95.40

材料來源：中國銀行經濟研究室出版金融統計月報。

說 明：(1) 票面除中法美金債券為美金五十元十張之市價外，餘皆為百磅；各種債券每月平均價格，根據金融統計月報，其每年平均價格，由本局按各月之平均價格分別計出。

Source: Based on data in "Financial Market Statistics" published by the Research Department, Bank of China.

Notes: (1) Quotations are all in Pounds Sterling, the face value being £ 100, except the 1925 5% bonds which are 10 bonds of G \$ 500. Monthly averages of the quotations are calculated by the Research Department, Bank of China, while the yearly averages are computed by this Directorate.

第十二表 倫敦中國外債債票現貨市價 (1) (續)

TABLE 12. MONTHLY AVERAGE OF DAILY SPOT QUOTATIONS
OF CHINESE GOVERNMENT BONDS IN LONDON (1)—(Cont'd)

時 期 Period	鹽 稅 債 券 Salt Revenue Bonds								
	克 利 斯 浦 Crisp			英 法 1908 4.5%			湖 廣 H. K. R. 5%		
	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.
民國十九年 1930	54.50	28.00	44.32	65.50	42.50	54.41	35.50	20.00	28.45
二十年 1931	52.00	33.50	43.71	70.00	46.00	61.26	31.50	10-20	24.75
廿一年 1932	47.50	33.00	40.00	76.00	50.50	62.40	26-30	11-16	16-21
廿二年 1933	66.00	37.00	52.74	91.00	60.00	79.55	35.00	18-24	26.35
民國廿二年 1933									
九 月 Sept.	66.00	61.00	62.00	86.50	82.50	83.50	30.25	28.50	29.00
十 月 Oct.	64.00	61.25	62.25	91.00	85.50	87.88	35.00	30.00	33.00
十一 月 Nov.	62.50	56.00	61.38	88.00	86.00	87.50	30.50	26.00	29.25
十二 月 Dec.	61.00	56.25	58.50	88.50	86.00	87.75	28.50	24.75	26.00
民國廿三年 1934									
一 月 Jan.	70.50	61.00	67.50	92.50	89.00	90.63	34.50	28.50	32.25
二 月 Feb.	70.50	67.75	68.75	93.00	92.50	93.00	34.50	33.00	34.00
三 月 Mar.	74.25	70.00	72.98	95.00	93.00	94.38	39.00	34.00	35.58
四 月 Apr.	75.25	70.75	73.71	96.00	93.00	94.32	43.75	41.00	42.35
五 月 May	71.50	69.50	70.40	94.00	91.50	92.54	41.00	37.50	39.03
六 月 June	71.00	69.75	69.98	92.50	92.00	92.48	40.00	36.00	38.06
七 月 July	72.75	70.00	71.26	92.50	91.50	92.14	39.75	34.50	37.10
八 月 Aug.	73.50	71.75	72.58	93.00	92.00	92.25	40.00	38.25	39.25
九 月 Sept.	74.75	71.50	72.75	94.75	92.75	93.21	39.00	37.75	38.45

第十二表 倫敦中國外債債票現貨市價(1)(續)

TABLE 12. MONTHLY AVERAGE OF DAILY SPOT QUOTATIONS
OF CHINESE GOVERNMENT BONDS IN LONDON (1) (Cont'd)

時 期 Period	賠款債券 Indemnity Bonds			鐵 路 債 券 Railway Bonds					
	中 法 1925 5%			京 滬 S. N. R. 5%			滬 杭 甬 S. H. N. R. 5%		
	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.
民國十九年 1930	81.00	67.50	72.74	63.00	42.00	57.07	78.00	68.00	73.25
二十年 1931	92.25	75.00	80.29	60.00	33-38	46.35	83.00	63.00	75.40
廿一年 1932	110.50	77.50	91.94	43-48	27.50	35.49	78-83	55.50	65.19
廿二年 1933	108.75	77.00	93.06	55.00	30-35	41.27	94.00	60-70	81.42
民國廿二年 1933									
九 月 Sept.	89.75	81.25	86.00	41.50	40.00	40.50	83-88	83-88	83-88
十 月 Oct.	90.50	84.75	88.25	54.00	44.00	50.25	94.00	83-88	90.58
十一月 Nov.	85.00	77.00	80.75	54.50	51.50	53.25	92.50	91.00	92.25
十二月 Dec.	80.50	77.00	79.25	55.00	49.00	51.75	90.00	88.00	88.75
民國廿三年 1934									
一 月 Jan.	88.50	80.00	85.00	61.75	56.50	59.25	97.25	93.00	95.13
二 月 Feb.	90.50	86.50	88.38	61.50	60.00	60.50	97.00	86.50	96.50
三 月 Mar.	90.50	87.25	89.38	66.00	60.00	61.77	98.00	96.75	97.20
四 月 Apr.	88.75	87.00	88.02	69.75	67.00	68.68	98.50	96.75	97.99
五 月 May	88.50	87.00	88.12	68.00	65.00	66.89	99.00	98.00	98.63
六 月 June	90.88	88.50	89.98	65.75	64.50	65.00	98.50	97.00	98.17
七 月 July	91.25	89.50	90.66	67.63	65.75	66.60	99.50	98.00	99.06
八 月 Aug.	90.50	87.50	88.64	69.50	67.50	68.48	100.00	99.50	99.70
九 月 Sept.	90.00	87.75	88.39	70.75	69.50	70.35	100.00	100.00	100.00

第十二表 倫敦中國外債債票現貨市價(1)(續)

TABLE 12. MONTHLY AVERAGE OF DAILY SPOT QUOTATIONS
OF CHINESE GOVERNMENT BONDS IN LONDON (1) (Cont'd)

時 期 Period	鐵 路 債 券 Railway Bonds			津 浦 鐵 T. P. R. 2nd 5%		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十九年 1930	30-35	10-20	21-26	26-30	10-20	18-23
二十年 1931	30-35	5-15	17-22	24-29	5-15	15-21
廿一年 1932	27-32	5-10	12-18	25-30	5-10	10-17
廿二年 1933	27-32	12-22	18-25	23-28	12-17	16-23
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	22-27	21-26	21-26	17-22	17-22	17-22
十 月 Oct.	21-26	20-25	21-26	17-22	16-21	17-22
十一月 Nov.	20-25	17-22	19-24	16-21	15-20	16-21
十二月 Dec.	18-22	14-18	15-20	15-20	12-17	13-18
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	37-42	20-25	28-33	27-32	17-22	22-27
二 月 Feb.	38-42	35-40	37-41	24-28	23-28	23-28
三 月 Mar.	37-41	35-40	36-40	26-29	24-28	24-28
四 月 Apr	38-41	37.50	39.00	27-30	26-29	28.01
五 月 May	37.50	36.00	36.50	28.00	26.00	26.54
六 月 June	36.00	34.00	34.76	26.00	25.00	25.57
七 月 July	35.50	33.00	33.93	27.00	25.00	25.91
八 月 Aug.	34.00	32.00	32.27	26.00	24.00	25.22
九 月 Sept.	32.00	29.00	30.90	24.00	22.00	23.00

第十二表 倫敦中國外債債票現貨市價⁽¹⁾(續)

TABLE 12. MONTHLY AVERAGE OF DAILY SPOT QUOTATIONS
OF CHINESE GOVERNMENT BONDS IN LONDON (1) (Cont'd)

時 期 Period	鐵 路 債 券 Railway Bonds			道 清 H. N. R. 5%		
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十九年 1930	25.75	9.00	15.49	—	—	—
二十年 1931	19.50	8.50	13.85	13-18(2)	8-13(2)	9-14
廿一年 1932	15-19	5.50	8.20	8-13	5-10	5-10
廿二年 1933	15-19	8.25	11.72	20.00	5-10	10.07
民國廿二年 1933						
九 月 Sept.	11.38	10.50	10.50	12.00	12.00	12.00
十 月 Oct.	13.00	11.00	10.38	15.00	13.00	13.50
十一月 Nov.	12.00	9.00	11.25	15.00	11.00	14.38
十二月 Dec.	11.00	8.25	9.25	20.00	11.00	13.00
民國廿三年 1934						
一 月 Jan.	16.25	11.00	14.50	29.00	20.00	24.38
二 月 Feb.	15.00	14.25	14.50	31.00	29.00	30.50
三 月 Mar.	15.00	14.50	14.71	31.00	30.50	30.84
四 月 Apr.	19.00	16.00	17.77	32.00	30.00	31.40
五 月 May	16.50	15.00	15.75	31.00	28.00	29.92
六 月 June	16.50	15.25	15.60	32.00	28.00	29.26
七 月 July	17.75	16.00	16.89	31.50	29.00	30.34
八 月 Aug.	18.75	17.50	18.16	29.00	27.00	27.70
九 月 Sept.	17.50	17.00	17.14	27.00	25.50	26.50

說 明： (2) 二十年下半年之數字。

Notes: (2) Figures for July to December, 1931.

第十三表 上海長期紗花市況(1)

TABLE 13. QUOTATIONS OF COTTON & COTTON YARN AND THE AMOUNT OF TRANSACTIONS IN THE SHANGHAI COTTON GOODS EXCHANGE (1)

時 期 Period	綿 紗(2) Cotton Yarn			棉 花(3) Cotton			成 交 額 Amount of Transactions	
	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.	紗 Yarn	花 Cotton
	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	\$ 元	Bale 包	Pical 担
民國十八年 1929	256.88	209.62	229.23	49.26	41.87	45.57	5,385,000	14,387,700
十九年 1930	229.51	187.03	211.11	52.08	42.71	47.37	5,053,350	12,709,600
二十年 1931	247.20	200.00	219.26	63.05	41.96	49.85	11,435,150	27,736,800
廿一年 1932(4)	228.11	193.35	210.20	51.43	38.95	45.19	6,159,150	16,622,000
廿二年 1933	203.01	169.90	186.94	49.80	38.40	43.84	9,669,200	24,470,800
民國廿二年 1933								
九 月 Sept.	184.40	177.80	181.13	42.40	39.80	41.27	1,023,550	3,244,100
十 月 Oct.	185.50	181.50	183.86	42.75	41.20	42.03	529,100	1,896,600
十一月 Nov.	188.00	178.10	185.74	41.75	39.20	40.84	563,850	1,840,300
十二月 Dec.	177.50	169.90	172.22	39.90	38.40	39.25	453,300	2,068,600
民國廿三年 1934								
一 月 Jan.	174.40	170.00	171.91	42.40	39.95	41.60	287,550	2,128,900
二 月 Feb.	181.50	172.10	176.54	44.00	42.05	42.68	503,700	1,676,700
三 月 Mar.	184.00	170.20	177.82	42.75	41.60	42.20	965,750	1,974,900
四 月 Apr.	172.00	160.30	165.21	41.65	40.60	41.10	664,300	1,732,800
五 月 May	175.10	167.50	171.34	45.40	41.15	43.15	821,200	3,064,100
六 月 June	183.80	175.20	180.00	47.55	44.75	46.04	1,372,100	3,163,300
七 月 July	183.00	178.00	180.60	37.95	35.50	36.76	611,950	2,547,400
八 月 Aug.	185.70	179.70	182.96	36.95	34.30	35.50	1,191,950	3,063,600
九 月 Sept.	178.20	171.50	175.46	35.40	33.55	34.36	948,900	2,681,200

材料來源：上海華商紗布交易所行市單及市況報告表。

說 明：(1) 紗花價格以本月期行市為準，二十二年四月以前原用銀兩標價，現按各該年月平均洋厘分別折合為國幣銀元，成交額係專指期貨。

(2) 標紗原用順手十六支人鐘紗，二十一年五月份起改拍反手二十支人鐘紗，二十三年五月份起復改拍統益廠二十支金雞牌。

(3) 標花原用漢口細絨紡十六支紗原料，二十一年五月份起改為鄭州細絨紡二十支紗原料，二十二年九月份起復改為國產細絨紡二十支紗原料；又二十三年七月份起改用市斤為單位。(舊制每百擔合12,095.798市斤)

(4) 二十一年一月份紗花價格標準品不同未計入，又二月至四月因上海戰事停拍。

Source: Based on official quotations of and reports by the Shanghai Cotton Goods Exchange.

Notes: (1) Prices of cotton & cotton yarn are quotations for current month delivery.

Prices which were quoted in taels prior to April, 1933 are all now converted into dollars. The amount of transactions includes forward delivery only.

(2) Since May 1932, the 20's "Man and Bell" brand was chosen as the standard of Cotton Yarn on the Exchange instead of 16's. Beginning from January, 1934, the Standard of forward quotations for May has been changed to 20's "Chin Chi", brand.

(3) The standard cotton on the Exchange was "Hankow long staple" from Nov. 1926 to April, 1932, "Chengchow long staple" from May, 1932 to August, 1933, and "native long staple" since Sept. 1933. Since February 1934, the unit of forward quotations for July has been changed to new weight "Chin".

(4) Excluding quotations for January, on account of difference in standards.

第十四表 上海長期雜糧油餅市況

TABLE 14. QUOTATIONS OF COMMODITIES DEALT IN THE
SHANGHAI CEREAL, OIL, & CAKE EXCHANGE AND THE
AMOUNT OF TRANSACTIONS

甲• 市價 Quotations for Forward delivery

單位：國幣一元 Unit: \$ 1.00

時 期 Period	小 麥(2) Wheat			黃 豆 Soy Bean			豆 油 Bean Oil			豆 餅 Bean Cake		
	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.	最高 H.	最低 L.	平均 Av.
民國十八年 1929	6.59	5.08	5.97	7.38	5.95	6.84	21.67	17.56	19.68	2.5207	2.1062	2346
十九年 1930	7.25	5.52	6.30	8.22	6.06	7.11	22.37	20.46	21.60	2.9224	2.0014	2.4769
二十年 1931	6.11	4.45	5.32	7.51	5.29	6.33	21.33	14.38	18.16	2.3693	1.8711	1.9121
廿一年 1932(3)	5.27	4.47	4.86	5.94	5.16	5.65	19.91	14.99	17.27	2.0923	1.7854	1.9031
廿二年 1933	5.22	3.53	4.14	5.76	3.65	4.52	14.62	10.95	11.56	2.0610	1.2400	1.6430
民國廿二年 1933												
九 月 Sept.	4.04	3.77	3.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十 月 Oct.	4.00	3.60	3.78	3.95	3.75	3.86	—	—	—	1.3700	1.2400	1.3210
十一月 Nov.	4.34	3.93	4.10	3.89	3.69	3.82	—	—	—	1.3325	1.2800	1.3117
十二月 Dec.	4.38	4.03	4.29	3.80	3.65	3.73	11.80	10.95	11.41	1.2850	1.1800	1.2469
民國廿三年 1934												
一 月 Jan.	4.04	3.86	3.96	3.77	3.65	3.71	10.70	10.40	10.56	1.2625	1.1750	1.2168
二 月 Feb.	4.15	4.00	4.08	3.75	3.50	3.67	10.30	10.30	10.30	1.3150	1.2250	1.2700
三 月 Mar.	4.26	4.00	4.13	3.56	3.15	3.36	10.30	9.00	9.55	1.2775	1.1500	1.2329
四 月 Apr.	4.16	3.72	3.98	3.54	3.32	3.41	9.50	8.90	9.21	1.2425	1.1800	1.2149
五 月 May	3.40	3.22	3.32	3.94	3.64	3.82	10.60	9.75	10.08	1.3275	1.2575	1.2920
六 月 June	3.65	3.28	3.37	3.83	3.46	3.63	9.85	8.75	9.26	1.3400	1.2400	1.2922
七 月 July	3.39	2.86	3.12	2.97	2.97	2.97	10.95	9.25	9.89	1.3025	1.1325	1.2426
八 月 Aug.	4.47	3.59	3.80	3.25	3.25	3.25	14.10	11.00	12.00	1.4400	1.3800	1.4075
九 月 Sept.	3.81	3.37	3.63	3.20	3.20	3.20	11.45	9.70	10.24	1.3200	1.2450	1.2825

材料來源：上海雜糧油餅交易所行市單及市況報告表。

說 明：(1) 本表價格以本月期標準品所開市價為準，(十八年五月以前原為陰曆數字，由本局按各該月每日市況改為陽歷。)二十二年四月以前原用銀兩標價，現按各該年月平均洋風，分別折合為國幣銀元。

(2) 二十三年七月份起改用新市衡制為叫價單位。

(3) 二十一年二月至五月因上海戰事停拍，故全年僅開拍八個月。

Source: Based on official quotations of and reports by the Shanghai Cereal, oil and cake exchange.

Notes: (1) Quotations for current month delivery only. Prices which were quoted in taels prior to April, 1933, are all now converted into dollars.

(2) Since February, 1934, The unit of forward quotations for July has been changed to new weight "Chin".

(3) Figures for 8 months only.

第十四表 上海長期雜糧油餅市況(續)

TABLE 14. QUOTATIONS OF COMMODITIES DEALT IN THE
SHANGHAI CEREAL, OIL & CAKE EXCHANGE AND THE
AMOUNT OF TRANSACTIONS (Cont'd)

乙· 成交數量(4) Amount of Transactions(4)

時期 Period	小麥 Wheat 車=五百担 (in 500 Piculs)	黃豆 Soy Bean 車=五百担 (in 500 Piculs)	豆油 Bean Oil 担 (in Piculs)	豆餅 Bean Cake 片 (in Pieces)
民國十八年 1929	23,890	1,292	225,400	3,629,000
十九年 1930	64,043	8,776	8,000	5,381,000
二十年 1931	136,342	24,231	1,815,600	7,937,000
廿一年 1932(3)	14,873	2,582	151,900	2,923,000
廿二年 2933	26,137	.980	4,800	6,192,000
民國廿二年 1933				
九月 Sept.	2,836	—	—	—
十月 Oct.	3,276	231	—	249,000
十一月 Nov.	2,752	290	—	328,000
十二月 Dec.	1,332	346	4,700	923,000
民國廿三年 1934				
一月 Jan.	391	265	29,600	911,000
二月 Feb.	226	174	9,300	725,000
三月 Mar.	477	689	86,700	2,037,000
四月 Apr.	517	297	37,400	1,176,000
五月 May.	1,323	506	66,500	2,434,000
六月 June	3,376	172	49,500	1,854,000
七月 July	5,920	1	75,900	1,207,000
八月 Aug.	6,907	1	304,000	39,000
九月 Sept.	4,662	11	227,400	126,000

說明：(4) 專指期貨。

Source: (4) Forward delivery only.

第十五表 上海長期麵粉市況 (1)

TABLE 15. QUOTATIONS FOR FORWARD DELIVERY OF FLOUR DEALT IN
THE SHANGHAI FLOUR EXCHANGE AND THE AMOUNT OF TRANSACTIONS (1)

時 期 Period	價 格 (2) (元) Quotations in \$			成 交 額 (包)
	最 高 H.	最 低 L.	平 均 Av.	Amount of Transactions (Bags)
民國十八年 1929(3)	3.3633	2.8661	3.1408	93,661,000
十九年 1930	3.7041	2.8502	3.3803	165,886,000
二十年 1931	3.1038	2.4918	2.8336	295,337,000
廿一年 1932(4)	2.9143	2.4507	2.6640	95,706,000
廿二年 1933	2.8286	2.0100	2.3529	154,566,000
民國廿二年 1933				
九 月 Sept.	2.3200	2.1575	2.2245	15,116,000
十 月 Oct.	2.2100	2.0100	2.1101	14,213,000
十一月 Nov.	2.3900	2.0925	2.2472	20,175,000
十二月 Dec.	2.3600	2.0850	3.2270	15,205,000
民國廿三年 1934				
一 月 Jan.	2.2250	2.0800	2.1517	6,182,000
二 月 Feb.	2.2000	2.0650	2.1456	4,808,000
三 月 Mar.	2.1475	2.0325	2.0815	8,916,000
四 月 Apr.	2.1300	1.9925	2.0614	6,127,000
五 月 May	2.0300	1.9325	1.9785	8,689,000
六 月 June	2.2000	1.9950	2.0610	18,784,000
七 月 July	2.4700	2.1050	2.2519	30,371,000
八 月 Aug.	2.8850	2.4950	2.6222	28,923,000
九 月 Sept.	2.4900	2.2300	2.3676	20,108,000

材料來源：二十一年以前根據上海麵粉交易所十週紀念刊，二十一年一月起根據該所行市單及市況報告表。

說 明：(1) 標粉價格為本月期之茂新公司綠兵船牌，成交額係專指期貨。
 (2) 二十二年四月以前原用銀兩標價，現按各該年月平均洋厘分別折合為國幣銀元。
 (3) 十八年數字因五月一日(陰曆三月二十四日)以前原用陰曆計算，故不足十二個月。
 (4) 二十一年二月至五月因上海戰事停拍，故全年僅有八個月數字。

Source: Based on the reports by and publications of the Shanghai Flour Exchange.

Notes: (1) The Standard for flour is "Green Battleship Brand" Produced by Mo Hsin Mills. Amount of Transactions represents forward delivery only.
 (2) Prices which were quoted in taels prior to April, 1933 are all now converted into dollars.
 (3) Prior to May 1, 1929, Lunar system calendar was used. On this account, figures for the year 1929 did not begin with January 1st.
 (4) Eight months quotations only.

五 · 貿 易 †

V. FOREIGN TRADE †

第一表 進出口貨物價值

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

單位：國幣千元 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	1,972,083*	1,582,441*	3,554,524
十九年 1930	2,040,599*	1,394,166*	3,434,766†*
二十年 1931	2,233,376	1,416,963	3,650,339
廿一年 1932	1,634,726*	767,535	2,402,262
廿二年 1933	1,345,567	611,828	1,957,395
民國廿二年 1933			
九 月 Sept.	88,717	48,632	137,350
十 月 Oct.	94,622	47,949	142,570
十一月 Nov.	96,183	54,210	150,393
十二月 Dec.	91,460	50,663	142,123
民國廿三年 1934			
一 月 Jan.	105,460	50,776	156,236
二 月 Feb.	82,758	38,036	120,794
三 月 Mar.	99,428	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
七 月 July	73,529	44,914	118,443
八 月 Aug.	74,253	44,058	118,311
九 月 Sept.	77,482	41,689	119,172

† 本月報所載貿易統計，係根據每月海關貿易統計數字編製，價值係以千為單位，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

* 校正數

* Revised Figure

第二表 金銀進出口價值

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	- 3,153	- 3,070*	189,187*	24,310*	164,877
十九年 1930	2,961	21,976	-19,016	-25,762	159,788	55,393	104,395
二十年 1931	9	27,313	-27,304	-50,027	118,233*	47,430	70,803
廿一年 1932	136	59,404	-59,268	-109,331*	96,539*	106,934*	-10,395*
廿二年 1933	137	35,674	-35,536*	-69,367*	80,432*	94,855*	-14,422*
民國廿二年 1933							
九 月 Sept.	—	1,350	- 1,350	- 2,714	6,017†	471†	5,546
十 月 Oct.	—	3,128	- 3,128	- 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	198†	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	- 5,829	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	166†	13,102†	-12,936
七 月 July	—	2,915	- 2,915	- 5,815	165†	24,473†	-24,308
八 月 Aug.	—	—	—	—	354†	79,449†	-79,095
九 月 Sept.	—	—	—	—	820†	48,960†	-48,140

† 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.

* 校正數

* Revised Figure

六· 交 通

VI. TRANSPORTATION

第一表 國有鐵路運輸概況

TABLE 1. APPROXIMATE TRAFFIC RETURNS OF NATIONAL RAILWAYS

時 期	客運人數	載運貨物噸數	時 期	客運人數	載運貨物噸數
Period	Number of Passengers	Number of Tons	Period	Number of Passengers	Number of Tons
民國十八年 1929	34,425,557	17,524,451	四 月 Apr.	4,063,764*	2,209,341*
十九年 1930	45,463,805	22,244,406	五 月 May	3,663,784*	1,888,182*
二十年 1931	48,411,530 [†]	26,271,771 [†]	六 月 June	3,129,964*	1,790,560*
廿一年 1932	42,636,633*	25,589,636*	七 月 July	3,376,594*	2,034,642*
廿二年 1933	45,286,108*	25,925,367*	八 月 Aug.	3,625,707*	2,191,644*
民國廿一年 1932			九 月 Sept.	3,808,932*	2,359,374*
六 月 June	3,155,067 ^{1/2} *	1,836,959*	十 月 Oct.	4,160,048*	2,559,973*
七 月 July	3,323,626 ^{1/2} *	1,795,820*	十一月 Nov.	3,883,249 ^{1/2} *	2,537,043*
八 月 Aug.	3,462,957*	1,809,680*	十二月 Dec.	3,859,803*	2,524,154*
九 月 Sept.	3,687,495*	1,931,420*	民國廿三年 1934		
十 月 Oct.	3,918,187*	2,381,439*	一 月 Jan.	3,787,785 ^{1/2} *	2,375,710 [†]
十一月 Nov.	3,808,974 ^{1/2} *	2,184,612*	二 月 Feb.	3,668,379	1,753,658
十二月 Dec.	3,133,050*	2,194,491*	三 月 Mar.	4,222,451 ^{1/2}	2,272,330
民國廿二年 1933			四 月 Apr.	4,076,021 ^{1/2}	2,233,227 ^{1/2}
一 月 Jan.	4,054,590 ^{1/2} *	1,546,329*	五 月 May	3,795,816 ^{1/2}	2,669,667
二 月 Feb.	3,777,200*	1,953,682*	六 月 June	3,265,344 ^{1/2}	2,320,821
三 月 Mar.	3,872,472*	2,330,443*	七 月 July	3,353,766	2,220,402

材料來源：根據鐵道部統計科資料編製

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

註：以上各年月數目皆僅就現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 figures

統計消息

STATISTICAL & INFORMATION

一、方法與事實

1. METHODS & FACTS

大城市之經濟及社會狀況調查方法

蒲雷原著 江淑瑛譯 曾昭承校

導言

一八八八年，蒲茨（Charles Booth）創始調查貧窮之原因及其與舒適及財富之關係。其結果業刊布於「人民生活及勞工」（Life and Labor of The People）一書。經四十年後，乃有新調查之舉行，一方面與蒲茨之數字作一比較，一方面記載目前情形，以備比較將來調查報告之根據。此項調查之結果，共分九冊，除七冊已經陸續刊布外，其他二卷冀於本年（一九三四年）內完成。

此種調查，其結果對於當地固甚為重要，即其所述之調查方法，對於讀者亦有相當注意之價值，因人民之實際情形為研究社會學者所亟欲明瞭。雖在各個城市中官方編製報告之性質及其範圍不同，而需要一大規模之社會調查以完成是項報告並表現該處人類之生活則一。敦倫所用之調查方法，雖必須加以改正始能適用於其他城市，然其足為將來辦理調查者之參考，則顯而易見。

是項調查，乃採用大規模之抽查方法，一百萬家之情況可用三萬家之詳細材料代表之。

材料來源有三：

甲、官方材料：是項材料包括戶口普查之統計，倫敦郡參事會（County Council）之報告以及各部之衛生、工資、物價、失業等資料。觀此已足見兩次調查間四十年中，關於全部人口及其總數與平均數之變遷。是項材料均見「新調查」第一卷。

乙、有學齡兒童家庭之調查 此即蒲茨所用之方法，名為「街道調查」。

丙、全體家庭之抽查 此已應用於一九一三年至一九二四年各地方鎮市之調查。

貧窮之界說

蒲茨之目的，在研究貧窮、困苦、墮落與固定進款及舒適生活，數字上之關係。在討論乙與丙之先，應先確定貧窮之界說。

蒲茨對於貧窮並無統計上之界說，惟描寫貧窮之狀況，據其所云，「貧」者係指有固定而恰足之收入，如每星期進款約為十八至二十一先令之家庭。是項家庭僅足以維持其自給生活，並在力求人生必需品奮鬥之下謀生存。「極貧」者係指在此標準之下之家庭。其著名之貧窮線 (Poverty Line) 即所以劃分上述之二種家庭與生活較為舒適之家庭。據其調查結果在東倫敦「極貧」者佔百分之十二·五；「貧」者佔百分之二十三，大概全境三分之一以上，在貧窮線之下。

當蒲茨之時，據生理學家之估計，每一成年男子至少每天約需三千「熱率」 (Calories) 與蒲茨所估計之食品費用相彷彿。此項標準與郎特里 (Rowntree) 一九〇二年所著之「貧窮——鎮市生活之研究」(Poverty: a Study of Town Life)，蒲雷與彭勒赫斯特 (Bowley and Burnett Hurst) 一九一五年所著之「生計與貧窮」(Livelihood & Poverty) 及一九二五年蒲雷與何格 (Bowley & Hogg) 所著之「貧窮減少否」(Has Poverty Diminished) 三書所用之最低標準，均屬相同。

一八九〇年，一成年男子每星期最少之食品費用為四十八辨士。物價增高，費用自隨之而增，一九二九年則應等於八十五辨士。以此費用所得之食品包含熱率 (Calories) 及蛋白質 (Proteid) 所需要而又合於較貧工人家庭之習慣者。於是於一九二九年，遂以此八十五辨士為劃定貧窮線之標準數目。其實則與蒲茨及郎特里等所用之標準相等。

燃料服裝及家庭必需品，皆照此辦法，以定各項之最低標準數目。

以此為根據，并照「新調查」第三卷所載之辦法，以定各種年齡及性別組合之家庭之最低標準生活費(房租除外)公式。所定之標準，唯有稍為熟識倫敦工人生活者，方能體會一家四人(一夫一婦及子女二人)每星期如何耗費其三十九先令。在蒲茨之時，此數已足維持小康之家之自給生活。經四十年生活程度之提高，遂成為「極窮」家庭之生活費。雖非貧窮與舒適者之別，已足劃分「窮」與「極窮」者之階段矣。

此標準可批評之處厥爲所計維他命或有不足，兒童之牛乳飲料不敷。其優點則爲異時異地調查之比較立一確實根據。

蒲茨於其貧窮線之上下各分四級，最低級之流氓或半罪犯爲一級，無一定進款者爲一級，間有進款者爲一級，進款固定而微末者爲一級，皆在貧窮線之下。在其上者，以有固定標準進款者爲一級，高級勞工爲一級，低級中等家庭爲一級，高級中等家庭或富有者爲一級。其工作即係估定各級之數目及地點之分配。

街道調查：貧窮分布地圖

乙種方法爲市街調查，倫敦教育機關有督學（School Attendance Officers）掌調查三歲至十四歲之孩童，其五歲以上身體健全者，皆迫令就學。故督學對於各孩童之家庭狀況及其地點，皆有記載。一八八八至一八八九年及一九二九至一九三〇年，均將此項材料供給調查局。蒲茨據之以定各家庭在其八級中之隸屬。一九二九至一九三〇年之調查亦照此方法行之。

從此所得之材料，兩次調查，均可分爲二大類，一爲清查每級之人數，一爲決定街道之性質，茲先述其後者。

蒲茨之最要工作，爲將每街之居民按其大多數之社會經濟地位，用各種顏色代表之，以繪製全市貧窮分佈地圖，最低級者用黑色，極窮者着深藍色，貧者着藍色，窮與小康之家雜處者着紫色，有固定進款者着淡紅色，中等家庭着紅色，富有者着黃色。綜觀全圖，全市及每區居民之貧富分配，即可明瞭。一九二九年之調查，亦仿此辦法。惟對於所謂居民「大多數」之意義，則求其確定，且更將各街道劃爲小區，因常有二三階級雜居一街之內，不便着色也。分區既經縮小，蒲茨所用之紫色亦可廢棄。此外因生活程度之一般增高，工人進款較多者大增，於是照蒲茨辦法着紅色之處亦大增。淡紅色之處既過於普遍，全圖失其效用。乃將有固定進款之工人分爲二級，一爲有技術者，用水紅色，一爲無技術者，用紫色。如在多數小康家之街道，雜居窮人頗多，則於淡紅色上畫一藍線，其他雜居之街道亦照是法着色。

各色之決定，不僅根據督學之材料，且收集其他市政當局如勞工交換所（Labor Exchange）、振務機關（Administrators of Relief）、警察廳及其他慈善宗教團體之熟知人民情況者等處之材料，以爲參考。圖成乃交由熟悉各區情況者批評，然後照批評

各點修改付印。

蒲茨之圖已廣被採為救濟急需賑濟各區之用。新圖顯示極窮之區已見消滅減少及分散，汙濁街道已經改建，黑及深藍色之處，已無如前之成塊現於圖上。惟減少擁擠及改善或改建不合衛生房屋各問題，仍然存在。除與貧窮無關者，其地點及範圍不載於圖中外，雖可將各街居民按其所屬之顏色表列，然上述之方法，對於是項分類實較為有用。

街道調查：居民之分類

據督學之調查，凡有孩童之家庭，係由督學估計其進款多寡分為四級。每星期進款在二鎊或二鎊以下者為「貧窮」，二鎊至三鎊以下者為「無技術者」，三鎊至五鎊以下者為「有技術者」，五鎊以上者為「中等家庭」，此種定名，頗為武斷。惟二鎊與新貧窮線相符。三鎊則係劃分工人與匠人每星期工資。雖有未必有技術而工資竟過三鎊者，則因其負有責任之故，如公用汽車夫是也。五鎊為已婚而有家庭應付所得捐之最低限度。

進款之確定，係由調查員個人之臆斷。最普通者，為僅有家長在外工作，知其職業，則其進款多寡不成疑問。次之則下者為領受公共機關之賑濟，上焉者為家宅完美，衣飾整潔，在此兩極端情形，亦無疑義。然有蒲茨不視為貧者今亦置於貧窮之列者，則因四十年來貧窮之概念已更，普通將在邊際之家庭位置過低也。所有材料經嚴格批評後，可與蒲茨所用之方法及分類，作適當比較。

調查東倫敦(在泰姆士河 Thames 之北蒲茨調查最詳之處)之結果，見於「新調查」第三卷第一二六頁如下：

表一 按經濟等級東倫敦(泰姆士河之北)居民分配之百分數

經濟等級	蒲茨 1889—90	東倫敦 1929—30	東方調查區泰姆士河之北 1929—30
貧窮家	35	15	13
無技術者	42	36	33
有技術者	14	40	46
中等家庭	9	9	9
	100	100	100 (1)

(1) 各項數目係就最近數記載，故其共計不等於一百。

雖有技術與無技術之劃分，在此二時期中，含有近於同等之意義，然此係強定之工資分級，並不能為實際有技術者與無技術者之區別。由此并不能斷定有技術工人已經增加，惟已有一種半技術或能負相當責任之工人，其所得工資在三磅以上，遂以之為區別線而併於有技術者類中。實際上尚有工資在三磅或將及三磅者，強抑之於無技術者之列，亦非少數也。

欲斷定一九二九年調查與一八八九年蒲茨調查之區域是否相同，至為難事。四十年來 人口繁盛之鎮區 (Boroughs)，已逐漸推廣至倫敦郡(County of London) 範圍之外。此項鎮區在經濟方面全仰給於倫敦，雖郡以外亦有工業存在，而其居民固多數仍至倫敦工作，如愛塞克司及密得爾塞克司 (Essex & Middlesex) 界內之附近七鎮區，多半係工人住處，故將其加入倫敦郡內各鎮區合為東方調查區。此區與蒲茨調查之地點自不盡同，但亦甚為相近，因擴大之地點，係被倫敦工廠棧房及辦公處所排出之工人住處。總言之，外圍各鎮區較之中心各鎮區為富足，其加入之結果，使有技術者之人數大增。

中等家庭之百分數，並無增加，則以其遠離倫敦之中心區卜居各鎮區以外者日衆。如欲得中等家庭之全數，非將大倫敦市全境加入不可。蓋雖在密德爾塞克司有三工人鎮區，已加入西方調查區之內，而實際上中等家庭，多居於郡之南部，向西與西北推進，非本調查之目的地。

家庭抽查方法

關於街道調查，有兩點不滿人意，僅計有學齡兒童之家庭一也，對於家庭內各人及進款無詳細材料二也。為謀完備而詳盡，乃決定作一全體家庭之抽查。

實行抽查者凡三十九鎮區，計在倫敦郡市內之都市鎮區二十九，及愛塞克斯與密德爾塞克斯 (Essex & Middlesex) 郊外鎮區十，均各別抽查。第一步從國會記錄等獲得全區居民之住宅數。新屋未經記載者則增補之。其次決定各鎮區內應選之家庭數目，最小鎮區十五家庭取一，最大鎮區五十家取一。此項數目之不同，其目的在就小鎮區獲得相當確實之材料，以便另行編製報告之用。依理論上，全境用同一比例，其結果當更為準確。然用代數分析，知各鎮區數目合併時，所用之計算方法，將失去其原

理上之準確。爲合併計，在相加之前，每鎮區先以相當之因數乘之，此項計算方法，已詳載於第三卷四三九頁及其以後各頁。

根據上述製定住屋單及確定抽查之因數後，如因數爲四十，則按住屋單之次序，每四十家劃出一家。此項清單，係照街道排列，故結果每鎮區之分配頗勻，而得按層次 (Stratified) 抽查之益。小鎮區內之社會情況，多屬相近，故能確信每經濟階級皆已佔有相當之比例。雖此按層次之方法不能加增其準確，然可免除因偶然之事件引起非常及不整齊之數目。

所得之主要結果，僅用百分數或千分數或約數表明之，與抽查原理並不違背。再加增抽查家數並無多大效益，因由其他原因(如查報不確，定義勉強，分類困難)所發生之欠準確，俱較之小數點下之數目爲緊要也。

每區調查員，多半爲督學，經委任後領取該區之住屋單，從事調查。如被調查之家，不願供給材料時，不許以他家代之，但拒絕供給材料者極少，實出意料之外。蓋以此項調查，並無官方背景，而查詢都出自願。至於調查之範圍，則決定限於勞工家庭，據過去經驗，向處境較佳之家庭查詢，頗有困難，而問題等亦復不同，則以蕭茨及新調查之主要目的，俱限於工人，而因倫敦之中等家庭多居調查區域以外，該類材料，不能完全，易於引起誤解耳。

凡家長係勞力工人，或操與勞力相類似之工作，其家庭卽爲勞工家庭，無論其子女或有操中等家庭之職業者。如遇中等家庭，則不詳加詢問，僅記載其爲中等家庭而已，故其家庭人數，亦不查悉。此處中等家庭之界說，「街道調查」中之中等家庭與有技術之區分不同，不能直接比較。故欲觀察倫敦情形，當參合此二者而後得之。

如一住屋內，有居民二三家而不同食，則每家爲一單位，亦有一二人在一屋內另租一二房間寄居者，亦另行計算。此與戶口普查「私人家庭」之意義相同。

按住屋單每家填一卡片。因一住屋或有兩三家，故卡片之數多於原有之住屋數。如是則各種家庭及各種租屋寄居及轉租等俱包括在內。惟因中等家庭不在其列，原定之抽查因數，不能完全應用。雖對於勞工家庭已有解決方法(參看第三卷四三六頁及以後)，而中等家庭之人數，則無由估計。此後之調查，應計中等家庭之人數，雖其詳細情形無查問之必要，亦在調查之列。調查卡片之長寬，爲七寸半與五寸，最便於

分類及整理之用。問題文字及填寫答案處，均經審慎選擇排列。卡片兩面俱用。其上無填寫說明或定義，因調查員另有說明及規則一紙，調查員可自由立即填載調查之材料，或僅填大概，俟歸後補齊。

卡片(見四二四及四二五頁)內包括下列各問項：性別、年齡、及家庭關係，有職業者則填載職業名稱，僱主姓名，工作地點，工資數及工時，(a)何時全時工作，(b)在調查前一星期往來工作地點之車費、國家保險費、失業者之失業津貼數目、其他收入，如養老金、轉租租金及救濟機關或慈善團體之津貼等。

卡片後面記關於住屋之詳情，房租房間數，天井或園圃以及家庭中各人之出生地。

各問題中，除勞力收入、進款及出生地外，全皆照答。故家庭之構造，如性別、年齡、收入能力(Earning Power)、房租及房間數，皆有全部之統計。

大多數家庭，皆易分列在貧窮線之上或下或與之相近。

對於勞力收入及進款，無確實記載者，尚屬少數，所得材料，已足表示進款之分配以及房租與進款之關係。

出生地之記載，亦頗多可供移民之研究。

費用除房租外，全未問及。

於此可知無須大宗費用即可得到一大城市工人經濟狀況之詳細材料。此外並無他法可以查明各級貧窮及小康者之比例，各種進款之家庭人數，房租與進款之比例，各種有職業男女工資之分配曲線，以及其他重要結果，如測量工人家庭經濟現狀，並預測將來之情況。

(待續)

二、組織與行政

2. ORGANISATION & ADMINISTRATION

江蘇省政府設立統計室及統計委員會

江蘇省政府於本年八月二十八日，省府委員會第六八四次會議議決，設置統計室，設主任一人，薦任待遇，直隸于省政府秘書處，并頒布江蘇省統計委員會組織規程，從事進行。嗣奉行政院令發地方行政機關統計組織暫行規則解釋要點後，統計室於

九月十五日開始工作，統計委員會於十月一日正式成立，除由省府檢同該會組織規程及委員名單呈請行政院備案外，行政院以事關計政，依法送由主計處審核後，經由本處審核，以與各項規定，均屬相符，已函復查照矣。茲錄該會組織規程及委員名單如下：

江蘇省政府統計委員會組織規程

- 第一條 江蘇省政府爲統一本省統計事宜，特訂定本規程行之。
- 第二條 本會直隸於江蘇省政府。
- 第三條 本會設委員九人，由省政府就左列各機關統計股主任或專辦統計人員遴派兼任，均爲無給職。
- 一、省政府祕書處
 - 二、民政廳
 - 三、財政廳
 - 四、建設廳
 - 五、教育廳
 - 六、保安處
 - 七、土地局
 - 八、省禁煙委員會
 - 九、稽核委員會
- 第四條 本會設主任委員一人，由省政府主席於委員中指定一人充任之，承主席之命，綜理本會會務。
- 第五條 本會掌理左列事項：
- 一、關於本省各種統計材料之調查及搜集事項，
 - 二、關於本省各種統計材料之整理及分析事項，
 - 三、關於本省各種統計材料之編製及說明事項，
 - 四、關於本省政府所轄各機關統計工作之指導及監督事項，
 - 五、關於本省一切統計事宜之計劃及推行事項，
 - 六、關於省政府交辦之各種統計事項，

七、其他有關統計事項。

第六條 本會繕寫文件，得由主任委員呈請調用秘書處錄事。

第七條 本會常會，每月舉行一次，遇必要時，得由主任委員召集臨時會議。

第八條 本會因執行職務，得隨時調閱各機關有關係之檔案表冊，并得請其於會議時派員列席說明。

第九條 本會所需統計材料，得製定表式，送請各機關按期填報。

第十條 本規程如有未盡事宜，得由本會呈請修正之。

第十一條 本規程經省政府委員會議決公布施行。

委員名單如下：

黃應昌(主任委員)	秘書處	劉復之	保安處
陸世益	民政廳	徐伯符	土地局
齊松雲	財政廳	趙士奇	省禁煙委員會
李 穰	建設廳	趙 烈	稽核委員會
彭定基	教育廳		

浙江省政府設立統計委員會

浙江省政府第七一三次會議，以據該府秘書處簽呈擬遵照行政院迭令組設省統計委員會，請提會核議，並請派定該會委員長以資統一而重計政一案，當即提出討論，經議決組設統計委員會，以省政府秘書長兼任委員長。嗣由該會擬具辦事細則，復經發交法規審查委員會審查，並經該府第七一九次會議議決照審查報告通過，除由該處函知各廳處遵照辦理外，浙江省政府並檢附原細則一份，函請主計處查照備案，本處以該會組織及該會辦事細則，核與地方行政機關統計組織暫行規則之規定，均屬相符，已予備案。茲錄其辦事細則如下：

浙江省政府統計委員會辦事細則

第一條 本細則依據地方行政機關統計組織暫行規則第十七條之規定訂定之。

第二條 本會設委員長一人，委員六人，委員長由省政府秘書長兼任之，承主席之

命，綜理本會事務，委員由左列各機關主辦統計人員兼任，均為無給職。

一、省政府秘書處

二、民政廳

三、財政廳

四、教育廳

五、建設廳

六、保安處

第三條 本會之職掌如左：

一、關於本省各項統計事宜之計劃及推行事項，

二、關於本省各種統計材料之調查及搜集事項，

三、關於本省各種統計材料之整理及編製事項，

四、關於省政府所屬各機關統計工作之指導及監督事項，

五、關於中央委辦之各種統計事項，

六、其他有關統計事項。

第四條 本會得行使主計機關統計部分之職權，並受國民政府主計處之監督指導。

第五條 本會事務由省政府秘書處統計股辦理之，受委員長之直接指導。

第六條 本會每月開常會一次，由委員長定期召集之，遇必要時，得召集臨時會議。開會時，以委員長為主席，委員長因故不能出席時，由出席委員互推一人代理之。

第七條 本會議決事項，應陳報省政府備案。

第八條 本會為便利調查或徵集材料暨一切統計事宜，對各機關得直接行文。

第九條 本會因執行職務，得調閱各機關有關統計之文卷。

第十條 本會繕校、收發、用印等事項，由秘書處職員兼辦之。

第十一條 本細則自浙江省政府公布日施行，並分報主計處及內政部備案。

南開大學經濟學院改稱經濟研究所

南開大學經濟學院，前奉教育部訓令，以經濟學院名稱與現行大學組織法不合，令改稱「經濟研究所」，當遵照部分，進行改組，頃已就緒，自本學年起，改稱「經濟研究所」，繼續經濟學院原有之全部研究工作及對外一切關係云。

國民政府主計處

DIRECTORATE-GENERAL OF BUDGETS, ACCOUNTS & STATISTICS

主計長 陳其采 C. T. Chen, Director-General

主計官 Directors

楊汝梅 J. M. Yang 秦 汾 F. Chin 吳大鈞 T. C. Wu
趙德馨 T. S. Chao 聞亦有 Y. Y. Wen 朱君毅 J. P. Chu

統計局 Directorate of Statistics

局長 吳大鈞 T. C. Wu, Director 副局長 朱君毅 J. P. Chu, Co-Director

科 長 Division Chiefs

第一科	人口及社會統計	陳華寅
1st. Division:	Population and Social Statistics	W. Y. Chen
第二科	農業及資源統計	孫清波
2nd. Division:	Statistics on Agriculture & Natural Resources	C. P. Sun
第三科	經濟及財政統計	芮寶公
3rd. Division:	Economic and Financial Statistics	P. K. Jui
第四科	行政統計	汪 龍
4th. Division:	Statistics on Civil Administration	L. Wang
第五科	國際統計	曾昭承
5th. Division:	International Statistics	C. C. Tseng

國民政府主計處統計局出版刊物

統計月報

	國內	郵匯各國
每 期	國幣三角	美金三角
半 年	國幣一元五角	美金一元五角
全 年	國幣三元	美金三元

寄報郵費在內報費一律現金或匯票(郵票代價不收)

◀倘蒙惠訂請註明自某年某月號起至某年某月號止▶

國際統計會議專號	(統計月報第二號) 已售罄
農業專號(再版)	(統計月報第三號)
人口問題專號	(統計月報第十四號)
關於統計各種法規摘要	每册一元五角
各機關彙送全國統計總報告材料應用表格	每册二元
統計法(附統計法施行細則)	

出版及發行者 南京國民政府主計處統計局

代售處：

上 海	現代書局
南 京	太平路正中書局及各大書坊
北 平	法國書店