

年

卷

期

第

9

第

4

國際貿易導報

實業部定期刊物第九種

第九卷 第四號

承印者：上海商務印書館
上海商務印書館圖書部



民國二十六年四月十五日出版

圖書室

實業部上海商品檢驗局



實業部國際貿易局

新	介
書	紹

商 業 學 校 之 貿 易 實 踐 教 本

貿 易 商 人 之 業 餘 補 充 讀 物

國 際 貿 易 實 踐

△ 實 價 二 元 ▽

沈 克 沛 編 著

內 容 概 要

本書為國際貿易原理之姊妹篇，內容計分四編。

第一編 為經營國際貿易之組織及基礎智識、對於經營直接對外貿易之組織種類及其內部辦事方法、交易條件之基礎知識、進出口價目之計算方法以及外國電報各章、敘述詳盡。

第二編 為經營國際貿易之端緒。內容涉及目的市場之如何選定、交易對手之如何尋求、信用調查信用保證及信用保險、誘致交易之方法、以迄交易條件之協定成立各章、為經營國際貿易者應有之初步工作也。

第三編 為輸出實務篇。內容計分輸出交易之請求及其成立、出口商品之包裝、商品檢驗、出口商品之裝船、海洋運費率、海運提單、海上保險、海上保險手續、輸出通關手續、出口文書、商業發票、領事簽證貨單及其他證明書類、出口文書之整理、輸出押匯與銀行手續各章。

第四編 為輸入實務篇。內容計分輸入交易之發動、輸入之準備、輸入通關、關稅、貨物之提取、保險事故與求償手續、輸入押匯與銀行手續等章。

末附中華民國駐外領事簽證貨單章程、商品檢驗法、國外經理契約、以及各種關稅章程、要皆切合實用而為貿易商人所不可不知者。

上 海 黎 明 書 局 出 版

INSPECTION & COMMERCE

請訂閱

欲知
國內外
工商情形

Vol. VII. 1936



A Monthly Magazine

英文 檢政與商業 月刊

定價

每期內容

廣告

(郵費在內)

國外全年國幣六元

國內全年國幣二元半

每期國幣二角半

一 二 三 四 五 六 七 八
插圖 專論 研究 調查 法規 統計 消息 廣告

本刊行銷中外

廣告效力偉大

刊例函索即寄

材料豐富

印刷新穎

Published by the Government Testing Bureau of Shanghai

Ministry of Industry

實業部上海商品檢驗局出版



國 際 貿 易 導 報

(總 第 八 十 四 期)

特 載

民國二十五年第三季貿易報告

國際貿易局

貿易動向

- 列國經濟的近貌.....莊 果 二五
- 日本的物價暴漲及其對外貿易.....張 一 正 三三
- 美國輸出貿易振興策.....巴 倫 三七
- 粵漢鐵路沿線經濟近况.....陳 德 貞 四一

專 論

- 浙江食糧產銷改進的商榷.....張 之 毅 四五
- 吾國棉花貿易應有之改良.....耀 宗 五三
- 私營棉花運銷問題.....李 德 賢 五九
- 中日鹽業問題.....駱 懷 青 七七

調 查

- 最近雲南省經濟狀況(上篇).....楊 寶 琛 六五
- 廣東番禺縣柑橘調查.....陸 松 侯 九三
- 屯溪茶業調查.....范 和 鈞 一三

商 品 研 究

- 商品研究通論.....方 嘉 禾 一三七

研 究

- 河北省美種棉分級概況.....趙 春 霖 一四七





第九卷第四號目錄

(民國二十六年四月十五日出版)

廣告目錄

國際貿易實踐……………	封面背
檢政與商業月刊……………	目錄前
訂閱單……………	目錄後
國際貿易局商品第一集……………	二四
外交月報……………	四四
漢口商業月刊……………	五五
介紹不二書店出版新書……………	五七
國際貿易原理……………	五八
農行月刊及浙梯月刊……………	六六
教育與民衆及錢業月報……………	一一
茶報文瀾學報及日本評論……………	一三
建國月刊及工商通訊……………	一四
新刊介紹……………	一四
經濟旬刊……………	一四
介紹農村問題要籍……………	一六
農聲月刊及球農月刊……………	一八
國際匯兌……………	二〇
中國實業誌……………	二四

國內貿易消息

二月份全國各港對外貿易狀態三五	二月份日本對華貿易概況……………	三二	
二月份全國輸出入貿易概況……………	二六	我國薄荷產銷情況……………	三二
去年度英法對外貿易概況……………	二七	豫省硝磺產銷實況……………	三三
一九三五年蘇聯對外貿易概況……………	二九	二十五年下半年中國棉業統計……………	三三
意大利對外貿易狀況……………	三〇	廿六年二月份上海物價指數……………	三四

最近國外所需之國產品……………

實業部國際貿易局指導處 一五

貿易介紹

檢政消息

上海商品檢驗局……………

一五

國際貿易統計

二十六年二月份……………

一七

商品檢驗統計

二十六年二月份……………

一八

上海出入口商品檢驗統計…………… 一八
青島商品檢驗統計…………… 二〇



實業部

國際貿易局
上海商品檢驗局

合辦

上海北蘇州路一〇四〇號

國際貿易導報 (THE FOREIGN TRADE JOURNAL)

訂閱單

茲附上國幣

圓 角

分訂閱國際貿易導報

年

份

自二十年

月起至二十

年

月止請按期寄交下列地址為荷

戶名

地址

價目：全年三元 郵費：國內三角，國外三元

半年一元六角 郵費：國內一角五分，國外一元五角

零售：每冊三角

民國二十五年

第三季
第四季

貿易報告

附全年貿易報告

實業部國際貿易局印行

民國二十五年 第三季 第四季 貿易報告



上篇

國際經濟概況

一九三六年之國際經濟，全部已入於復興狀態。蓋自一九三三年以來，重要之貿易國家，本已有若許之經濟進步，惟一般皆認為此乃長期衰落中之零碎恢復，而非整個世界之全部繁榮，但在一九三六年則已不能作如是觀，良因整個世界已出於恐慌之深淵，而進於經濟迅速發展之階段。英國、英自治領地、斯坎底納維亞國家及其他與金鎊有聯繫之國家，在貶低幣值後即早已入於復興之途。日本、美國及若干原料生產之國家在一九三三年亦已得到經濟之復興。一九三四年與一九三五年之期中，各國之存貨漸減，生產有限制，復值天乾無雨，故一九三六年之世界物價，得有普遍而迅速之躍進，即原料生產之國家，亦得恢復其購買力，而匯兌穩定，金融寬弛，生產增加，失業減少，運費上漲及航業復興，更係顯而易見。至於九月法郎之貶值及英美法三國貨幣協定之成立，尤足為世界復興之贊助。惟本年之國際經濟雖可樂觀，但目前復興之構成，確係由各國自身之改進與繁榮所致，世界貿易之數量，較一九二九年尚短少百分之二〇，且各國之財政預算已多不能平衡，而國民收入之大部須

用於不生產之軍事建設，此種情形，自易使不均衡之經濟狀態，重復出現。故一九三七年之各國重要工作，自應為將本國之復興基礎放大，使世界貿易可得自由發展。而此種工作之先決條件，又當為經濟國家主義之放棄與政治恐懼心理之解除也。茲將本年各主要國家之經濟情形，分財政、貨幣、金融、產業、貿易及航業六項，綜述之如左：

(一) 財政 一九三六年世界各國之財政，仍承數年來之勢，而愈益轉厲，即支出日增，國債加巨，公共工程之費用未能稍減，而大量軍費之膨脹則為極普遍之現象。法國一九三六年之預算，收支皆規定為四〇、〇〇〇百萬法郎，額外之軍事預算約六、五〇〇百萬法郎，然最後不敷之數，包括社會救濟費用及卹金之支出，將約一〇、〇〇〇百萬法郎。因此在一九三七年中所需舉之新債，除滿期之七、〇〇〇百萬外，至少亦將為二五、〇〇〇百萬法郎，總計約在三〇、〇〇〇百萬法郎以上，但鐵道之虧折等項尚不在內。據一般推測，至一九三六年底止，法國所負之債款，國債已約達三七〇、〇〇〇百萬法郎，地方債為四〇、〇〇〇百萬法郎，而鐵道債則已為一一〇、〇〇〇百萬法郎。美國財政，歷年皆有巨額虧空，一九三六年之預算，美總統羅斯福規定支出通常費及緊急費合計七、六四五百萬美元，收入為四、四一一百萬美元，不敷額為三、二三四百萬美元，然實際在一九三六年之時期中，美國國債有三、八〇〇百萬美元之增加，而其總額在年底已約達三四、四〇〇百萬美元。日本之預算，近數年內以日軍部積極增加軍備，膨脹最速，一九三五至三六財政年度不敷

之數爲八〇九・〇百萬日元。一九三六至三七財政年度之支出爲二、三〇五・五百萬日元，收入爲一、五八四・二百萬日元，不敷之數爲七二一・三百萬日元。一九三七至三八財政年度之支出爲三、〇三八・五百萬日元，收入爲一、九一八・二百萬日元，不敷之數將達一、一二〇・三百萬日元。而日本之國債在一九三六之前十一個月中已增加六五五萬日元，而成一〇、一三五・七百萬日元。德國之預算自一九三五年以來，即未見德政府公布，其每月之實際收支均屬於祕密範圍。至一九三六年三月止之財政年度稅收爲九、五五五萬馬克，較上年度已增加一、三四三百萬馬克。在一九三六至三七財政年度中，直接稅之稅收增加甚速，由四月至十二月共收入八、五八四萬馬克，較上年度同期增加一、三九四萬馬克。惟德政府近年來擴充軍備，實行原料自給，需款甚多，收入自不敷支出，其彌補之方，除採行各種各式之公債政策外，即實行開辦新稅。但新稅收入不巨，故在一九三六年之十一月止，德國之國債已增爲一五、二四五萬馬克，較上年同期已有一、二三六萬馬克之增加。英國近數年之財政，曾以穩健稱於世。在一九三五至三六財政年度因國債減少，竟有二・九百萬鎊之贏餘。迄一九三六至三七財政年度之預算，歲出定爲七九七、八九七千鎊，歲入定爲七七六、六〇六千鎊，支出增加，故約有二一、二九一千鎊之虧空。其所以致此者，實以國防費支出增加之故，計併預算中之軍事費用支出及五月與七月之二次追加預算，至一九三六年底止，英國國防費之總額已達一億八千八百萬鎊，幾占總歲出四分之一，較上年度已增五千餘

萬鎊。然以國際政治之未能急遽改善，英國之此項支出，至年底尚有愈益膨脹之趨勢。蘇聯之國家預算，原係包括聯邦預算及大部地方之預算而成，約占國民總收入百分之九五。一九三六年之收支，皆定爲七八、七一五百萬盧布，然實際之收入已增百分之五·九，支出已增百分之三·八，故有一、七〇〇百萬盧布之剩餘。至支出之項目，雖定爲「國民經濟」及「社會文化設施」二種，但在後者之中，竟有一四、九〇〇百萬盧布爲海陸軍費。其在「國民經濟」之支出項下，則有三分之二（三七、五八八百萬盧布）爲事業之投資云。

(二) 貨幣 一九三六年之世界貨幣情形，在上半期中雖仍繼續維持上年末之狀況，僅稍有改善，但自九月金集團國家放棄金本位，英美法三國之貨幣協定成立之後，則較前數年趨於穩定。蓋自此次世界經濟恐慌發生以來，世界各國因欲維持國內外經濟之均衡，在國內提高物價，在國外發展貿易，爭以貶抑本國幣價爲急務。在一九三一年秋季以前，即已有四個原料生產之國家，放棄金本位；在一九三一年秋季英國放棄金本位至一九三三年四月末美國降低幣值之期間，已有三十五國脫離金本位；自此以後，以美元爲本位及以銀爲本位之各國，亦相繼貶抑其幣值，而在此種貶抑幣值之國家中，英美實處於領袖地位。當過去二年，英鎊異常堅定，美元則自美政府規定新評價後，迄無若何變動，以故與英鎊美元連繫之貨幣亦得未受紊亂。在一九三五年中計有占世界貿易百分之八五之貨幣，已得臻於事實上之穩定。一九三六年之上期，因各國信心之愈益堅固，及美國之與中國、與墨西哥

及與加拿大白銀賣買協定之成立，世界貨幣愈有穩定之趨勢。惟爲金集團國家領袖之法國，則以前此曾受過通貨膨脹之痛苦，資產階級多因本身之利益關係，不願貶低幣值，於無形中喪失債權，而法國之有力政黨又皆爲代表資產階級者，故法人於過去數年中竟使感情之厭惡及私利之圖營與理智之判斷及國家之福利挑戰，而堅決維持法郎之金本位。然法國金本位雖以政府勵行緊縮之故而得維持至本年九月，但預算終無法平衡，黃金仍不斷外流，貿易減退，就業不增，法郎之對外價格較已曾貶低幣值者竟高至百分之二十。此自愈使法國之經濟恐慌趨於深刻。白侖內閣於秉政之後，雖曾盡力謀社會與經濟之救濟，然法郎不貶值，則一切措施皆無由着手，嗣以黃金之準備已減至五〇、一一一〇萬法郎，而國庫之負擔又須增加一、四〇〇萬法郎，法政府乃痛定思痛，於九月下旬由參眾兩院通過法案，規定於千分之九百之純金四三公絲至四九公絲間厘定一法郎之新平價；設置外匯平衡基金；對法蘭西銀行賦與賣買現金及外幣之權；由財政部及法蘭西銀行決定外匯率；並收回民間現金；取締投機交易及負責補償；同時且於九月二十五日與英美發表宣言，聲明三國政府共同努力穩定匯兌之意向，希望祛除各種聯繫於貨幣不穩定之障礙，以求國際貿易之推廣。自此之後，瑞士與荷蘭（包括荷印）即參加合作；捷克亦二次貶值，以適應新法郎；意大利復減低幣值，以恢復對美之舊匯價；而希臘、土耳其及拉脫維亞之貨幣，則實行脫離法郎而與英鎊聯繫。至是數年紛亂之世界各國貨幣，雖尚無國際共同本位之恢復，而大體上則已臻於全部之穩定。目前黃金之產量已繼續

增加，各國之對外貿易均需求發展，若各國能以整個世界經濟之繁榮爲重，而不專以自國之暫時利益是謀，亦不以黃金爲備戰之利器，盡量容許資金之流動以作差額之交換，則國際新金本位之建立，未始無望也。

(二)金融 一九三六年之國際金融，較上年雖稍顯活動之勢，然實際則仍陷於呆滯之狀態，良以各國之貨幣雖已得暫時之安定，但近年各國經濟政策之最初目的，本只在國內資金之充足富裕，以維持較低之利息，而資產業之復興，其在本年度中，國際貿易之限制既未解除盡淨，則長期資金之對外移動，自難得各國之急遽贊允，故國際金融之繁榮，當難實現。倫敦爲國際金融市場之中心，一九三六年新資本之發行計爲二五五·七百萬鎊，較上年之二三六·一百萬鎊已有一九·六百萬鎊之增加，然即在此二五五·七百萬鎊中，用於國內者計達二三〇·三百萬鎊，用於帝國各部者爲二四·七百萬鎊，而用於國外者則僅有〇·七百萬鎊之微。於此即可見國際金融仍陷於呆滯狀態之一斑。惟國際資金之移金雖頗受限制，但各國外匯除法郎外均較上年安定。英鎊對法郎上年之各月平均爲七四·二七，本年十月以前，最高爲九月之七六·七八，最低爲二月之七四·八四，十月以後因法郎價格已曾貶低，故在一〇五·一五左右。美國對法郎，上年各月之平均爲一五·一五，本年十月以前最高爲九月之一五·一八，最低爲三月之一五·〇七，十月以後即爲二一·四七左右。英鎊對美元上年各月之平均爲四·九〇三，本年最高爲九月之五·〇五〇，最低爲十二月之四·九一

○日圓對美元，上年之各月平均爲二八·七一，本年最高爲九月之二九·四一，最低爲十二月之二八·五一。英鎊對日圓，上年各月爲平均爲一七·〇三六，本年最高爲十二月之一七·一九二，最低爲一七·〇五八，其在十二月高漲之原因，實坐於日政府施行外匯統制。各國金準備除法德兩國外皆有增加之勢。英國上年末爲二〇〇·七百萬鎊，本年末則已增至三一四·二鎊。美國上年末爲一〇、一二五百萬美元，本年末則增至一一、二五八百萬美元。日本在上年末爲五〇四百萬日圓，本年末則已增至五四八百萬日圓。惟德國上年末爲八二百萬馬克，本年末則已減至六六百萬馬克。法國則在九月以前因維持金本位之故，上年末之存金尙有六六、二九六百萬法郎，本年自一月起繼續下降至九月已減爲五〇、一一一百萬法郎，至法郎貶值後，十月及十一月已增爲六四、三五九百萬法郎。至十二月復降爲六〇、三五九百萬法郎。英美之存金數既日增，美國存金數且將達世界總額五分之三，金鎊之偏在現象至本年乃愈益顯著。本年各國中央銀行之鈔票發行額，較上年皆有增加。英國上年六月之發行額爲三九六·九百萬鎊，本年六月增爲四三四·八百萬鎊；上年十二月之發行額爲四二四·五百萬鎊，本年十二月則增爲四六七·四百萬鎊。美國上年六月之發行額爲五、五六八百萬美元，本年六月則增爲六、二四一百萬美元；上年十二月之發行額爲五、八八二百萬美元，本年十二月則增爲六、五四三百萬美元。日本上年六月之發行額爲一、三七六百萬日圓，本年六月則增爲一、四九一百萬日圓；上年十二月之發行額爲一、七六七百萬日圓，本年十二

月則增爲一、八六六百萬日圓。德國上年六月之發行額爲三、八九五百萬馬克，本年六月則增爲四、三八九百萬馬克；上年十二月之發行額爲四、二八五百萬馬克，本年十二月則增爲四、九八〇百萬馬克。法國上年六月之發行額爲八二、〇九九百萬法郎，本年六月則增爲八五、一〇六百萬法郎；上年十二月之發行額爲八一、一五〇百萬法郎，本年十二月則增爲八九、三四二百萬法郎。本年之各國中央銀行貼現率，除曾維持而終於放棄金本位之國家外，甚少變動。英國近年來力行低利政策，以圖國內金融之寬弛，本年之貼現率仍爲二厘。美國亦維持近三年來之一·五厘。日本在本年前三月仍維持前二年之三·六五厘，但自四月起則已降至三·二九厘，至年終亦無變動。德國則維持三年來之四厘。惟法國則在九月以前以法郎未得安定，投機之風時熾，貼現率在本年一月爲四厘，二月降爲三·五厘。此後以黃金不斷外流，貼現率在三四兩月提高至五厘，五月提高至六厘，六月始又降爲四厘，七八兩月降爲三厘；九月法郎發生恐慌，提高爲五厘，十月法郎已曾貶值，降爲二厘，十一月及十二月仍維持十月之數。今後法國之貼現率恐不如前此之時生變動矣。至於金銀市場，則較上年更爲穩定。紐約金價，自一九三四年一月美政府規定爲每盎司三十五元後，迄無變動。倫敦金價在上年末每十足盎司爲一、六九二·九二便士，本年最高價爲十一月之一、七〇七·二〇便士，最低價爲二月之一、六〇九·九〇便士。紐約銀價，每盎司上年之平均價爲六四·三美分，上年十一月爲六五·四美分，上月十二月美國以中國放棄銀本位，出售大批白銀，故停止在海外購銀，經

約銀價乃跌至每盎斯五八·八美分，本年更跌至四七·二美分，二月跌為四四·七，其後因美國與中國等買賣銀協定之成立，即穩定於十一月之四五·四美分及五月之四四·七美分之間。倫敦銀價，以美國為白銀之最大購買者，亦起同樣之反應，上年之平均價為每標準盎斯二八·九四二便士，上年十一月為二九·二八之便士，十二月跌為二五·五六二便士，本年之最高價為十一月之二一·〇五〇便士，最低價為七月之一九·三三三便士。

(四) 產業 一九三六年之各國產業，承前數年各國政府盡力救濟之後，益以各國軍事預算之膨脹，貨幣之穩定，金融之寬弛及貿易之增進，皆有繼續向前邁進，恢復恐慌以前之趨勢。英國以數年來貨幣金融及財政政策之著效及「掃除陋巷 Slum 運動」之積極進步，產業本已欣欣向榮，但在本年中復因政府之積極擴充軍備，遂更扶搖直上。工業生產指數以一九三〇年為基年，在一九三五年為一一三·五，本年則增為一二四·五。躉售物價指數，以一九二九年為基年，在一九三五年為七四·一，本年已增至七七·八。失業人數逐年減少，上年各月平均失業人數為一、七一四、八四四人，占工人總數百分一三·二；本年各月平均失業人數為一、四九七、五八七人，占工人總數百分之一一·三。美國產業因羅斯福總統於秉政後即積極救濟，厲行產業復興法，在一九三五年以前已顯有進步，至一九三五年五月復興法規雖被判違憲，但其精神存在，產業之進展較前尤有可觀。本年承上年邁進之勢，益以受造艦計劃之刺激，成就甚大。工業生產指數，以一九二九年為基年，在一九三

五年爲七五·六，而本年則增爲八八·一。躉售物價指數以一九二九年爲基年，在一九三五年爲八三·九，本年則已增至八四·八。德國之產業，因數年來德國政府積極備戰，厲行信用膨脹政策及盡力獎勵出口，發展甚速。本年更因德國實行原料自給自足政策，開始採行四年計劃，產業尤有繁榮之勢。工業生產指數，以一九二九年爲基年，在一九三五年爲九四·〇，一九三六年增爲一〇六·一。躉售物價指數，以一九二九年爲基年，在一九三五年爲七四·二，本年更增爲七五·九。失業人數，以產業發展及軍役關係較前大形低降。已登記之失業工人數，在一九三五年之各月平均爲二、一五一、〇三九人，占工人總數百分之一一·六，本年之各月平均爲一、五四九、七〇五人，占工人總數百分之八·一。日本之產業，數年來因日圓安定，貿易激增，政府軍事支出增加，軍需工業繁榮等故，異常興旺。工業生產指數，以一九二九年爲基年，在一九三五年爲一四一·八，本年十個月平均已增爲一四九·八。躉售物價指數，以一九二九年爲基年，在一九三五年爲八四·四，本年因政府龐大預算之成立及統制外匯之轉厲，已增爲八九·九。法國產業近年來以受各國貶抑幣價之影響，日趨衰頹，至本年上期，以拉伐爾之緊縮政策，稍見實效，已較復蘇，下期中在白侖內閣成立後雖曾屢起工潮，但工業生產指數，以一九二九年爲基年，在上年爲六八·一，而本年則亦能增至六八·八，今後尙有上進之勢。躉售物價指數，以一九二九年爲基年，在一九三五年爲五四·〇，本年則已增至六五·五，今後仍必繼續增加。失業人數，雖較上年稍增，然此爲一時現象，不久之將來，即可有大量之減少。一九

三五年因失業而接受救濟之人數每月平均爲四二六、九三一，本年則爲四三一、八九七。蘇聯之產業，近年曾按照已定計劃發展，在一九三五年因「斯太哈諾夫運動」(The Sakhanov Movement)之積極推行，成績頗佳。本年仍承上年猛進之勢，發展甚速。工業生產指數，以一九二九年爲基年，在一九三五年爲六五七·〇，本年十個月平均指數已增達八八二。各種工業之產量均有巨額之增加云。

(五)貿易 一九三六年之國際貿易，因各國貨幣之漸趨穩定，貿易限制之稍形弛緩，互惠商約締訂之日增及各國對於輸出貿易之積極獎勵，已較上年顯有進步。據國際聯盟之統計，以舊時之美元計算，上年各月平均世界各國之輸入總額僅當一九二九年百分之三四·三，而本年各月平均則升爲百分之三七·二。上年各月平均世界各國輸出總額僅當一九二九年百分之三五·四，而本年每月平均則升爲百分之三八·三。若以各國現行貨幣計值，並就各主要國家而論，則英國近年來以受鎊價低落，渥太華會議，最惠國通商協定及出口信用保證制度之賜，貿易頗有增進。上年英國之輸入貿易額爲七五六·〇百萬鎊，本年則增爲八四八·九百萬鎊，計較上年增加百分之一〇·九五，上年英國之輸出貿易額爲四八一·一百萬鎊，本年則增爲五〇一·一百萬鎊，計較上年增加百分之四·一六，上年之入超額爲二七五·九百萬鎊，本年則增爲三四七·八百萬鎊，計較上年增加百分之二六·〇六。綜觀英國本年之貿易數額，可知英國輸入貿易之增加較輸出貿易爲速，而入超之

數額亦爲數匪微，由此亦不難知英倫輿論日夕鼓吹促進輸出之原因也。美國羅斯福總統對於國外貿易之發展，向頗積極，近年來曾貶抑幣值購買白銀及與各國成立雙方互惠之商約，貿易因而大有增進。及至本年，購銀政策之進行更爲合理，而雙方互惠商約之締結益增，貿易愈向上發展。上年之輸入貿易額爲二、〇四七百萬美元，本年則增爲二、四一九百萬美元，計增加上年之百分之一八·一七；上年之輸出貿易額爲三、二八三百萬美元，本年則增爲二、四五三萬美元，計增加上年之百分之七·四五；上年之出超額爲二三五萬美元，本年因輸入之增加較輸出之增加爲速，故出超減爲三四百萬美元，僅當上年之百分之六九·一二。日本之對外貿易，前以日圓匯價之跌落，商品成本之低廉，貿易組織之完備及「僞滿」與其他各地市場之開展，曾突飛猛進，上年曾打破日本貿易之紀錄，本年較上年尤有增進，貿易總額達五、三三三·一百萬日圓。上年之輸出爲二、四九九百萬日圓，本年則增爲二、六三一·三百萬日圓，較上年增加百分之五·二九；上年之輸入爲二、四七二·二百萬日圓，本年則增爲二、七〇一·八百萬日圓，較上年增加百分之九·二九；上年爲出超，本年則轉回爲入超，入超額計爲七〇·五百萬日圓，其數雖不巨，然日政府在年末已厲行匯兌之統制，以圖輸入之減少。德國自一九三四年九月實行經濟部長沙爾特博士之「新計劃」後，對於對外貿易，即以「所購外貨以出口貨值所能償者爲限，且應爲德國之必需」爲政策，以故入口惟恐其太多，出口惟恐其過少，近年因得一轉前數年之逆勢，出口貿易日漸增進，一九三五年曾有一一一

百萬馬克之出超。本年之輸入額爲四、二一八百萬馬克，較上年一四、一五九百萬馬克增加百分之一。四二；本年之輸出額爲四、七六八百萬馬克，較上年之四、二七〇百萬馬克增加百分之一。六六；因輸出之增加較輸入爲巨，故本年之出超額已爲五五〇百萬馬克，較上年增加百分之三九五。五〇。法國前以維持金本位，樹立高度之關稅壁壘及實行嚴密之定額配分制，故對外貿易日益低降。本年法國定額配分制之實行已較前弛緩，而法郎之價格亦於九月已被貶抑，但法郎貶值之期尙短，故輸入雖較上年增加，而輸出則較上年減退，計輸入由上年之四四、六二一一百萬法郎，增爲四七、九四九百萬法郎，輸出由上年之二九、三一七百萬法郎，減爲二八、九五一一〇〇噸。蘇聯在前數年爲厲行統制貿易之國家，近三年曾以貿易出超爲宣傳。在一九三五年統制方法曾略有變革，人民購買外國貨物之限制亦稍鬆。及至本年則已曾將短期及中期之信用償付，而與德國英國及捷克復成立較大之長期信用。故貿易數額已較上年增加。上年之輸入額爲一、〇五七。二二二百萬盧布，本年增爲一、三六三。二五五百萬盧布，計增加上年之百分之二八。九五；上年之輸出額爲一、六〇九。二六六百萬盧布，本年減爲一、三八八。九八百萬盧布，計減少上年之百分之八六。三一。上年之出超額爲五五二。〇四百萬盧布，本年因輸入增加，輸出減少，出超額減爲一五。七三三百萬盧布。

(六)航業 世界航業前以貿易衰頹，船舶數量過剩，乘客減少及航業技術進步等原因，營業日趨衰落，但以各國積極備戰之故，船舶建築之噸數則日有增加。一九三五年承數年來衰頹之勢，無顯著進步。本年情形，大見轉佳，英國執航業界之牛耳，每日進出口船隻噸數已有增加，計在一九三五年每日平均進口為二三四、三五五淨噸，本年增為三四二、五三六淨噸，而載貨者之增加為多；在一九三五年每日平均出口為二三五、九三三淨噸，本年則已增為二四四、三三一噸。至於建築噸數亦較上年增進，茲列表如次以資比較：

	英 國		英 國 以 外 之 各 國	
	開始建築之噸數	已經完成之噸數	開始建築之噸數	已經完成之噸數
一九三五年第一季	一四四、三八六	五五五、八一五	一七七、二八一	七二三、七一九
第二季	一〇八、一二二	五六〇、三二一	二七九、三一—	七二二、二一〇
第三季	一一八、九七九	五三〇、五五四	一八五、八五二	六六七、四一五
第四季	三一—、一〇〇	七四三、〇八六	二七六、一一二	八〇〇、〇六七
一九三六年第一季	二二二、五二二	八四二、三六一	三五二、一一六	九七七、七五三
第二季	二八二、三二二	八四八、七三二	三九〇、四五二	一、一〇二、二七三
第三季	二九三、一七六	九二八、五七一	三九三、八七六	一、一八二、八六六
第四季	二七二、五四六	九六三、六四二	四六八、五五八	一、二八七、五七九

二 國內經濟概況

本年國內經濟，漸趨繁榮，雖外侮頻存，國難方深，而國內政局安定，政令統一，要為促成經濟好轉之最大因素。益以本年各地農產豐收，雜糧產量，均現一致上增之象，農村購買力，因以提高，有裨於國民經濟之活動者，至大且巨，年前新幣制政策施行，金融已趨穩定，工商業亦不若以往之蕭條，以故物產外輸，頓呈活躍。更以朝野各方，對經濟建設之提倡，悉力以赴，本年中央政府與地方政府，均以從事經濟建設，為施政之重心，故整個經濟，均有欣欣向榮之象，茲將本年國內經濟狀況，作扼要之敘述。

(一)物產 本年國內農產，以夏季氣候雨水之調和，均告豐收。米穀產區，如湘、蘇、鄂、贛均呈增加之象，尤以湘省為最，本年全國共產米四八〇、三九六、〇〇〇市担，當十足年收成百分之七十四，較上年產量，增加百分之二·九，小麥本年產量為四六二、〇〇〇、〇〇〇市担，較之上年增三千五百萬市担，約相當百分之八，以豫省為最佳，然以各省產量平均而言，僅抵十足年之六成四。棉花無論長江棉區與黃河棉區，氣候均稱順適，據中華棉業統計會最後修正估計，全國棉田面積計三四五、三五七、一四〇公畝，皮棉產額計八、四八五、六五一公担，廢田面積計一、六八六、四〇五公畝，較去年增加甚巨。大豆本年產量計三七八、二〇四、〇〇〇市担，當十足年收成百分之十六四，各省中以山東產量最巨，計三三、八七六、〇〇〇市担高。梁全國產量計一五五、一九三、〇〇〇市担。

○○市担，當十足年收成百分之七十二，亦以山東省爲最多，共二三、八七六、○○○市担。甘薯本年全國產量共三七八、二〇四、○○○市担，較上年增加百分之一四。小米本年全國共產一三九、六二一、○○○市担，當十足年收成百分之六十六，各省產量仍推山東爲最多。菸葉全國產量共一二、六〇〇、○○○市担，當十足年收成百分之六十五，以四川產量爲最多。

至於重要物產，有關出口貿易者，如桐油、茶葉、蠶繭等，本年狀況，可述如左。

本年桐子生產，川湘等地，均告豐收，各地桐油產量，約當上年增加一倍，故市價低落，自年初之每担三十六元，降去年底之二十元。農民均將桐籽囤積，以待善沽。以言茶葉，兩湖紅茶，以各路茶區匪患敕平，茶農復歸植茶者，實繁有徒，祁門紅茶，天時順適，品質較往昔爲佳，其他平水、六安等地綠茶狀況，亦見良好。以言蠶繭，本年江浙各地春繭產額，總數約百萬市担，繭質改進，大見功效。過去每担生絲需乾繭五百四十斤者，今祇四百斤足矣。

綜觀本年物產，均現欣欣向榮之狀，不特產量增加，卽種植面積，亦一致擴大。此中原因，大半由於各地粟稷種植面積之減少，就陝、甘、川、滇、黔、湘等之烟田面積而言，本年估計僅得一千一百三十八萬畝，較之上年減少，達百分之五〇，故上述各地農產種植面積，大見增加。

(二) 工商業 民國二十五年我國國內工商各業因新貨幣政策施行之功效大致均趨活躍，物價上漲，上海批發物價指數（十五年爲一〇〇）二十四年平均爲九六·四，二十五年平均則增至一

○八·五爲二十二年以來之最高指數，又據新豐洋行所編之上海證券指數（民國二十年七月末市價爲一〇〇），民國二十四年證券指數爲五七·一，民國二十五年則略增至五七·六六，又據經濟統計月誌所載，上海各交易所之成交額，民國二十五年標紗由二十四年之八、九四三千包增至二二、八四七千包，標花由二七、〇二四千市担增至五〇、一三四千市担，麵粉由一六八、六四〇千袋增至一九二、二二七千袋，標麥由一〇、八一八，市担增至二二、四〇六千市担，又據經濟統計月誌所載，上海工商金融業倒閉停業統計，二十四年上海倒閉等之工商業爲一〇六五家，二十五年則減至七二八家，凡此諸端，在在均足爲年來我國工商業已趨進展之表徵也。

就各業分別觀察，以言棉織工業，本年紗錠，仍見上增，截至年底計達五、〇七一、一二二枚，較之上年年底，計增十一萬八千二百九十六枚，顧其內容，未許樂觀，蓋其中外廠增加，華廠則趨減落，中外進退背馳，顯然可見。至停工錠數，本年下半年計一、五九六、二二四枚，停工錠平均停工鐘點計一、六九九，半年間停工週數爲四·〇五週，本年以紗賤花貴，紡廠停工減業，幸以農產豐收，購買力增強，下半年情況，轉趨良好，紗銷起色，棉布亦大見暢銷。至於本年生絲業，江浙新繭上市，上海絲廠動車者，計達四十八家，較上年增十五家，迨至十一月，原料來源減少，乾繭市價高漲，絲廠無利可圖，相繼停工，開工者滬埠僅二十四家。全年產絲計二萬零八百八十二担，其他國貨工業生產情況，麥粉產量，本年減少百分之二三·三九，其原因在於原料缺乏，外麥輸入減少，益以華北及南洋之銷路停滯，致銷

路頓趨減落。本年復因商人操縱，麥價上漲，欲進原料，咸存觀望，以致產量亦少。以言水泥，本年受外貨傾銷，影響頗巨，產量亦成落百分之一。一〇，我國最大之唐山啓新水泥廠，本年產量亦下落至巨。至於火柴工業，本年以規定各廠產額，協訂價格，漸成繁榮之象，復以政府退還輸出部份之統稅，以示鼓勵，故本年火柴產量，較上年驟增三倍，實為可喜之現象。本年捲烟，亦見轉機，良以國內經濟情況好轉，人民購買力增強，故捲烟生產，較上年增加百分之七〇·二三，茲附載上述各項今年上半年生產總量如次：（下表根據統稅局統計）

棉紗	一八八、四七一、二五九公斤
麥粉	二四、四二六、一七八包（每包二一·二三公斤）
水泥	一八三、四二六、八五五公斤
火柴	四一四、五九五箱（每箱七、二〇〇合）
捲烟	五五二、一五九箱（每箱五萬支）

（三）財政 本年國內財政，承上年幣制改革之後，凡所措施，悉以平衡預算為鵠的，以免動搖新幣制之基礎。平衡預算，不外開源節流兩方面，關於節流主要工作，當局以年初關稅收入驟減，發行統一公債十四億六千萬元，用以掉換過去發行之三十三種內債，由此種辦法整理結果，每年債務費可減少八千五百萬元，同時就原有內債基金，復發行復興公債三萬四千萬元，藉充鞏固財政安定匯市

之需。關於開源，除整理現行稅收外，努力於所得稅之推行，期樹立直接稅之基礎，各省區均已準備就緒，定期二十六年一月起開徵。

至本年重要稅收，關稅收入爲三億二千四百五十八萬三千二百九十一元，較之二十五年之三億一千五百五十一萬九千七百七十二元，所增達九百餘萬元。各主要海關，除上海、廈門、兩地而外，漢口、汕頭、九龍、廣東等關，均見上增。而華北之天津、青島、芝罘、秦皇島則因走私嚴重，一致下減。至於統稅、釐稅等，下半年總收入爲八千三百六十七萬千餘元，以視上年同期，增加達千六百七十餘萬元，如無河北省印花稅之激減，華北一帶之走私普遍，則本年稅收之旺盛，當不止此數也。

此外本年政府攤還債賠款，尙得一述者，卽本年關稅担保之外債及庚子賠款，其到期本息，均已如數撥付，計一八九八年英德續借四釐五息金款，民國二年善後五厘借款，庚子賠款等，共達七千六百七十二萬八千三百九十六元，所有債款，均以英鎊美元爲單位，本年以匯價低落，政府以海關金單位購買英鎊美元，償付債務，得以節省不少。至於二十年之美麥，及二十二年之美棉麥借款之利息，兩方成立協定，自本年七月一日起，改爲五厘。本年到期本息，計美金二百十六萬三千三百三十四元，折合國幣六百四十八萬二千九百六十三元，均就救災附加稅項下，如數撥付。

(四)金融 自本年一月外商銀行現銀遵令呈繳以後，新幣制政策，可謂完全成功。英國駐華大使於二十四年十一月四日頒布禁止用銀法令，復於本年十二月十八日，公布廢除按現銀價值支付

條例，從此英人所締結之契約義務，必須以中國法幣償付。美國復於本年一月，按照世界市價，購我鉅額白銀，充我外幣準備，有裨於穩定外匯者匪淺。復次政府從事於中央儲備銀行之籌設，使其擔任銀行之銀行業務。中央銀行商股比例，已由財部呈准政府，由百分之四十，擴充為百分之六十，用增人民對於國家金融相關之信仰。

本年三月，上海市銀行業同業公會，聯合準備委員會，組織銀行票據承兌所參加銀行，計三十八家，約定承兌額，已逾三千萬元以上，此舉於工商業之發展，得益不少。

至於本年法幣推行，經過至為順利，當法幣政策施行以前，中中交中國農民及八家商業銀行紙幣發行總額，為五萬六千五百三十餘萬元，至二十四年底，除上海八家商業銀行尚在流通中之紙幣約一萬九千萬元外，中中交中國農民四家發行額，已達六萬七千二百九十餘萬元，至二十五年底止，已增至十二萬二千二百餘萬元之巨。

本年全國紙幣發行額，其中最巨者，首推中國銀行。本年計發行四萬五千九百三十餘萬元，佔全國總額百分之三十七強。中央銀行為第二，本年計發行三萬二千五百五十餘萬元，佔全國總額百分之二十六強。交通銀行為第三，本年計發行二萬九千五百餘萬元，佔全國總額百分之二十四強。中國農民銀行為最少。中中交三行現金準備，均在六成以上，中國農民銀行，則本年一月至四月，均付十足現金準備，其餘各月，在七成以上。

至於本年白銀移動，上海爲集散之重心，本年白銀由各埠進口者，爲五千五百四十九萬餘元，由外洋進口者，爲一百七十五萬餘元，兩共五千七百二十四萬餘元。白銀輪往國內各埠計七百四十八萬餘元，輪往外洋，計二萬五千三百五十四萬餘元，兩共二萬六千一百零三萬餘元。出入相衡，出超二萬零二百七十八萬餘元。

綜觀本年金融情形，承上年新幣制施行之結果，甚多進步，今後如能循序發展金融前途，至足樂觀也。

(五)交通 近年交通建設，有顯著之進展。以言鐵道。隴海鐵路西寶段，本年三月鋪軌至興平，十月鋪軌至郿縣，由郿縣至寶鷄，因西安事變影響，工程進行不免阻滯。隴海路本通至甘肅蘭州，近改變計劃，由天水折至成都，惟川北天險，工程艱巨，較之粵漢株韶段尤甚。滬杭甬路杭曹段之錢塘江曹娥江兩大鐵橋，工程進展至速，兩橋完成，即可與杭曹段八十公里之路綫同時竣工。雲南箇碧石鐵路，關係雲南錫之外輸，自二十二年政府整理以後，已於本年九月完成通車，誠爲西南交通之一大建設。浙贛南萍段計長二百餘公里，截至本年底，所有路基土方工程，均已完成，如其間若干大橋竣工，全線自上海廣州漢口間，即可行駛直達通車。京贛鐵路宣貴段，長四百餘公里，由江南鐵路之終點孫家埠，經過屯溪，祁門，景德鎮，而達浙贛路之貴溪，現土方工程，已達屯溪，屯溪以北稱北段，全線完工，當在一年以內。其他如成渝鐵路湘黔鐵路等，亦已計劃，定期動工。以言公路：本年內已先後通車者，計有蘇北六

至於本年白銀移動，上海爲集散之重心，本年白銀由各埠進口者，爲五千五百四十九萬餘元，由外洋進口者，爲一百七十五萬餘元，兩共五千七百二十四萬餘元。白銀輪往國內各埠計七百四十八萬餘元，輪往外洋，計二萬五千三百五十四萬餘元，兩共二萬六千一百零三萬餘元。出入相衡，出超二萬零三百七十八萬餘元。

綜觀本年金融情形，承上年新幣制施行之結果，甚多進步，今後如能循序發展金融前途，至足樂觀也。

(五)交通 近年交通建設，有顯著之進展。以言鐵道。隴海鐵路西寶段，本年三月鋪軌至興平，十月鋪軌至郿縣，由郿縣至寶鷄，因西安事變影響，工程進行不免阻滯。隴海路本通至甘肅蘭州，近改變計劃，由天水折至成都，惟川北天險，工程艱巨，較之粵漢株韶段尤甚。滬杭甬路杭曹段之錢塘江曹娥江兩大鐵橋，工程進展至速，兩橋完成，即可與杭曹段八十公里之路綫同時竣工。雲南箇碧石鐵路，關係雲南錫之外輸，自二十二年政府整理以後，已於本年九月完成通車，誠爲西南交通之一大建設。浙贛南萍段計長二百餘公里，截至本年底，所有路基土方工程，均已完成，如其間若干大橋竣工，全線自上海廣州漢口間，即可行駛直達通車。京贛鐵路宣貴段，長四百餘公里，由江南鐵路之終點孫家埠，經過屯溪，祁門，景德鎮，而達浙贛路之貴溪，現土方工程，已達屯溪，屯溪以北稱北段，全線完工，當在一年以內。其他如成渝鐵路湘黔鐵路等，亦已計劃，定期動工。以言公路：本年內已先後通車者，計有蘇北六

縣公路，麗松公路，平大公路，洛潼公路，洛臨公路，陝北公路，湘黔公路，川陝公路，滇黔公路，湘川公路等十路，其路線不下六千華里，其他長約數十里或百餘里者，亦約有十綫，合計當在二千里左右。平大公路爲冀察兩省當局所建，關係華北國防至巨，由河北最南部之大名，以達北平，貫通河北中心十五縣，計程千餘里，用費一百七十萬元，並行駛道奇新軍。洛潼公路所經十八盤，福極嶺，鐵板溝，嶺范地嶺等處，沿途均屬險阻，古諺所謂：九嶺十八坡，三關四洛河，全程長六百二十華里。洛臨由洛陽經伊川，伊陽，而達臨汝，爲河南西南部交通幹線，長凡八百六十餘華里。陝北公路，爲西北邊陲交通要道，以咸榆路爲第一線，由西安經延安，延川，綏德而達榆林，長約千餘里。僅延安清澗間之二百里，迄未通車。此外湘黔自貴陽至鮎魚鋪，長四百公里，川陝漢中甯羌段，完全竣工。滇黔長六百公里，自昆明至貴陽，相距十八站，昔日步行須二十日，現則全綫僅費四日，相差不可道里計，爲西南交通新設施。湘川爲湘省七大幹綫之一，南與湘黔銜接，全長三百二十五華里，其中鐵山，能灘，矮寨，下寨河等處，出領綿亙，石壁峻峭，工程艱巨，足爲全國之冠。

(六)航業 本年國內農產豐收，故長江一帶，貨運水脚提高一成，爲近年新氣象。國營招商局，年來悉力擴充，營業已大有可觀。滬宜段航綫，業已租輪恢復，滬廈綫亦撥海亨，海利二輪開航。同時開辦南洋航綫，均爲航業復興徵兆。至於水陸聯運，與鐵道部合作，已實行聯運者，計隴海，膠濟，平漢，江南，京滬，北甯，南潯等八綫，並爲求客貨運輸之便捷起見，舉辦津，青，滬，粵直達航綫，及連雲港定期航綫。復實

行聯運押匯提貨單，對於貨運，實有莫大之利益。民營公司中，以民生公司最爲發達，本年以運輸成渝路之材料關係，特建造江輪民生民元兩艘，加入行駛，爲本年航業之一大建設。

本年航空新開航者，爲歐亞公司之陝蓉綫，京滇綫，以及中國公司之廣河綫，陝蓉綫長一千三〇〇里，京滇綫長三千六百里，廣河綫長一千八百里，合共六千七百里，佔中國現有航線三萬一千餘里之五分之一強。

關於國外通航問題，本年已開航者，前爲中法之廣河綫，該線由廣州直達越南之河內，與法國航空公司之巴黎河內線相接，直飛巴黎。次爲中美之中菲段，上海星加坡之中英線，但年內均未開航。

電訊方面，九省長途電話，已於九月一日，正式通話，通話地點，達百餘處，線長萬餘華里。滬粵長途電話，亦於十二月五日開放，意義至爲重大。

國際貿易局商品叢書第一集

麻：
現已出版內容包括

麻之生產—交易—運輸—包裝等等，並附各種重要
單據格式調查詳確凡經營國際貿易及研究生產經濟
者均宜人手一編

定價國幣四角

貿易動向

列國經濟的近貌

莊·果

一九三六年，全世界可以說是已經走出不景氣的時期，踏進了一個急速的經濟的發展。當英國、斯坎的拿維亞和其他金磅集團國家將牠們的通貨貶值之後，經濟復興便在這些國家中開始了。一九三三年後這同樣的命運降臨於美國和日本。一九三六年全世界物價有了廣泛而急速的騰躍，農民購買力恢復了，運貨水脚劇烈地增高了，造船業也復興了。

本年九月以後金本位集團國家相繼地放棄了金本位。世界的各主要幣制重行維持着和諧的關係，因此倫敦、紐約和巴黎間三強協定的締結，便有可能了。

貿易動向

但是這些比較良好的現象仍只是加強了各國政府的力量來刺激牠們本國的市場。物價急速地高漲，失業大量地減少，農業恢復起來，鋼鐵業和軍火商瘋狂地加緊製造，預算巨額地膨脹，稅率逐次提高，匯兌繼續被統制着——這些我們在各種通訊上隨時都可以看到。以上所說，暗示着各國間不久將有新的不平衡的危機，因為各國間的工商業活動，又將以很大的速率推進而產生出不同的水平。

英國

本年英國的工商業的活動繼續地

猛烈擴張着。生產量和在業人數突過以往一切的紀錄。工業狀況很使人滿意，工資的增加防止了煤業和棉業的罷工。雖然較高的工資和繼續漲價的原料使生產成本顯著地騰高，然而盈利仍不斷地增加着。

本年在實業發展中有不少重要的變動。第一，國內市場需求的增大，使輸出在全部生產量中所佔的百分率減低。但是另一方面，外國物品的輸入，主要的原料和半製品，却有了值得重視的增進。第二，就國內市場說，重工業的發展遠超過於消費品工業的發展。「軍備的重整」給與重工業一個有力的扶掖。鋼鐵的需求是這樣的躍進，使英國的製造商無法

應付，於是本國出品只得代以國外輸入的增加了。國際貿易改進的結果，造船業也有了長足的進步。煤的產量也增加了，雖然輸出是漸漸地減少。

如人們一般所希望的，隨着在業人數以及工資和盈利的增加，消費品的需求是擴大了。紡織品、衣服、食物、香烟和飲料等工業因為一般購買力的加強而獲利。到了年底，棉花貿易是很快的恢復起來了。

在農業方面，都表現着難以支持的情形。經過了一九三五年中戰後第一次的增大之後，全部耕地在本年又開始那長期的縮減了。氣候不會給與農民以方便，田裏的產量一般地少過上一年。穀類中以大麥的情形為最好，全部產量，據官方的估計，是六六三、〇〇〇噸，對比着一九三五年的六五六、〇〇〇噸，但是小麥和燕麥的產量都較為低減，前者從

一九三五年的一、六二三、〇〇〇噸跌至去年的一、三七八、〇〇〇噸，後者則從一、一三八、〇〇〇噸跌至一、〇八〇、〇〇〇噸。

在夏季青草並不感缺乏，因之牛奶的出產很好。牛奶的數目增加着，而其餘的家畜却減少了。羔羊和母羊的增加足夠補償別種羊的減少。豬的數目比起上

一年來較多些，然母豬數目的減少預示着將來豬市情況的不振。

工商業的向着繁榮期而挺進，使失業人數大為減少，從一九三五年的百分之十五。五跌到百分之十三。二。下表告訴我們以各月的在業工人與失業工人的數字：

月	在業人數		失業人數		失業百分率	
	單位千人	一九三六	單位千人	一九三六	一九三五	一九三六
一月	一九三五	一九三六	一九三五	一九三六	一九三五	一九三六
二月	一〇、〇六七	一〇、三九一	二、二二四	二、〇六三	一七、五	一六、一
三月	一〇、〇九七	一〇、五二五	二、二〇〇	一、九四九	一七、三	一五、三
四月	一〇、二一九	一〇、六八九	二、〇七二	一、八一四	一六、三	一四、二
五月	一〇、三四一	一〇、七八五	一、九六二	一、七四五	一五、五	一三、七
六月	一〇、五三九	一〇、九一八	一、九五六	一、六三五	一五、四	一二、八
七月	一〇、三九一	一〇、九三三	一、九三六	一、六四五	一五、二	一二、六
八月	一〇、四一四	一〇、〇〇六	一、九一九	一、五九五	一五、〇	一二、二
九月	一〇、四六一	一〇、〇七二	一、八七四	一、五四八	一四、七	一一、九
十月	一〇、四八三	一〇、〇八二	一、八七九	一、五五六	一四、七	一一、九
十一月	一〇、五〇四	一〇、一〇三	一、八三八	一、五四九	一四、四	一一、九
十二月	一〇、五六〇	一〇、二一〇	一、八四三	一、五五三	一四、三	一一、九
平均	一〇、六二九	一一、一三二	一、七九六	一、五五二	一三、九	一一、九
平均	一〇、三七七	一〇、八九六	一、九五八	一、六八四	一五、三	一三、〇

各業的農業的也在內，工資率的平均水準提高了很多，大約是百分之三對比着去年的百分之一·五。增加得最多

月份	工資指數	生活費指數	勞資糾紛的損失
一月	九四·二五	一九三五	一九三六
二月	九四·二五	一九三三	一九三六
三月	九四·二五	一九三二	一九三六
四月	九四·二五	一九三一	一九三六
五月	九四·七五	一九三〇	一九三六
六月	九四·七五	一九二九	一九三六
七月	九四·七五	一九二八	一九三六
八月	九四·七五	一九二七	一九三六
九月	九四·七五	一九二六	一九三六
十月	九四·七五	一九二五	一九三六
十一月	九四·七五	一九二四	一九三六
十二月	九四·七五	一九二三	一九三六
平均	九四·七五	一九二二	一九三六

的是煤業、運輸業、建築業、紡織業等。下表告訴我們以一九三五年和一九三六年的工資指數以及勞資糾紛的情形：

月份	工資指數	生活費指數	勞資糾紛的損失
一月	九四·二五	一九三五	一九三六
二月	九四·二五	一九三三	一九三六
三月	九四·二五	一九三二	一九三六
四月	九四·二五	一九三一	一九三六
五月	九四·七五	一九三〇	一九三六
六月	九四·七五	一九二九	一九三六
七月	九四·七五	一九二八	一九三六
八月	九四·七五	一九二七	一九三六
九月	九四·七五	一九二六	一九三六
十月	九四·七五	一九二五	一九三六
十一月	九四·七五	一九二四	一九三六
十二月	九四·七五	一九二三	一九三六
平均	九四·七五	一九二二	一九三六

法國在一九三五年放棄了通貨緊縮政策之後，緊接着在一九三六年又放

貿易動向

棄了金本位。去年一年可以分爲三個時期：(一)選舉前的觀望時期，這個時期在五月中國人民陣線勝利時結束了；(二)企

圖用增進大眾購買力的方法來復興工商業的時期，這個時期在九月間終止了；(三)在這時期中，國內物價高漲到離開了世界物價的一般水準，並且因此在九月底促成了佛郎的貶值，和三強貨幣協定的締結。這開始吸出了蓄藏着的資本，復興了工商業。

佛郎的新價值定爲〇、〇四三至〇、〇四九克重的九成金。以一百萬萬佛郎的匯兌平準金來維持佛郎的地位；使每一英鎊約合一〇五·〇五佛郎，一美元約合一·一五佛郎。

一九三六年的預算，以收入和支出皆爲四百萬萬佛郎，而得到平衡。但此外還有一個六十五萬萬佛郎的非常軍事預算。再增加了社會救濟費和養老金，最後的數字指出一個一百萬萬佛郎左右的虧空。因此，一九三七年的國庫至少要借入二百五十萬萬法郎，還要加上七十萬

萬的國庫到期債票。這樣，總數超過三百萬，而鐵路的虧空（七十萬萬）和其他公共事業的虧空還不算在內。

政治與財政的困難，加上國外經濟的復興的心理影響，及一般人民對於戰爭的恐慌使資本大量地逃避。但佛郎貶值之後，藏蓄着的現金漸漸重復流通於市面，各大銀行的存款大為增加。結果，貼現率從九月的五釐跌至十二月的二、一二五釐了。

同時，小麥市場的情況大有進步，原因的一部分是爲了小麥的產量從一九三五年的三百四十萬噸跌到二百八十萬噸。其他農產品及家畜的價格也增高了。

由於佛郎的貶值，物價一齊大形騰

高：

一九三五年底 一九三六年底

基年 一九一四年

批發指數

三七

四六

第九卷 第四號

輸入指數	三〇三	四〇八
糧食指數	三三七	三二一
零售指數	四三三	五〇三
生活費指數	四七支	五〇三
失業人數	四九七六三	四二〇七五

煤的產量由一九三五年的四七、一〇六、八〇〇噸跌到四六、一四六、六〇〇噸。鐵的產量在一月至十一月這期間是五、六七九、〇〇〇噸，對比着上一年同期間的五、二九五、〇〇〇噸；鋼的產量是六、一一二、〇〇〇噸，對比着上一年的五、七〇四、〇〇〇噸。

德國

在一九三六年的德國，人們可以看到工業和國內貿易的倍增活躍。政府繼續施行統制價格，限制某部門的生產量，和統制資本及勞工市場的辦法。最重要的一件事是四年計劃的宣布；這計劃企圖增進現在正輸入着的原料的國內生

產。

一九三六——三七年的預算未曾公布，每月的收支報告也不會發表。在一九三六年三月結束的，作爲國家歲入的捐稅的總數是九、五五五、〇〇〇、〇〇〇馬克，對比着上一年度的八、二一二、〇〇〇、〇〇〇馬克，在一九三六——三七這一年度中，直接稅的收入急遽地增加。從四月到十二月的九個月中稅收所入共八、五八四、〇〇〇、〇〇〇馬克，對比着一九三五——三六的同期間中的七、一九〇、〇〇〇、〇〇〇馬克。

集體協定的工資完全不會變動，但因為工作時間的延長，平均每星期的工資是增加了些。糧食的缺乏比一九三五年來得更兇，牛油和脂肪等的領物證在年底便開始使用了。

穀類的生產還好。獎勵金和價格管

理的制度使亞麻和大麻的耕地面積和產量巨額地增加。麥的產量是：

小麥	一九三五	一九三六
單位：一千公斤	1,472,000	1,410,000
裸麥	7,486,000	7,400,000
燕麥	3,336,000	3,400,000
大麥	3,336,000	3,300,000

馬鈴薯的收成從一九三五年的四千一百萬噸增加到四千六百萬噸，白糖從一千零五十萬噸增加到一千二百萬噸。各種牲畜的數字都增加了。

失業的減少比一九三五年還要強些；本年年底失業人數是一、四七八、〇〇〇，而一九三五年是二、五〇八、〇〇〇。鋼鐵和五校業的生意最好，失業人數因此也減少得最多。平均每天工作小時從七·四九延長到七·六八。煤和鋼鐵的產量是：

一九三五	一九三六
單位：一千公斤	

煤 1,180,000,000 1,610,000,000

生鐵	11,416,000	15,000,000
鋼	1,676,000	1,415,000

鋼鐵廠工作緊張到最高度，去年底產量已不能再增加，定貨都延期交付。機器工廠也有同樣的情形。國內外機器的銷售約值三十一萬萬馬克，對比着一九三二年的十四萬八千三百萬馬克。造船廠在年終接到了九十八萬噸的定單，內中五十五萬噸是來自國外的。

意國

意大利的國外貿易惟一的數字，是財政部長在十二月二十二日上議院的大會所報告的：十月出超是二千二百萬里拉，十二月是五千五百萬里拉。

小麥的產量少於一九三五年的，因而輸入增加到一百五十萬噸。玉蜀黍的收穫比一九三五年的多了二百五十萬噸，米的產量多了百分之七十。米的產量是六八一、七九五噸，對比着前三年的

平均產量六六六、〇〇〇噸。橄欖油產量降低了，價格正增高着。酒的產量比前三年的平均產量來得少，然而因為存貨過多，價格並不增高。糖的產量依據估計是三十萬噸，對比着前三年的平均產量二十九萬五千多噸。機器、鋼鐵和絲織業都很活躍。

零售價格的騰漲不如批發價格的那樣驚人。

批發指數 生活費指數 糧食指數

(基年：一九二八)

一九三五年八月	六九二	七七三	七三三
一九三六年一月	七四八	八二五	七七九
一九三六年九月	六八九	八三三	七六三
一九三六年十二月	六六三	八五九	七〇三
一九三五年八月到一九三六年十二月	增加率 三三	二五	一〇六

從一九三五年八月至一九三六年十二月工資增加百分之八至十。失業沒有統計；但是因為東非洲所用工人人數的增加和軍火商的倍增活躍，每家收入

的增加有比工資來得快的可能。

一九三三——三四年的國家預算不數共六、三七七、〇〇〇、〇〇〇里拉，一九三四——三五是二、〇三〇、〇〇〇、〇〇〇里拉，一九三五——三六是一、五五〇、〇〇〇、〇〇〇里拉，但是，最後的這個數字並不包含東非的戰費，我們只能從國庫求助於金融市場的情形來推測。全部預算的不敷是用下列方法來補救：（一）在外國出賣證券，（二）減低國家銀行的金準備。對於國庫強制收買的證券價值的估計是十萬萬到六十萬萬里拉，其中有多少是在外國出賣的，就不得而知了。

蘇聯

蘇聯於一九三六年堅決地執行着自足自給的政策，人民差不多只准許消費本國的產品，大部分的國家收入都投資於生產上。輕工業的生產比一九三五

年增加了百分之三十四。六，食物增加了百分之二十九。六，這使消費品供求間的不平衡減輕了。

聯邦的預算反映着全國的經濟狀況。一九三六年的預算歲出和歲入平衡於七八、七一五、〇〇〇、〇〇〇盧布。但實際歲入超過預計百分之五。九。歲出超過百分之三。八；歲入大部分是來自間接稅；營業稅計六百二十九萬萬盧布，國有企業及合作事業的盈利稅計五十萬萬盧布。新的國內公債計四十二萬萬五千萬盧布。

歲出分「國家經濟」和「社會及文化事業」兩大部門。奇怪得很，陸海軍軍費僅僅佔着後者之下的最大一項，計只一四、九〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布。據人估計，至少歲出的三分二——三七、五八八、〇〇〇、〇〇〇盧布——是投資於生產的。

一九三六年生產總額無從曉得。生鐵從一九三五年的一二、四八〇、〇〇〇噸增加到一四、四〇〇、〇〇〇噸，鋼從一二、六〇〇、〇〇〇噸增加到一六、二〇〇、〇〇〇噸。

旱災影響了穀物的收成。估計的產量是八二、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇公斤，而一九三五年却是八八、六〇〇、〇〇〇、〇〇〇公斤。

從一九三二年起，蘇聯沒有公布過物價指數。糧食價格與一八二五年站在同一水準，而製造品的價格却增加了。工資平均增加了百分之二十，農民的收入增加了百分之三十至五十。失業是沒有的，在蘇聯的社會制度下是不會有失業的。

美國

一九三六年的美國在工商業活躍着和貨幣極端跌價的狀態中開始了；但

是懷着因黃金的輸入而使過多的準備金繼續增加的驚懼。六、七月間，工商業繼續活躍着，同時，經過了四次的旱災後，農產品的價格飛漲起來。勞資糾紛，在一九三五年和一九三六年的初期非常少，到了一九三六年的第四季又厲害起來了。

一九三六年年底，公債的數額共計三百四十四萬萬元，一年中增加了三十八萬萬元，而在一九三五年不過增加二十一萬萬元。

工業的生產指數在一九三五年十一月份是九十六；一九三六年同月是一百十四；一九三五年最後一季平均是九十七；一九三六年第一季是九十五第二季，一百零四；第三季，一百零六；第四季，一百十二。其中最顯明的增加是鍊鋼業，生產指數從一九三五年十一月的九十六，增加到一九三六年同月的一百三十八。

紡織業在這一年中也有驚人的活躍。農業的收入比一九三五年增加了百分之十，差不多達到一九三二年的兩倍。農產品價格的飛漲，是由於人為的限制和夏天的大旱使供給巨額地減少的緣故。

日本

一九三六年日本的經濟復興更向前邁進了。工商業維持着繁榮狀態，主要各部門的產量都達到最高紀錄。國際貿易也很發達。農業情況更是大為改善。物價高漲至一九二九年後最高水準。

但是和外國的關係却難使人滿意。對澳洲的高戰雖然剛剛停止，和埃及及荷屬東印度新商約的談判迄未重開。爲

了日本和德國訂了防共協定，蘇俄有拒絕簽准漁業協定的可能。

一九三六——三十七預算，歲出是二、三〇五、五〇〇、〇〇〇日圓，歲入是一、五八四、二〇〇、〇〇〇日圓，不敷共計七二一、三〇〇、〇〇〇日圓，這差不多全靠舉新債來彌補。比起前一年來一九三六年的歲出增加了九〇、一〇〇、〇〇〇日圓，歲入增加一七七、八〇〇、〇〇〇日圓。歲出的增加是由於巨額的救濟費和國防經費；歲入的增加主要的來源是捐稅。下表告訴我們以最近三年的預算數字。

(單位百萬日圓)

歲出	歲入	不敷
一九三五—三六	一九三六—三七	一九三七—三八
二、二一五·四	二、三〇五·五	三、〇三八·五
一、四〇六·三	一、五八四·二	一、九一八·二
八〇九·〇	七二一·三	一、一一〇·三

(註)本文材料均見二月十三日出版之 The Economist

日本的物價暴漲及其對外貿易

張一正

近數月來，日本國內各種物品的價格，有着急激的漲騰。於如是的情形中，日本對外貿易究竟採取怎樣的政策呢？即是說，物價騰貴究竟給與日本的對外貿易以怎樣的影響呢？這無疑是一個極值得注意的問題。

一 物價騰貴的原因

最近日本國內物價的騰貴，可說已達到一個頗為可驚的階段。不論重工業商品或輕工業商品，又不問是具有國內消費性的商品或具有國際消費性的商品，其價格都并駕齊驅地飛漲了。據三菱經濟研究所調查統計所得，則一九三六年五月底的販賣物價指數，與十二月的比較，有如左列：（以昭和六年（一九三一）十二月十日為一〇〇）

總指數	一九三六年五月底	一九三六年十二月末
國內商品	一四九·七	一七七·三
貿易商品	一二八·三	一三七·九
輸出商品	一五四·五	一八六·二
輸入商品	一三三·九	一六七·一
	二〇一·六	二六一·一

據上表所列，可知為時僅數月，而物價的昂騰，於總指數方面增加了二七·六，國內商品增高了九·六，貿易商品增高了三一·七，輸出商品增高了三三·二，輸入商品則竟增加了五九·五。

然則，那麼觸目驚心的物價騰貴，究竟是基於何種原因呢？照日本大藏省當局一九三七年一月十九日的發表，其主要原因，約有左列數點：

一、最近物價騰貴的基本原因，是受世界物價一般的昂騰，日本龐大預算的施行與關稅的修改所影響。

二、日本的物價騰貴比率，誠然是超出於目前世界的物價一般騰貴的比率之上。但，這是不待言的。此外，我人也不宜根據短時期的物價昂騰，便來斷

三三二

定這是經濟界的真實不移的傾向。蓋最近的物價騰貴，多半含有一點堅斷的特殊性。

三、因此，這種騰貴的趨勢，預料早晚將有回復的可能。

據上面的發表，可知政府當局的意見，以為最近物價的昂騰，是具有一點意外性，而在期待其遲早間能夠自行低落。但據作者的看法，則這種意見，不能不說是頗為謬誤的。最少，也是一種沒有充份理由的意見。誠然，最近物價的騰貴，一部份不能不歸因於商人的壟斷，這確是不能否認的。但這點，終其極也不過是一極小部份的理由而已。我們若能不存成見，更進一步加以考察，則可以知道倘有若干招致物價騰貴的基礎條件存在着。又按照實在的情形說，則這種條件的存在，也可說是必然的事實。至於上面所說的一些，却并不是根本的主要原因。

然則，物價昂騰的根本要因，究竟是什麼呢？原來日本目前正在向準戰時體制這一階段行進；這種進行的最大象徵，就是特別龐大的軍事預算。而於三十萬四千萬圓的龐大預算中，軍事費竟佔去了十四萬萬圓。我們若將廣義的舉凡帶有軍事色彩的設施費用都計算在內，則所謂軍事費，實要佔預算總額的一半以上。這種情形造成的結果，約是：

(一) 於直接方面，由於政府對軍需品的需要增大，遂使一些本來生產設備不大完善而產量又不甚充足的重工業產品，求過於供。因供給不足，遂造成了價格昂騰。

(二) 由於重工業中的軍需工業景况轉趨於繁榮，於是原料品的自外輸入，就變得增大了。可是，日本國內對這方面的生產設備，尚沒有達到能夠應付裕餘的境地。於這種情形中，有不少半製成的

或完成的軍需品，便不能不仰給於國外。爲了這種事實的推進作用，必然地會使輸入更趨於增加。而這種增加所必然造成的結果，就是日本的國際收支惡化及對外匯兌的低落。本來世界原料品的價格，近來已是一般地上昇。若再加上了對外匯兌的低落，那不用說會使輸入物品的價格更行增加。連帶而引起國內物價水準的向上。

(三) 此外，三十萬萬餘元的龐大預算，造成了政府的歲入不足額達十萬萬元以上。這十餘萬萬元，是不能不靠公債的發行來從事於補足的。然而，對於這麼巨大的公債底消化力，現時已不能如以往那樣的樂觀。因此，通貨膨脹，便頗有被促進的危險。還有，日本政府爲了使歲入增加，更計劃施行種種方法。其中如消費稅額徵收的增加，販賣稅的設定及關稅的提高等，均是具有推動國內物價昂騰

底作用的。

這樣，以跨進入準戰時體制這一階段爲開始，更益以日本自身內部所包含的種種因素，於是物價昂騰，便開始發生了。這種事實，將成爲日本國際經濟的完成前途上一個最重大的障礙。故我人可以預想得到，未來這方面將會有着更大的困難。雖然如是，而日本政府目前正在完成其國防經濟爲其無上的使命。於是乃努力謀物價昂騰止於最低的限度，并積極採取轉危爲安的萬全之策。

怎樣纔是轉危爲安的萬全之策呢？目前所被考慮到的主要方法，大概不外於：(一) 以實踐生產力的擴充爲第一意義；(二) 施行積極的對外貿易振興方策。關於前者，因爲是一個非常複雜的問題，且又非本文範圍之內，故於此暫置不論，而祇繼續着對後一問題加以論述。

二 對外貿易政策的施行

日本的對外貿易，可說一向即在國內的財政政策底展開上佔有極爲重要的地位。按照實際說來，日本的對外輸出之能否擴張發展，是與其財政政策及大陸政策之能否順利地進行，有着同等的重要性，說得更恰當一點，後兩者的施行，是有待於前者底擴張的。此外，輸出貿易的擴張，尚有一個重要點，那就是它具有推動軍備擴充工作前進的作用。原來目前日本的軍需工業，仍是處於一個新興時期。因此，非常需要着新資本不絕的投下，以爲擴充這種工業的各項設備之用。要能夠於這方面不絕地投下了新的資本，則輸出旺盛，却是必要的前提條件。誠然，有些人以爲輸出貿易的旺盛，會給對外匯兌以不良的影響。但事實上，輸出貿易給與非常時期財政政策的實施方面底貢獻與功績，我人是不應過小地加以估價的。

然而，於目前，此一能克盡重大作用的對外輸出貿易，當政府當局積極地從事於軍備擴張及實施其大陸政策底緊急關頭，却反有日趨惡化的傾向。這實是一件極宜注意的事。

於輸入日趨增加中，輸入價格復日趨於昂騰。爲了使日本的對外貿易不致日趨惡化，則政府當局，實有從現行的匯兌統制制度更進一步採取貿易統制制度的必要。不過，同時他方面也非常需要積極地努力實施輸出促進政策。而於這種政策中所最應注意的問題，却是重工業產品的市場底開拓。即令從擴充國內工業生產力的立場來說，重工業生產品的市場底開拓，却也爲一非常切實的當務之急。其原因，蓋由於許多所謂軍需工業，實具有這樣的性質：即是它在平時可以製造供一般民衆日常使用的物品，而於開戰之際則可以立即全部軍事工業

化。故這些工業部門，假如於平時沒有固定的海外市場，而國內的民衆也不能消化那麼大量的產品，則這種軍需工業，其擴張能力，既極薄弱，甚且會由是不能不日趨於消極化。因此，爲了使國內的軍需工業趨於鞏固，爲了使將來的軍事能力趨於強化，則日本政府對國內的軍需工業者，必得供給以廣闊的海外獨佔市場。

就目前的情形一般地說來，日本的軍需工業，却是絲毫沒有活躍於國際市場上的。例如昭和十年度，日本重工業產品的機械、車輛、化學工業製品等底輸出總額，僅得二萬五千萬元，尚不及該年度輸出總金額的十分之一。然而，我們若一看除了日本以外的其他各重要工業國這方面的輸出額，與日本的真有天壤之別。原來世界各主要工業國，於一九三三年度中，其具有軍需工業性質的產品底輸出總額，約在八十萬萬元以上。到一九

三五年，已經增達一百萬萬元左右了。照此推算，若果某一國家能夠佔有這方面的市場底十分之一，則它這方面的輸出金額，就應達十萬萬元。即是其輸出金額，應當超出日本目前於這方面的輸出金額四倍。換句話說，日本的有軍需工業性質的產品，其輸出額，不過佔世界各工業國於這方面的輸出總額底百分之二而已。

日本的軍需工業產品，要擴充其於亞洲方面的特殊市場，同時并更進而向世界軍需品市場進出，誠然免不了會遭遇到種種困難，但任何人也不敢斷定這是不可能的政策。反之，假如日本政府能傾其全力，奮然決行，是會於這方面打出一條進路的。不過於此尚有不能不兼顧的事，即是擴展軍需工業產品的海外市場，誠是一個極重要的問題。但他方面，軍需工業內在能力的擴大，却也是不能

忽視的。故欲求能夠於這方面收到良好的效果，則官民共同努力合作，成立一對海外軍需品市場開拓上有力的組織，却又是非常必要的。

三 日本重工業於競爭上的有利性

最後尚有應加以一述的，那就是日本重工業的勃興，實給與世界各工業先進國的重工業經營者以一個極大的威脅，這是真確的事實。

原來那一向成爲世界重工業市場的主要競爭者底美國，時至今日，已逐漸有從這一戰場中敗退下去的形勢了。他方面，蘇俄便代之而成一新興的競爭者。不過，蘇俄國內的生產力雖然激增，但尚沒有大量的多餘能力從事於輸出市場的奪取。因此，該國於這方面現時尚不致引起人們的恐懼。可是，此外還有一個日本，不久的將來是必會成爲重工業產品

的中立市場中一位強有力底競爭者的。例如就日本的鋼鐵生產方面以觀，由於種種的特殊有利的情形，使之大有成爲鋼鐵生產者的可能。預料於不久之後，在輸出貿易方面，日本是會成爲各國鋼鐵製品市場中一個有力底競爭者的。蓋日本現時既握有中國許多鐵鑛及煤鑛的採掘權，使日本的鋼鐵機械製作工業及造船工業，因而有着急速的發展。

自然原料的供給豐富，固然是使日本重工業急速發展的第一個主要原因。第二個要因，却就是勞働費用的低廉了。這種情形，使日本於這方面獲得了可驚的利益。人們都知道，南非洲將是鋼鐵工業方面日本的未來競爭者。然而，若將南非洲的勞働費用與日本的比較，其低廉程度，仍是望塵莫及的。例如於南非洲的鋼鐵工廠中，熟練工人一名，每週的工資約是六鎊。然而，於日本，所需不過一鎊而

已。照美國鐵業協會會長及北美合衆國鋼鐵同業會會長W·A·亞因氏的統計，則各主要工業國鋼鐵工業勞働者每人每小時的工資，平均約如下列：

美國	六七仙
德國	二六
英國	二五
法國	二〇
比利時	一七
日本	一〇

據上表所列，可知各國於這方面相差之巨，實至爲可驚。此外，運費方面，也以美國的爲最昂。故於鋼鐵製造工業的市場競爭場上，要以美國的該種工業經營者處於最惡劣的地位。而且美國的鐵鑛所在地，往往又與製造工廠距離極爲遙遠。至於從製造工廠運到輪船碼頭，常常也要經過數百哩的鐵路。因此，據統計所得，全美國的鋼鐵製品，從製造工廠運到輪船碼頭去，每年所需的運費總數，約在

英國這方面所需的百分之二〇〇以上。蓋英國國內的鋼鐵工業，其鑛坑與工廠及工廠與碼頭的距離，都是極爲短促的。若再就其他各鋼鐵生產及輸出國的產品於國內運輸的距離方面加以比較時，則平均是英國的運送距離三〇哩，比利時就是七〇哩，德國是一五〇哩，而法國則是二〇〇哩。至於日本，在這方面與英國的相去不遠，日本可說是東洋方面的英國了；這也是日本於鋼鐵工業上的利點之一。而勞働費用之低廉這一優點，可說是各國無有出其右者。

近年以來，日本的鋼鐵製品的生產與輸出，其進步的迅速程度，簡直是空前絕後的。它打破了任何國家的紀錄，凌駕於各國的進展速度之上。而日本鋼鐵工業的產品於中立市場或英國市場中，其販賣價格，甚且要較英國的低下百分之五〇。因此，日本鋼鐵工業的能力，又怎能

三六
不遜英日上呢？

英國於這其中所引以爲大幸的事，就是除日本外，其他所有處於與英國鋼鐵業競爭地位上的國家，近年以來，鋼鐵製品的販賣價格，一般地都趨昂騰了。美國的工資，特別地被提高達水準以上，固不必說。即就德國的工資說，也要較過去爲高；而且鐵路的運輸費，亦較以前增大。此外，於比利時，隨着工資增大及煤的價格高漲，鋼鐵產品的價格，也趨昂騰。又如法國，於社會黨的內閣上臺後，即強制地提高工資及縮短工作時間，這當然會使輸出品之販賣價格過於昂騰。至於日本，由於保有上述的種種有利點，其鋼鐵業及造船業，反而日趨於擴張。遂使之於輸出貿易上，亦以勇敢的競爭姿態出現了。

日本的重工業，乘着各國處境艱難之際而作着突飛猛進的發展，這已經是人們所公認的事實。鋼鐵等重工業，既可

有如是的發展。若更進一步，則化學工業之大行擴張，也決不是一件做不到的空想。總之，我人可以預料得到，於不久的將

美國輸出振興策

巴倫

美國本爲出超國家。此因美國昔爲一債務國，其利息支付，除依賴於出超外，別無他道。故對美諸歐洲債權國，亦不反對美國此種態度，然至世界大戰的來臨，美國由債務國一躍而爲債權國。一九三

五年美國海外投資達一三、四五〇百萬金元以上，其國內之外國投資雖亦有六、二〇〇百萬金元，仍保有七、二五〇百萬金元之純債權。其結果在一九三五年末，美國雖有一四六百萬金元的資金及利息的支付，但他方面因有五二一萬金元的資金及利息的收入，相抵當有三七五百萬金元的淨收入。此外，自一九三三年一月一日起至現在的一一、二

來，日本的重工業產品，必有活躍於世界市場的一日。這也許是日本對外貿易未來的一個趨勢吧。

完

六一百萬金元的戰債存在，其後因多數諸國支付延宕，故存在債額，未見減少。

美國龐大的對外債權的存在，使其不得不從向來的輸出超過，轉成輸入超過。爲招致此種事態起見，須將關稅減低，以便諸外國物資之流入。對此，美國銀行家具有先見之明，主張廢棄戰債，代之以從歐洲諸國多量的物資的輸入。羅斯福總統自身，亦有同樣的見解，其具體方策爲已公佈的互惠關稅法，藉此與各國締結互惠通商條約。其結果，美國對此等諸國商品關稅減輕，同時享受對手國的減低關稅或輸入比率增加之利益，以促進美國商品之輸出。數字方面，正明顯地表

見此種事實。一九三二年輸入總額跌至一九二九年的六九·三%，一九三五年爲二、〇四八百萬金元，達到一九三一年之水準，一九三六年上半年輸入額，遠駕上年同期的輸入額。輸出方面，揭示同樣趨勢，一九三二年輸出額，僅及一九二九年的六九·九%，翌年以來，即呈轉機，一九三五年增至二、二八二百萬金元。估計，一九三二——三五年間輸入增加五四·八%，輸出增加四一·七%，（一九三六年上半年輸出額，亦較上年同期爲大）。於是貿易差額，除一九三四年出超四七八百萬金元外，各年出超二億金元，一九三六年上半年，由上年同期出超二八百萬金元，轉成入超四三百萬金元。從世界經濟的立場言之，可謂良好現象。

美國雖欲擴充互惠通商協定網，以期世界貿易之明朗化，然站在互惠主義基礎上面，美國對於對手國實行減低關

稅，定必犧牲國內產業之利益。且在政治的，經濟的亦為一極困難的問題。蓋外國預期互惠關稅交涉而將關稅提高，所謂設定「交涉關稅」者是也。如是，欲藉互惠通商交涉而將關稅減低，實質上，仍未有任何效果。

綜上所述，即知美國基於互惠通商協定而將關稅減低，其能推進美國商品之輸出，具有一定限界。然羅斯福總統，向依農業調整法及產業復興法，行使輸入統制，近又援用伸縮關稅條款及新農業法中的輸入統制規定的結果，外國商品之流入美國市場，祇限於極狹小之範圍。茲就羅斯福總統的美國商品的種種輸出振興策，加以簡短的敘述。

第一、企圖奪還羅斯福氏統制經濟政策所禍及的輸出減退的美國商品市場的方策。上文已經提過，美國農業統制政策所造成的農產物價格之騰貴，使棉

花、小麥等主要農產物，輸出減退。其結果不獨既得輸出市場被外國同種農產物所蠶食，抑且一九三四年及一九三六年兩度大旱災襲來，致需給統計上，美國農產物輸出之餘地，大為削減，竟有國外小麥輸入，以充國內需要。一旦海外輸出拋棄，將來再欲輸出，定必招致甚大困難，故如何設法確保輸出市場，認為必要。然上述農業統制，足以提高農產物的生產費，預料在新農業法下，亦持續同樣的趨勢。因此，美國政府，不單設法緩和棉花、小麥等主要農產物的減產事態，以圖間接生產費的調整，更交付一種輸出補助金而行傾銷者。例如一九三五年八月成立的農業調整法修正法，撥開稅收入三〇%，以充農產物輸出補助金，一九三六年三月，規定適用於小麥及麵粉，從太平洋諸州輸往菲律賓者交付補助金。然棉花未有蒙到恩惠，關於棉花，一九三五年

八月，對於一九三五——三六年度所產棉花資金融通額，每磅由美金一角二分，減至一角，以期增大美棉在海外市場之競爭能力。

美國棉織業，因美棉價格之騰貴及依產業復興法實行生產、販賣及勞動之統制，棉布生產費，頓見暴騰，結果引起日本棉布之侵襲美國市場，美國棉布之在菲律賓，亦不敵日本棉布。因此，美國政府對日勸說對比輸出限制，同年十月兩國間限制同年八月至一九三六年一月止的日本棉布對比輸出數量為二百萬平方碼，一年間之對比輸出數最為四百萬平方碼，成立協定。

又美國棉布的重要輸出市場中南美諸國，亦受日本棉布的壓迫。日本棉布之在中南美市場進出，雖屬近幾年事，然其進出甚速。例如海地當一九三二年，祇有少許日本棉布輸入，翌年即一九三三

年卽有相當數量，一九三四年輸入激增，竟驅逐美國棉布之勢力矣。美國商務部一九三三年度貿易調查報告公然指摘日本棉布侵襲中南美市場的事實，又一九三四年赫爾國務卿亦以利用互惠通商協定，奪還上列市場，引爲當務之急。

美國爲了奪還中南美市場，自互惠關稅法制定以來，個別與中南美諸國締結互惠通商協定，藉以促進美國商品的此方面的輸出，並利用政治的壓力，暗中煽動中南美諸國的排日的態度。

以上所述，爲美國商品的消極的輸出振興策，然積極的輸出振興策值得我人之注意者，亦復不少。其中收買白銀，促進對華輸出，爲值得注意之一端，收買白銀，提高銀價，足以增大印度、中國等用銀國的購買力，藉此促進美國商品的輸出。當羅斯福氏就任大總統以後，所謂「白銀派」上下兩院議員，高唱銀價提高政

策，一時因無反抗輿論，承認了各種銀之立法，遂於一九三四年夏宣佈銀之國有，開始大規模的銀的收買。事實上，美國確在國內外市場，購入莫大數量的白銀的。

隨着美國的收買白銀與銀價提高策，一般用銀國，尤其中國經濟狀態，遭遇一大變異。即集中於上海的白銀，陸續經由英國轉往美國，接着中國內地的藏銀，亦向上海運出。結果引起通貨收縮，物價低落，中國的購買力，反而日趨萎縮。中國政府雖課銀輸出平衡稅，講求其他各種方策，仍不能阻塞白銀外流之孔道。中國對外貿易，因物價低落，更趨惡化，致發生了空前的經濟恐慌。

一九三五年十一月，中國在英國援助之下，斷行幣制改革，實行以來，一年有餘，漸有脫離恐慌之勢。至此，美國亦不再以對華輸出之促進，寄託於收買白銀政策，故自一九三五年十二月以來，變更其

原來的途徑而向加拿大、墨西哥等產銀國直接收買。此後，美國的對華輸出促進策，轉變依賴於從來的投資策，棉麥借款的成功，卽其一端。

美國政府，爲了擴張其商權，便利民間業者輸出起見，設置官營貿易銀行。一九三四年二月爲便利對俄貿易金融，設立第一華盛頓輸出入銀行（資本金一千萬金元，但於一九三五年二月解散）同年三月爲便利對古巴及其他諸國貿易金融，設立第二華盛頓輸出入銀行。

一九三四年十一月財務部命令緩和資本逃避防止法的運用，海外投資，貿易清算等海外送金，不必經財務長官之特許，漸進的開闢了海外投資之機運。

然美國方面，制定與上述傾向違反的法律，以礙阻海外投資之進行者，亦復不少。一九三四年四月曾先後於上下院通過一法，規定對於：

一、爲清理舊債向美國華債者。

二、一部南美國家延遲私債之支付者。

三、政府直屬機關與債務不履行國，發生

交易關係者。

以及一切戰債本利遲付的國家，美國政府爲期待其履行起見，發生此旨之通牒，同時與之停止金融交易。例如芬蘭爲履行其戰債的本利支付，同年十一月爲售價借替，募集一千萬金元之公債，頗感容易，反之，法蘭西因戰債不付，同年三月紐約銀行團即制止其短期債款的募集。

如是，美國對外投資政策，一方希望圓滑進行，他方又以立法加以阻礙，結果美國的對外投資，不能順利進行，致延所期的輸出增進的效果，美國對外投資政策之矛盾，暴露無遺者，爲美蘇通商關係。蘇聯爲一豐饒的輸出市場，是周知的事實，因此，各國不拘蘇聯的共產主義的體

制，競相承認其現政權，以期促進對蘇輸出者不在少數。美國政府，在此世界風潮裏，本來超然地堅持着不承認主義，即使對蘇貿易不振，亦並不介意。然經濟恐慌深刻化的結果，美國終於不得不期待對蘇貿易的發展了。遂於一九三三年十一月羅斯福、李維諾夫兩氏會談的結果，美國政府承認了蘇聯並確立正常的外交關係。

美蘇兩國間外交關係復活的結果，美國對蘇輸出年額雖少，但預料可增一萬萬金元。事實上一九三四年初頭，財務部命令對蘇商品差別待遇的撤廢，爲促進對蘇貿易特設第一華盛頓輸出入銀行等，都是爲了促進對蘇輸出的工作，結果即產生了棉花、銅、鹽、鐵、路材料，大型機械等對蘇輸出的商談。

蘇聯方面，對其巨額輸入，不僅欲以對美輸出相抵償，仰且其差額與英、德、法

等國同樣的，期待着美國的設置信用，即要求第一華盛頓輸出入銀行設置信用一億金元。惟此問題，與美國一九三四年四月所通過的法律相抵觸。蓋凱倫斯基政權時代，美國政府曾貸付八一千七百萬金元，此外民間貸付計有三三百萬金元，及被沒收的美國國民私有財產三五〇千萬金元，都未清償過，今次的蘇新貸款，顯與本法相抵觸。一九三四年春以來，華盛頓兩國代表之間，進行折衝，迄至九月上旬，殆陷於決裂狀態。同月下旬，交涉重開，美國政府對蘇聯舊債償還額減低至一億金元，以示讓步，但因種種政治的關係，未能得到蘇聯的同意。結果於一九三五年二月上旬，美蘇債務交涉，完全決裂，美國撤廢駐莫斯科總領事館並減縮大使館人員。

美國政府對蘇輸出振興策，雖受一大頓挫，但仍不忍喪失蘇聯的市場，故於

同年七月十三日與蘇聯之間，締結互惠通商條約。其要點如左：

一、蘇聯政府在今後十二個月內購入美國商品三千萬金元。

二、美國政府對蘇聯賦與其從來所締結且今後所締結的一切通商條約所包含之權利，但美國與古巴之間的通商條約除外。

三、本條約有效期間爲一九三五年七月十三日以後一年間，但兩國政府於滿期三十日以前得相互交涉而延長其有效期間。

最後，美國政府亦有與上述輸出振

興政策相反的，爲了確保國內資源的輸出禁止策。美國現正極力避免軍需原料之供給外國，以抑制有力競爭國之據頭。一九三五年春成立戰時中立法，卽爲此種企圖具體化的第一步。錫輸出禁止法，亦經一九三六年二月兩院通過而於

同月十五日公佈。

以上所述，都是羅斯福總統治下的美國的重要輸出振興策。此類政策，美國的拋棄經濟的國際主義，奔向經濟的國家主義，是很明顯的事實。其結果祇有使

粵漢鐵路沿線經濟近况

陳德貞

世界經濟，日趨惡化，而使美國經濟自體不得不蒙重大的影響。總之，美國的貿易政策，如不放棄它的經濟的國家主義，終究不易挽回它的國際貿易的厄運的。

粵漢鐵路經過長時期的建築，於去年九月完成，貫通着湖北、湖南、廣東的重要都市，使華中及華南的社會經濟爲之一變。通車以來，還未滿一年，又以正在創始時期，路線、停車場、倉庫等設備還未完全，對於沿線各地的社會經濟，起有怎樣的影響，現在具體的統計，尙不可能。但正如去年二月廣九鐵路局長華爾格氏

(R. P. Walker) 所論，以爲該路開通以後，影響是頗大的：「粵漢鐵道沿線的主要物產，有穀類、椰、桐油及鑛物等，其中尤以米之耕作及桐之栽培，更爲發達，其他

如甘蔗、落花生、甘蔗、小麥等的收穫，數量亦多。鑛產中尤以錫鑛及石炭鑛爲著名。其中如未陽炭坑，如交通發達，以大規模方法採掘，其質地實較優於開平炭。沿線物產得能運銷便利，地方經濟之繁榮，必無疑義……」

粵漢鐵路之開通及發展，最重要的是使所經過的三省的交通能力增加，沿線所生產的物產增加了銷路，擴大了市場，以激刺生產的增加，如大家所知，該鐵路所經過湖北、湖南、廣東三省沿線，物產是極豐富的，據調查：「沿線的鑛產以錫

爲第一，占世界產額百分之七十至八十；石炭、鐵、鉛、亞鉛、錫、水銀、砒粉、礮球等次之。湖北省的大冶、鄒城、湖南省的邵陽、祁縣、夾陽、廣東省的曲江、花縣及惠陽等，均產石炭；湖北省的大冶、湖南省的邵陽、廣東省的新興、仁花等縣均產鐵。鉛及亞鉛盛產於湖南省的常寧、水口山，其他如銅、錫、水銀、砒粉、礮石、石膏、硫磺、礮磺等礦山亦頗豐富，足夠吾國充足採用。粵漢鐵路經過地帶氣候溫和，土壤肥沃，極宜於農業，湖南湖北本爲產米極富之區，在豐年，可有數百萬石的剩餘。湖南省每年雖遭水旱之害，但每年輸出穀物亦在一百萬石以上，於此可推知湖南湖北兩省產穀數量之巨大。廣東的米產額不足自給。常須由湖南輸入米以補救。沿線桐油及茶也很豐富，湖南的西南部及安化一帶及廣東舊粵海一帶，產量頗多，爲國際貿易上主要輸出品。其他如生絲、豆麥、木林、煙葉、

胡麻、落花生、甘藷等農產，產量亦富。農業副產物如藥材、雞蛋、果物及家畜，亦復不少。其次是工業品，新式工業方面在漢口、長沙、廣州等均多紡織工場，生產大量的棉布、棉紗。在廣東有製糖工場、洋灰工場、大冶的洋灰工場的規模頗大，生產額亦很豐富。湖南的硝子工場、酒精工場，生產量亦很多，其他小規模工場數量更多，其中又以廣東最多。石鹼、化學品等工場。三省各地的手工業也極發達，如漢口的銅器、湖南的麻布、爆竹、木器、瓷器、竹器、葛布、漆器等，均多製造精美，馳名世界。這種物產均有待於交通之發達，以推廣其市場，粵漢鐵路所予以的影響是極大的。

先以湖南省來說，現在以建設廳爲中心，正在積極建築各項工程，以與粵漢鐵路相適應，該省的主要物產，受到鐵路影響最大的，概述如次。

(一) 礦產物——湖南省的錫鑛是

極著名的，其產量佔世界總產額百分之八十以上，最近每担價漲至三十五萬元，輸出額一躍增至七百萬元。而各鑛地點多在粵漢鐵路附近，以鐵路爲中心，分東西兩側，則西側有安化錫鑛，新化錫鑛，邵陽石炭鑛，常寧及江華的鉛鑛。東側有宜章的石炭，汝城萍鄉的石炭等。此等鑛產，自鐵路開通以後，很多運往廣州，同時從香港廣州也有許多新機械運來，以改善採鑛工程。

(二) 湖南米——湖南省洞庭湖附近及湘江流域各地，爲國內極有名的產米區，民國二十三年產一億七十七萬八千石，二十四年度九千餘萬石，幾乎年有增加。鐵路開通後，運費減少了百分之五十左右，因之，現在輸往廣東方面的日多。

(三) 桐油——湖南的輸出貨物中，桐油常佔全輸出額中的首位，以前多由長沙岳州兩港輸出，自鐵路開通以後，大

半經廣州香港輸出到海外去。

(四) 爆竹藥——湖南省的爆竹藥

爲全國第一特產，近兩年中由長岳關輸出的來看，已有很多增加，數量年達七八千萬担，值一百數十萬兩。其中大半是由長沙輸往海外，百分之九十是經香港銷於南洋羣島，鐵路開通後，可不由水道，而可向香港直運。

(五) 鹽及砂糖——湖南省所消費

的鹽是川鹽、淮鹽及粵鹽等。大概湖南省的鹽是川鹽、淮鹽、西部諸縣多川鹽，東北部諸縣多淮鹽，中部諸縣多川鹽，南部地方則多粵鹽，中部、淮、粵等鹽均有，但以前因運費及稅捐關係，價格頗高，現在，因鐵路開通，價廉的粵鹽供給增多，逐漸和淮鹽、川鹽相競爭，而有排斥之的趨勢，現各種鹽的主要銷路如次：

淮鹽——長沙、常德、岳陽、靖江、益陽、平

江、新花、甯鄉、攸縣、瀏陽、湘陰、南縣、沅縣、臨湘、華容、澧縣、桃源、安化、沅江、醴陵

粵——桂東、汝城、宜興、永興、祁縣、宜

章、臨武、藍山、嘉禾、桂陽、新田、常寧、永明、江華、道、甯遠、城、步、通道

川——保靖、龍山、永綏、桑植、古丈、乾

城、晃縣、鳳凰

淮、粵鹽——衡陽、衡山、安仁、祁陽、零陵、東

安、寶慶、新甯、武岡、茶陵、綏寧、會同、黔陽、芷江

川、淮鹽——澧縣、安鄉、石門、慈利、大庸、辰

澧、溆浦、麻陽、臨澧

其次，輸入湖南的砂糖爲赤糖、白糖、車白糖等，赤糖爲南洋一帶產物，年平均五萬担，白糖爲爪哇及日本之物，年平均十餘萬担，車白糖來自香港怡和公司或太古公司，年平均十五萬担，鐵路開通後，這種糖均由鐵路運輸，運費減少不少，因而價格亦隨之減低。

此外，茶、棉花、染料、夏布、牛皮、紙等，每年輸出入數亦是很大，但未以漢口爲主要市場，所以鐵路影響，不及上述幾種商品爲大。

再以鐵路開通後，所給予湖北省的影響來看，向來華北與華中各地及揚子

江上流、四川等地方，與華南的交通，不論是旅客或貨物，因陸路不便，多走水路，不但費用浩大，而且日數過久。例如由北平乘北寧鐵路到天津，再由海路到香港或廣東，即使天氣好，最短日期也得要七八日之久，又如由四川省重慶經漢口、上海至香港，最少日期要十五日，其他華中各地最短日期也得六、七日。然如搭粵漢路如由北平到廣東，則四晝夜即可到達。所以自粵漢路通車以後，不論乘客及貨物，海運的日趨減少，同時湖北武昌則由來往頻繁，商業大爲振興，經濟建設也有飛躍的猛進。

對於廣東的影響也是一樣，本來與湖南、江西、四川、貴州等諸省的交通極爲不便，現在自粵漢路通車後，貨物運輸頻繁，數量增加頗多，廣州商業也隨之興盛

起來。如廣州著名的物產，象牙細工、紅木細工、珠寶等，以前均由海路運往上海漢口等處，然後再分銷各內地，自鐵路開通後，此等物品利用鐵路直運湖南、湖北、河南、河北、山西、四川等地，價格便宜了很多。廣東產的各種水果，以前因運輸日久，不易保藏，銷到外省的不多，現在廣東密柑等水果，差不多湖南湖北各處都有。廣州

特產日用工業品，行銷於各內地的，以前因經過上海漢口等地，運費極高，故售價常在原價二倍以上，現在直接行銷至湖南、貴州、四川、江西等各市場，價格減輕，市場擴大了不少。
從他省或海外運銷到廣東的米，每年數量極大，民國元年以來，以至二十年度，每年平均在七百六十萬石以上，多時

甚至一千萬石以上，大多是由湖南輸入。自粵漢鐵路開通後，運米至廣東已極便利，解決了廣東的食糧問題很多。
以上，還僅是粵漢鐵路對於沿線各省經濟的表面影響，在實質上，如工業的發展，農業的增進，商業的擴大，間接的影響還有更巨大的。

報月交外

——版出期四第卷十第——

◎二十六年四月號要目◎

▲簡評 王寵惠就任外長

佐藤外交與林內閣

英意交惡與歐局

醞釀中的「新羅加諾公約」

不干涉西亂新協定的實行

美國司法制度改革問題

撤廢領事裁判權交涉之回顧與展望

今後中日外交之透視

國際政治上均勢原則之檢討

德國恢復殖民地運動的透視

醞釀中的英國人民陣線

譚春霖
丁作韶
鄭宏述
曾衍明
儲玉坤

價目 預國內外

零售每冊大洋三角
半年一元四角
全年二元
外國六角
全三冊二元
外二冊一元

◎各省市大書局均有代售◎

北平 社址
西城府右街運料門
報社經理部
電話西局二七九
三號郵政信箱五十七號



專論

浙江食糧產銷改進的商榷

張之毅

一〇六九

浙江是食糧不足自給的省分，缺糧的數量，如以民二十四年的情形為準，食米約計一百七十萬石，麥粉約計四百六十萬包，黃豆約計四十萬市担。浙江爲中國三大缺糧省分之一，浙江的食糧問題無疑的是全國食糧問題的最主要的一部分。二十五年夏間，筆者赴浙，承建設廳以各種食糧產銷改進之計劃見告，察其內容規劃周密，煞費苦心，頗可欽佩，不過事屬創舉，困難在所不免，爰舉其正在進行中之三種計劃，加以評述，並略示可能的修正的途徑，篇末更提示筆者對於浙江食糧產銷改進的意見，以供商討。

浙省府的三種計劃爲：一、促進贛米銷浙；二、推廣稻作；三、樹立倉庫網。第一種和第二種的設施同屬於食糧的充實的。推廣稻作的期待的結果，是食米的自足自給，而促進贛米銷浙則近於區域的經濟計劃（Regional Planning），其涵義係將兩省物產的利用與流通，作一通盤的計劃，不容許一省的狹義的自給，推度省府之意，似期待於稻作之推廣者較爲殷切，至於促進贛米銷浙的原意，似企圖爲浙江土產謀一出路，順便的提出此方案，以作交換。第三種的設施，即農業倉庫之設立，其目標在於食糧之流通，且寓統制經濟之意，實不啻爲浙江整個的經濟政策的靈魂。

二

先說贛米銷浙的計劃。江西是米穀剩餘的省分，據浙江商務管理局調查，平常年可有二百四十萬石的剩餘。前數年間，因遭共蹂躪，稻產銳減，反須仰給鄰省，但自民國廿二年，共患救平，農業生產漸恢復常態。今浙贛全路通車，兩省的經濟關係愈形密切。浙江省政府有鑒於此，爰於二十五年夏發起浙贛經濟合作之運動，推行實際的物物交換制度，以浙江的絲綢及手工藝品與江西的米穀

相交換，並於五月間舉行浙贛特產聯合展覽會，藉收觀摩介紹之效；但是這努力似乎很少收穫，原因是：

第一、江西米穀剩餘本屬有限，現在正徘徊於銷浙於銷粵之間，戰事一起，江西且將感不足，遑論供給浙江。

第二、退一步言，即使來源供給非常充分，但價格之不合與運費之高昂，亦在在使米商不敢試辦。贛米銷路首推上海，故其在內地的價格的變動，大都以上海行情為準，其與浙江之米價並無任何聯繫。據調查，今年三月間，南昌上等米價每石為八元六角，次等米價為七元八角；此種次等之贛米，以品質言，實與在同時期杭州湖墅市上每石售八元五角之米相等，如加上運費，其價格較湖墅昂貴數角。據浙江商務管理局調查，由南昌運米一袋至杭州的費用，較諸運往上海要昂貴三角六分，其詳如下：

由南昌至杭州(每袋)

由南昌至上海(每袋)

南昌至江邊站的鐵路運費

九角八分

南昌至九江鐵路運費

二角五分

駁力

一角三分

九江至上海輪船運費

五角

共計

一元一角一分

共計

七角五分

第三、浙贛鐵路車輛缺乏，全路貨車僅有一百九十九輛，載重合計三千噸，其中能供運米之用者不過一小部分，所以，即使來源供給及價格運費幾個條件可無問題，浙贛路的運輸能力依然成問題。總之，在浙贛鐵路貨運設備與組織未加充實以前，兩省整個的經濟之溝通是不易進行的。

以上所舉不過為其較為嚴重的障礙，至如贛米質劣，不為浙人歡迎，及商人狃於成見，不肯打先鋒，等等猶其餘事。本來，省際貿易是區域的經濟計劃 (Regional Planning) 的一種表現，牽動整個的經濟機構，枝節應付的辦法是行不通的。浙贛省際的貿易並非不可能，但兩省當局對於兩省物產資源的利用與流通應先有審慎的通盤的計劃。以此類推，現今正在醞釀中的湘米銷粵的計劃，亦需要澈底的通盤的計劃。

三

浙江建設廳為發展本省生產建設起見，特列稻作推廣為中心工作之一，劃定浙西為純系稻推廣區，浙東為雙季稻推廣區。浙

東是缺米的區域，推廣雙季稻似乎更有意義。建設廳曾於廿四年度就寧紹溫台各屬推廣雙季稻十萬畝（其中有六萬畝在紹屬各縣），廿五年度除已行推廣各地仍須繼續栽培外，擬再就紹興、慈谿、鎮海、武義四縣另行推廣七萬畝。據各縣政府統計，每畝稻的產量較單季稻增加百分之三十。

雙季稻是一種早稻與晚稻間作的農作制度，早稻成熟的時候，先行收割，晚稻仍留田間。候秋季成熟了再割。雙季稻比較單季稻可以多收稻一次，每畝產量當然可以增高許多。不過，栽培單季稻，收割後，還可種一季小麥或豆類；雙季稻則不然，晚稻收割後，祇能播種苜蓿、紫雲英之類，於翌年春間犁入田中，充作基肥。

據筆者所聞，去年雙季稻推廣成績未見顯著，農民且對之發生懷疑。據說原因有二：

第一、種籽的選擇似欠適當。推廣工作首須有良好的種籽。廿四年建設廳在浙東推廣雙季稻，因省立稻麥改良場的育種不敷分配，曾往餘姚、鄞縣等地向農民大量收買，轉貨各地栽培，優良與否，未暇過問（餘姚農民曾面告筆者，彼等實與推廣機關的種籽，大都是次等的，好的種籽都留作己用）。

第二、地方試驗不可靠。各地土質不同，氣候各異，故在某一特定的地方雙季稻種植的適合性及早晚稻種籽的配合等等事，先不有審慎的，大規模的試驗，斷不可貿然推廣。浙江辦法，被指定推廣的縣份大都先舉行一個「地方試驗」，由縣政府建設科在縣農場內任擇田地數畝，將種籽種下，如果收穫良好，則認為適合。試問這幾畝的田地，在土質、水利、施肥、管理等方面上，如何能代表全縣數十萬畝的農田？

退一步言，即使選種試驗等工作都能做到令人滿意的地步，從理論上講，雙季稻是否有利，亦有可討論之餘地。

第一、雙季稻多收一次稻，但少收一季麥或豆，與單季稻相較，究以何者為有利，甚屬疑問；且雙季稻耗費地力甚多，單季稻制，則因可播種播種一季含有淡素的豆類，耗費地力較小，有時且可收恢復地力之效。

第二、雙季稻的種植，違反非常時期食料須複雜化的原則。食料複雜，需要彈性，可以調節食糧的恐慌，否則，遇有荒歉或事故，很不容易改換別種食料。

依上所述，雙季稻的推廣不妨暫緩進行，而從事於大規模的試驗。在雙季稻在經濟上的利益未完全證實以前，最好保留單季稻。

四

樹立倉庫網的計劃以民政廳長徐青甫建設廳長伍廷黈二氏主張最力。二氏認為倉庫乃現代的經濟機構的中心組織，把握住了這個組織，便可以流通食糧，復興農村，調整經濟。第一期計劃擬向銀行商借一百萬元建築省倉，更利用遵照中央命令以變賣積穀三分之一而建築的縣倉為中級農倉，以與鄉鎮之小倉連絡，逐漸推廣，希冀樹立一廣佈的農業倉庫網。省倉地點原先勘定硤石、海門、磐石、鰲江、金華五處，硤石為集散倉庫，海門、鰲江、磐石為生產倉庫，金華則兼有兩種性質，其後徐青甫氏代理省主席時，主張省倉地點之選定與管理須顧及到行政上的利便，將省倉重新劃分，按照現在的行政監察專員區域，暫定蘭谿、永嘉、臨海、嘉興四區，以蘭谿為實驗區，將原擬之鰲江、磐石兩區合併設永嘉區，金華改蘭谿，硤石改嘉興，並改由行政督察專員兼任各省倉的籌備主任。（東南日報，廿五年八月卅日。）農倉業務暫定為：保管、改裝、調製（代客加工）、介紹或經理運銷，及金融（儲押）。茲就農倉之儲押與系統略加申述如下：

農業倉庫辦理儲押既以農民為對象，利息一定要非常的輕微，使其在押存時期所得糧價高漲的利益除支付利息及保管費外，還可以得些盈餘，否則，利民之政將反以病民。中國新的農業倉庫儲押的利息（包括保管費），除定縣因特殊關係為月息八厘五毫外，普通的在一分左右，最高有達一分六厘者。浙江農業倉庫能否採取低利政策，甚屬疑問。讓我們介紹兩位實際辦理農倉的人的談話。

在紹興的一位先生說：「我們很想辦理農產抵押放款，但事實上做不通；倉庫資金須向銀行告借，假定月息一分，我們貸出時，還要加上抵押品的保管費，每月每元五厘，合計月率一分五厘，等於年率一分八厘。」

在蘭谿的一位先生說：「銀行經營倉庫是最經濟不過的，我們有三處堆棧，只用了二個職員和二個工役，主要的事務都由行中的營業員兼辦，押款月息九厘九毫，外加保管費八毫（保管費原為每月每石四厘二毫，假定每石米可抵借六元，則四厘二毫的

保管費恰等於月率八毫，共計月率一分零七毫，合年率一分三厘八毫；利息不得謂不高，但是每年結算總是虧本的時候居多。

省倉辦理儲押，大部分的資金須向銀行告借，且用人較多，營業開支龐大，低利放款頗成問題。

再就倉庫的系統而言。按照浙省府計劃，省倉居於中心的地位，經過縣倉以與鄉鎮倉相聯繫；省倉是新式的，建築的設計要適應農產儲藏的合理的要求，省府準備將大部分的資金投在這方面；中級農倉擬借用各縣積谷倉充之；至於初級的鄉鎮倉，則暫以租賃為原則，必要時，由建設廳酌撥修理費用。農業倉庫成功的唯一條件是良好的設備，設備如不良好，則存貨所受蟻蝕及鼠齧的損害可將存儲期中物價高漲的利益完全抵消尚有餘，換言之，即儲存的時間效用（Time Ability）將盡失其作用。據吾人觀察，省政府計劃中的鄉鎮倉及縣倉，在設備上，是不合格的；鄉鎮倉姑不具論，即以縣倉而言，中央曾通令各省就積穀中提出三分之一變價建築縣倉，每縣至少須建築兩所，以十所為限，現今浙省各縣積穀（穀款為數有限，茲不贅）最多不過二萬石，最少者僅一千石，茲假定每縣積穀平均為一萬石，又假定穀每石可變賣四元，則積穀三分之一的變價不過一萬二千元，以之建築縣倉，假定為四所，則每所擬得之建築費不過三千元，以三千元建築新式設備之農倉，設備必極簡陋。結果，新式之農倉恐將僅限於省倉，省倉均設於商業中心，一般農民難得接近的機會，實質上，不過便利商人及收租地主，使於銀行堆棧及商業堆棧之外，又多一押存之選擇而已。如就食糧的性質而言，其流通並不需要極高度的集中，其均輸（Equalization）的程序是有一定的限度的；再就國防上的觀點而言，食糧之集中實有百害而無一利，非常時期的米市須要分化的，須要採取步步為營的方略。

由上分析所得，浙省的農業倉庫計劃的內容似應權衡取捨，略加修正，則預期之效果，或不難達到。筆者一得之愚，略述改進之途徑如下：

先就農倉經營之主體而言。省府前曾宣示農倉之經營擬採取商營辦法，不過迄未明白說明所謂商營者是指由糧商經營，還是指另種商人經營，如由糧商經營，以農倉營業範圍之廣闊，彼等可以為所欲為，頗易變為排除中小糧商的獨占事業，其流弊難想像。筆者之意，最好省府在其監督之下，將農倉之經營完全委託浙江地方銀行辦理，不必另有組織，徒增營業開支。浙江地方銀行為省立銀行，分支行及辦事處遍設各地，人才易於羅致，兼辦農倉最為經濟。

次言農倉的建築，設備與地點。省府原來計劃是向銀行借款一百萬元，建築五個大省倉，每個倉庫的建築費為二十萬元，筆者之意，最好以此款項建築農倉（不分省倉與縣倉）二十所，每所建築費五萬元，每所容積約十萬石。建築方面，力求合於新式倉庫建築的原理，另附有加工及乾燥的設備。設立倉庫的地點須竭力避開大商埠，如杭州、寧波、溫州等地，適當的地點是有大規模糧貨移動的初級市場（如溫嶺之澤圃、臨海之大田等地）及腹地的中級市場（如金華、蘭谿、龍游、衢縣等地），如此，農民才得有接近的機會。此後，在財力容許的限度內，再逐漸推廣。

至於業務方面，初時最好限於分級、保管、加工、包裝、及儲押幾方面，運銷的經營，在未熟習交易程序及地方情形以前，可暫緩辦，俾免虧本，牽累大局。儲押須證券化，其法可由省府與省內相關的各信用機關妥為商洽，規定農倉的棧單，可以持之向省內任何金融組織要求放款，如此，則農倉儲押資金可以不必另行籌措，利於農民的輕利放款才有可能；但棧單的證券化須以分級為先決條件，否則金融機關因不悉抵押品係何等貨色，勢必拒絕貸放，而糧貨之分級，又因品種之繁多，非加工搗套（*Marketing*）難有成效，加工搗套之後，當然又需要混合的保管與包裝。

五

浙省食糧產銷改進的三種計劃，已如上述，今更進一步提示吾人對於浙江食糧產銷改進的意見，以資商榷：

先言生產的改進。這又可分為量的和質的兩方面。量的方面，其目標在於生產的增加或減少。浙江為缺糧省分，目標當在增產。增產最有效的辦法為支付津貼，以刺激生產，英國之獎勵小麥和甜菜，便是明例。但在浙江，這辦法是行不通的，且亦無此需要。何以言之？浙江省庫支絀，難以籌措鉅款，以應此需；進一步言，果能於運銷方面多所改進，使農民得以有利的處理其產物，則食糧之增產固不待於津貼。近年來，浙省府利用貸放種籽的方法推廣純系稻作，果能審慎選種，精審試驗，某種限度的成績不難預期。至於質的方面，其目標在於統一品種，蓋不有統一之品種，則食糧分級將無從着手，食糧之儲押勢將陷於停頓。關於統一品種，美國加利福利亞科爾因 Kern 地方曾於一九二四年制成規章，其法係劃定統一品種地帶（One Variety Seed District），禁止佔有輸入，並種植外來之品種，違者處以罰金，試行結果，頗具成效，可資參攷（詳見 J. B. Boyle, Marketing of Agricultural Products, P. 41）。

浙省統系稻的栽培，應注意到品種的統一。

次言運銷的機構。時序轉換，「生產決定運銷」一語已成過去，代之而興者，為「運銷決定生產」的運銷第一主義。運銷機構之改進，一方面，可以刺激生產的增加，另一方面，又可使以前各地不能輸出的潛存的剩餘食糧變為明顯的，發揮的。浙江台屬各縣盛產米穀，徒以運銷機構脫節，輸出寥寥，今年因運輸證制度之樹立，流通自由，預計今年輸出數量可達六十萬石，其明例也。

運銷機構之改進，除設立農業倉庫已詳述不贅外，約有如下數端：

(一)流通金融 在食糧販賣正常的情形之下，農民在產地市場 (Country Shipping Point) 售出產物後即索現款，故向農民從事收買的地方商販 (Local Shippers of Buyers) 或地方商舖 (Local Stores) 不有充分的資金的融通 (地方銀行或錢莊的放款和批發商或代理商的商業貸款) 便不能應付裕如。較大市場的批發商或代理商需要資金的融通，尤為殷切，因為一方面，他們須賒賣與零售商，他方面，又須對於地方商販與商舖付現與貸款，近年來，浙江的食糧交易，無論為產地的，抑或為較大市場的，都趨向於現款交易，絕少融通，更因自民十九年錢莊倒閉風潮發生以來，銀錢界對於商業放款咸主慎重，銀行更將在地方吸收之存款大部分移歸上海總行運用，致金融周轉不靈，食糧交易一落千丈。現今地方經濟略有轉機，銀錢界宜顧念其任務之重大，充分的供給糧食市場以需要的資金。

(二)改善交通 這有水路交通和陸路交通兩方面。浙省食糧運輸多恃水運，健全的民船組織實有普及之必要，不有健全的民船組織，則運費之劃一，偷米情事之制止，新穀登場後船隻之調動與分配，均將無從着手。又，浙江湖塘行之組織，自有其存在的作用與價值，不過家數似嫌過多 (相對於過塘食糧數量而言)，致營業費用增高，無疑的加重運輸費用，亟應設法合併或改組，減輕過塘費用。至於鐵路食糧運輸方面，浙贛路最關重要，但其車輛之缺乏，運費之高昂，堆棧設備之短少，給予商民許多的苦惱。報載浙贛路杭江段將改換六十三磅重軌，可與京滬、滬杭甬、南萍聯運，頗可慶幸，但同時該路局對於堆棧設備與運費等方面亦應有所改進。

(三)評定價格 民十七年浙省府為取締奸商操縱糧價起見，曾通令各縣設立米價評議會，負責評定最高零售價格，以保障

消費者的利益。現杭紹各屬均有此項組織，消費者的利益藉此固然可以得到相當的保障，但無意中卻促使米商轉嫁損失到農民身上。米價評議會的職權應加以擴大，對於米商收買農民之糧貨評定其最低之價格，嚴令遵守。又，浙江食糧開價 (Price Control) 係採用批發商或代理商寄發「市表」制度，甚易虛報高價或低價，以便從中取利，米價評議會或類似機關亦應注意及之。

(四) 調整交易 調整交易千頭萬緒，片紙難罄，茲舉其最迫切最主要者略述如下：

第一、取締各縣禁米出境 浙江各縣有因災歉情形，有因囿於成習，每有禁運出境之舉。其辦法甚為籠統，不計供給缺少量之多少，不計季節調劑之關係，不計生產者與消費者相對的利益，不問不正當商人之從中活動，僅以一紙告示了之，其結果每成病民之政。此種辦法亟應取締，關於各縣食糧調劑之事，應由省府統籌全省情形辦理。

第二、樹立檢查制度 檢查為食糧分級的先決條件，同時又為改進品質與辦理儲押的先導。日本穀物檢查行政，頗著成效，各府縣均設有檢查所，鄉村則駐有檢查吏，浙江辦理檢政，為節省經費增進效率計，可由農業倉庫兼辦；分級務須精細，俾穀價不致發生很大的差異。又，為精細分級起見，穀物最好先經加工與搗套 (Milling)。

第三、提倡運銷合作 浙江食糧運銷合作社極不發達，此後亟應提倡，普遍設立，尤應注意聯合運銷，成立運銷聯合社於消費市場，羅致技術人才，辦理合作倉庫，從事食糧之販賣，以往合作社各自為政的情形，絕不容許。不過，運銷合作的功用，有其一定的限制，當局對之，不宜過於信賴。

第四、取締代理商陋規 浙江的代理商大都有兩重資格，一方代客買賣，一方又自買自賣。各色各樣之弊端因以發生。當進貨時，如市價高則經營代賣，市價低則自己吃進；當出貨時，市價高則售出自己的貨，客貨則俟價低時售出，甚或自己吃進，或售與有股份關係的商號。故代理商由純粹代理漸進至自營買賣是進步的現象（因為只有運銷健全與風險減低的場合下，代理商才肯這樣做，這對買方有種種的便利與保障），值得贊許，不過，過渡時期的各種弊端亦須嚴加取締，其法可由政府強令代理商繳納一定數額的保證金，凡委託方所受的損害，一經證實，即由保證金中扣除賠償，事關商人信譽，代理商不得有所顧忌，無意中更可刺激完全的自買自賣的經營。



吾國棉花貿易應有之改革

耀宗

引言

吾國素以農業著稱，棉花產額，僅次於米麥，然已占世界第三位，貿易盛衰，動關國計民生，惟自紡織工業勃興以來，原棉消費集中，棉花貿易始由偏狹市場跨入國際貿易之地位，惜以事業幼稚，缺乏道德，貿易上既無公正之條規，互相遵守，又無棉花標準之規定，以為依據，棉農棉商紡織商授受棉花之際，常發生種種弊竇，筆難盡述，以致棉質低落，參差不齊，棉花出口之數量，至為微細，外棉源源進口，時思杜截而不可得也。年來政府當局，雖努力於改進棉產，如慎選種子，改良培植，取締濠水機雜，推行分級標準等項，願向未能收迅速之效果者，棉花貿易制度之不善，實尸其咎也。夫良棉每不得相當之代價，則棉農棉商無改良棉產之興趣，收貨者對於不超過法定標準之棉花，不肯在棉價

吾國棉花貿易應有之改革

上照加，無以使交貨者心悅誠服，取締工作勢不能一日中止，買賣雙方不依照一定之標準，則品質難能提高，且無以談國際貿易，故吾願國內紗廠經理或廠主棉商領袖及植棉專家，共努力於貿易上之改進，以促進吾國之棉業焉。

一 吾國棉花貿易方法之不當

吾國棉花貿易之所以不振，其原因有二，一在於產額之不足，及品質之不敵，一在於競尚作弊，喪夫信用，致造成今日極度衰落之徵象，不特農村經濟，趨於破產，而紡織業所受之痛苦，尤難屈指數也。欲圖挽救，當從棉業本身，切籌興革，茲將吾國棉花貿易種種不當，試述於後：

(一)市場上棉花分類，常以地名或者名為標準，實際品質，無從計及，予以混充之機會，造成紛亂之棉市，遂致良棉絕跡，劣

棉充斥。

(二)棉農智識淺陋，售棉時均不分優劣，混和出售，而商販收買，對於優良棉花絕少提價，故雖有良棉，棉農亦必屢入劣品，方不致吃虧，更無種植良棉之興趣。

(三)棉業商號，懋遷有無，志在牟利，其傳統習慣，無非取巧作偽，不擇手段，圖得額外之利益，信義通商，未遑顧及耳。

(四)廠方或商號之收花員，收購棉貨，均有受雇主限價之牽制，既有此種限價，自不問棉花之優劣，故收花員間有故抑良棉，自詡能以最賤價格，獲得優良棉花以邀功，而大部分則以劣貨充數，或因情面關係含混購進，廠方或雇主被其蔽，致銷售劣棉者，總可得不應得之便宜，因而善良之棉商，相率裹足。

(五)原棉消費最大主顧厥惟紗廠，各廠收貨，對於棉價上下，均無互相遵守之公訂標準，致驗貨員因能力有高低深淺之不同，或受賣方之利誘，或因情面自由處置，結果，執有良棉者，及雇主本身，均蒙重大之損失。

(六)期貨抵解，有罰不賞，例如所解之貨，實較高於貨樣，並無提價，如低於貨樣，則常有不得抵解，或爭論扣價，造成貿易不公平之事實。

以上所舉，均為目下棉業界上不可掩之事實，欲圖挽救，當謀改革，其最重要之工作，莫如仿效英美等國，提倡棉花分級，則棉業間一切問題，自可迎刃而解，今吾國政府機關已有棉花分級標準之倡製，並努力推行，棉業界均應切實合作，督促實施，棉花貿易，始有興盛之望也。

二 設立棉花分級標準之意義

棉花分級之重要目的，在使棉花在市場上買賣有一定之標準，以為依據，使棉花貿易趨於正當之途徑，棉業各方，如能切實施行，則至少當有下列之效用：

(一)棉商方面，藉此可有向上之途徑，以提高其品質，使生產有定準，貨物暢流，營業發展。

(二)棉農方面，對於高級棉花既能享有提價之利益，自然樂種良棉，並改善其生產方法。

(三)紗廠方面，因分級之棉其品級純正，棉絲整齊，欲紡何種之紗應用何級之棉調配便利，並減少無謂之消耗。

(四)市場方面，以交易有定準，買賣手續可期便利，爭執可期減少。

(五)國家方面，因棉花有一定標準，可增國際貿易之信用，不獨

挽回漏卮，且進一步可輸往國外，以助國民經濟之發展。

三 棉業界推行分級標準之辦法

提倡棉花分級，棉業各方均應負責，而以紡織業所負之責任，為最大，蓋紡織廠為原棉之歸宿地，紡織業應如何注意採購原棉趨於合理化，當進貨時，須以棉花品質之優劣為前提，對於售貨人無論識與不識，一視同仁，均以公平出之，則大小棉商隨而仿效，吾國棉業之進步，必能迅速見效，茲將辦法分述於下：

(一) 棉花分級標準在吾國整個棉業尙未完全認識之前，買賣雙方在訂約時，對於小樣應分成數份，裝入紙袋，加封互相關字，以昭鄭重，雙方約定照樣交貨，在交貨時買方應眼同賣方取出小樣對照，如貨樣相符，不應有扣籽扣黃之假托行動。

(二) 賣方如用不正當之手段，隱蔽買方，口稱同一牌號同一品質之棉花，而當驗貨時，發現有以低級棉屢入於高級棉之

(1) 加倍扣價

品級	担數	差價(單位為元)
上級	四七〇	〇
中級	一〇〇	(一) 三·五〇
下級	二〇〇	(一) 五·〇〇
總計	五〇〇	

吾國棉花貿易應有之改革

事實，如同包內品質不符，或異包內品質不符者，其作假之棉包在百分之五以下者，加倍扣價，如在百分之五以上者，則其價格均按照較低之棉計算，買方不必姑息，以儆效尤。

(三) 政府已在進行原產地分級檢驗，即在打包時由已受相當訓練之分級員，依照一定之標準，逐包按號鑒定，登記於分級報告單，或即在棉包上刷明等級長度等，此種忠實行動，取締從中漁利，具有特效，惟一般棉商，在尙未得到相當認識，但對於紗廠則受益非淺，因每包棉花可按號查其品質，紗廠購棉，固以同一等級者為佳，但如賣方以次貨交貨，或聲明其等級有不同者，則亦可分別按其低級棉及相差之價格以收進之，因期貨有二種，一曰指定交貨，(譬如上級棉) 一曰統貨，茲舉甲、乙兩例說明之。

甲、某棉商與紗廠計定期貨五百担，指定為上級棉，其交貨時，屬有中下級棉者如在百分之五以下，加倍扣價，百分之五以上者，統照下級棉價格計算，其計算方法如下：

總	差	價
〇		(一) 三五·〇〇 (每担照上級減三元五角)
		(二) 一〇〇·〇〇 (每担照上級減五元)
		(三) 一三五·〇〇 (加倍為二七〇元平均每担減〇·五四元)

五五

(2) 照下級價格計算

品級	担數	差價(單位為元)
上級	二五〇	〇
中級	五〇	〇
下級	二〇〇	(一) 五・〇〇 (每担照上級減五元)
總計	五〇〇	(一) 二・五〇〇 (五百担共減一二五〇〇元)

乙、某棉商與紗廠計定期統貨五百担，應以中級為基礎，棉商鮮貨為上級二百担，次上級一百五十担，中級五十担，下級一百担，則其計算方法如下：

品級	担數	差價(單位為元)	總	差	價
上級	二〇〇	(+) 三・〇〇	(+)	六〇〇・〇〇	(每担照中級加三元)
次上級	一五〇	(+) 一・五〇	(+)	二二五・〇〇	(每担照中級加一元五角)
中級	五〇	〇	〇		
下級	一〇〇	(-) 三・五〇	(-)	三五〇・〇〇	(每担照中級減三元五角)
總計	五〇〇		(+)	四七五・〇〇	(平均每担應加九角五分)

(四) 市場上應有一定之標準，如棉業統制委員會所訂之分級標準，頗可採用，棉業各方均應祛除意見，共同遵守，則改進棉產，提高品質之效益，必能因此而益顯明。

(五) 檢驗機關為棉業買賣雙方之公正人，如有爭執，將小樣與大樣呈請檢驗機關檢驗，一經判定，雙方均須絕對服從，不得再有異議。

(六) 交易所須依照棉花分級標準執行交割，如一時未能實現，則須將現時之基本標準品及代用標準品，註明其品質程度，及將真實棉樣送至政府檢驗機關及棉業機關審核及查照，使收貨人與交貨人均有保障，不受少數棉花鑒定人員所把持，而受有損失。

(七) 棉業界可派遣職員至檢驗機關受分級之訓練，使避免不

同之觀察，及膠執成見，以便在同一標準之下，斷定棉品。

(八)紗廠或棉業公司及大商號均可延請分級員執行驗貨之職務，以發展其營業，此種分級員須向政府檢驗機關領取執照，並受政府之監督與法律之制裁，故完全站於公正之地位，以求貿易之公平。

四 結論

近年來吾國紡織業之衰落，雖其原因甚多，而紗廠對於原

棉無合理之處置，如用非其人，人非其材，曾足以使紗廠本身及改進棉產者同陷危境，故吾望棉業界明達之士，熟知此中弊害，亟宜仿效英美各國棉業市場所謂商業分級，Commercial Grading，以改善吾國貿易制度，使全國棉花均有等級之規定，精確分明，可以按等級通訊交易，按等級以詳定價格，秩序井然，不稍紊亂，則不獨棉業之幸，抑亦國家之幸也。

漢口商業月刊

新第一卷第十一期

論 文

中日經濟提攜之最近動態及其透視

叔 瑞(一一七)

工 商 調 查

一九三六年上海花紗市場之回顧

楊永宜譯(九一六)

武漢之工商業(二十五)——書業

本社調查部調查(七一四)

本會第三次代表選舉大會特輯

(五一四)

特 載

本會為所得稅呈財政部文

(四一四)

本埠金融及商品市况

本社記者海澄(四七五)

折息——申匯——金價——外匯——證券——穀米

——雜糧——紅茶——棉花——桐油——芋

附 載

中國國貨聯合營業股份有限公司章程

(五五—五)

編 輯 後 記

編 者(六一)

吾國棉花貿易應有之改革

五七

訂 價：零售壹角，全年壹元，郵費在內。

零售處：全國各大書局

訂閱處：漢口市場會社

出	書	不	介
版	店	二	紹

新書

中國農村社會論戰批判

玉木英夫著
劉懷溥等譯
○·二五

本書將年來關於中國農村社會性質的論戰，作一綜合的鳥瞰，並予以正確的批判，讀此一書，勝於讀數十篇論文專著，對於中國農村關係，更可得一清楚認識。

殷周時代的中國社會

呂振羽著
一·二〇

著者專攻中國史，已往貢獻，早為國內外治史學者所共仰，本書尤為著者精心傑構，全書二十萬言，為中國古代社會研究中空前之佳作。

豕蹄（創作小說）

郭沫若著
○·四〇

本書包含郭先生近著六篇，以歷史事實為題材，創小說之新型，已有日文等譯本，極為讀者所推崇，未附自敘傳一篇，亦為不可多得之佳作。

日本現代史（不二日本問題）

蘇聯久可夫
○·一〇

本書扼要明晰，觀察正確，讀之，於日本現代史可有一清楚之概念。

新農業問題

吳理亞諾甫著
畢相輝譯
印刷中

本書為農業理論之經典，其價值自毋庸多為介紹，本書根據數種日譯本全譯，並經其他譯本參攷補充，文字流利正確，約十餘萬言，即日出版。

列強在華經濟鬭爭

原勝著
石夷譯
印刷中

本書不僅正確地分析了半殖民地中國經濟之特徵，解剖列強在華政治經濟之對立與鬭爭的陣容，且將以英美日為領導的資本主義的經濟勢力，與以蘇聯為領導的社會主義經濟勢力的對立消長，來說明中國經濟之歸趨，實為研究政治經濟者不可多得之佳作。

黎 明 書 局 發 行

上 海 四 馬 路 中 市



私營棉花運銷問題

李德賢

一、引言——二、運銷手續——三、改良要點之商榷——四、結語

一 引言

近年以來，我國各地棉產價格，日趨低落。雖原因甚多，而運銷方式，實亦不容忽視，爰將關於私人經營棉花之運銷方式，據親歷所知者，記載於下，並略述應加改良之處，以供讀者之參攷。

我國棉產區域，範圍雖廣，但集中市場或出口地點，只限於數處，而以上海為棉業市場之中心或終點市場。諸凡各原始市場或集中市場之棉價，完全受其統制，至棉花集中市場之所以不多者，理由甚簡，即棉花之有市場，皆由打包廠決定之。因棉花未經特別包裝者，不能由江輪或火車裝載至大市場銷售。一則路中難免為入偷竊，次則容量太大，運費過昂；三則外貌不甚美觀。因此各地棉花，必須在臨近打包廠之地點集合，以便打包後運銷遠地也。以往年而論，我國棉花之出口地點，僅有漢口、濟南、

私營棉花運銷問題

鄭州、天津、南通州、太倉、瀏河、及寧波數處。以後交通發展，各地打包廠漸次設立，棉花之出口市場，因而增加。例如湖南之長沙、河南之彰德、及靈寶、陝西之西安、湖北之沙市等，皆為新興之棉花出口市場也。

我國各地所產棉花，可分土棉與美棉二種。土棉纖維粗短，俗曰粗絨。美種棉花纖維細長，俗名細絨。北方及中部各省，氣候宜於種植美棉，如河北、陝西、山東、湖北等地皆是。而以河南之靈寶棉最為出色。土棉則盛產於東中部數省，而以江蘇為大本營，如江陰、太倉、南通州等地，皆為著名之支粗絨生產地。餘如浙江之餘姚花，則多十支紗原料，比較最粗。

本文完全以漢口及上海二市場之棉花買賣情形為根據，材料雖不甚豐富，但著名之粗細絨出口市場，以及水陸運輸手續，與夫終點市場之一切複雜交易狀況，無不包括。故本文頗可

代表我國私營棉花之一般運銷概況也。

二 運銷手續

漢口方面，運銷棉花之初步手續，爲向農民收買籽花，方法有二。有由花販下鄉向農民購花者，曰收花，若由農民送花至花行求售者，則曰送花。就中以後者較爲通行。

農民摘下之籽花，大多送至附近之籽花行出售。籽花行自己並不買花，惟領有營業執照，（俗名部帖）可以介紹買賣，爲雙方客商談論價格及種花耳。成交以後，彼可向買賣客雙方收取用金。每市担自五角至六角不等。花行組織甚簡，除行主及秤手各一人外，別無他人；一切交易，亦無紀錄。故開銷甚省，最大開支，不外每年應繳之執照費約十餘元。蓋籽花行實爲當地無賴之斂錢機關，藉執照之保護，由非正式組織變爲正式組織耳。但若買賣客戶，直接交易，彼必居中作梗，或竟施以武力解決。平日對於客方，並不與以便利，客方實敢怒而不敢言耳。

另一種辦法曰放莊。城中之札花行，將現款放與鄉間之可靠籽花行，托其代收籽棉。每買花百元，給以自四元至六元之佣金。收價漲落，籽花行不必負責，惟需從實報告客方。

籽花之售價，各地不同。農民智識淺陋，對於市價之漲落，無

從知悉。彼等以爲每年價格，恆應相差甚微，故除有特別之生產及消費情形外，每年籽花市價，實際上差異甚小。以現在論，每担籽花價格，約自七元五角至拾貳元五角不等。花秤每斤約合十八兩三錢至十八兩八錢，較普通爲大。籽花品質，則以粗細，潮分，及清潔程度爲標準。

籽花買客，普通多係札花行。籽花買得後，先行軋成皮花，用白布包裝，經皮花行之介紹，轉售與皮花客商，花號，或紗廠，籽花買客所能購得之利益，完全爲棉籽。因皮花售價，並不甚高，而成本則相差不多。計每軋籽花一担，約可得皮花三十斤左右，即每担皮花實三百三四十斤之籽花也。軋花工資，每一担皮花約一元左右。籽花買客，每軋皮花一担，可得棉籽六七十斤。賺頭即在於此。以棉籽價每担二元左右論，利益亦甚可觀。

布包皮花均成長方形，八角微圓。分大中小三種。大包重約二百二十市斤，中包約一百五十市斤，小包約一百市斤。浙江之餘姚花，每包重約七十五市斤。江蘇之通州花，每包重約一百六十市斤。太倉一帶，則包裝皮花，不用白布，而用二蒲包對覆包紮。每包重約九十市斤。布包價值，大者約一元餘，中包約七角，小包約三角半，例歸賣客負擔。

皮花行之性質及組織，與籽花行相同。貨物成交後，可向買

賣客（或雙方分担）納取每担五角至六角之佣金。所不同者，皮花行僱有不支薪給，攤派佣金之捐客數人，在外找尋主顧。同時行方須自費將賣戶之皮花，運送至交貨地點，打包廠堆棧，或送上駁船。運費及搬費，歸行負擔。服務方面，似較籽花行為多。

皮花買賣客商，較有智識，且熟悉當日市價，故討價還價，完全視大盤為轉移。行中捐客，惟從中周旋而已。至於皮花品質，則恆以纖維長度，色澤，清潔度，及潮分等為標準。

皮花買客中，有皮花商，花號，及紗廠等。目下則仍以皮花商為多。花號在銀根寬鬆時，常至鄉間發放抄莊，即派人帶現款至鄉間之皮花行收花。每担皮花，佣金約一元上下，歸賣買客雙方負擔。而買客則由花行招待。年來市面不振，加以銀根緊急，鄉間匪患甚熾，普通花號，大多不敢往放抄莊，以免不測。紗廠直接向皮花行收花者，更覺缺少。故實際上，自鄉間販運皮花運城求售者，皮花客商，在中間人中，仍居首位也。

皮花客商所買之皮花，為運輸便利計，有重新打包者，亦有直接裝運，不另改包者。自鄉間至城市，運送方法，分車運與船運二種。車運在漢口方面，以火車為主。船運則多為有帆之重量民船。車運費用，以花包之體積及重量為標準。有時且限於緊壓包裝之花包，故皮花商常先將布包皮花，在當地打包廠，用木機打

成木架子後，方始運出。

木架子亦曰木機花，實為「木機架子花」或「木機包子」之簡名。木架子作長方立體形，普通長約三尺，高二尺，寬二尺半。外層用麻布或綫布包縛，並有鐵絲緊扎。重量各地不一，普通自一百八九斤至二百二十斤，最重者約三百三四十斤左右。船運方面，為避免偷竊及散失等損失計，亦有先用木機打包者。惟無木機打包廠之出口地點，皮花仍多用白布袋包裝，船運出口。木架子花之打包費，每担連包布約八角左右。

此種皮花客商，又名棉花進口商，各有商號，設立於鄉間，並有號客，長駐漢口，接洽售花事項。自鄉間運送皮花至漢口，視路之遠近，每担約需船費與下力，計一元二角至一元六角。匯水七角，及拆息過磅等，約一元左右。若用火車裝運，運費以公噸計，每担每百英里約折合二角半至三角左右。

貨抵漢口後，即送入堆棧暫存。每担需上力貳分。皮花送棧後，駐漢之皮花號客，即可持棧單至銀行押款，普通約為七折或八折。換言之，即借款數額，可為當時貨物總值之七成或八成也。拆息多按月計，自一分至一分二厘不等。同時花客尚需報告當地商品檢驗局，派員至棧取樣，檢查花中之水分與雜物。皮花的合格標準為水分，百分之十二及夾雜物百分之二，若過此限，即

作不合格論。局方可以拒絕發給棉花市場買賣證明書，此花即不能出售。檢驗費以担計，每担六分，歸買客負擔。

皮花進口商，持有商品檢驗局之合格證明書，准許交易。即可託漢口之花行（即捐客行）代尋買客。花行中僱有捐客多人，有指定專向賣客兜攬生意者，曰進手；亦有專向指定之買戶兜攬生意者，曰出手。如花號（或紗廠）有意進貨，出手客，於當日或次日，即陪伴其進花主任，至棧看貨。看貨時，買方可囑捐客帶去之小工，從任何花包中，取出少量之皮花觀看，以作決定購否之根據。

賣客習慣，喜將雜物如黃花、陳花、棉籽、或碎葉等，及水分混入數包內，當純花出售。攙有雜物或水分之花包，為數雖不多，但決不能露眼於買客，不然即成爲減低之口實。因此賣客常以此數包之花，預告棧房中之工人，設法堆於不甚注目之地方，如底層，或中層，或向裏之逸層。若看樣時，買客只在外層或上層之數包中取樣，則難免受惑。買客受惑，捐客並不負責，除非全包皆爲黃花，方可退還。故看樣務須仔細，攙入之雜花，常置於花包之尾端，亦宜特別注意。

定價標準，視皮花之品質，如纖維之長度，韌度，以及花中之雜物，及水分等而定，概仍以行市之漲落爲主要條件。

買客看貨後，如認爲滿意，並願購買，即可談價。此時賣客並不在場，惟在花行中等候消息。一切討價還價之事，完全由進出口捐客轉達。

買客與捐客談價之地方，普通皆爲堆棧附近之小茶店。談論結果，由出手捐客，通知進手捐客，轉告行中之賣客。如價格雙方相合，即可成交。

捐客論價，常將買賣雙方所出之價，嚴守秘密，不使對方知悉。進手捐客對付賣客，恆故意告以花之品質欠佳，買戶並無進意。況貨多求少，市價看跌等語，勸說賣客，迅速脫手，以免虞本之虞。另一方面，出手捐客，亦必設法告知買客，皮花來源不多，銷路甚健，賣客看漲，暫時並無脫手意。其目的亦在勸導買客，增加價格，速即購入。及至雙方所出之價格，漸相接近而趨一致時，交易方可成就。有時雙方價格，互相爭持於數角之間，交易不易成就時，花行爲顧全面子起見，亦有暗中補貼，使之成交者。總之談論價格，從不肯直截爽快，故所廢時間，常在數小時左右。至於賣方負責人與花行串同作弊，更係常有之事，偶不留意，買方暗中難免吃虧。

成交以後，即可過秤。過秤者，即將花包逐一秤過是也。秤手及捐花小工，由花行帶去，專司此事。秤花所用之粗繩，重量招例

扣除，惟包布則當皮花收買。若雜物及水分等，視買客之經驗，可與賣客磋商後，按成扣除。或先在討價時預扣，以後不再扣減。

秤花時，秤手口報重量，買客花行及堆棧三方面，皆有人在場記錄。同時花行派人將每包之重量，分別記載於各包包面，以資識別。

秤完以後，雙方即將所記之花包重量，互相校對。如無差異，花行即可根據所記之皮花總重量，扣去應除之重量後，（如木架子花之鐵絲，潮雜等）計算總值。然後以現款支票，交給堆棧主人或賣戶，花包即可搬運出棧。下力每担二分半，歸捐客負擔。總計賣戶之一切費用，除收花價外，有打包費、包布費、行佣、匯水、運費、上下力、棧租、保險費、拆息、營業稅、及花包損失等。他如市價回跌，更為危險。

皮花運送出棧後，普通多由駁船運送至打包廠暫存。下力每担二分半，船費每担五分，上力（自駁船搬上打包廠棧房）每担二分，皆歸買方支付。如係木架子花，亦有直接送至船埠裝運出口者。自堆棧搬花下船，每担需下力二分半，歸捐客負責。

皮花送入打包廠時，尚需復秤。打包廠即根據此項總重量，出棧單一紙。花號可持有往來之銀行，從事押款，作為當夜支付花款之用。花款一律於當夜送交花行，扣息十五天。（或十五

私營棉花運銷問題

天之期票）改良費每擔六分，則由花號負擔。

漢口花行，皆領有營業執照。規模大者，資本常在萬元以上。有獨資經營者，亦有合資辦理者，其組織亦較複雜。行中事務，全由經手（即經理）一人，全權負責。經手不支薪金，惟每月向行領取約四十元之車馬費，此外亦負責兜攬生意，賺取佣金。此外並僱有支薪之職員多人，計正副賬房各一人，司理賬目，錢房一人，管理銀錢出入。飯司務二人，管理伙食。花行營業，概由捐客負責。花行對於捐客，供膳不供薪。每一捐客，每日必向其指定之買客，（花號或紗廠）或賣客，兜攬生意。學徒及小工稱手等，多少不一，襄助雜務。供膳外，亦不另支薪金。

捐客加入花行之手續，甚為簡單。先由信用卓著之熟人介紹，經花行負責人之同意，即可正式入行辦事。此後介紹人即成為保證人。惟因捐客不負銀錢責任，故保人責任，不甚重大。有時捐客手段高妙，善於做生意者，花行亦願出重金暗中挖得之。

花行職務，在於介紹買賣客商。故一切招待客戶，領看花樣，商討價格，權衡花量，保證付款等事，完全由彼負責。

花行收入，以佣金為主。普通花價百元，取佣一元半。多向買客支取。所得佣金，一半歸行，一半歸負責之進出手捐客對分。但需支付下列費用。（每担之費用）

下力(撥花出棧)	二分半	通秤錢(歸稱手)	一分
賣客交際費	三分	買客交際費	三分
白交際(不成交)	一分	行棧行中間銷如包紙及印花)	一分
厘頭(行業公會)	四厘	花行班方(花行小工資)	三厘
班頭(花行小頭工資)	二分半	票水(錢舖手續費)	二分
包布及麻線(修補破包)	九厘		

共計一角七分六厘

湖北全省因各地之氣候與土質，差異甚大，種植各地之棉花，可分為粗絨與細絨二種。而粗細絨中，又各優劣不齊。同時花號所售出之皮花，又復各有名稱，以表示花之品質。故漢口花號處置皮花之手續，甚為複雜。蓋花號買進之花，價格不低，而售價決不能過昂，加以每担皮花，尚需另加六元外之手續費，成本方面，無形提高，為略謀利益起見，必須一種簡單手續，即在大部分優等皮花中，摻入少量之次等皮花，而冠以特別名稱出售是也。例如皮花之纖維長度，色澤、韌度、粗細度、及價格等，各不相同。今若以纖維長，色澤劣之皮花，與纖維短，色澤佳，及拉力強之皮花相混和；或以纖維短，色澤劣之細絨，與纖維長，色澤佳之粗絨相混和；或以潮分高與乾燥之花相混和；或以價格低，纖維短，色澤佳之皮花，暫時代替價格高，纖維長，色澤劣之皮花等，皆能從中牟利。其所用方法，與各級花之摻和比例成分，各號雖不一致，惟

原則則完全相同。

此種分級方法，頗可減低成本。至其能存在之原因，不外乎紗廠買花，只求價廉，且需物美，個中弊端及是否合算等問題，紗廠亦無暇顧及之也。一方面紗廠中之工程師，只具機械智識，花紗間之關係，不甚諳習，對於判別棉花優劣之能力，更為缺乏。次則紗廠中之收花主任，只要「後手」塞足，花之好壞，無不可以通融。故花號之區區謀利方法，在目前似尚勉強可以維持也。花號買進之皮花，每先送至打包廠之堆棧暫存。遇有銷路，方始打包。打包之前，先須僱用男女工人，檢選皮花。將花中之黃花，雜物，及棉籽等，概行檢出，然後依照預定之配合法，將各種清潔皮花，混和打包。此種包俗曰「洋架子」，以別於前之木架子，因打包廠利用鐵機打包也。包內之花，非初時購入之混雜花，乃係經過檢選及配和手續之純花。

打包重量，恆以天平秤（十六兩）計算。上海棉花之交易單位，亦為天平秤，天平秤每斤等於市秤一·二一斤，故以市秤買進之花價，只需乘以一二一之係數，即成為天平秤之花價。

洋架子亦作長方立體形，每包重約五百磅，外用麻布包縛，鐵皮緊扎。打包費用，每包約九元半左右。若以担為單位，每担約一元八角八分左右計。

打包費(連棧租保險費)

一·四〇元

上下力(進廠及出廠)

〇·二三

檢花及和花工資

〇·二五

合計

一·八八元

前曾提及，每出售皮花一担，花號需另加六元外之手續費。

今開列如下：

關稅

〇·七七三五元

出口稅

〇·四五二五元

轉口稅

〇·二二七五

堤工稅

〇·〇九三五

水脚(漢運申之費用)

〇·二五〇〇

打包廠費用

一·八八〇〇

*拆息(押款利息一月)

〇·二五〇〇

改良費

〇·〇六〇〇

*匯水

〇·二〇〇〇

*檢花損失(檢出之雜花棉籽水分等每担約二斤)〇·六〇〇〇

水上保險費(每萬斤計九元七折)

〇·〇二五〇

*機包虧磅(因中途失散水分每担約九兩)

〇·二五〇〇

上海佣金

〇·三五〇〇

*上海續用(後詳)

〇·二五〇〇

*上海除潮除雜、紗廠慣例每担約斤半)

〇·七五〇〇

合計

五·六三八五元

私營棉花運銷問題

附有記號之各項費用，上落甚大。例如拆息，銀行放款，利率各家不同。况花價既無定額，而用款之時期，若不至一月，則應付之利息，必多於此數。匯水上落，則全由埠際匯兌之供求關係決定之。在出口貨多於進口貨之季節內，匯水常高。自申至漢，每匯款一千元，匯水自十元至百元不定，惟自現銀集中後，一律平匯，每千元僅須支付手續費自五角至一元而已。其餘四項，上落亦不一定，故連跌價之危險在內，六元外之手續費，估計並不過大。但為直接運送木架子花出口，每担約可省二元左右。

漢口花號所購之花，必需轉售，而買主常為終點市場之花號，或各地之紗廠，漢口花號與各地紗廠直接交易，本極合乎經濟原則。但紗廠方面，對於花號，常存輕視態度。以為遠地花號，不去上門求售，豈有紗廠出門尋貨之理。而花號售花與紗廠，仍需捐客從中周旋，解花手續，又極麻煩。故漢口之花號，為求手續簡單起見，常將皮花售與終點市場之花號，轉售紗廠，或託代解紗廠，每担願付三角半之佣金。

漢口之花號，與申地花號皆有往來，為手頭有貨，即可電詢銷路。各級之花，皆有樣花，預存申方。遇有特別新級之花，另外寄樣，然後根據市價及樣花，決定價格，如雙方所出之價格，合乎一致，交易即可成就，售花單位，(鐵機花或木機花)普通為一百

件，但亦有例外者。

成交以後，漢口花號，即托報關行將花包報關裝運出口，報關者，報告海關有貨物出口之謂也。報關行持報關所需之一切文件：如檢驗單，營業稅收據，改良費收據，花包重量之碼單，以及請求出口單等，送交海關。海關派員至輪埠驗花，如無差誤，方發給准出口單一紙。報關行持此單交與輪船公司，換取上海棧房之提單。提單分正副二張，可由花號向銀行做押匯。押匯者，兩地之賣方買方，經過金融機關之轉賬手續是也。換言之，賣方將提單上註明之貨物總值，向銀行做押款，償付欠款。此款以後即由買方歸還，即買方需持現款向銀行換取提單，方可提貨。至於利息，自漢口至上海貨棧期內，（約五日）歸漢號負責，以後即歸申號負責。貨上船後，尚需保平安險，由漢號自己負責。

上海花號購入之花，復須有滬客向各紗廠兜售，每担給佣一角二分。（天平秤每担一角四分）亦有早已接洽有緒者，花抵申後，即可解花。信用卓著之花號，無需先付現款，逕可向銀行取回提單，轉托報關行報關提貨。此處所謂報關者，即報告海關，貨物已到上海之意也。海關在提單上蓋印，方准提貨。客方乃往堆棧卸貨，報關進口，每百件需納費三元，歸海關收入。此外海關為慎重起見，必需客方將花包重新秤過，方准出棧，以防少報之

弊。普通多從一百件中檢出十件復秤，復秤有秤手專門負責，需酒錢半元，花包費一元，歸小工收入。因此在出棧之前，每百件花，尚需付銀四元又半，亦由漢號負擔。

皮花抵申後，如立刻不能出售，則可暫存輪船公司之堆棧中。按各公司定章，凡負責裝運之貨，可以免費堆存二星期或一月，過期需付棧租，以一定之日數為一期，如半月或一月，不到一期者，亦作一期計算。一期之棧租，目下最貴者為日商日清公司，每百件須四十餘元。次為太古與怡和二公司，每百件須三十餘元。又次為招商，每百件二十八元。最廉者當推三北與甯紹二公司，每百件二十餘元而已。

花號與紗廠（或買客）之成交合同，名棉花買賣對換成單，係三聯式，由上海棉花業同業公會發印。每本百張，售銀一元五角。簽就之合同，註明成交之日期，貨物數量及售價，以及中間人等，經雙方蓋章後，始發生效力。其中一聯，歸買客保存，一聯歸花號存根，另一聯經買客蓋印後，亦歸花號保存，以備發生問題時之用。

棉花出棧後，即可解花，解花者，即送花與紗廠是也。交花普通分棧交（堆棧交貨）與廠交（紗廠交貨）二種。棧交可關照紗廠（或買客）之進花主任，於指定時間，至指定堆棧，當面

將貨物之件數點清及過秤，以後搬出堆棧，花號之手續，即算完畢。若廠交，則貨物必需送至紗廠棧房，而自輪船堆棧至紗廠之一切費用，如漢號請明廠交，歸漢號負擔；不然漢號以棧交條件，售與申號，此費用即應歸申號繳付。普通棧交之花，担保十二斤水分，不扣籽，又可省運費。廠交花則担保十一斤水分與半斤籽，多須照扣。故廠交之花，價格上恆較棧交者，貴元半左右也。

自堆棧至紗廠，花包可用駁船或汽車裝運。船裝每件一角二分，老主顧可以減為一角一分。十件以下，付二元。汽車裝花，每件三角，老主顧可以便宜四分。花包用船或車搬花至廠中之棧房，每件需付上力（或下力）一角至一角六分。小工由紗廠僱用，故此費亦歸紗廠收入，作為年終酬勞職員之用。各廠如是，甚為公開。此外尚需支付小工酒錢，每件自五分至一角二分不等。因小工搬花，若無酒錢，則決不肯盡力速搬。而所有之花包，設不能於日間搬進廠棧，必需在外過夜，在外過夜，有二種損失。一為偷竊之危險；一易增加花中潮分。因此號方不惜區區酒資，希望小工特別幫忙，以免損失也。設或花包太多，當日不能卸完；或至廠解花之時間過晚，則花包必需在外過夜。在外過夜最大之危險，厥惟偷盜。上海之盜花者，恆有利用汽車，將一二百件皮花，全部盜去者。至於小偷，更屬防不勝防，故有游手閒人，特租望夜公

司，負責防備盜竊等事者。

望夜公司，為一種機關，藉以毒攻毒之方法，防治小偷等偷取棉花。望夜費以船為單位，每船約三四元。惟亦僅能防管手無寸鐵之小偷。若遇特械之大批強人，亦無能為力矣。

棉花若當日不能卸完，需在外過夜，除望夜費外，尚需支付船費。船費每夜為一日之半數，故至次日，又另需付費，損失甚鉅也。

以上各種費用，即前提及之漢號在申之繳用是也。

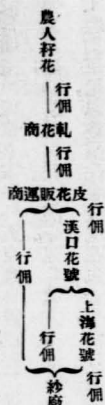
廠交之花，在未進廠前，廠中負責人，必需從花包中取樣。檢驗潮分及雜物，並無預存廠中之樣花，對照其纖維之長度，色澤、朝度、及細度等，是否相符。若品質不及樣花，或水分及雜物之重量，超過標準，則例需扣錢。如無問題，方准過秤進廠，解花手續，乃告完畢。

（註）重量一律用市担及市稱計算

三 改良要點之商榷

總結上述之運銷方式，農人之籽花，軋成皮花後，售與紗廠，其間需經過之手續，甚為麻煩，費用更不經濟，從下表觀之，即佣金一項，最多時有四次。其他如包裝最多三次，上下力等之費用，

更屬難數。設不立求改良，則棉花之農售價格，終難提高。而紗廠方面，亦無法購用低價之原料。結果棉花製造品之價格，無形增加，徒使消費者，遞增負擔耳。



以目下狀況論，工業產品之價格，日趨下跌，棉產製造商，亦難幸免。設若彼等因無法維持而終至倒閉，則對於大局之影響必甚鉅。預防方法，莫如從速改進運銷之方式，藉以減少經手之費用。俾得降低棉花售價，減少紗廠之生產費用也。

我國採用之棉花運銷方式，以私人經營者為主體。合作經營，尚在萌芽時期，未能普及，比較言之，二者各有特長，在我國之現狀下，各有其存在之價值。

合作運銷方式，是否能免除私營運銷方式之一切短處，使農人與工廠兩方，互得利益，實值得吾人研究之問題。今以棉花運銷而言，品質相等之皮花，在上海之售價，合作社與私營者相等。但後者之花，有時且較合作社者為佳，而所期之利益，則較少。因此運銷合作社，常難與私營者競爭營業。考運銷合作社所以處於劣勢之原因，不外下列數點，今分別申述之。

第一運銷合作社貨物之成本較高。合作運銷，在我國尚屬新穎之事業。合作業務之原理，又較為深奧，熟悉合作業務之人不多。辦事方面，非借重於受過高等教育之專門人才不可。因此不論薪金與各種開支，一律較高。同時因一般人不能領會合作營業之意義，不願輕易加入合作，以致營業數量，並不甚多。結果運銷合作社所運營之貨物成本，無形提高。私營之運銷機關則不然，處處抱節省主義。職員薪金極低，階級最高之經理，其薪額恐尚不及運銷合作社中之普通職員，其他職員，更為低下。其他雜支及設備，又無不因陋就簡。然營業數量與營業效率，並不在運銷合作社之下。所希望之盈利，亦不過奢。因此貨物之售價，比較略低，而足成爲合作社營業之勁敵。

第二運銷合作社之職員，學識雖富，辦事經驗及態度，遠不及私營機關中之和謁可親。運銷事務，本甚複雜，對於買貨之選擇，配合，與夫賣貨之手續，尤非俱有獨到眼光與充足經驗者，不能勝任。私營運銷機關中之職員，多係本店中之升級學徒，有時經理亦然，否則即從外界聘請之專才。此種學徒，從小在店中學習，期滿後升任爲初級職員，而後視其成績，再由中級而擢升爲高級職員。自學徒至高級職員，最低限度，亦需經過十餘年之實地練習，在此長期間內，耳聞目睹，均不外乎特種貨物之運銷手

續。故經驗方面，恆較充足。惟對於專門學識，極感缺乏，各種辦法，亦僅知固守本有之習慣，不知改良。進步不易，亦基於此。以一般而言，各種舊式私營運銷機關，單在節流方面用功夫，同時互相掙扎於區區之微利。論經濟，固已無法再省，論辦法，則一盤散沙，且容易受大資本商之侵軋。但辦合作社者，不知此中原因，反認私營機關處處利用狡計經營商業，實屬冤枉之至。今以運銷合作社職員而言，多數既不能完全熟悉運銷之各種細微手續與門徑，而少數又以曾受高等教育，不屑與下層工作人員為伍，俾從而學得門徑，因此難免不處處吃虧。若無公家之特別保護，恐早已難於立足矣。最可惜者，一般合作社之職員，理想太高，每遇不如意事，不知責己之不知，反加罪於我國各事之難辦。而待人接物，又難免帶傲慢態度，致合作社職員與合作社社員，常有格格不相入之處，實不知合作社聘請彼等之目的，在乎教育社員，並非教訓社員也。

第三運銷合作社之職員，辦事太注重合作理論，而忽略應得之利益，合作業務，現方萌芽，各方正提倡甚力，故經費比較充足。即或不幸虧本，亦尙可向公家補貼。因此合作社職員，常有不專心於營業之損益，而沾沾於合作原理之宣傳。因此合作社有終因無力開支而陷於窘境者。此種辦法，是否合理，非屬於本文

範圍以內，姑不論及，而其不重利益，殊非辦法。若私營之運銷機關，一切開支，完全靠諸店中之收入。若有盈餘，或可互享「花紅」之利。否則薪金且難按期照發，遑論其他。故全店職員，恆能以店中營業之損益，認為各人之責任，不肯放鬆。

第四運銷合作社之職員，缺乏普通營業常識。合作社之職員，大多出身學校，受過高等教育。惜以前担负教育責任者，常為精於合作學識而無實際營業經驗之學者。所用教材，既大多取諸原版西書，教授方法，又無非教學生熟讀合作理論。致所培植之人才，在外任事，常遇許多在學校中未聞未見之事。設若不知就地學習，而津津計較於合作理論之實施，則合作社鮮有能發展者。據運銷合作專家史蒂芬(Stevens)氏之意，合作社之最後目的，完全為經濟。換言之，即使農民能多得盈利而已。可見運銷合作社與私營事業，實有相同之點，即皆為一種商業化之事業。既係一種商業化之事業，即當用商業手續對付之。主其事者，除對於特種貨物，具有充足智識外，諸凡一切商業成功所需之條件，亦宜一律重視。設法謀利，尤屬首要。次之，運銷合作社與私營事業，具有二點不同處，即組織與其盈餘之支配是也。合作社之組織，以能共同合作之社員為股東，但社員之入股額，有一定限制。至於盈餘，合作社以百分之六十，按照社員合作之營業數

量，歸還社員，但與股額無涉。此外從餘款中，另撥一部份，作為公益金，即用為提倡合作教育，辦理運銷合作者，因不能忽略上述二點。若單重視盈利，固易受人批評，誠為太商業化。但若單注意以後之二點，而輕視前者，則合作社決不易有餘利，歸還社員，及辦理公益事業，以致失去社會人士對於合作社之信仰心，亦未為正當之提倡合作辦法也。雖然，欲改此弊，改良偏面教育，亦甚重要。

上述四點，實為運銷合作社難與私營運銷事業競爭之要因。設能次第改良，則以後運銷合作社，未始不可代理運銷各種貨物。但際此過渡時代，合作社社員與合作社職員之智識程度，相差太遠；而合作社職員之辦事經驗，又未充足，故希望於運銷合作社者，決不能過奢。目下運銷合作之希望，既難過奢，私營運銷事業，暫時仍可佔重要之地位，並無疑義。故改良私營運銷機關之運銷手續，在目下尤為重要。今將急宜改良各點，詳述如下：

(一)目下首應改良者，當為衡制。自政府下令改良度量衡制度以來，市面上流行之秤，即由天平秤（十六兩）改用市秤（十三兩八錢）惟我國各行商人所用之秤，種類甚多，重量不一。前本公認十六兩秤為標準秤。今標準秤之重量雖改，但其他重量之秤，沿用如舊。以花秤言，普通為十八兩三錢，打包廠則照

例用天平秤。買花時鄉間用花秤，漢口則用市秤，上海紗廠復用天平秤。折合方面，雖有規定，但同一種貨物之買賣，需用三種不同之衡制，手續甚為麻煩。故欲改進運銷方式，實宜首先改良衡制。

商人喜用不同重量之秤，理由甚為簡單。即能從中取利是也。大秤與小秤，重量方面，相差雖鉅，但價格決不能比例增減。按理論言，市秤重量，為花秤之七六折。市秤價格，即應加百分之三十三，方合花秤之價格。若因花秤買花，價格應照當日之市秤花價，增加百分之三十三，但買方最多亦不過肯多出百分之二十七八，無形中即可多獲利益百分之三四矣。反之，花號以市秤買花，但以天平秤出售。二秤之重量，相差八三折。（即市秤為天平秤之八三折）照例天平秤之花價，應照當日市秤之花價，高出百分之二十二。但實際上決不能增高如此之多，故無形中花號又吃虧不少。另一方面，棉花交易，常因皮花中含有潮分與雜物，可以臨時扣秤。若用市秤買花，扣除貳斤，以後天平秤出售時，雖亦扣除貳斤，但折合市秤，約在二斤半，即屬損失。反之花秤買花，市秤出售，同樣扣除貳斤，都可以便宜半斤有餘。此一進一出，亦為商人無形中獲利之訣門也。所幸棉花之實際市價，上落不定，故吃虧者，或向可從高價中得着補貼。但為一律起見，政府似應強

迫棉商採用一種標準衡制，蓋亦提高農產品價格所必需採取之步驟也。

(二) 紗廠應改變其購花習慣。紗廠買花，按照舊例，恆重視各地棉花之包裝方法，作為評定棉花品質之標準。往昔棉商盛行花中攪水與攪雜之惡習，紗廠購花，偶一不慎，即受其愚。因此紗廠對於棉花檢驗甚嚴。例如南通州一帶及餘姚太倉等地之粗絨，向用土布包裝，包身鬆散，檢驗者可伸手入包，從任何部份採取樣花。棉商作弊雖精，亦不易混入紗廠，至裝江輪或火車至上海之遠路棉花，多由各地花號，出面交易。花號係有地位之機關，所售出者，完全為去雜去水之上等皮花。花號購入者，雖難免有含潮帶雜，但花號必先經過選擇及配合手續，方行重新打包出口，即所謂洋架子花也。此種花在上海，目下已有相當之地位。但自商品檢驗局成立以來，各地棉花，皆須先經檢驗。如花中之雜物與水分，合乎標準，方可出售。因此近來之土裝花，如木架子花及土包花等，品質方面，已非昔比。且木架子花之包裝方法，亦與洋架子花無異，惟形式略笨，重量較輕耳。但紗廠方面，對於木架子花，仍抱鄙視態度。惟一理由，以為木架子花，直接來自鄉間，花中難免多潮多雜。且已緊壓成塊，取樣不易。紗廠若不慎受愚，亦無法退貨。若洋架子花，已經過二次之打包手續，雜物多已揀

出，即有不幸，損失亦不至過大也。然在今日之交易狀況下，廠方應否仍抱原來主張，實值得鄭重討論。據詳細考察所得，紗廠方面，應即改變態度，接受木架子花，理有三：

第一、前已提及，用機器打成洋架子花，每担需費一元八角，另加折息及其他費用等，每担皮花成本，約需增高貳元之譜。但洋架子花之售價，不能提高，而棉商又不肯吃虧，故惟一補救辦法，只有將次等或品質較劣之花，攪入一二成，當上等花出售，以資暗中補貼。此事紗廠亦有明知者，亦有不知者，但均聽其自然，不加改良，不知吃虧者，仍為紗廠也。其次紗廠紡紗所用之棉花，必需經過配合手續，即以三四成色佳或質差之次等花，配於色差或質佳之頭等花中，是則廠方購用之花，品質必需純一，俾配合時能有把握。若洋架子花，純貨只有八九成。廠方配合之花中，以為有純花六七成者，實際上或僅有五成至六成。以此種經過二道攪和手續之花紡紗，品質方面，影響自鉅。第三緊壓成塊之花，紗廠用時，需先用鬆花機為之打鬆。洋架子花，因打包機之壓力較重，故緊壓程度，高於木架子花。鬆花亦較費力，而此則有損於紗廠者也。

由以上三點理由觀之，紗廠似以購買木架子花，較為合宜，而有實惠。若廠方恐受愚弄，則不妨與花號訂立合同，保證木架

子花之清潔程度及潮分。否則照例扣錢或退還。花號所望者，為營業數量之增加，決不至不顧信義，冒昧嘗試也。現代事事日新月异，鐵路又復負責運輸，廠方似乎不應背道而馳，使紗廠與花號，雙方各無利益。況洋架子花，品質方面，並無實際上之優點。又何必改換包裝形式，使打包廠（多洋商）多加收入乎。

際此棉紗業不景氣之時，我國紗廠，急宜共同研究，如何減低成本之方法。如能利用木架子花，每担皮花，實可便宜二元左右。有紗錠一萬之細紗廠，每年用花以三萬担計，可以節省之金錢，必甚可觀。且此事又為打倒洋商打包廠之惟一方法，暗中每年可以減少數百萬元之現銀，向外流出。一舉兩得，希紗廠與花號，即速圖之。

(三) 在全部運銷過程中，應極力減少居間步驟。終點市場之紗廠，如能與原始市場或轉運市場之棉商，直接買賣，則每担棉花，至少可以減少一二元之經手費用也。

(四) 應重視棉花分級。棉花定價，若以品質為根據，則買賣雙方，各不吃虧。往昔一切攪雜加潮及作偽等惡習，必能於無形中消失。現今棉商中之盛行攪雜及加潮者，為始點市場之皮花販賣商。而作偽者，則多屬轉運市場之花號。花號購花，定價概以棉花產地為標準。產地與棉花之品質，本有密切關係，但年來天

災人禍，與夫棉種之改良，影響各產區之棉花品質頗鉅。往昔之名譽，已不復完全可靠。但花號不顧此理，嚴守固有之定價習慣。何地品質良，何地品質壞，成見甚深。致皮花販賣商，雖出重價購入之優等改良棉，或清潔純棉，每因出口地點關係，不能售得較高價格。故為補貼利益起見，不得不實行攪雜與挽水。

攪雜與挽水，賣方得益最多。例如賣方以五斤雜物與潮分或雜花等，攪入純棉中。買主無論如何經驗充足，亦難確切估計。往往買主所估計之重量，低於實際之重量。故吃虧者，仍屬買主。設若買主估出與實際相近之重量，如四斤半或五斤時，則買客可以拒絕出售。因若實足扣除籽潮，賣客即無餘利可圖也。

紗廠之買花，亦皆如此。同時且極重視包裝之方式。花號之願改良者，偶亦有以純花售廠，但廠方決不肯按照品質出價，必多方留難，扣籽扣潮，惟恐花號得利。致花號下次不敢再做誠實交易。可知棉花中攪雜挽潮之弊病，紗廠與花號，實負有暗中鼓勵之責任。負有改進棉產之最高機關，實宜特別注意。從速提倡棉花分級，作為棉花定價之標準。俾買賣雙方，各無損失，不致再作弊端。同時並應使棉花運銷商，自知商業道德與前途發展之重要性，自動改進棉花之運銷方法，則我國之棉業，或有發展之希望歟。

(五)應嚴定檢驗方法，棉花中攪水攪雜，實爲影響棉花運銷事業發展之最大障礙。此種惡習，可以損壞棉花之品質，以及降低其售價。棉商自以爲得計，實不知無形中吃虧甚鉅也。年來各地出口之棉花，檢驗甚嚴，棉商亦知改良，故此弊已稍斂跡。但積習難移，欲完全取締，恐尙不可能也。

按各地之檢驗機關，如商品檢驗局，其驗花之手續，分取樣與檢驗二步。檢驗係屬室內工作，檢驗員只知檢驗樣花，不知其他。而取樣員則實際負責從大批花包中，揀取可以代表該花之樣花。設若取樣疏忽，或有不端行爲，則所謂檢驗也者，徒掛虛名，並無存在之價值矣。

據云取樣員各帶工人一名，赴花棧取樣。取樣時，由工人負責，取樣員則常袖手旁觀。故樣花常從堆在外層之花包中取出，而檢驗無有不合格者。

前已提及，花商作弊者，每將不合格之花包，密告堆棧中負責人員，托其另置於花包之最下層，或靠壁之裏層。俾取樣員取樣花或買客看樣時，皆無法看破。堆棧爲生意計，亦不惜與花商共同作弊。此種習慣，取樣員亦應知之，不然即屬失職，罪不可恕矣。我國各種事業，積弊甚多，負責改良者，應時時聽取致弊之原因及其方法，以便對症下藥。最可奇者，常有第一次檢驗不合格

之棉花，復驗時，總可合格。而相差之潮分，竟在三、四、斤左右者。檢驗局此種失職處，恆使花號與紗廠，對局方之證明書，常取不信任態度。幸而花號買花主任，恆能用眼估雜，用手摸潮。紗廠則皆自備新式驗水機，以備試驗潮分，故雙方尙能自衛也。

根據二十三年十月一日公布施行之取締棉花攪水攪雜暫行條例細則第八條：「凡棉商（如紡織廠打包廠或花行等）遇有不知情收買水分或雜質過量之棉花，經自行發覺者，應立即報明該商所在地之棉花攪水攪雜取締所或分所。」似棉商實負有輔助監督取締所之重任，共同合作，改良斯弊。若棉商不肯如是辦理，亦屬辜負立法者之善意。另一方面，常有已經檢驗局證明合格之棉花，而經驗充足之棉商，却發見其爲不合格時，則誰應負責。斯亦檢驗局失信於棉織之主要原因也。

然則何以棉商不願將實情報告局方乎？理由有二：第一，前已提及，棉商採取配合方法，每能利用各種品質之棉花，不致遺棄。第二，則因局方與棉商，處於一官一民之地位。設官方與民方固意爲難，或照章扣留買賣權，或科罰等，則一切損失，歸誰負擔。况與官方有事，動輒需用大篇公文，及長時期之等待，民方智識有限，而且向抱大事化小事之主張，故皆不肯有此麻煩舉動。雖每買花一担，照例繳納大洋各六分之檢驗費與改良費，義務應

盡，權利則不敢希望也。

且即使報告局方，除買賣雙方，各有損失外，別無他利。故還以暗中吃虧爲有實益也。

雖然，取緝棉花挽水挽雜，並非檢驗一事所能單獨見效。例

如本國棉花之法定含水量爲百分之十一，雜物爲百分之〇·

五。（即每担十一斤半）而每批棉花檢驗之結果，恆近於法定

標準。故時有人發生疑問，棉花經長期之運輸，途中難免受風吹

雨打之害。若用機器包裝，緊壓成塊，水分固不易散失或增加。但

鬆包如土包，雨打可以增加水分，風吹日晒可以減少水分，及送

入堆棧後，雜物暫且不論，潮分方面，總難恰合法定標準。而何以

往往相近，少有不及格者乎？蓋潮分高過法定標準之棉花，例難

出售。而棉商務必多方設法，使一包不致吃虧也。故作者之意，以

爲在現下之特殊情形下，檢驗局不若暫時放棄固有之辦法，而

以實在檢驗所得之潮分及雜物百分數，詳記於證明單上，讓買

方自去照例扣籽扣潮，反爲更覺公平交易之法。若能另定新法，

堆棧亦需負責報告實情，則更佳矣。

（二）應注重技術改良。即自種棉起至包裝止，其間所需之

種種技術，皆應一一改良。對於棉花品質方面，獲益甚大。茲分數

方面言之。第一點，改良棉種與選種。政府或私人機關，散發改良

種子與農民，固爲改良棉種之主要條件。但如不注意選種，則棉

種。每年退化甚速。以湖北省而論，白籽之改良美棉種，經二、三年後，即變化爲退化之綠籽，失去其原有之優良性狀。功虧一簣，甚爲可惜。補救辦法，應廣設試驗農場，負責品種試驗與選種。經行之介紹，散發農民，俾棉商所出每担六分之改良費，不致白費也。

第二點，爲軋花機之改良。軋花機之裝置，與皮棉中之雜籽，有極大之關係。農民普通所用之腳踏軋花機，有板一塊，間隔捲花之皮滾與軋出之棉籽。如板不能緊貼捲花皮滾，則軋出之棉籽，容易混入皮花之中。另一方面，軋花機固能自動分離軋出之花皮與棉籽，但普通皮棉，自捲花皮滾軋出後，聚集於皮花板上，而棉籽向下軋落，則恆離散於地。當取下皮花時，偶一鬆手，皮花即易散落於地。及至收拾落於地上之散花，往往有棉籽及雜物，附貼於皮花之上。上述二事，實爲無形中皮花與棉籽混雜之例子。此係技術問題，有關於棉花之挽雜，負責改良棉產者，亦宜注意及之。改良辦法，前者可限制軋花戶，必須將軋花機之間隔板，特別絞緊，使緊貼捲花皮滾，阻止棉籽向上彈出。關於後者則可利用一圓筒形之器具，接連軋花機之出籽口，使棉籽不致散亂於地也。美國出口皮棉，清潔純一，塊片優良，即爲注重軋花技術之結果也。

第三點，爲皮棉之塊片。軋出之皮棉，皆成塊狀。誠實棉商，因

皮棉含籽太多，妨礙信譽，故在包裝前，另備小工，揀出皮棉中之棉籽。揀籽之法，計有二種，一種爲左手捧花，右手敲之，使花中之棉籽，向下脫落。另一法，二手捧花，向上拋丟，花中之棉籽，因分量較重，漸次脫落。後法若繼續施行多次，花中棉籽，即可完全脫盡。但花之形狀，變成長條狀。前之塊狀與後之長條狀，即棉花之塊片。塊片之最佳者，爲大塊狀；最劣者，爲長條狀。居間者，屬中等。棉花之塊片，各地不同，但影響價格甚鉅。按棉花之塊片與紗廠之所出紗量，恆有關係。塊片小之棉花，（長條形）紡紗機之齒口，不易鉗住，本可紡成棉條之棉，每皆成廢花，由廢花筒中漏出。塊片大者則反是。因此紗廠對於條形塊片之皮棉，大多不願購買。否則價格亦必大打折扣。其實軋花行若肯改良軋花機，皮棉中決不致於混有雜籽，而塊片亦自大矣。

第四點，爲包裝方法。自原始市場運送出口之皮棉，分鬆包（即布包）與緊包（即木架子花）二種。鬆包之花，至中點市場後，尚須重新改打洋架子，方可轉運至終點市場銷售。木架子花，則可不必重裝。皮花重新包裝，每担至少須增加成本二、三元之譜。若改良機關或農村放款機關，先能注意及此，在各當地創辦改良木機打包廠，代理打包，豈非可以減低消費者之負擔乎？木機花與鐵機花，功效相同，但費用相差甚鉅。且鐵機所用之一切包裝材料，如鐵皮、麻布等，完全爲洋貨。而木機花則反是。故無

形中亦一提倡土產之辦法也。但有二點，亦應特別注意。即包裝之花，須經嚴格檢驗。檢驗者應保證包中之皮棉，完全無籽無潮，不然照例受罰。第二點，爲包布應用極粗之土產麻袋布，以免路中偷竊或散失破損之弊。

四 結論

棉花運銷合作社，理想固佳，但以目下情況觀之，尙未至完全淘汰私營運銷機關之時期。故改良後者，尤屬首要。改良私營運銷機關之要點，在於減低所售皮花之成本，或其經手費用。而直接交易與提倡木架子花，最爲適宜。此事紗廠方面，應出誠意，與花號合作，俾能購用廉價之原料也。

取締花中攪水攪雜之惡習，有關於我國棉業之前途發展甚大。而改良軋花技術，與夫提倡及實行棉花分級法，實爲最有效之方法。設不以棉花分級法爲棉花定價之標準，則棉花檢驗，無論如何嚴厲，實弊終於不能完全肅清。蓋嚴厲之檢驗，對於買方，固然有利，對於賣方，則並無益，故非根本之辦法也。最多亦不過使買客因無利可圖而減少買賣，但此豈提倡工商業之政策乎。

至於負責改良棉業之機關，最好由專家主其事，另聘經驗充足之商人爲顧問。共同合作，輔理一切。而調查各地實際情形，尤爲重要。俾所定各法，不致超越習慣也。

新書

介紹

INTERNATIONAL TRADE

By

F. W. TAUSSIG, PH. D., LITT.D., LL:D

世界經濟名著

韜雪格博士著

沈光沛譯

國際貿易原理

明說書本

韜雪格博士，為當代美國經濟學界之耆宿，對於國際貿易與關稅問題之研究，尤具權威。博士所著國際貿易 (International Trade) 一書，為積多年研究精心之作，本書在近來世界經濟名著之中，惹起絕大之衝動，已有德日文字之譯本，刊行於世。

從來學者對於正統學派之貿易理論，本未必一致，而對於國際貿易之複雜現象，具有精細明確之論斷者，當以博士之著作，為最。此外，博士對於許多事例之引證，不僅加強其學說之真理，抑且對於經濟學之研究方法，亦予以有益之指示。

本書現由沈光沛君，參攷英文原本與日文譯本對照譯出。譯文暢達流利，與原文無異，誠屬難得。

介紹內容

- 第一章 第一節 理論篇
- 第二章 第一事例 生產費之絕對
- 第三章 第二事例 生產費之均等
- 第四章 第三事例 比較生產費
- 第五章 工資與物價內價格與國際
- 第六章 資本與利息
- 第七章 不同生產費，報額遞減，報
- 第八章 不同之利益
- 第九章 二國對於第三國之競爭
- 第十章 商戰以外交易項目，納貢，
- 第十一章 第二十九章
- 第十二章 第三十章
- 第十三章 第三十一章
- 第十四章 第三十二章
- 第十五章 第三十三章
- 第十六章 第三十四章
- 第十七章 第三十五章
- 第十八章 第三十六章
- 第十九章 第三十七章
- 第二十章 第三十八章
- 第二十一章 第三十九章
- 第二十二章 第四十章
- 第二十三章 第四十一章
- 第二十四章 第四十二章
- 第二十五章 第四十三章
- 第二十六章 第四十四章
- 第二十七章 第四十五章
- 第二十八章 第四十六章
- 第二十九章 第四十七章
- 第三十章 第四十八章

凡研究國際貿易者不可不人手一編



中日鹽業問題

駱懷青

——華鹽對於日本之關係——

日本鹽生產額佔世界總生產額不到百分之三，爲世界鹽供給最不足之國。因之，日本需要海外鹽之輸入額頗高，內地鹽之生產額，不但不足國內食用，除每年約四十萬匁工業用鹽外，總產量不足維持五個月之需要。尤以近來以鹽爲原料之化學工業飛躍發展，因人口增加而食鹽需要量亦激增，隨之鹽供給之不足，更爲日本之重要問題。

因之，日本年來對於鹽之自給策，煞費苦心，以其最近對策來看，大概先將其勢力範圍內朝鮮、臺灣、關東州等地的鹽田，實施擴張五年計劃，九一八以後對於東三省之鹽田，亦復積極開發，廣設鹽業公司，以期擴大生產。

但此等鹽田擴張增產計劃，使鹽田成爲熟田，獲有生產，自非長時日不可，在此計劃未實現之前，日本鹽之供給問題，迄未解決。在供需未均衡以前，不但仍需依賴海外輸入，且其數額有日趨增加之勢，在此情形下，以前中國的青島鹽及現在喧擾一時的長蘆鹽，對於日本鹽業問題自必有很大作用。茲將日本國內鹽業狀況，擇要敘述於下。

一 日本鹽供需趨勢

日本鹽的需要額，自從昭和五年（民國十九年）以來，突破了百萬匁，以後逐年增加着，昭和十二年估計突破二百萬匁，其數量殊是驚人。除了食料用及少數輸出消費者外，總消費額中增加最多的是工業用鹽。所謂工業用鹽，以化學工業用者爲最多，

以年來曹達工業之活躍，即可反映此種事實。昭和八年以後，特別是人造絲工業之發達，對於鹽需要額之增加，尤為重要。

第一表 日本內地鹽供需一覽(單位廳)

年 度	內 地 鹽		鹽 購 買 額 (包含自己輸入)				鹽販賣額	存 年 度 末 額
	收 獲 額	臺 灣 鹽	關 東 州 鹽	青 島 鹽	外 國 鹽	小 計		
大正十年	〇一〇,六六五	四四,六六五	六〇,一六五	一一五,二四五	二,一七五	二〇七,六一〇	〇二〇,三三三	三六六,六六一
同 十 一 年	六六五,八八七	五七,七四八	六〇,三三五	一〇〇,九七五	六〇,〇〇六	二九九,二九九	六六五,四六六	二九二,九九二
同 十 二 年	四七九,七五九	五〇,六六七	二九,五七五	四,九七五	一八,三三五	三三七,三三三	〇八〇,〇〇八	三三三,七〇〇
大正十三年	六六六,九六五	一〇九,六六六	一四七,九六五	—	三三,六六六	三三二,二二二	八二六,四四四	三九九,一五五
同 十 四 年	六六八,四八八	六八,六六八	一〇一,六六八	—	四六,七七七	二七二,一六六	八二八,八八八	四〇八,〇〇〇
昭 和 元 年	六三三,九九三	五五,九九〇	七〇,九九三	六九,四四一	四七,六六二	二四一,五五六	六九七,七七七	四〇一,九九七
同 二 年	六八八,八八二	四四,八八九	四四,八八九	三三,〇〇〇	一八,七二二	二〇〇,一〇〇	八四四,六六六	三九九,七七九
同 三 年	六三三,六六六	四四,六六六	四四,六六六	一六,六六六	一三,九九九	二一六,三三三	六二二,九九九	三六六,六六六
同 四 年	六三三,九九九	三三,九九九	三三,九九九	一六,九九九	三,〇〇〇	四四,九九九	九七七,三三三	三六六,九九九
同 五 年	六六六,九九九	三三,九九九	三三,九九九	三三,九九九	一三,九九九	四四,九九九	三三三,九九九	三三三,九九九
同 六 年	五三三,三三三	一〇一,一〇一	一六六,六六六	九六,九九六	六六,六六六	四四,〇〇〇	二〇九,九九九	三三三,九九九
同 七 年	五三三,七七七	〇三,〇三〇	一三,七七七	三三,七七七	二七,一一一	四四,九九九	一〇〇,九九九	三三三,九九九
同 八 年	六〇〇,〇〇〇	六六,六六六	一六,〇〇〇	三三,三三三	五九,九九九	九六,九九九	一〇〇,〇〇〇	三三三,九九九
同 九 年	六六六,六六六	六六,六六六	一六,六六六	三三,三三三	五九,九九九	九六,九九九	一〇〇,〇〇〇	三三三,九九九
同 十 年	六六六,三三三	六六,三三三	一六,三三三	三三,三三三	五九,九九九	九六,九九九	一〇〇,〇〇〇	三三三,九九九
同 十 一 年	六六六,三三三	六六,三三三	一六,三三三	三三,三三三	五九,九九九	九六,九九九	一〇〇,〇〇〇	三三三,九九九
同 十 二 年	六六六,三三三	六六,三三三	一六,三三三	三三,三三三	五九,九九九	九六,九九九	一〇〇,〇〇〇	三三三,九九九

(備考) 大藏省專賣局統計

第二表 日本內地鹽之用途別消費額(單位廳)

年度	食料用	漁業用	農業用	蠶業用	工業用	輸出	其他	合計
大正十年	五五九,一九	九三,六〇	一〇六,六一	六四	六三,六七八	一,五八	三六,〇九	八〇二,六六
同十一年	五九〇,〇〇	九六,八〇	一〇四,四	二四	六六,一八	六,九〇	三六,〇〇	八五九,六三
同十二年	六二五,九〇	一〇五,三二	一〇〇,〇	一,八	六八,八〇	三,六三	三,一七	八二四,九六
同十三年	六〇〇,〇	一〇五,六一	一〇一,一	三,七	六五,七六〇	三,三	三,九三	八二八,五九
同十四年	六二六,六二	一〇七,一〇	一一,六七	四,八	六四,六七	一,三	三,〇	八三三,元六
昭和元年	六二二,九三	一〇七,一〇	一〇六,三	四,六	一〇一,一八一	一,三	三,一	八四七,九三
同二年	六三七,〇六	一〇七,一〇	一〇六,三	四,六	一〇一,一八一	一,三	三,一	八五九,一六
同三年	六二二,九三	一〇七,一〇	一〇六,三	四,六	一〇一,一八一	一,三	三,一	八五九,一六
同四年	六三六,三〇	一〇六,三〇	一一,六	四,一	一〇〇,八六七	一,三	四,六	八六九,七
同五年	六三二,九	一〇六,三	一〇,六七	四,一	一〇〇,八六七	一,三	四,六	八六九,七
同六年	六四三,八	一〇六,三	一〇,六七	四,一	一〇〇,八六七	一,三	四,六	八六九,七
同七年	六三六,一〇	一〇五,一〇	一一,七	四,一	九九,三六	一,三	四,六	八六九,七
同八年	六三三,三六	一〇五,一〇	一一,七	四,一	九九,三六	一,三	四,六	八六九,七
同九年	六二二,一	一〇五,一	一一,七	四,一	九九,三六	一,三	四,六	八六九,七
同十年	六二八,〇五	一〇五,一	一一,七	四,一	九九,三六	一,三	四,六	八六九,七

(備考) 大藏省專賣局統計

如上兩表所示,對於工業用鹽消費之激增,其供給實狀,如前表內地生產額所示,大正十年以來,十五年間均在六十一萬廳上下,而輸入額之激增,則殊堪刮目相視。以昭和十二年度估計來看,需要額二百二十一萬九千廳之中,有百五十五萬六千廳必須輸入鹽來補之。

但輸入鹽百五十五萬六千觔之中，估食用者不到十二萬六千觔，百四十三萬觔均爲工業用鹽，預計將來因各曹達工廠之新設及擴張，又以人造絲廠需用增加，輸入鹽之數量，仍有增加之趨向。茲將食料鹽及工業鹽之輸入額，列表如下：

第三表 食料鹽及工業鹽之輸入額(單位廳)

年 度	政 府 購 買 鹽			各 地 輸 入 鹽			合 計
	台 灣	海 關	東 州 青 島 外 國 鹽 計	台 灣	海 關	東 州 青 島 東 三 省 其 他 外 國 鹽 計	
大正十年	四〇,六五五	七六,六三三	六四,三三四	一八,六〇〇	四九,九八〇	三〇,〇五五	五四,六四五
同十一年	五七,七五七	六一,八六七	五九,九九九	一八,三三九	四一,六二九	—	五九,九八八
同十二年	五三,二二二	六三,〇三三	三三,五七六	一〇,七三三	一六,七三三	—	五七,六六三
同十三年	一〇〇,七六六	一〇六,九九九	—	三六,六三三	三五,三五九	—	二六,六〇〇
同十四年	六八,六六六	六八,六六一	—	五,六九九	三九,七七五	—	四二,一三三
昭和元年	五四,六〇〇	四六,七三三	四四,八二二	—	一四八,四六七	—	四七,六四七
同二年	四四,八八九	四三,七七七	四〇,〇八八	—	三三,五七〇	—	四六,九八〇
昭和三年	四四,三三三	四七,九九一	四四,二一九	—	三三,七六一	—	四七,九九一
同四年	五一,〇四四	四七,九九七	四〇,九九八	—	一四六,一三九	—	三〇,〇三三
同五年	六六,六三三	五〇,九九四	五三,六五五	—	一三三,三三三	—	一六九,九九九
同六年	六八,〇三三	四七,九九三	二八,三三六	—	一四四,〇〇〇	—	一四四,〇〇〇
同七年	七四,一三三	六七,六四六	五五,九九五	—	一七六,六六六	—	一七六,六六六
同八年	七七,七五七	六六,四四四	四七,六一一	—	一四三,五五五	—	一四三,五五五
同九年	八〇,七〇〇	八八,四四四	五九,六六六	—	一〇〇,三三三	—	一〇〇,三三三
同十年	七九,七五七	五二,六三三	五五,三三三	—	一〇〇,九九九	—	一〇〇,九九九

(備考) 大藏省專賣局統計

第四表 日本輸入鹽之國別表(單位廳)

年 度	臺 灣	福 關	東 州	青 島	東 三 省	小 計	法 國	印 度	埃 及	蘇 瑪 拉 來	愛 里 亞 脫	西 班 牙	其 他	小 計	合 計
大正十年	四四,六四五	六〇,一四〇	一一四,一八四	—	三九,一三三	—	—	—	—	—	—	—	—	三九,一三三	四〇,〇〇〇
同十一年	五七,七〇七	六〇,三二六	—	—	三六,八八〇	—	—	—	—	—	—	—	—	三六,八八〇	三九,一三三
同十二年	七四,六六七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同十三年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同十四年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
昭和元年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同二年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同三年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同四年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同五年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同六年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同七年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同八年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同九年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同十年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(備考) 據大藏省鹽統計表

工業用鹽之消費量逐年增加，既如上述，由其使用分佈狀態來看，昭和十年度用於製造曹達者達百三萬九千廳，佔內地鹽消費額百分之五六，以之與昭和元年不到十萬廳者相比，增加到十倍之多。

這稱激增，無非由於化學工業發展，以致曹達之需用擴大，再以各種用途別，列表如下。

中日鹽業問題

臺海	關東州	關東州	關東州	青島	青島	埃及	西班牙	德國	德國	英國	意大利	關東州	東三省	法領拉普	荷蘭領爪哇	美國	英領蘇丹	英領亞丁	土耳其		
煎熬鹽	特種上等原鹽	普通原鹽	普通原鹽	再製鹽	再製鹽	原鹽	原鹽	醫化學用	精製	粗製	食卓用精製	原鹽	洗滌	原鹽	原鹽	原鹽	原鹽	原鹽	原鹽		
三·八一	四·四〇	五·七二	三·九〇	八·三七	三·〇〇	四·三〇	二·九八	〇·一〇	〇·一〇	〇·一四	〇·一〇	五·〇一	四·五八	四·二二	六·二二	三·五八	六·五二	三·二〇	二·八四	三·六九	三·六一
三·一一	三·七九	四·九七	四·四〇	六·六三	一·五三	三·二四	一·三八	〇·六七	〇·六七	二·〇七	〇·六四	二·三九	三·〇八	四·二四	五·六六	二·七〇	五·一一	一·〇一	二·九三	二·六八	二·七五
九三·〇八	九二·九一	八九·三一	九一·七〇	八五·〇〇	九五·四七	九二·四六	九五·六四	九九·二三	九九·二三	九七·七九	九九·二六	九二·六〇	九二·三四	九一·五三	八九·一二	九三·七二	八八·三七	九五·七〇	九四·二三	九三·六三	九三·六四
九二·〇八	九一·〇五	八七·七四	九〇·四三	八二·八四	九四·八六	九一·三八	九五·〇七	九九·〇九	九九·〇九	九七·三六	九九·一二	九一·六一	九一·二七	九〇·二六	八六·三七	九二·八二	八六·七〇	九五·一六	九三·三六	九二·七三	九二·七三

暹羅	原	七·四一	五·二三	八七·三七	八五·五八
法領安南	原	三·七一	四·一一	九二·一八	九〇·八七

第七表 日本曹達灰需給狀況累年表(單位應)

年次	生產額	指數	輸入額	指數	輸出額	指數	需要額	指數
昭和元年	一七、三一八	一〇〇	三六、九六九	一〇〇	二、一三七	一〇〇	五二、〇九〇	一〇〇
同二年	二二、一三〇	一三四	一〇一、一八七	二七四	八九三	四二一	二二、四二四	二三五
同三年	三〇、九二八	一七九	七九、二三八	二二五	—	—	一一〇、一六	二二一
同四年	四三、五八三	二五一	七九、七〇九	二二六	—	—	一二九、二二三	二二七
同五年	五七、二三三	三三一	六五、六九四	一七八	—	—	一二二、九二七	二二六
同六年	九三、二四四	五三八	五四、七四四	一四八	—	—	一四七、九八八	二八四
同七年	一三四、八〇二	七七八	四六、七八二	一二七	八、三六九	三九二	一七三、二一五	三三三
同八年	一二九、九六一	七五一	四六、七九六	一二七	一〇、六五三	四九八	一六六、一〇四	三一九
同九年	一六五、二九二	九五五	三六、九〇五	一〇〇	一五、四〇三	七二一	一八六、七九四	三五九
同十年	一七八、八三二	一、〇三三	三八、二六三	一〇四	三〇、五二一	一、四二八	一八六、五七四	三五八

第八表 日本苛性曹達需給狀況累年表(單位應)

年次	生產額	指數	輸入額	指數	輸出額	指數	需要額	指數
昭和元年	二五、三四一	一〇〇	三六、四八〇	一〇〇	四三	一〇〇	六一、七七八	一〇〇
同二年	二四、〇九四	九五	四一、二五三	一一三	五六	一三〇	五六、二九一	一〇五
同三年	二八、七〇〇	一一三	五九、〇三三	一六二	三四	七九	八七、六九八	一四二
同四年	五七、三八二	二二六	四二、七〇五	一一七	三三	五三	一〇〇、〇六四	一六九
同五年	三四、七三八	一三七	三七、八七三	一〇四	一八	四一	七二、六四三	一一八
同六年	四八、五三六	一九二	四一、九〇七	一一五	一一	二五	九〇、四三二	一四六
同七年	七五、一五六	二九六	二八、九三七	七八	二、一六四	五〇三	一〇一、三四九	一六四
同八年	一〇六、八七五	四二二	一一、五七一	三四	五、一六	一一九	一四四、三三〇	一八五
同九年	一六五、四二八	六五三	一〇、〇〇三	二七	三、三八五	二八八	一六三、〇四六	二六四
同十年	一九三、一八八	七六三	一九、九三六	—	一七、四九六	四一〇	一九五、六二八	—

(未完)



最近雲南省經濟狀況

楊寶琛



一 地理概說

面積與地勢

雲南省位置在中國南部的西端，從地理上的形勢看起來幾乎可稱它是中國的亞比西尼亞。面積通常佔三九八·五八三方杆（一五三·八九二方哩）。這數目難說一定正確，因為是從地圖上推算出來的。還有自西乃至西南，在和緬甸交界之處，爲了尚有很多未劃定的部分，目下英支兩國政府各自任命了劃境委員，兩國委員正在從事實地調查狀況之中。現在要得到雲南全省正確的面積，當然是不可能之事。

但是大體上看來，前記數目也沒有什麼大差異，它的延袤和日本全土的面積六八一·〇五方杆比起來雖小，可是較日

本內地的面積稍微大些。在中國本部十八省中次於四川的，無疑地它就是第二個大省。

至於地勢，假使一言以括之，除掉高原，全省面積十五分之十四是山岳，平地的總面積還不到十五分之一。所以從簡單的地圖上去描寫雲南省實際上的地勢，是很困難的事，如地圖上所表現的河川，例如潞江、瀾滄江、富良江（紅河）等，滑過平野間的一處都沒有，因為被深山幽谷急激所流下的水，使兩岸變成了或斷崖，或山岳，就是兩岸有些平野，也是很少的。這種情形祇能到地圖上去領解，要把它怎樣地描寫出來，實在是不可能之事。

當然全省之中並不是沒有平野的，如蒙自平野、宜良平野、雲南府平野、永昌平野等，但是這類平野大抵東西幾哩，南北幾

哩，這流域形成平野的程度，一望之下好似和日本信州川中島平野的狀態完全一樣，周圍環山中藏河川。

至於山岳和平野比例的情形是 $\frac{14}{15} : \frac{1}{15}$ 假使全省面積為十五萬方里，那麼其中平野的面積還不到一萬方哩，其他的十四萬方哩大部都被山岳所蔽了。

但是這也不能一概而論。在雲南省西北稍進之處，有不少高地出海拔一萬五千尺，尤其是聳直的山峯，往往高出海拔二萬尺左右。自省之東南部起，就漸漸地低下來了，如富良江（紅河）的蠻耗（Manhass）為舟運終點之處，僅出海面六三〇尺，法領印度支那和關為市場的河口鎮，那裏格外低了，還不到海拔二九五尺。

人口，及密度並中國人稀少之理由

關於雲南省戶口問題，也很難精確計算的，據政府統計的發表，（民國廿四年）居戶有二、三三八、二七二，人口計一、七九五、四八六，每一戶平均五人強，男女的比例那麼女子每一〇〇就有男子一〇七人弱。

人口密度並不怎麼低，大概每一方斤內有二十九人，但是密度的不同，當然依了部分而異的，因此平地 and 山野人口的相差之遠是不待言了。

從大體上推測平地和山野，人口與密度的比例為 6:1 之差。現在且照前記面積與前記人口的分布來計算如下：

平地 37,000 方斤 × 23 人 = 851,000 人
 山野 35,000 方斤 × 12 人 = 420,000 人
 計 117,000 人

從大體上說起來，平地人口每方斤一八〇人，山野祇十八人，前記面積和人口雖然不能完全符合，但是大致也相差不過。其次所謂雲南省居民的種類，也是足以研究的一個大問題。雲南省以前是唐朝的南詔國，到了宋朝被稱為大理國，當時是獨立國。那時居民的種類非常複雜，大概以（Shan）族為中堅民族。然而到了宋淳祐十二年（一二五二年）蒙人忽必烈前來討伐，至寶祐元年大理國遂被滅亡。從此自明清以來直到現在，遂成了中國的領土，自從元朝把它改為省之後，直到今日（民國二十五年）為止計算起來僅六八三年，所以是中國本部中最新的一省，說起來這地方是含有殖民地性質的。因此居民中頗多蠻夷和中國人的共同生活，現在試把中國人和蠻夷的比例計算如下：

一、在平地的漢民和蠻夷之比為 $\frac{4}{5} : \frac{1}{5}$ 又 $\frac{2}{10} : \frac{1}{10}$
 二、在山野者 $\frac{1}{3} : \frac{2}{3}$

所以全省人口之中漢人佔了六百餘萬。而蠻夷的數目倒也差不多，雖然在表面上的狀態看來好似稍微少些。在這六百餘萬中國人中，就血統上看起來必定沒有純粹的漢民，有的是蒙古人和托爾各的子孫，或者中國人和蠻夷婦女所生的混血兒，有的已完全和中國同化了，他的生活方式，言語、信仰、思想等和漢人差不多沒有什麼區別，就是他們自己也自覺到和漢人的程度已絲毫無異，因之漢人就有六百餘萬之多。像現在雲南省政府主席龍雲，他出身於羅羅族，由血統上看來，他並不是中國人，就是雲南省兵卒之中也頗多蠻夷出身之人。

爲什麼在雲南省的中國人這樣的少呢？中國人移居遠方南洋諸島的雖很多但是往本國雲南省去的却比較異樣地少，這都有原因的。

一、氣候風土的關係

二、山野太多

大概就爲了這二大理由的關係吧？現在且把它解說一下：

(一)雲南省，從地圖上看來可以知道省內大部分屬於亞熱帶，高地上的氣候很好，可是在炎熱的低地上，再多一種所謂瘴癘之氣，從前土民都不敢住在低地，祇有漢人移住到那裏去，所以常有死亡之事發生，住在低地的大部分以（Shan）族和

其他土蠻爲主，中國人却很少。然而衛生地與非衛生地是用怎樣的標準來區別的呢？大概以海拔四千呎高度來作標準的，標準之上就是衛生地在它之下就非衛生地，這樣的觀測就可以區別出來了。

在雲南府附近的平地上中國人最多，那裏有海拔六千五百呎的高台，永昌平野的高度也有五千五百呎，此外中國人多住在大抵海拔四千呎以上的地方，但是四千呎以下的低地也可以見到居民，以（Shan）族和其他蠻夷爲主，此中情形都從考察上得到的。

第二個理由，是雲南省多山岳，所以中國人根據這一點上就有少數人民移居該處，這却沒有什麼特別說明之處。

在氣候良佳的高台上仍舊有中國人居住着，那裏蠻夷却相當的多，在雲南府蒙自縣兩平野間還有不少羅羅族和其他種族住着，在大理附近自民家子（Minkai-ja）麗江直到永北縣方面還有一種和半西藏人相像的磨些族（Moso）住在那裏。

中國人和蠻夷的由來

雲南省從古來已有中國人在那裏了，這事已明白地載諸史冊，大舉移住當在元朝以後。因在元朝時有蒙古人與回回教

徒前來，到現在他們的子孫還有居在那裏的，可是他們怎麼和中國官民共同來住，怕沒有什麼理由罷！明朝初年明太祖派遣大將沐英為帥，率師進入雲南，把以前王公將領逐掉，沒收其地，因為沐英有功遂被封為黔國公，他的子孫就永留雲南，其部下都變成土着和該地土婦結婚，因此他們子孫也殘存在那裏，於是江南、四川的農商們也共同相率來歸。

明之亡永歷帝走入雲南，故遺老相率來任的不計其數。雲南之所以能流通南方話，恐怕受了這件事的影響吧！

清初與三桂入藩，繼之以叛逆的時候，黃河以南十餘省的人民不願服從滿清就來住雲南，其後在咸豐、同治時候，鴉片盛行兩湖、三江等人民來住的很多其間爲了回教徒的作亂，中國人逃走的却不少，亂平後四川及其他各省的人民又陸續移來居住，直到今日還是如此情形。

中國各省人分布在雲南省內的由言語關係上看起來（

一）永昌方面流行類似南京語的言語（二）大理、順寧、騰越等處流行近乎湖北乃至江北一類語言（三）以雲南府爲中心之東、東北、北三處流行類似四川的語言（四）此外各處用各處土言的也有（五）廣東語祇流行在南部，但是用的也不多。因此可以想像到雲南省內各省人怎樣分布了。

其次是蠻夷前面已說過，種類是非常複雜有（Ofe）羅羅族、苗族、僂滯子，磨些、力些、西藏人等不能一一詳述，內中有的是新來族，有的屬於本省的先住民，還有已與中國人同化了的，有的正在經營他未來的新生活的至於言語，有的種族已了解中國語，有的仍舊用他們自己固有的方言，宗教也是這樣的，或奉南方佛教，或奉喇嘛教，或供原始的宗教，生產以經營農業占多數，其中也有以狩獵畜牧爲主，農業行極原始的火田方法的也有，在漸漸發達的也有。雲南省經濟因爲其中一半省民實被複雜的蠻夷所占，所以必要加以事實上的考慮。

二 氣候與農產物

如雲南省這麼大的地域要概說它的氣候和農產物，是很困難的，假使從大體上說起來，且把它分成西北部和其他部，再從這兩大處着眼，就容易敘述了。

一、西北部 大概在北緯度二十七度以北，以都市爲中心，那麼南面在麗江之稍北，北面與西藏省的一部相接，換句話來說就是屬於西藏省高原的餘脈，平地約高海拔八千乃至一萬二千尺左右，所以氣溫較其他各地就低得多了。那裏的谿谷也祇在海拔六千尺前後，從山頂計算起來達一萬五千尺，然而氣

候却不能依着部分而肯定如高峯之，處終年見雪，山脈間的山嶺通常不到每年四月冰就不容易溶解，到了冬季道路時常被雪所阻，平原上的氣候就比較稍微溫和些。除深的豁谷外其他各地在夏季裏見不到炎熱之處。

西北地域，在山頂上幾乎全部都露着岩石，完全成了不毛之狀，此外大都多很茂盛的針葉樹的森林。農業都注重在平地上，因着氣溫的關係穀物差不多不耕種，玉蜀黍、大小麥、桃、胡桃和其他果木却往往到處可見，總之穀物的生產是極少的，反之牧草却很豐富，所以都飼育大量的馬、騾、牛、羊和豚等，寒冷的地方也可以見到犛牛。

關於礦產，下面將另行敘述，總之這一域內礦山也很多，在維西縣有銀及銅礦，北鄰和西康省半獨立地木里相接之處，有很豐富的金礦，因之想到離省境不遠之處，在雲南省之北當有沙金存着。

該地還有不少獸皮，獸毛，麝香，並大黃和其他各種藥草。祇因那裏人口稀少，交通不便，尤其居民都是性質慳悍的蠻夷，盜賊又出沒無常，所以商業不振，加之那裏和以本省為商業中心的雲南府相隔又遠，而貨物的運輸又靠了結隊旅行式的方法，如果將來交通發達，那麼羊毛、木材、金等，當有多量的輸出。

最近雲南省經濟狀況

二、西北部以外的地域 除雲南省西北部外其次就是雲南省內其他各處了，那裏雖然也和上面所說的都是高地，但是也有平地的，平地約在海拔六千尺前後，高的地方有八千尺，南面低處有海拔二千尺左右，因着地勢的關係，還有更多的部分山岳都立在這種平地上的大概拔出平地自三千尺乃至四千尺。

氣溫 南部豁谷的地方非常炎熱，流行病也很利害，但是其他各處大概都溫和的，一年之中沒有太熱，也沒有太冷，這裏的地域大概都因為屬於亞熱帶圈內的高地的緣故罷！

冬季裏晚上雖有霜可是並不覺得冷，白天却很清朗溫暖，非常舒適。有時也降雪，但是立刻就融解了。氣候分乾濕兩季，每年自十一月初旬至明年五月下旬為乾燥季，這時的天氣非常舒服，自六月至九月下旬為潮濕季，那時的天氣終是下雨，晴天很少。潮濕期內溫度，晴天時大約在華氏八十度上，不易變動，一旦下起雨來，就突如地冷下來了，諺云，「四季無寒暑一雨便成冬」真是不差。譬如雲南府在正月裏時常開着梅花和菜花，溫度最低也祇有華氏三十五度，盛夏八月的時候它的高溫度大抵在華氏七十五度。一旦下雨那麼溫度就急降十度的也有。雖在盛夏用扇子的時候也很少，所以一年四季使人感到非常舒

雲南以北就和四川省相同，雲霧在冬季不多見，陰霾天氣也很少，這也是本省的特徵。

在本省廣大的地域內，植物的種類依着地域而不同，南部豬谷之處多熱帶中的叢林，中部和北部以溫帶的樹木為主，山上沒有樹林，但是和東京接鄰之處看不到如緬甸般的密林，大抵雜草很茂盛，那裏生存的樹木很少，這木料可以做炭薪和建築材，所以土人就把它濫伐，伐了之後又不栽植，結果樹木就少了。

耕地大概都在平地上種植，山地上的田地是梯級形的，田地之多少以人口的密度與土地的優劣來作比例。在南面熱帶內平地上的低田，蠻夷耕種的很多，他們把種播好了就到高地上去避暑，到了成熟期再從高地上下來收穫。

農作物以米爲第一，平野上大部分都種稻，山岳上也多少有梯級形的稻田，全省水田面積，在一九三五年度計算有九、五一二、〇〇〇畝，米的產額爲二九、七九三、〇〇〇担。這標看來米的產額也不多，地方上農民普通以食玉蜀黍和高粱的最多。稻田的栽培在平地上和日本的種植法略略相同，在山地上把樹木燒盡了來作田地，灰充肥料。種大小麥、蕎麥等，產量却不多。

鴉片爲本省最多的出產物。因爲稻的收穫通常在十月，鴉片就跟着栽植下去。中國在國際條約內，鴉片的培植當然在被禁之例，但是實際上現在貴州、雲南、四川其他諸省仍舊在大量地種植然而無論在農民或政府對於收入關係上是很重要的，就是一般代辦商也視爲重要商品，假使禁止種植鴉片，雲南官民將共起恐慌了。雖這麼說，雲南省政府自民國二十四年（一九三五年）七月一日起據說已在着手實行禁煙。施行之法，以省城爲中心，以三十八縣爲第一期實施區域，其他再分成二區，全省凡分三區，樹立三年計劃，漸次推及省內全部，豫定禁煙工作到民國二十六年止（一九三七年）可以告一段落。

烟草也廣植各地，南面諸縣都植甘蔗，糖都用土法製成粗糖。茶以普洱茶爲最著名，雲南府附近還產生一種所謂「五華茶」的名茶。製油原料多用菜種，子麻來榨取，大豆出產不多，蠶豆稍豐富些，雲南人都用來製醬，麻用來做麻繩使用，棉花也多少栽培的產量極少（見後表）

果實類有桃、胡桃、棗、石榴、梨等，其味之美誰都知道的。

下表是雲南省主要農產物產額的表示。（單位以千擔計）

種類	一九三四年	一九三五年
米	三一、七五六	二九、七九三
糯米	四、〇七六	三、七九九

小麥	六、四九〇	五、九四七
大麥	三、八五九	二、九五五
高粱	八九七	七四七
玉蜀黍	五、三三三	七、〇八七
粟	六四六	五七八
種	一三五	一三三
甘薯	三、七一九	三、四二五
碗豆	二、五七八	二、二一三
蠶豆	一〇、四七二	一一、〇九四
大豆	五、〇九四	四、九八九
菜種	一、八七九	一、九九〇
胡麻	四六	四九
煙草	二四八	三六一
茶(註一)		
落花生	二四三	一六〇
棉花	四八	四一
鴉片(註二)		

註一 一九三四年度茶葉統計不清楚，一九三五年未發表

註二 鴉片產額很大可是數量無從調查。僅祇由禁煙罰款名目下

關於鴉片各種所征的稅已達四五百萬之多，因此可以推測鴉片產額之巨了。

三、畜產

雲南省家畜也相當的多種類以馬、驢、黃牛、山羊、

最近雲南省經濟狀況

綿羊、豚等為大衆，犛牛也如上述以產在寒冷的西北部為最多。馬和四川馬朝鮮馬相彷彿沒有日本馬那麼肥大差不多比驛馬的程度稍微大些，適用於山野間的驅使，所以商人專以載貨，農人也不令耕種，祇作搬運作物上的使用。驛也和馬同樣地為雲南必需的搬運家畜。

黃牛與水牛專為耕田用的，在泥深的水田內水牛更不可缺。黃牛用途除耕田外 (Sare) 族並且用來搬運什物，中國人却不很用來做搬運的使役，但是在旅行商隊裏也從未見過水牛也有作搬運的使役，祇在雲南的東部可以見到這種情形。牛乳除雲南都市的一部和西藏人外都不作飲料，牛肉也祇有回教人吃，自古來中國人把牛看做耕作上的聖神，都不願去殺牠的。

雲南省各地都飼育綿羊和山羊，內中一部更大量地從事放牧，羊毛以製造毛氈為主，織為洋呢的却沒有，牠的肉祇供食用，皮可以做被服，用途很廣。

雲南省內飼育豚的也很多。牠的肉當然祇供食用，並且可以製為火腿，宣威的火腿好似浙江省金華的火腿一般地共為中國的名產。

家禽類雖有却不多如雞和鴨。

和家畜同樣豐富的東西，就是皮革的出產，因為輸出的緣故，省內就有做皮革工業的人了。

還有豚毛的出產也不少，但是輸出量却沒有皮革那麼多。

農行月刊

第四卷 第二期

農村金融專號

金融政策與農業	趙棟華
明日之農民銀行	朱通九
都市金融與農村金融	張振堯
怎樣調劑中國農村金融	劉存良
農業金融及農極債券	張劍萍
農業保險與農業金融	蔣學楷
農村金融與農村合作制度	彭俊義
合作社自籌資金上的幾個實際問題	鄒吉枋
農村副業與農產運銷	侯厚吉
農村金融與農產運銷	李孟麟
農村金融與通內地信用	陸國香
農村金融與通內地信用	姚國香
農業不動產金融問題之研究	白方策
農業不動產金融問題之研究	周鴻文
美國政府對於農業金融制度的監督	蔣懷瑾
附廿五年農村金融論文索引	

定價 全年一元五角 半年八角 另售一角五分(郵費在內)

定閱處 各大書局 民江中山路農民銀行各地農民銀行分行

逕啓者貴刊廣告已登入敝刊四卷二期請即檢閱附刊廣告一則請亦登入最近期內以收互相廣傳之效貴刊廣告請亦擲下以便登入最近期內 農行月刊社啓

水產業都流行在河川湖沼的地方，如昆明湖、洱海、撫仙湖一帶從事於漁業的也相當的多。(未完)

浙棉

第二卷 第二期 要目

- (一) 棉作缺株問題之研究..... 蕭輔 孫貽謀
- (二) 應用家庭工業紡紗機以促進經濟復興之我見徐絨三
- (三) 棉纖維之發源與伸長..... 楊志復
- (四) 變量分析於棉作試驗應用之實例..... 張理文

浙棉

第三卷 第三期 要目

- (一) 十年來之浙江棉業..... 蕭輔 楊志復
- (二) 棉作綠肥問題之商榷..... 丁漢臣
- (三) 中棉花部遺傳..... 秦皎然
- (四) 變量分析於棉作試驗應用之實例..... 張理文

定價 每期另售五分 全年十二期預定五角

(國內郵費在內郵票通用)

出版處 杭州七堡浙江省棉業改良場浙棉編輯部



廣東番禺縣柑橘調查

陸松侯

緒言——地勢土壤及氣候——柑桔種類及品種說明——繁殖

栽培與管理——栽培經濟——病虫害——運銷——結論——附錄

一 緒言

番禺位居廣東之中北部，氣候溫暖，沿珠江二岸為沖積土質，柑橘栽培極盛，夙為全省重要柑橘產區之一。全縣栽培面積約共七千畝左右，年產柑橘十萬餘担，故柑橘之經營，向為本縣農民視為重要作業，其收穫亦佔農民歲入之主要部門。

柑橘之栽培，其盈利實數十倍於禾稼，惜以本縣栽培既墨守舊法，管理又探放任。雖得天獨厚，而人力之未盡，致近年以來產量日漸退化，栽培面積亦逐形減少，例如昔日黃村之栽培面積有千畝之多，今則僅餘百畝；民國十八年全省輸出數量有三十餘萬擔，今則僅輸出其三分之一，此項衰落之趨勢，若長此持續，則吾粵柑橘業，焉將不入於總崩潰之途程乎？

值茲農村復興，經濟建設之聲浪甚囂塵上之際，吾粵固有之柑桔副業，自宜首先復興與提倡，復興之道，必先調查其現狀，

廣東番禺縣柑橘調查

探究其衰落原因，進而研究之改進之，使柑橘生產恢復原狀。再而擴大之，則已困之農村經濟，得以昭蘇矣。筆者在調查過程中，深蒙 費教授鴻年之指導與鼓勵，並承金君文光之協助，謹此誌謝。

二 地勢土壤及氣候

番禺位於廣東之中北部，東界增城，東莞，北隣從化，花縣，西接南海，南連順德，其地勢以東北多山嶺而高峻，西北則較低窪，東西南三面，丘阜零落，若斷若續，其間則原野開廣，珠江橫貫，細流交錯，密如蛛網，船舶往來，暢行無阻。陸路交通有粵漢、廣九、廣三諸鐵道，加以近來四鄉公路，次第築成，運輸極稱便利。沿珠江二岸，為沖積土質，有砂質及埴質土壤，柑桔栽植之地勢，大別之為高地低地栽培兩種。其緯度為二三·二〇度N，與本國各地及美國柑桔生產地之緯度比較，大致相同。

柑桔為亞熱帶植物，性好溫暖，故柑桔果樹之生育，品質之優劣，常受溫度之控制，蓋溫度高能使成熟期早，同化作用充分，果皮薄，糖分增加等作用。例如新會橙移植番禺羅岡，果皮變厚，

蜜柑移植新會，則果皮轉薄，又新會柑之成熟期較潮州柑為早，諸如此類事實，自表示柑桔栽培受氣候之影響甚著也。茲將二十五年年度廣州氣候，列表如下，以資參考：

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
最高溫度	二七·〇	二六·五	二八·五	三〇·五	三二·五	三五·六	三六·〇	三六·五	三四·七	三二·二	三一·五	二九·〇
最低溫度	三·七	五·二	三·七	二·五	一五·七	二一·五	二一·八	二〇·四	一七·三	一四·〇	一〇·五	六·五
平均	一三·四	一五·一	一四·一	一三·八	一二·二	一四·二	一四·三	一四·二	一三·〇	一一·〇	二五·一	一五·九
陰雨量	日一〇·八	六三·一	五四·六	二三八·三	二八六·九	一七二·一	一七七·一	二九七·五	二四四·一	一七·七	〇	五〇·二
降雨日數	八	一五	一六	一四	一九	一二	一五	一六	一〇	五	〇	六
降雨總量	一四九·二	七·七	降	日數總計	三六·日							

註：本表根據廣州中山大學氣象觀察記錄

三 柑桔產區分佈

番禺為珠江流域政治與商業之中心，全縣地境縱約九十餘里，橫約七十餘里，素為廣東重要柑桔產區之一，以栽培面積及產量論，列全省第三位，全縣栽培面積共有七千畝左右，年產柑桔達十萬餘担，茲將本縣重要柑桔產區之分佈，述之如下：

吉山——位於廣州之東，蘿岡之南，聯圃公路經其旁，栽植面積約七百畝左右，栽植種類以橙類居多。

鷄公嶺——與吉山隔隣相接，栽植極盛，全鄉栽植面積約

共八百畝。

羅岡——該區位於本縣中北部，其地岡陵起伏，以橄欖為大量生產，柑桔生產居其次，有公路直通廣州，交通便利，運輸無阻，或乘廣九車至南崗，或乘小火車，亦可抵達該處，全鄉栽培面積共四百餘畝。

崙頭——該區與黃埔隔江相對，由廣州乘汽輪或乘車赴新洲轉乘渡船亦可直達該處，本鄉以栽植楊桃居多，柑桔栽植面積約共四百畝。

士華——本區與崙頭隔江之遙，勤勤大學在其對岸，全鄉

栽培面積約三百畝。

珠村——本鄉於廣州之東，廣九鐵路經過其處，本區與吉

山爲該鐵道所中隔，吉山在鐵路之北，珠村在鐵路之南，由廣州乘維新公共汽車至東圃轉達該處，全鄉栽培面積共七百餘畝。

黃村——位於中山公路與聯圃公路交接之間，廣九鐵路橫貫其間，與珠村近隣，全鄉栽植面積約百餘畝。

其他尚有龍眼洞、臘德、佛嶺市、北山、龍潭、大塘等數處，栽培亦盛。

四 柑桔種類及品種說明

本縣柑桔栽培甚盛，品種亦多過他地，茲將調查地所發見之種類列下：

橙類——明柳甜橙，暗柳甜橙，半截柳橙，水橙，扁身甜橙，蘭花葉橙，香水橙，酸橙，大葉酸橙。

柑類——四會柑，茶枝柑，硃砂柑，溫柑。

桔類——硃砂桔，冬紅桔，白桔，酸桔，金桔。

檸檬類——雙皮紅檸檬，白檸檬，黃檸檬，紅色甜檸檬，紅色酸檸檬，甜檸檬，柔皮紅檸檬。

明柳橙 (*Citrus sensensis osbeck. var. ming lii-cheng*)

廣東番禺縣柑桔調查

ex Hort.)

標本採集地 番禺吉山

樹高八尺，樹頂半圓形，枝條密生，披垂性，無刺。葉高深綠色，葉底綠色較淡，橢圓形，先端尖銳，葉脈清晰，葉緣有波狀缺刻。果實圓形，直徑六·四厘米，高六·一厘米，果重一四〇克左右。果梗粗，深綠色，果頂略平，周圍有粗大之柳痕，即皺紋，長短不一，此爲特徵，亦與暗柳橙之顯著區別點，萼大，暗綠色，周圍有暗褐色環狀紋圍繞。萼片褐色，排列不齊，分裂五片，尖形。果面黃色，頗粗糙，油胞密佈而突起。果皮淡黃色，上半部甚厚，約三·四厘米，底部較薄，一瓣，排列整齊，互相密接，不易分離。瓢皮薄白色，果肉黃色，組織緊密，砂瓢短紡錘形，或長橢圓形，體積 1.2×0.4 厘米，近頂端約三分之一呈篩狀，宛如砂瓢疊接，汁液多，淡黃色，味甘而爽口，品質甚佳，種子橢圓形，體積 1.2×0.6 厘米，每橙共有種子十四至十八粒，熟期十一月至十二月。

暗柳橙 (*Citrus sensensis osbeck. var. an lii-cheng*)

ex Hort.)

標本採集地 番禺吉山

樹半圓形，高八尺左右，枝葉密生，枝條披垂，有微小刺，葉橢

圓形，先端尖銳，葉柄短，無翼葉，葉緣有波狀缺刻，果實圓形，直徑六厘米，高五厘米。八種，果重一二四克，果梗粗短，頂部略平，近蒂部稍有皺紋，甚短不如明柳橙之長而數多，萼厚，黃綠色，分裂三片，果底平，果面橙黃色，較光滑，油胞密佈，圓小，皮厚。二八種，密接瓢囊，不易剝離，中心柱堅實，桔絡粗韌，緊貼瓢囊，皮厚十一至十三瓣，互相銜接，排列不甚整齊，瓢皮白色，薄而堅韌，果肉黃色，較明柳橙者色澤略深，組織緊密。砂瓢長紡錘形，體積 1.5×0.2 厘米，漿液甚多，味清甜而有香氣，品質優良。種子橢圓形，基部銳尖。頂端較鈍，體積 1.3×5.5 厘米，共有種子十六至二十粒，熟期十一月下旬至十二月上旬。

酸橙 (*Citrus aurantium* Linn.)

標本採集地 番禺吉山

樹高八九尺，枝條軟而披張，有小刺。葉長橢圓形，中央部甚闊，先端尖銳，基部圓形，邊緣略呈波浪形，芽直生。果實圓形，直徑六厘米。五種，高六厘米，頂部略平，向蒂部逐漸凹下，果梗甚粗，暗綠色，萼圓甚厚，果底平坦，果重一四〇克左右，果面橙黃色，油胞密佈，圓形而顯著凸起，果面粗糙，皮厚。三六種，組織堅韌，附着瓢囊，不易剝離，瓢囊十至十二瓣，排列整齊，不易分離，瓢皮薄，白色，桔絡粗，緊貼瓢囊，果心小，砂瓢暗黃色，長紡錘形，體積 1.5×0

二種，漿汁甚多，淡黃色，味酸略帶甘澀，品質中等，種子約十八至二十粒，卵圓形或長橢圓形，體積 1.2×7.5 厘米，熟期十一月下旬至十二月上旬。

香水橙 (*Citrus senensis* Osbeck. var. *hong shiu*-

chang ex Hort.)

標本採集地 番禺吉山

樹呈半圓形，高約九尺，枝條密生，披張略下垂，有刺，葉橢圓形，闊圓，先端尖，基部鈍尖，葉綠色，脈紋顯明，翼葉狹長，葉緣有淺輪紋。果實圓形，直徑六厘米。二種，高五厘米。八種，果重一二五克左右。果梗甚粗，萼厚，分四片，尖形，果頂略凹，底部平滑，果面橙黃色，粗糙，油胞小而不如酸橙之顯著突出，皮厚。一一種，黃白色，緊接瓢囊，剝離不易，惟較酸橙組織略為柔鬆，瓢囊一〇至十二瓣，互相銜接分離非易，桔絡粗大，緊附瓢囊，果肉黃色，組織緊密，砂瓢長橢圓形，基部鈍，先端尖，暗黃色，體積 1.2×0.26 厘米，漿液頗多，味酸甜，果心小而略鬆，種子扁橢圓形，體積 1.4×0.68 厘米，種子共有十八至二十粒。十一月至十二月上旬成熟。

砂砂柑 (*Citrus erythrosa* Tanaka)

標本採集地 番禺吉山

樹高六尺至七尺，枝條疎生，披張性，無刺，葉橢圓形，先端鈍，

基部較尖，葉緣有淺波狀缺刻，無翼葉，柄長一柶。果實扁圓形，直徑七柶，高四·五柶，果重一二〇克左右，果頂高低不平，蒂部略陷，萼黃綠色，萼片鈍尖，分爲五裂，果底凹入甚深，約半柶左右。果面紅黃色，色澤最濃部呈硃紅色，故名，表皮粗糙，油胞圓大，數量甚多，果皮淡黃色，厚〇·二五柶，組織柔鬆，與瓢囊甚易剝離，桔絡甚多，柔軟白色，瓢囊十一至十四瓣，腎臟形，排列不甚整齊，頗易分離，中心柱大而空，瓢皮較厚而強韌，肉瓢紅黃色，接合甚密，砂瓢紡錘形，粗而膨大，體積 1.1×0.4 柶，漿汁頗多，淡黃色，味甜而淡，略帶酸味，種子約十八至二十四粒，卵圓形，體積 0.9×0.6 柶，熟期十一月至十二月初旬。

茶枝柑 (*Citrus chachiensis*, ex Hort.)

標本採集地 番禺吉山

樹直立形，高六尺至七尺，枝條疏生，披張性，無刺。葉綠色，橢圓形，兩端尖。果實扁圓形，成熟者淡橙黃色，果頂略呈平形。萼之周圍處有皺紋，果梗粗，綠色，萼小，分爲五片，黃綠色，先端尖形，油胞密布，圓形，甚大，多數凹入，果底亦畧凹入，果皮厚約〇·二五柶，組織鬆脆，與瓢囊頗易分離，桔絡多，柔軟，白色。瓢囊九至十瓣，排列大小整齊，分離亦易，果心缺如而成中空。砂瓢粗大，頗飽滿，呈深黃色，漿汁頗多，酸味較甘，味略強，每瓢囊有核一粒至三粒

不等，每果共有核約二十粒左右，核橢圓形，一端尖，體積約 1.3×0.6 柶，果之體積約 7×5 柶，重一二三〇克，成熟期自十一月至十二月上旬。

白桔

標本採集地 番禺吉山

樹呈半圓形，高六尺左右，株條疎生，披張，有六尺至七尺之闊度，梗不粗，無刺，葉綠色，橢圓形，先端有缺口，果實叢生，葉緣有波狀缺刻。果實扁圓形，直徑五·二柶，高三·七柶，果重四十五克，頂部略呈平形，萼黃綠色，分爲六裂，果底稍凹入，果面黃色，光滑，油胞圓小，凹入，皮厚〇·二五柶，組織鬆脆，與瓢囊甚易分離，桔絡多，柔軟黃白色，瓢囊十一瓣，排列整齊，腎臟形，易於分離，砂瓢黃色，組織不密，紡錘形，短而膨大，體積 0.8×0.3 柶，染液頗多，淡黃白色，味酸，果心有，不甚堅實，瓢皮薄韌，黃白色，種子十六至十八粒，卵形，體積 0.7×0.5 柶，十一月下旬至十二月成熟。

白檸檬 (*Citrus lemonia* Osbeck, var *pai lemon* ex Hort.)

Hort.)

標本採集地 番禺吉山

樹呈直形，高約七尺，株條有刺，甚銳利，葉大，長橢圓形，兩端尖，葉緣有波狀缺刻。果實扁圓形，頂部底部均呈平形，萼大，淡綠

色，萼片五裂，油胞大，透明，微凹入，果重三五克，直徑四厘米，高三厘米，表面鮮黃色，光滑，皮頗薄，厚僅一〇七厘米，與瓢囊附着，剝離時易損壞瓢囊，瓢囊八瓣，淡黃色，排列頗齊，互相接合，分離不易。且本種水分飽滿，分離瓢囊時往往有果汁射出，射度有一尺之遙，可見其水分充足之一斑，漿汁白色，味極酸，砂瓢長圓形，淡黃色，種子十至十四粒，長橢圓形，體積 1.0×0.4 厘米，成熟期在十一月下旬至十二月。

甜檸檬 (Citrus lemonia Osbeck, var. dien lemon)

ex Hort.)

標本採集地 番禺吉山

樹矮生，枝條疎生，無刺，披張狀，生長甚遲，經過十年之樹，高僅五尺，葉大，綠色，表面光滑，底面粗糙。果實圓形，頂部略突起，向蒂部皺縮，底部突起，乳頭狀，果面紅黃色，油胞凹入，粗糙，體積直徑五厘米，高五〇二厘米，皮厚二毫米，與瓢囊貼着，剝離不如剝柑之易，瓢囊大，七至八瓣，排列整齊，鮮紅色，易分離，脈絡甚多，砂瓢橢圓形，一端尖，漿汁少，味略甘而帶澀，種子薄小，橢圓形，果重約五十八克。

酸檸檬 (Citrus lemonia Osbeck, var. suan lemon)

ex Hort.)

標本採集地 番禺崙頭

樹不正形，披張甚闊，枝條疎生，有刺，葉淡綠色，邊緣有刻紋，果實紅黃色，扁圓形，直徑五〇八厘米，高六〇〇厘米，重一百克，頂部略平，周圍呈收束狀，萼大，黃綠色，分五瓣，底面平，油胞疎生，粗大而凹入，果面粗糙，皮厚二〇二厘米，與瓢囊不甚緊接，較易剝離，瓢囊八至十瓣，排整齊，易於分離，瓢皮薄，淡黃白色，果內紅黃色，組織不甚緊密，砂瓢紡錘形或長橢圓形，體積 1.3×0.35 厘米，漿汁頗多，酸度極強，果心小而堅實，種子卵圓形，體積 9×0.5 厘米，其有種子一〇——一二粒，熟期十一月下旬至十二月上旬，本種用糖製成檸檬餅，售價甚昂。

雙皮紅檸檬 (Citrus lemonia Osbeck, var. hung)

suan lemon n Hort.)

標本採集地 番禺崙頭

樹矮生，高五尺，枝葉密生，有微刺，葉端鈍尖，邊緣有顯著刻紋，果梗細，綠色，果實圓形，直徑六厘米，高五〇八厘米，重一二〇克左右，萼片五裂，黃綠色，果頂起伏不平，近蒂處略呈窪狀，果底突出，乳頭狀，果面紅色，頗粗糙，油胞圓，凹入，果皮厚三毫米，與瓢囊易於剝離，桔絡頗粗，白色，中心柱甚堅實，瓢囊一〇——一二瓣，互相銜接，不易剝離，瓢皮薄韌，淡黃色，肉瓢淡紅黃色，組織鬆，砂瓢長

紡錘形，體積 $1.2 \times 0.3 \text{ cm}$ ，頗飽滿，水分充足，味極酸，本地栽培甚少，大都作砧木用，種子紡錘形，光滑，先端尖，共有種子一〇—一四粒，熟期十二月上旬。

四會柑 (*Citrus aurantiensis* Tanaka.)

標本採集地 番禺蘿岡

樹半圓形，高八尺左右，枝條細，密生，無刺，葉面濃綠色，橢圓形，二端鈍尖，邊緣有波狀缺刻。果實扁圓形，直徑七·一釐，高五·七釐，果重一七〇克左右，果梗細，黃綠色，萼小，分五瓣，尖形，黃綠色，果頂起伏不平，隆起者如瘤狀，臍窩圓小而淺，果而不光滑，深黃色，油胞密佈，圓小，有少數作凹入狀，皮厚〇·三釐，組織脆鬆，與瓢囊甚易剝離，果心小堅實，桔絡淡黃色，甚多，黏合於瓢囊，瓢囊十瓣，腎形，大小整齊，頗易分離，瓢皮厚韌，淡黃白色，肉瓢紅黃色，組織鬆疏。砂瓢紡錘形，短而粗大，體積 $0.2 \times 4.2 \text{ cm}$ ，漿汁甚多，淡粉紅黃色，味清甜，品質頗佳，且抵抗病蟲侵害力甚強。種子一六——二一粒，卵圓形，頗豐滿，體積 $1.2 \times 0.8 \text{ cm}$ ，熟期十二月上旬至下旬。本種頗耐貯藏。

五 繁殖

(一) 駁枝法——駁枝法爲本縣最通行之繁殖法，其法當

廣東番禺縣柑橘調查

春暖時，新葉發生，選一適當之株，於其宜駁之處，削去表皮，形成頭狀，長約寸許，不損傷其木質部，乃以泥草裹之，又以草束之，空氣乾燥並時灌以清水，約二、三月後，其內部自生新根，新根成長後，即去其包草，以刀割下基部，置於陰處數日後植於苗木。

(二) 換接法——此法亦爲本縣所沿用，大都於每年春三、四月舉行，以紅檸檬爲砧木，其法於砧木上削起倒十字形之表皮，將接穗削尖，斜換入其間，使二者密接，以繩縛之，再裹以枝葉，不動母株原有生活力，接後約二、三月左右，視其兩者完全接合，而有生活能力後，乃割斷親株下部而栽植。

苗木之育成，大部以自育自用者居多，大規模之育苗場，在本縣尙無發見，本年度之苗，與往年無甚變遷，用紅檸檬砧木換接者，每株普通約二角五分。

六 栽培與管理

(一) 定植——本縣柑橘果園，大都以水田改植或栽植於山麓平地，其栽植方式大都先將園地造成若干畦條，畦寬一丈至二丈，畦高約二尺餘，畦間有深闊二三尺之溝，以利灌溉排水之用，起畦後則依其栽植距離掘穴，穴內置堆肥作基肥，再覆薄土一層，然後將苗植下，至於行列方式漫無標準，正方形有之，長

方形及三角形亦有之。

(二)栽植株距——本縣柑桔果園，什之八九屬於小農經營，故莫不因地積經濟而充分利用土地，其栽植株距緊密異常，橙樹大都自六尺至九尺，果樹略覺寬闊，茲調查四處之株間距離，列表如下：

調查地	株距(英尺)		
	最寬	最窄	普通
吉山 甜橙	九·五	六·五	七·〇
酸橙	九·〇	七·五	八·〇
香水橙	九·五	七·〇	八·五
崙頭 甜橙	八·五	六·〇	七·〇
酸橙	八·五	六·五	七·五
羅岡 甜橙	一〇·五	七·〇	八·五
四會柑	一一·〇	七·〇	八·五
土華 甜橙	八·五	六·五	七·〇

見上表可知本縣栽植株距最寬未超過十一英尺，羅岡吉山之株距較寬闊，崙頭土華則甚狹隘，每畝栽植株數自七〇—一百株不等，普通每畝八、九十株者為最多。

(三)施肥——本縣柑桔園施用之肥料，以人糞尿為最多，在羅岡一帶亦用花生舖作肥料，他如垃圾，豆舖，草木灰牛糞等

肥料亦有應用，化學肥料則絕少使用，其施肥時期全年分二次三次不等，行二次者則春季三月一次，秋季八、九月一次；行三次者，春季二、三月一次，秋季九月一次，十一月一次。施肥法可分二種，大概用花生舖作肥料者，則為輪溝狀，施後覆以泥面，施人糞尿及草木灰牛糞混和之肥料，則多施於近株之土面，不再覆土，施灰糞者間有用穴狀法，人糞尿每担約值粵幣二角五分至三角。

(四)中耕除草——中耕土表，鋤鬆土壤，為柑桔園管理上一重要之工作，本縣行中耕者，其次數每年二次至三次，即早春一次，晚春晚秋各一次，其深淺則以第一次較深為七八寸，第二次較淺，第三次又深，在崙頭之橙園，間有常年無中耕之舉，惟每年各季或初春，各區橙園，均培土一次，其泥取自附近魚塘或河灘或排水溝之溝泥就近移上畦床。資力雄厚之農家，每年間有培土二次，此項培土，有肥料之作用，至於除草，大都於中耕或施肥時行之，間亦隨時拔除之，惟果實採摘後，落葉滿園，則甚少清除之。

(五)整形剪定——橙樹整形及剪定工作，在本縣甚少舉行，農民對於果樹之生長，一任其自然，故枝條濃密，病蟲既易發生，管理又頗不便，近來稍知剪定者，僅羅岡及崙頭二處，惟因技

術粗陋，鮮得剪定之利益。

(六)間作——本縣柑桔園間作其他作物者甚少，在吉山一帶，常見果園中間作蔬菜葱蒜等，爲數甚少，僅作自食之用，在幼齡苗圃中，亦有水稻之間作，其間作收穫所得，可補助施肥之用費。

(七)防竊——柑桔大都栽植於曠野田地，每值橙果成熟時期，常有宵小乘機潛入園地偷採果實，本縣各鄉雖有警衛團之設立，負有防竊之責，但每因果園分佈遼廣，巡視不週，業柑桔園者，爲嚴密保護計，往往在園之四週加圍竹籬，再掘二、三尺闊度之水溝圍繞之，以防果賊。在吉山峯頭等處，更有特種防竊設備，即在園之四處暗埋土鎗數枝，鎗上覆蓋稻草，於開鎗處結以鉛絲，連繞園之各部，若不慎而誤觸其圍繞鉛絲，鎗彈即自動放出，中彈者常致受傷而就擒，更有多數橙園，在結實成熟時期，在園內築一小屋，農民日夜駐園守護，以防失竊。

(八)採摘——本縣採收果實，向賴手摘，甚少應用果剪爲之。對於果梗之長短，放置之輕重，每少注意，往往連枝拉下，枝長板達數寸，在樹頂部之果實，亦不做木梯採摘，而將枝條強行攀下，故枝條時有損傷，影響次年產量甚大。至於採摘次數，視成熟，需要及市價爲轉移。羅岡吉山等處採期較早，大都於新歷十二

月上旬悉數採完，峯頭則較遲緩，大都延至古歷十二月間採摘，蓋是時各處橙果，多數採摘完畢，故貨少而需要增加，可得善價而沽也。採摘果實，大都橙農及其家人自己爲之，亦有雇用長工常年管理橙園兼採摘等工作。但爲趕賣市場或買主限期取貨，則亦有雇用臨時男女短工，幫助採摘。其工資每人每日約大洋四角，供給膳食，每人每日之採橙量，視熟練程度及橙樹之生長狀況而異。

七 栽培經濟

(一)租園——本縣柑桔園經營以自耕農爲最多，租園栽培之佃農亦多，租園手續先由雙方議定租期租價，訂定租約，雙方各執一紙。租園以期租爲多，普通自十年至廿五年不等，租價因果園之優劣而異，或租植滿期之果樹去留而異，例如租期已至，果樹留給地主者，則租息較低，反之如果樹由租戶取之，則租息較高。在峯頭之租息，每畝每年自毫洋十五元至二十五元，羅岡之租息約自十五元至二十元，吉山則十元至十五元。果產豐富之園地，則租價高低，漫無標準矣。

(二)生產收支——生產收入調查，爲一困難之事，因農人鮮有了解我人調查之意義，往往疑慮有無作用，故所問各項，類

皆不肯吐實答覆。且各地栽培管理情形略異，栽培經濟自亦略有參差，下列一表，數字雖未必十分正確，故且刊出，作一參考而已。

本縣柑桔園每畝栽培生產費調查表

單位國幣

地點	固定資本			支			出			收			收支對比			備考
	地價	墾地費	栽植費	租稅	捐費	除中耕培土	除草	施肥	治蟲及雜費	合計	橙果產量(担)	平均價值	盈餘	虧耗		
吉山	50.00	11.00	16.00	10.50	6.00	40.00	15.00	10.00	6.50	17.00	15.00	67.50				
崙頭	40.00	11.00	11.00	11.50	3.97	50.00	16.00	15.00	9.50	18.00	15.00	91.50				
羅岡	40.00	10.00	10.00	10.50	5.50	50.00	10.00	11.00	9.50	16.50	15.00	73.50				

本縣警衛捐以售出橙價為單位，普通每百元抽取三元。

觀上表收支對比中，可知本縣栽植柑桔，盈利頗豐，此則為柑桔業一極好之現象。惟柑桔果樹自經墾植後，須經四、五年始有果實，八、九年後方有多量之生產，故成本利息之一項，為最大支出，上表並未列入。若以複利計算而加入支出項內，則盈利決不如此豐富。

(三) 捐稅——本縣柑桔園之捐稅，除正稅外，尚有所謂警衛保護捐，由當地警衛團徵收。正稅甚輕，每畝每年完粵幣一元

一角，合大洋七角三分，其他附加有無，尙待調查。保護捐之徵收方法，因地而異，在吉山以一園之產量為徵收對象，普通每百斤抽取四斤，每畝若產橙十七担，即被抽收六十八斤，每斤以大洋一角計，每年每畝則須付保護捐六元四角，其徵收稅率之苛重，幾超過正稅五倍以上。崙頭羅岡等處亦有保護捐之名目，其徵收方法略異，大都以橙價而抽收。羅岡每百元抽收三元，崙頭每兩抽收二分，每兩合粵幣一元四角，合大洋九角三分二厘，每大

損費為當地警衛捐，每產橙一担，抽取四斤，每畝產橙十七担，即抽取六十八斤，每斤價值以一角計，共計如上數。

本縣警衛捐抽取方法與前者又不同，概以橙價抽取，每兩抽二分，每兩合粵幣一元四角，合大洋九角二分二厘，一八五元合九九八、五兩，共被抽收捐費如上數。

洋百元約抽捐國幣二元一角。橙農完納保護捐所享利益，僅可保障果園橙果不致失竊。

(四)收穫——柑橘之收穫，常以樹齡幼老，氣候與管理之精粗為轉移。初植之苗木，三年後所生之花芽，橙農大都摘去，免其早結果實，妨害橙樹之發育，以後第一年之產量，每畝約四、五担，第二第三年倍增之，五、六年後每畝平均可以收穫十担左右。上項產量，係估計所得，事實上在本縣各產橙區域，新開橙園尙無多見，所有橙園，均在十年或數十年以上，但老樹死亡補植新樹者，所在都有，該項新樹於定植後第四年，每株產量約六斤左右，以後則逐漸增加。故上述產量估計，即依此推算而得，至於栽培生產費表內所列各區之每畝產量，係通常平均數量，最普通者每畝平均產量，年可二十担左右，其收穫時期自十一月至一月。

八 病蟲害

目前經營柑橘園者，認為最困難最嚴重之問題者，莫若病蟲害之猖獗。此次調查所至，橙園受星天牛根腐病之為害，已呈極普遍之現象。因該項病蟲而致砍樹拔園者，比比皆是，故橙農數十年之辛勤，所費工本租息，因之而盡付東流，以致經營失敗

廣東番禺縣柑橘調查

者或甚至破產者，亦時有所聞。問題之急待解決，實不容稍緩。此項病蟲不特能使果桔產量品質退化，抑且影響整個農村經濟，為復興計，此項病蟲害之發生，實有迅速防治之必要。茲將調查時所發見之重要病蟲害分述如下：

甲、病害

根腐病 *Fusarium* s. 本病為本縣柑桔產域最嚴重之病害，俗稱雞頭黃，黃龍病，萎黃病，變色病。分佈甚廣，蔓延於苗圃及果園。柑橘樹初罹此病，恆不顯露病狀，待至病深後，始能發覺，此時若設法防除，為時已遲，蓋初時不易察覺者，實以病菌在地下蔓延，延其時樹之根部之大部份業已受病，而地上各部分尙未露出病狀，惟枝葉逐漸變黃，一如受旱之現象。最後黃葉驟增，樹呈乾枯而死亡。死株掘起時，根部腐爛為黑色，即初呈黃葉之株，其根部亦有一部分腐爛。且死株掘起之受病地域，須間植其他作物經過相當時期，始可再植橙樹。農民一見此病發生，莫不垂頭喪氣，束手無策，深望農林學術機關，縝密研究有效防治法，實地指導農民防治之。

本縣產橙區域，受此病害最劇烈者當推崙頭土華吉山等處，筆者在崙頭調查一園，該園栽培面積有五畝之廣，患此病之橙樹達六十餘株之多，均待斧砍，損失甚重。

潰瘍病 *Pseudomonas citri* Hassé. 本病在本縣分佈

亦廣，全縣柑橘產區，莫不有之。無論枝葉果實均受其害，尤以幼年橙樹受害最烈。被害橙樹因此生長受阻，常致全部枯死。果實之被害者，外觀失美，不耐貯藏。其病斑着生於果面者，圓形而隆起，成熟時病斑縱橫破裂，露出軟木質組織，中央漸次破壞而凹陷，呈潰瘍狀態。農民對於該病之傳染，不知防治，致形成今日蔓延極廣之現象。

本病之蔓延，當推吉山一帶為最烈，羅崗崙頭土華較次之，被害者多為橙樹，柑樹尚未見其侵害，此或因品種之關係，抗病能力亦不同矣。

煤病 *Meliola citri* Saccardo. 煤病之分佈，較前者更

為廣泛，其病斑都着生於葉面及枝梢與果實上，被害枝葉為該病黑膜所遮蔽，不得日光映照，妨害同化作用，致發育不良，樹勢頹衰。被害果實，因之不得充分成熟，酸味勝於甜味，且失去美觀，售價低落。農民對於該病之蔓延，類皆認為煤烟所附著，毫不介意，且該病係慢性之病害，發生劇烈一時，亦不如根腐病之速死，故未引起農民之注意。

本病蔓延頗廣，以崙頭土華羅岡等數處為最嚴重，其他各處稍次之，崙頭土華等處，因園地低濕，排水不良，且栽植株距，過

於緊窄，各株相接，該病傳染極易，故蔓延之廣，日甚一日矣。

黑星病 *Phoma Citricarpa* Mac. Alp. 本病分佈範圍較小，且獨侵害柑樹，橙樹尚未見其傳染，當柑果成熟時，開始發生，其病斑歸不正形，中央有小黑點，一被害果實甚易腐敗，不耐貯藏。

本病蔓延雖廣，但本縣栽植柑樹者甚少，目前尚不致形成嚴重問題。

瘡痂病 *Sphaeceloma fawcettii* Jenkins. 本病分佈亦廣，枝葉果實，均罹其害，幼年果樹，受害最烈。本病之發生，與柑桔園之地位，排水及施用均有密切之關係，若果園位於低濕之地，加以降雨頻繁，排水不良或施肥之要素配合之不當，在在足使本病易於發生，農民認識此病者甚少，蓋染病之幼果，尚能繼續生長，故不為農民所注意，而引起彼等作防治之舉。

青黴病 *Penicillium italicum* Wen. 綠黴病 *Penicillium digitatum* Saec. 柑橘在貯藏時期，往往被該病所侵害，蓋本縣各區農民採摘果實，向用手摘，頗少用剪為之，果梗之長短，放置果實之輕重，每少注意，重置則果實受傷，梗長易擦破果皮，受損柑桔，在貯藏中極易為該病所侵入，且傳染神速，發覺太遲，往往波及全果，損失不貲。

乙、害蟲

星天牛 *Malanaster chinensis* Foser. 該蟲當推爲本

縣柑桔產地最嚴重之蟲害。其成蟲於四、五月間出現，初時嚙食軟枝嫩葉，繼乃產卵於離地二、三尺之樹幹，幼蟲孵化，最初潛入樹皮內表，繼而蛀入樹之木質，被害樹幹，形成中空，每易爲巨風所吹折或逐漸枯萎而死亡。農民之防治法，除尋着蛀孔刺殺幼蟲或捕殺成蟲外，別無他法。間有數處橙農，即使發現蛀孔，亦不提出幼蟲殺滅之。蓋該幼蟲爲害樹心，有時蛀成縱橫或直上之隧道，故農民捕捉困難，深恐損傷樹木，寧願任其在內蝕害，而勿設法捉除之。

本蟲蔓延甚廣，受害最烈者首推羅岡吉山二處，其他各處雖亦有發現，但不若前者之嚴重，羅岡一處，因此蟲而砍樹者，觸目皆是，誠目前柑桔經營上之一嚴重問題也。

柑桔長吉丁蟲 *Aurillus auriventris* Saund. 該蟲之幼

蟲亦以樹心爲食料，縱橫穿孔，孔外充塞蟲糞，故一望即知，樹幹必有該蟲潛伏在內，此時正可舉行刺殺幼蟲，但多數農民恐損傷樹株，舉行捕殺者寥寥無幾，故一任其蛀食，詢至株幹中空而枯萎死亡。嶺頭土華第處受害最烈，羅岡吉山較次之。

柑桔實葉蟲——爲害柑桔之實葉蟲，在廣東已發現者其

廣東番禺縣柑桔調查

有三種。屬鱗翅目潛葉蛾科有二種，一爲 *Phyllocnistis citrella*

Stainton, 一爲 *Phyllocnistis saligna* Le!, 屬於鞘翅目

偽叩頭蟲一種爲 *Throscoryssa citri* Maulik, 三者均潛行

柑桔葉肉食害，造成曲折迂迴之條紋，成蟲并嚙食嫩芽、嫩葉及

嫩果。此次在本縣各區發現被害葉甚夥，但不見其活蟲，故不能

斷定其爲三者中之何種。被害樹葉，因生長受阻，樹勢呈頹衰狀

態。且本蟲能誘發潰瘍病，凡該蟲爲害劇烈之處，潰瘍病發生亦

盛，故用藥劑驅除此蟲，并可兼治潰瘍病，誠一舉兩得之事也。

柑桔果實蠅——該蠅僅在本縣嶺頭鄉發現，爲害甚烈，落

果遍園。此種果蠅，以其尖銳之產卵器，插入果皮產卵，幼蟲孵化

後，即向果肉內部穿鑽食害，卵孔處變作黃色，果肉逐漸腐敗，終

至早黃而落地。成長之幼蟲，由卵孔跳出或由落果內脫出，入地

化蛹，羽化後循環爲害。此次調查時攜回落果甚多，在室內檢視

之，每果內可發見幼蟲一頭至五頭，并發現黃色猩猩蠅之幼蟲

甚多。該鄉採果時期較遲，果蠅食料，可無缺乏之虞。

黑點介殼蟲 *Parlatoria zizyphes* Lucas. 黑點介殼蟲

在本縣分佈範圍，甚爲廣泛，到處都可發現。被害劇烈之柑桔，祇

見果面滿佈此蟲，不觀果色。故一經附着本蟲之柑桔，貯藏既不

耐久，售出亦不受消費者之歡迎。他如褐圓介殼蟲吹綿介殼蟲

等分佈亦廣，惟爲害並不酷烈，此則或由各種天敵之抑制，不克使其猖獗也。

植跳蟲

Lasius

本蟲屬半翅目羽衣科，在本縣

頭一處發見，爲數甚多，成蟲頗似蛾類，全體作青色，白色或淡粉紅色，爲害柑桔枝葉。

柑桔黃蟻之飼養

此次在本縣羅岡調查，見有多數橙

園飼育黃蟻甚多。據農民云，此蟻有驅除害蟲之功能，其蟻窠築於枝上，吐絲綴葉黏成，各樹之間，架以細竹，以便蟻之來往。其治蟲功能如何，因未經詳細觀察，不能確實。但其或有驅除桔象及其他害蟲卵蛹之功能。同時其喜食爲害柑桔之蚜蟲及介殼蟲之分泌物，恆保護此項害蟲，使其繁殖之，俾得多量分泌物供爲食料，或將此項害蟲由甲處搬至乙處，故蚜蟲及介殼蟲得其週密保護與搬移，繁殖迅速，分佈亦廣，且此項微小蚜蟲及介殼蟲，亦爲柑桔之大患，往往爲農民所忽視。故此項柑桔蟻之利害如何，是值得一研究之問題也。

九 運銷

賣買——每值柑桔成熟時期，果商親赴四鄉果園採購，與

橙農議定價格，先付貸款若干，多寡無一定標準，於是橙農將此果採下，運至購者指定地點，收清貸款。若無果商下鄉購買，則橙農因需要資金週轉，不待顧主，即將果實採下，肩挑附近市鎮出售，或雇車裝船運來廣州，售於果欄。（果欄即鮮果行集中地點。）資力較厚之農家，則採下之橙果，悉數貯藏，待至將近舊曆年終，產量稀少需要增加之時，運來廣州出售，此時蓋可得高價而沽矣。

附近東圃一帶之橙園，其買賣方式與前者不同，在東圃鎮新填地爲柑桔集散市場，每逢舊曆三、六、九日爲市集日，橙農於市集日清晨，將上日採下之橙果，雇工或親自肩挑或裝船運至該處，聽候顧主採購，雇工肩挑者，每担挑資計粵幣三角，合國幣二角，果商亦於是日集來該地採購橙果，每逢市集日附近運來橙果，約自七十担至百担以上。

本縣出產之柑桔，除本地消耗外，運銷外地者甚多，香港上海爲最大銷場，運往上海之柑桔，再分銷至華中、華北各地。此外，運銷南洋羣島者亦不在少數。茲將最近五年本縣柑桔市價變遷列表如下：

最近五年廣州柑橘市價變遷表

(數量單位市担)
價值單位粵幣

柑橘種類	二十一年		二十二年		二十三年		二十四年		二十五年	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
香水橙	二六	二〇	二四	一三	二〇	一〇	一六	一五	一五	七
甜柳橙	三五	一五	三二	一二	三〇	一二	二五	一〇	二二	一〇
四會柑	二五	六	二〇	五	二〇	五	一八	四	一五	三
茶枝柑	一五	四	一三	四	一一	三	九	三	八	三
碌砂柑	一六	八	一四	六	一二	四	一〇	四	八	四
金桔	四〇	二〇	三〇	一五	三二	一五	二二	一三	二〇	九
桔	一三	五	一一	四	一〇	四	八	二	六	二
沙田柚	四〇	一八	三八	一五	三〇	一一	二二	一〇	一八	六
紅檸檬	八	二	六	二	八	二	八	二	八	二
白檸檬	一二	六	一〇	四	八	四	七	四	五	三

註一：本表委託廣州市果欄和盛鮮果棧調查。

註二：本年粵幣市價，每粵幣一元五角合國幣一元。

貯藏——柑桔採摘後，通常貯藏於缸中，缸之大小不定，普通者口徑約十五英寸，高二尺左右。貯藏十餘日後，其蒂及梗輕推即脫，置於缸中，可逾數月，以後每星期或一旬檢查一次，見發霉腐爛者檢出之。在此貯藏時期，柑桔最易為青綠黴病所侵入，

藏至來年春間，其累積損失約在百分之二十以上。此項貯藏法，在農民與鮮果行，均甚通用之。

包裝——出口橙果之包裝，因運銷地點不同而異。銷售香港者，多用竹籬包裝，籬重三市斤，高二十英寸，口徑十八英寸，籬

內襯以表心紙或蕉葉等物，每篾可容橙果二五〇至三〇〇個，淨重約六十斤左右，以後再用蒲席封口，上蓋木板，再以藤皮紮之。運銷上海者則以箱裝為多，間亦有用篾裝，若運銷南洋羣島一帶者，則全用木箱包裝，箱以松木製成，為長方形，板厚半英寸，長廿四寸，高十九寸，闊十六英寸，每箱可容橙四五〇至五〇〇個，淨重自九十五斤至一百市斤。箱內襯墊材料亦用表心紙居多，或用玻璃紙道林紙襯之，間亦有將柑桔用薄紙個別包裝，或一層柑桔，鋪紙屑一層，箱中並堅立竹篾圓筒一個，口徑三英寸，流通空氣，箱外亦有扁長或三角形之流氣孔，裝釘完畢，箱外再縛以「廿字」紋之藤皮。木箱每隻自粵幣九角至一元二角，竹篾每只自二角至六角。普通每箱柑桔包裝所費，共需粵幣約一元五角，竹籬則共需四角至八角五分。

十 結論

觀乎上述，本縣柑桔業已走向萎靡不振之過程中，若不急起振興，勢將更陷於不可收拾之狀態。改進政策，宜有一產銷指導之中心機關，例如由當地農林機關等，專司其實，一面改善栽培及管理，防治病蟲，一面改善貯藏包裝及其運銷，茲將宜改進各點，摘要述之如下：

一、栽培方面

- a. 集中橙園 儘量擴充優良產區，使生產增加。
- b. 株距放寬 本縣橙樹栽植距離過窄，管理既不方便，病蟲又易傳播，自宜酌量放寬。
- c. 香噴改良 本縣香噴橙樹，向用駁枝嫁接二法，橙樹由此二法蕃殖者，壽命大都短促，產量不豐，自宜試驗各種繁殖方法，如芽接枝接等等，期得一品質產量兼美之苗木。
- d. 粘木改良 本縣橙樹所用粘木，大都以紅椴樹接成，故橙樹壽命甚短，抗病能力甚弱，此後試驗各種粘木，俾得一富有抗病能力者。

二、管理方面

- a. 舉行剪定 橙樹生長放任，枝條濃密，不特影響結實，且徒耗養分，自宜加以剪定，或一定之樹姿，使其發育平均，果實成熟均勻。
- b. 注 施肥 本縣橙園所用肥料，幾全部為人糞尿等，蓋人糞尿為富氮氧質之肥料，施用過多，易使枝條徒長而柔弱，無抗病能力，故施肥方面，宜注意磷鉀氮三要素配合之得當。

c. 中耕除草 舉行中耕清除雜草。

d. 採摘改良 本縣採摘果實，大都不用果剪，以手摘之，果梗殘留甚

長，又以放置粗心，往往擦傷果皮，果實易於腐爛，不

耐貯藏，且高處果實，強行攀下採摘，影響於果實次年生產，採摘宜應用園口果剪，放置宜注意輕重，勿使果實受傷。

e. 防治病蟲

病蟲之猖獗，影響於柑桔生產極大，本縣境區病蟲種類繁雜，為害甚烈，應由當地農林機關負責研究，有效方法防治之，並在主要柑桔產區，經常酌派專員若干人，專司指導或協助農民防治病蟲。

三、運銷方面

1. 研究貯藏

本縣柑桔成熟時期，都在十一月至二月為止，在此時期，生產旺盛，貨如潮湧，因無善法貯藏，致一時並供過於求之勢，市價貶落，在熟季需要正股之時，市場已無國產柑桔蹤跡，於是外貨乘機侵入。此後自宜設計一完善貯藏庫，及養成耐久之品種，則可調節供需矣。

b. 包裝改良

本縣柑桔包裝無一定方式之容養及重量，運銷販賣頗感不便，自宜分別運銷地點之遠近，遠者全用箱裝，近者用用罐裝，重量亦宜劃一，更應制定不同品種之包裝與標識，使美觀而易於辨識及推銷。

c. 分別等級

本縣柑桔包裝，不分等級，大小不一，甚至不同品種之柑桔，亦互相混雜，此後似宜應用機械集團分級，使大小整齊，每箱有一定個數，則推銷便利，需受者亦易於購置且可，增加國產信譽。

d. 產銷貸款

農民無相當資金，故經營所需，因無正當貸款機關，高

廣東番禺縣柑桔調查

利貸乘機活動，農民受其盤剝，不勝痛苦，故栽培管理諸方面，因經濟枯竭，不得不採放任，故應由政府當局銀團等舉行柑桔產銷貸款，貸給於合作社，再由合作社分貸於橙農，藉資週轉。

e. 組織合作社

橙農必須有一健全組織，抱合作精神，同時由合作社負起下列職務。

1. 合作經營，減低成本。

2. 集中運銷。

3. 免除中間商人之剝削與操縱。

4. 劃一衡制，改善販賣手續。

5. 推廣與宣傳。

6. 調節橙農金融。

上述改良各點，僅其犖犖大者，倘能勉力為之，則柑桔之生產，不難復興，但求集中改良使其臻於合理化及實施有效起見，最好由農林機關分設柑桔試驗場於產柑區域，再縝密為之研究，擬具改良計劃，審查何者應先應後，按步進行，則柑桔生產之復興可期矣。

二十六年二月於廣州商檢局

十一 附錄

廣東全省柑橘栽培面積及產量統計

縣名	栽培面積(畝)	產量(担)
番禺	七、〇〇〇	一〇五、〇〇〇
信宜	三〇〇	二〇〇
順德	一、〇〇〇	四、〇〇〇
陸豐	三〇〇	三〇〇
揭陽	二、〇〇〇	二五、〇〇〇
英德	五〇	三〇〇
南海	三〇〇	三、五〇〇
海豐	一〇〇	八〇〇
中山	五〇〇	五、〇〇〇
廉江	四〇	四〇〇
東莞	八〇〇	八、〇〇〇
博羅	一〇〇	一、二〇〇
新會	五、〇〇〇	八五、〇〇〇
欽縣	三〇	二〇〇
台山	一〇〇	六〇〇
廣寧	一五	一五〇
清遠	三〇〇	四、〇〇〇

饒平	五、〇〇〇	五〇、〇〇〇
潮安	二〇、〇〇〇	二五〇、〇〇〇
澄海	七〇〇	七、〇〇〇
潮陽	一〇、〇〇〇	一二五、〇〇〇
陽春	六〇	五〇〇
茂名	五〇〇	七、〇〇〇
化縣	三〇〇	三、〇〇〇
高要	二、〇〇〇	三〇、〇〇〇
海康	二〇〇	二、〇〇〇
瓊山	二五〇	二、〇〇〇
增城	二、五〇〇	二五、〇〇〇
陽江	二〇〇	二、〇〇〇
普寧	二、五〇〇	三五、〇〇〇
合浦	四〇	二〇〇
南雄	三〇	二〇〇
羅定	一五〇	二、〇〇〇
電白	二〇〇	二、五〇〇
靈山	五〇	三〇〇
防城	二〇	一五〇
遂溪	三〇	二五〇
佛山	二〇	二五〇

廣東番禺縣柑橘調查

連山	蕉嶺	樂昌	陽山	封川	連縣	平遠	恩平	從化	大埔	徐聞	龍川	新豐	德慶	龍門	惠來
一〇〇	三〇〇	四〇〇	二〇〇	二〇〇	四〇〇	三〇〇	三〇〇	八〇〇	八〇〇	二〇〇	五〇〇	二〇〇	三、〇〇〇	五〇〇	四〇〇
一〇〇	三〇〇	四五〇	二〇〇	二、〇〇〇	四〇〇	三〇〇	二〇〇	一〇、〇〇〇	八〇〇	二〇〇	五〇〇	一五〇	六〇、〇〇〇	五〇〇	四、〇〇〇

連平	寶安	翁源	和平	吳川	花縣	南澳	豐順	開建	新興	仁化	四會
三〇〇	二五〇	五〇〇	一〇〇	一五〇	一〇〇	四〇〇	一二〇	一〇〇	一〇〇	五〇〇	二五〇
五〇〇	三、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一五〇	一、〇〇〇	四〇〇	一、二〇〇	一、〇〇〇	八〇〇	五〇〇	三、〇〇〇

栽培面積總計六八、一七〇畝
 產量總計八八一、六五〇擔
 註：本表據廣東省調查統計局估計



屯溪茶業調查

范和鈞

一、屯溪茶業概況——二、屯溪之茶廠經營概況——三、屯溪茶之粗製與精製——四、屯溪之茶工
五、屯茶包裝——六、屯茶之運銷——七、屯溪之茶稅——八、屯溪毛茶問題

一 屯溪茶業概況

屯溪位於休甯東南，當率水與吉陽江會合之口，故亦名率口。距縣城可三十里，爲皖南綠茶之集散中心，濱水設肆，市廛宏麗，每當茶季，更爲熱鬧。本鎮及其四鄉遍設製茶廠，並有毛茶行，及茶葉包裝所需之箱棧，錫棧，篾簾作等多家。每年由各地輸入毛茶，經茶廠加工精製後，運滬銷售，年達七八萬箱，數殊可觀。民國十九年，茶價最高，珍眉市價達三百六七十兩，開空前之最高紀錄，是年茶號達一〇九家，製茶達九萬箱。以後受世界經濟恐慌，及外茶競銷之影響，茶價慘跌，茶業遂呈衰退，降至本年，按製茶箱數，似已略呈好轉，全年計輸出九萬六千七百十五箱。正式茶廠五十三家，臨時增設三十六家。

屯溪每年製茶數量至巨，但本鎮絕少茶樹，故非仰給四鄉

及隣邑毛茶之供應不可，毛茶行遂應市而興，毛茶由各地茶販運屯者，皆須投行介紹出售，茶販亦稱茶客人，其營業全賴本人与茶農熟悉，搜買毛茶時可以祇付一部份茶價，而餘欠大部份茶價以待毛茶售出後找付。但如售價虧折，無法償還茶農賒賬，實爲常有之事。

屯溪現有休甯縣茶業同業公會，係由徽州茶務總會於民國二十年依工商同業公會條規所改組，內設常務、監察、執行各委員若干人，由常務委員中推一人爲主席，每年開大會一次，常務委員會二次。但遇特別事故，由執行委員會召集臨時會議。本屆該會有常務委員五人，執行委員十八人，候補執委四人，主席姚毅全，歙縣人，爲怡怡茶號經理。此外毛茶業亦有同業公會，現任主席甯廷選，青陽人，爲洪永泰茶行經理。

茶業之於屯溪，既如是其重要，全鎮金融之流通，亦多有賴

於茶業，茶廠向外貸入茶款，以之收買毛茶，內地農村金融得以潤澤，影響於購買力實多，此屯溪茶業概況之一般也。

二 屯溪茶廠之經營

屯溪茶廠為茶業之中心，在昔茶業鼎盛時期，茶廠家數，多至一〇九家，其後，減至六七家，本年共八九家。其營業範圍完全為精製洋莊綠茶。主持者大都為休甯、歙縣、婺源三縣人士，故有休甯幫、歙縣幫、婺源幫之稱。但亦有臨時由茶販合組開設之茶廠，大都租賃已歇茶廠廠址，雇用該廠向未解雇之茶工，亦有即將毛茶委託正式茶廠代製，而按箱額繳付製造費者，惟此種臨時性質之茶廠，均在茶季下期，毛茶過剩，品質劣變，無法售出時，遂由茶客人自己組織，貨廠開製，或委託製造，但均另立牌號及茶葉「大面」，以免混淆。此種茶廠當地人呼之為「螺螄茶號」。

「據其意義為臨時而無固定性，如螺螄之各處延游云。本年八九家茶廠內，即有「螺螄茶號」三十六家。

屯溪各茶號一部份開設屯溪鎮，其餘為四鄉附近如黎陽、陽湖、長干坊、栗樹園、柏樹、羅漢松、臨溪等處。

屯溪茶廠之性質，較祁紅區茶廠，稍有不同，即開設茶廠者大都對於製茶頗有經驗，經營亦具相當歷史，比較近於職業化，

一切規模設備亦頗完備，現有茶廠除臨時組織之「螺螄茶號」外，經營達十年以上者計二十家，五年以上者三十五家。茲將一般情形，分述於下：

資本 茶廠資本有股份與獨資之分，而以前者為普遍，其中一部份營業範圍較大者，均與上海茶棧業有搭股關係，茶棧即屬股東之一分子。各廠資本額之多寡，一時頗難調查清楚，茶廠對於資本數額，大都諱莫如深，雖經多方調查，尙難詳確明悉。惟大概情形，則知各廠資本額少者三千元左右，多者三萬元左右，此數雖未能據為可靠，但亦略足窺見一斑，此外以其規模設備之大小，出製箱額之多寡，亦可作為參考也。

貸款 茶廠經營資金之來源，除一部份自有資本外，全賴茶棧貸款及投資，方可應付。屯綠區大小各茶廠幾乎無一例外，但以屯溪一地而論，茶棧在茶季未開始前預貸茶款，往往達四十萬元左右，其後茶葉製成運申後，尙可逐批按例續借款項，茶廠之製茶資金，全賴茶棧貸款以為週轉。茲將調查所得關於茶棧與茶廠之貸款手續及其方式述之如下：

茶廠在茶季將屆，而未開始營業前，可向茶棧請求預支貸款，其款額至少三千元，茶棧以經驗之判斷，憑茶廠已往之信用，及私人之交誼而決定其是否貸與，及貸額多寡，在信用素孚之

茶廠，欲貸款項，固甚易，往往一家茶廠可接受多家茶棧之貸款，因此常有資金過多，貪製箱額，演成種種不良結果；在資本短淺聲譽未著之茶廠，則貸款較難，常有經人担保等手續，始得承貸。茶廠在領到貸款之後，給茶棧以收摺，其格式如下：

今借到

○○○寶棧洋 元正言明每月一分二厘行息訂明按幫打還茶箱投落 寶棧經售以後續用列於後此據

中華民國 年 月 日 ○○號條

經收人○○○

從前茶廠多有拖欠茶棧之借款等事，然現在茶棧業已亡羊補牢，想就辦法，使茶廠業不易拖欠，其方法如下：

茶棧放茶季前，例須預貸款項，及至箱茶運滙後，每箱再借給二十元，如有一百五十箱則須三千元，惟須扣去預支借款之半數，是則第一次出箱續貸款內，須扣除預貸款之半數，至第二次出箱時，貸款中扣除如前，至第三次出箱時因貸款已扣淨，可按箱額足貸而不再扣除。此種貸款性質，無異銀行界之抵押放款，茶棧既富有鑑別茶品經驗，貸款又屬穩妥，故茶棧之綠茶放款絕無危險。惟若干茶廠均得茶棧有「聯枝」關係，棧廠兩方打成一片，故能貸得鉅額款項者，幾乎均屬與茶棧有密切關係

之茶廠也。

上海洋莊茶棧業為辦理內地茶廠貸款，均派員駐在產地專司其事。茲將屯溪鎮所有各棧駐留人員列名於后：

洪源永	江蓮甫
慎源	葉風山
公升永	程寶長
忠信昌	曹政燾
源豐潤	汪秋圃
永興隆	孫紹堯
昇昌盛	查子明
仁德永	孫毓璠

茶號之經營除股本之收集，貸款之借入為經濟上不可缺乏之條件外，餘則為人事之組織問題。茲將屯溪茶廠之一般組織情形，述之如下：

經理 負全廠對內對外之責，大都即係股東中有力份子任之。

管廠 管理全廠製茶，監督茶師茶工製造等，以有經驗者充任，其性質與棧工頭相等。

賬房 管理廠中會計及庶務，大都為經理之心腹，有外賬房與內賬房之分。

莊客 專司至產地收買毛茶，為對於鑑別毛茶品質有經驗者，亦稱水客。

管鍋 管理焙茶工人及焙茶之適當程度。有正手、正副手、副手之分。

看揀 監督揀工揀茶。分發揀、收揀、看揀。看揀專司檢看，餘則司收發。

收發。

揀盤 揀盤即司發揚茶葉之司務，亦有正、副、及後尾之分。

風扇 有熱火風扇、粗架風扇及細架風扇等種。熱火風扇插始後起鍋

之茶，粗架風扇插二號至五號茶，細架風扇插六號至十號茶，

而每種風扇，均有茶工專負其責，亦有正副手及後尾之分。

以上看鍋、看揀、揀盤、風扇、四茶工為茶號製茶上重要人物，

俗稱四柱司務，其副手即稱四撐。其他尚有篩茶司務若干人，統

稱茶司，大都為婺源、休甯、歙縣三處人，俗稱婺源幫、休甯幫、歙縣

幫。此外則為焙茶工人及揀茶工人，均係臨時招雇，焙茶工人大

都來自安慶等地，有包頭（即工頭）與茶廠承包焙茶，揀工大都

為當地婦女，容後再述。

茶廠除人事之組織外，尚有製茶之一切設備亦有注意之

價值。茲就調查所得，分述如下。

廠房設備

鍋場 為安置焙茶鍋爐廠房，爐灶多寬及廠址大小，隨製渣範圍廣狹

而定。

做鍋 為篩茶及扇茶之廠房。須相當寬大，能放置待篩、待扇，篩後

，扇後之茶。

揀場 揀茶之廠房。

揀場 揀茶場所。

毛茶貯藏室 茶廠購入毛茶後，必須有屋貯藏，大都堆置樓上，以防

潮濕。

其他尚有帳房間、廚房等。

製茶器具

手篩 自二號至十號，計分九種。內五號至九號每號中又分粗細兩種

，故自二號至十號實有十四種大小不同之手篩，每種三四面或

五六面不等，須視製造多寡而定。

吊篩 較手篩面積較大，在篩之一邊繫繩懸掛，而以手執而震盪篩之

。自四號起至九號止，五號至九號亦分粗細篩，每種三四面，

或五六面不等，須視製造多寡而定。

風扇 分粗架、細架、熱火、欄頭四種，但非每家具備，普通祇備三

架，而將欄頭省却。

盤籃 揀盤三四個，揀茶用。大盤籃二個，篩出堆用；中盤籃數個，

鍋場及篩場用。（大盤籃直徑六尺，中盤籃直徑四尺。）

箕 毛茶春箕若干隻（以每一對鍋三只計），樣箕二三十個，手春箕

四五十隻（茶司分篩時用），揀箕七八百個（女工揀茶用），發揀

箕大小五種，每種一二只。

磨棍 磨碎粗葉用，亦有鐵製之軋碎機。

茶箱 盛茶用，數量視製造額而定。每百斤茶在製造時需有四隻。

磁孟 大小一套(盛色料用)
銅匙 大小一套(取色料用)

大號洋酸磁孟 一個，配做木架盛貯(磨研粉用)。

羅沙篩 一面，篩研細粉用。

皮毛手套 起鍋中始好之茶用。

筲斗 裝給後起鍋茶用，數量無一定。

此外製造上所需者，尚有焙茶計時之棒香，給後計數之「號頭籌」，焙場所需之柴炭等等亦為不可缺乏者。

三 屯溪綠茶之製造

屯溪區茶葉製造之步驟，可劃分為二大階段：一為粗製，一為精製；粗製由各地茶農自理，經粗製後之茶葉，謂之「毛茶」，精製則由茶廠為之，將毛茶重行復製，加篩、揀、等手續，以勻淨分出花色為主，冀適合國際貿易需要。此項洋莊茶之精製，與內銷精製，完全不同。內銷茶毛茶之精製，不過略事篩分、簸揚、揀別、復烘、管花等，手續甚簡。請先述生葉之粗製。

茶葉因銷路不同，製法自亦各異，全區毛茶粗製可分炒青及烘青兩部；炒青屬洋莊，烘青則屬本莊茲分述之。

一、炒青之粗製

1 炒青 鮮葉摘下，略為攤放，即可開始製造，炒青乃第一

屯溪茶業調查

步之手續也。法將鮮葉斤許，用敏捷手法，置於釜中上下翻掉炒之，經十分鐘左右，葉呈翠綠色，且亦柔軟非常，乃中止，取出以待揉捻。

2 揉捻 將炒青後之茶葉置於篾簾，或篾簾上，乘熱以雙手團團揉捻之，揉搓少許，復行鬆開，鬆後再行揉捻，如是者數務，使葉細胞破壞，葉汁揉出，茶葉緊捲如綫狀為止。

3 攤涼 揉捻緊捲後，鬆散勻鋪放篾簾之上，使其水分蒸發，攤放不宜過厚，愈薄愈妙；經若許時間，俟冷卻後，再行炒製。是謂攤涼或曰氣乾。

4 釜烘 茶葉經攤涼後，復置釜中，翻滾轉掉，火候須先高後低，後高則枯焦，先低則醱酵而變紅，並於翻滾轉掉之際，時常將茶葉提高振散，或用蒲扇扇之，以助其水分之蒸發，經相當時間，葉身呈黑綠色，即宜減低火度，至葉內含有水分僅百分之十至二十時，即可停止，是謂焐生胚，而所謂粗製「毛茶」此可告一結束焉。

二、烘青之粗製

烘青茶以內銷為主，先將鮮葉入鍋炒五分鐘，取出揉捻，繼而解開塊團待冷，乃置焙籠內焙乾之，即可出售，由各一幫茶客購去，攜至琳村或福建加蓋珠蘭茉莉等花。

炒青水分蒸發驟，故不耐久藏，應嚴防潮濕。烘青水分蒸發緩，貯藏中略受潮氣，影響較少。

屯溪爲綠茶精製場所，各茶廠專以收買綠毛茶加工精製爲榮，其製造手續頗繁，業外人驟視之，幾乎瞠目不明所以，但一經詳細觀察，親臨試習，即知其要點在於分別茶體長、短、大小、粗細、輕重，及酌加色料以炫外觀等而已。擅製茶之工人，計分婺源、休甯、歙縣、三籍，其製茶技術以婺源幫爲最優而費時，休甯幫次之，歙縣幫最快而成績亦最下。茲將茶葉精製手續敘述如下：

焙 以毛茶置入鍋中，以手摩攪，使其着熱均勻，漸漸乾燥，謂之焙茶。焙茶之作用，除使茶葉乾燥外，尚有使外表光潔，條子緊湊等效果。在毛茶初次購入時，常以水份不甚乾燥，即須利用焙，使茶乾燥至相當程度，其後或經磨碎，或經扇後，揀後及着色時，均須利用焙也。焙茶時燃點棒香，以代時鐘，而規定各階段應焙之棒香枝數。

篩 茶葉大小不一，故須以篩分之。篩有大小不同，已如上述。篩名以數字稱爲一號篩，二號篩等，而不依每方吋篩孔之大小稱，故難有標準，而易混淆，此不如西法者也。每次焙後，扇後，即須經過一次篩分。而將茶葉列爲一號、二號、篩面、篩下等等，以待

分別歸類。而篩時因手法之不同，又分爲抖篩、揀篩、分篩等項。

揀 揀者即以茶葉傾置篾盤上，由揀工以熟練之手法，上下簸揚，簸揚時將輕葉吹出盤外，重葉仍逗留盤上，爲分別輕重之用，因輕者爲黃片，其質次，故必須揚去，分別製做。揚去部份即稱揀外，亦分揀前與揀後兩部。揀前係最初揀出，其質甚輕，揀後則較揀前略重，揀上可製抽蕊珍眉，及普通珍眉，揀前製小針眉，揀後製普通珍眉及針眉等。

扇 扇之目的與揀同，通常各茶廠皆置有風車二架，或三架，大別爲生扇、熟扇、老伙扇三種。每隻風車，其出口有二，或三，離輪較近之口稱正口，正口之旁即子口，子口旁則爲副子口，茶葉每經風扇一次，可以由出口分爲二種、或三種茶類。

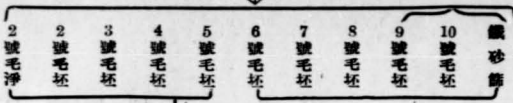
着色 屯溪洋莊綠茶全部着色，所用色料有黃粉、藍靛、滑石粉、臘脂等。着色須在焙時將色料與茶葉混合焙勻，而各種色料亦係分別加入幾次焙之，方能勻淨整潔。

轉 茶葉過粗者，以轉磨碎之如原有茶中粗葉可製貢熙，近以貢熙市銷不暢，即有將其用轉磨碎而製珍眉者。

茲再將一般綠茶製造時經過各項手續之程序列表如下：

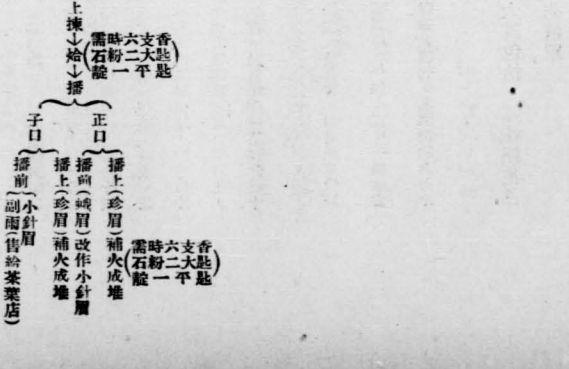
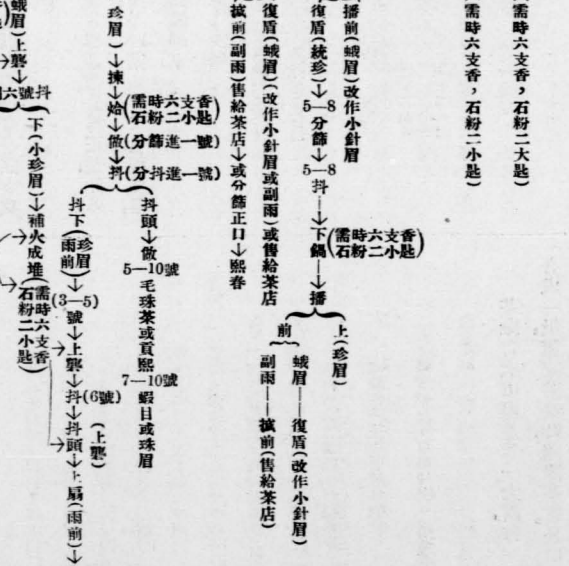
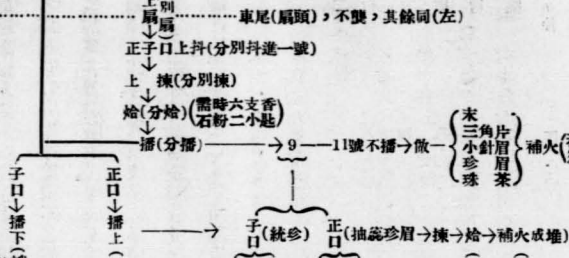
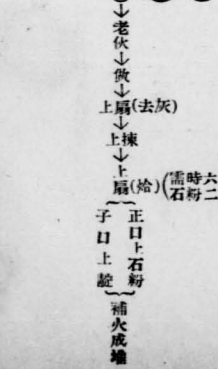
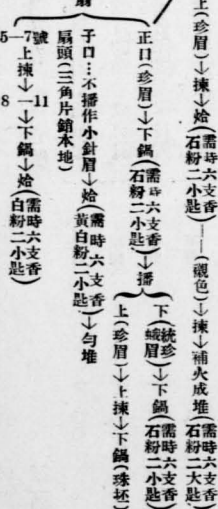
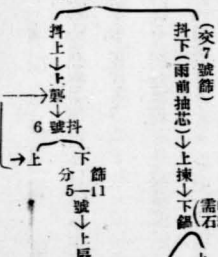
水份多者略給分篩(←) | (→) 乾者直給分篩

2 | 11(鐵砂篩)



(左)車尾(扇頭).....車尾(扇頭),不變,其餘同(左)

用6號抖



末三小珍珠
片眉茶
補火(若須為子口色)

屯溪茶廠所製茶葉種類，可分抽芯珍眉、珍眉、針眉、蕊眉、鳳眉、貢熙、蝦目等類，在昔名稱多至數十種，如蝦目同類者就有蠶目、蔗珠等，名目不勝其繁。現則已較簡單。以上各類茶葉又可併為幾大類：如「眉茶」成線條形，抽芯珍眉、珍眉屬之。「珠茶」成圓粒形，蝦目屬之。「貢熙」亦稱「熙春」，介乎眉茶與珠茶之間，茶葉相當粗大捲曲，而具眉、珠兩種形狀。鳳眉則介乎熙春與珍眉之間，蕊眉、針眉等均為細碎之茶。

毛茶經各製造階段後，即成上述各種茶類，是為正茶，此外尚有剩餘之碎片，細末及揀葉之茶梗、茶朴、茶類等，又名副身茶，茲將毛茶精製所得熟茶分類數量比較列下：

每百斤毛茶製成熟茶分類數量比較表

種類	屯溪怡怡茶號 熟茶數量(斤)	遂安利盛茶號 熟茶數量(斤)
抽芯	一〇、〇〇〇	一〇、〇七二
珍眉	三八、〇〇〇	四四、四五〇
蝦目	四、〇〇〇	三、二四五
針眉	八、〇〇〇	九、二一四
蕊眉	一〇、〇〇〇	——
貢熙	二、〇〇〇	——
三角片	一四、〇〇〇	一一、七七〇

茶末	副雨	茶朴	茶籽	茶梗	消耗
六、〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	〇、八〇〇	一、二二二	三、六八八
三、七〇五	三、九三〇	一、六一三	〇、〇三二	一、〇五六	一〇、六四三

綠茶花色類別，原以上海市面需求為變換。今年各廠精製類別有抽芯、珍眉、蝦目、針眉、貢熙、鳳眉、蔗眉等七種，除以上海銷路需要變換外，仍須看毛茶身分而定製造之方法與分類。抽芯、珍眉、蝦目、針眉等為正貨，副雨、茶梗、茶末、茶朴、三角片、茶子等均屬副貨。副貨大都運銷內地，惟三角片則由天津客棧電收買或由各茶莊代辦運往福州寄茉莉花，再運天津銷售，此種茶片，為數頗鉅，約佔洋莊茶百分之十以上。

再表內所云之消耗，包括水分、粉末、散失等。如毛茶身份好，或綠高莊茶，則消耗較少。上述表中，一係屯溪，一係遂安，兩者相比，可得梗概。據高莊號家之報告，其消耗約六七斤云。

茶廠每次出箱是為一大幫，每一大幫包括上述各種花色，合成一批，運交茶棧時，隨附茶單，是曰花色單。

四 屯溪之茶工

篩做茶葉之工人，名為茶司，其待遇取僱用性質由包頭出面以全季一百天計算，視其工作重要與次要異其給付之價格，普通自六七十元至二三十元不等。膳宿亦由資方供給，膳食尚豐，每餐例須備肉類。

茶司分婺源、休甯、歙縣三幫。做茶技術婺源幫最佳，但工夫較久，歙縣幫最次，但速率則較婺源幫幾增一倍。

揀工與始下，為散工制，按日計值，膳宿自理。揀茶均係女工，本鎮籍者居多，每日揀葉四輪，每輪十斤，可得工資四百文，婺源籍者，手術較精，每日可揀五輪，得工資六百元。且因其遠來，向有隔年預約者，始茶工人大都來自皖之安慶，每於初春三四月間即相繼來屯。初來時茶廠尚未開工，即去附近之茶山中封山戶採茶，或至祁門做紅茶，蓋因洋莊綠茶開市較遲也。始茶之給資至為繁雜，茲先以補火始茶給資情形述之於下，無論給何種茶葉，始工均以燃點十八根香為一工。補火始茶需時較長，以六根香為一輪，技術佳者，在此一輪中可始四隻茶。不佳者，只始二隻，始畢一輪後，佳者四隻已始就，再始其他四隻，仍用六根香時間，此批始後再始四隻，如此十八根香已燃用完。即謂之一工。如此

以四隻為一輪者，可得四個單位工資，每單位工資為一角四分四厘，如技術不佳者，每輪只始二隻，則十八香滿後只得二個單位工資。此為始補火之情形。至若始毛茶時，因無須長時間，故每輪時間僅二根香，但亦以十八根香為一工，是以補花茶輪次少，而每輪時間長；始毛茶輪次多，而時間短。始工勞力，則前後無異。其工資則以每輪中能始若干隻給予若干單位工資。至其每隻茶葉多少，亦有不同，毛花茶稍多，約六斤，補花茶祇四斤耳。其計算時間之香每十八根約自上午五時至下午五時共十二小時之多，而始工一天之筋力，至此已盡矣。

始茶之工作在製洋裝莊中為最苦，因始茶必須靠近爐火，在春夏驟陽肆虐之時，日與爐火為伍，始工伙食住宿，均須自理。此與茶廠其他工人迥異，始工因整日火烤灼熱，吃飯多以豬油炒菜，不吃植物油，據謂可以防火氣，比年以來，因農村破產，大批失業農民無法生活，壯者不得不遠走他鄉，以求噉飯之地，是以屯地始工亦供過於求，茶廠利用此點，壓低工資，遂成目前之苛刻待遇。始工方面因無團體，無法呼籲，工人中頗願政府協組工會，庶可稍有保障。始工家鄉，遠在安慶，距屯約五六百里，彼等來往，均為步行，單程亦須六七日之久，故有因路遠難行，或路費無着，長年流落異地，竟至淪為匪類，實繁有徒，此則為謀地方治安

及解決社會問題者所不可注意者也。

給工給茶時每人同時可給二鍋，用雙手翻動，胸部伏於一板上，鍋爐則成並排之行列，板即置於二鍋之中間處，故左右前後，俱爲火烤。值此熱天，汗出如瀉，故經長時間給後，即須休息一刻。給茶爐鍋之設置，各茶廠不同，但無一較佳者，就實地調查某廠所得，該廠共有爐鍋十八行，每行有鍋六隻，共計九十八隻，最忙時可有四十九人同時工作。爐鍋以兩行爲一組，內側兩邊爲生火處，火眼開於各鍋下，外側爲給工站立之地。此二行外，爲另行二行，如此一組一組分開，其間距離極窄，兩行內側僅距五十三公分，外側與其他二行外側距七十公分，給工在兩外側對面站立，均面對面一行之火眼，熱氣極大，如爐灶各行可以盡量離遠，則熱度稍減。照該廠情形，每行太密，置身其間，不啻蒸籠，給工何堪忍受，實須急待改進。

給工既不能居住廠內，故均集數人租房居住，每季每人約須一元。給工每早破曉即來廠中，來時進稀飯，午餐因半日火烤，且預備下午工作，故午飯不能多吃。於十一時左右，給工即將帶來之米放於小塘瓷之鐵罐內，就火眼中徐徐煮熟，餐後稍休息，即繼續工作，毫無衛生之可言。在給場有工頭一，看樣一，均爲廠主所僱。工頭亦有剝削給工之處，如給工每筭給費本爲一角四

分四厘，但通常此四厘即歸工頭所有，巧立名目謂爲「茶水錢」。遇加工時，工頭亦有剝削，看其加工多少而定。給工因工作過勞，有時受熱發痧，甚至因熱倒斃者實繁有徒，故給場設備之改良，給工待遇之改善，實爲當務之急。茲將調查所得應行改良之點列後：

- 一、爐灶排列須酌定最低限度之距離，過密者應令重新築造。
- 二、給茶廠務須注意空氣流通，開關窗戶。
- 三、注意給工衛生，酌量減短每日工作時間。
- 四、酌量提高給工待遇，以補償因工作時間減短後工資收入之低落。
- 五、不許工頭剝削。

五 屯茶之包裝

屯深茶之包裝，皆用木箱，內具軟鉛罐，（佳者攔錫較多。）茶葉裝入鉛罐內，封固後外再裹以篾簍，然後起運出售。從前用一五箱與二五箱板較今厚，做工精良，外用油漆，板縫完全漆沒，着水不易浸透。就包裝之價值而論，頗足有所取法。惟今則改用三七箱，方箱，放方箱三種。容積較前增大，板壁反而減薄，油漆亦不佳，大都祇用桐油薄紙刷上，徒具外表形式，殊無多大效用，故改良包裝急不容緩。茲將屯鎮關於包裝方面之一切情形及箱棧業、錫罐業之經營狀況，誌之如下：

一 箱棧業

木箱棧亦稱箱棧。業此者較錫棧爲多，散佈全鎮，時有變易，不若錫棧之集中與穩定。通用木箱尺寸分三七箱，方單箱，放方箱三種，放方單箱可套在方單箱外，方單箱可套在三七箱外，兩箱互套，成爲套箱，求其較堅，但實際上因箱壁過薄，雖有套箱，仍無多大效果，蓋兩箱相套，未能十分緊湊，一遇振盪捶擊，即致破碎，故運申後，洋行購進，均須改裝錫蘭箱出口，內地包裝費用，等於盧榔。二五箱，一五箱，以及鴛鴦等箱，雖較堅固，但因容量過小，對於洋行吃磅，水脚，捐稅皆不合算，故棄之已久。其板料多自漁亭、五城、汶口、滄溪等處運來。此種板料已製成箱用所需大小，並已鋸箱，箱棧祇須將其拼釘成箱，略加棉紙，油漆之類即成，故三四工人，每一茶季所製茶箱恆以千計。方單箱重約七斤，價五角六分；放方單箱重約八斤，價七角一分，放方套箱重約八斤，價六角二分；三七箱重約六斤餘，價五角五分。如木料由茶廠自備，用包工辦法，則方單箱每百只包工工資二十六元；放方單箱每百只二十七元；放方套箱每百只二十一元；三七箱每百只二十六元。

箱棧工人之待遇，除給工資外，又供膳宿，工資之給付沿用制錢計算，每元錢價一千一百二十文，雖現市法定每元三千文，

亦仍以上述之數計算。每人每日除所得之值外，另給酒資一百文，圓工（完工）時，再給額外酬勞。木匠二元，漆匠五元。

一、木匠 抖箱（拼箱）方單每只錢十文（折合法幣九厘許）放方加倍。

二、漆匠 每日工資自二角至三角，加四計算，分釘箱，糙箱，油箱三部。

三、茶廠均堆時可得之酒資：

一、官堆釘箱費每只錢十文放方加倍。

二、封口費每只錢十文，放方加倍。

以上二項之費概由茶廠付給，木匠得十分之七，漆匠得十分之三。

四、送箱費每只挑力六厘。

五、白亮箱來往挑力每只錢十一文。（即由茶廠向箱棧借一用之未加油漆白坯箱。）

屯溪箱工以及在山中開採木料鋸成箱板之工人，除一小部分本地人外，均來自江西撫州之臨川豐城二縣。渠等每年約於陰曆二月間即由家鄉來屯，直至七月間始完工返鄉。綜計在屯之日，僅爲半年，其餘半年，即在鄉從事耕耘，或做其他工作。箱工技術雖甚簡單，但學徒須三年始爲滿業，在此三年中，待遇甚

苦，所得工資，並須充為江西會館之入會費，故學徒中所得工資，全賴挑箱之費，由茶廠每隻給一二十文，此尚須看路之遠近。每次以十二隻做一挑，如路近者，全担只付銅元八十文，仍以一千一百二十文為一元，核計銀元數目，故挑箱之進益，尚屬可觀。學徒在三年中，繳會館入會費至滿業為止，以後不再交。此為江西會館之向例，已實行數十年，業此者無可如何也。學徒滿業後，即稱箱司務，每日工資以抖箱數按計，大概工作速者，可有四角，否則為三角左右，箱師亦代向茶廠送箱，故每日尚有送箱之費可得，綜計每日可有七八角之收入。飯食亦由雇主供給。小菜須自備。近年因茶業市面不景，箱棧亦受影響，故箱工生活，已無前時之優異，工作無時亦無形增長。在先每日由晨至三四時即可

三年來屯溪箱棧調查表

棧名	經理姓名	地址	類別	雇工人數					銷路估計					備註
				二三年	二四年	二五年	二三年	二四年	二五年	二三年	二四年	二五年		
永聚	張陸源	下街	江西	九	一〇	一一	八、八〇〇	一〇、二〇〇	一三、八〇〇					
源盛	鄒寶生	下街	江西	六	六	六	六、〇〇〇	四、五〇〇	五、〇〇〇					
恆發	甘守中	下街	江西	九	一〇	一一	七、二〇〇	八、〇〇〇	九、〇〇〇					
長成	傅生源	下街	江西	五	四	四	四、八〇〇	二、八〇〇	四、二〇〇					
裕隆	甘煥章	下街	江西	五	六	六	六、一〇〇	五、四〇〇	七、〇〇〇					
義豐	黃鴻喜	下街	江西	五	五	五	五、八〇〇	五、〇〇〇	五、九〇〇					

收工，且中途任意休息，雇主亦不干涉。今則工作時間已不能如此放任。綜觀箱工生活，雖待遇未見其佳，但其工作尚屬輕巧無需過勞力之處。由山中所開採木料，製成木板，截就尺寸，稍加拼釘油飾而已。山中採木截板之人，則較為勞苦，工資亦較低，每日僅得工資五角左右而已。在山中開採木料工人，常年在山中繼續工作，並不因茶季後即行停止，因尚須預備來年也。

附茶箱尺寸表，（以市尺為單位，板厚不計。）

箱類	長度	闊度	高度
二五箱	一·四四	一·一四	一·二九
三七箱	一·二二	一·二二	一·三六
方箱	一·二七	一·二七	一·四五
放方箱	一·三二	一·三二	一·五〇

茶號方面亦有將原料配齊，托錫棧代製，故又議定每收進錫天平秤一斤，作十五兩計算，製就錫罐時再須減去九折消耗，冀錫棧均能稍審利益。工資大方罐，三七罐每只為二角六分，放方罐每只為三角。惟屯溪錫棧為欲擴充營業起見（因歙縣深渡等處，亦有來屯購錫罐者）不得不討好主顧，私自將議定價目降低少許，薄利多銷，互相角逐。

製造程序分熔錫、鑄片、剪形、過秤、焊接、糊紙六步手續，茲分述如下：

一、熔錫 自上海運來之錫，或為長條形，或為圓錐體形，欲製成錫罐，必須將其熔化，方能鑄成薄片，故熔錫實亦必經步驟，惟託付學徒為之。每日於清晨二時許開爐，經一小時則全鍋之錫已熔，即可進行鑄片。全鍋重四五百斤，以後為勻取便利計，陸續將錫塊加入，並非待一鍋用盡後再另熔一鍋。

二、鑄片 鑄片為最不易為之工作，無充分經驗者，決不能充任之。故其薪給亦獨豐，每日可獲一元七角左右。因其厚薄須合規定標準，與重量相符合，否則須入鍋重鑄故也。法將已熔之錫，勻取少許，倒入木製糊有調樣紙之模型中，調樣紙形若棗芯紙，質較細，模型每具糊調樣紙十二張，用足一壓，揭起即成。片之四緣，成不規則狀，面積最大不過長三十五公分，闊三十公分。模

型上下壁須平滑，故調樣紙一有缺損，即宜另易一方，平均模型一付能鑄片一百張。

三、剪形 鑄成錫箔之四緣，成不規則狀，既如上述，而所需之大小，又各不同，即以一錫罐而論，亦可分為上面、底面、罐身三種不同錫片，而模型則一，是以剪形重矣。錫箔薄且柔，可用剪刀依原定硬紙板大小剪下。

四、過秤 剪成製罐錫片一付，計十九塊，過秤察其重量是否與規定相合，輕則尚可敷衍，重則與本店血本有關，不能不入鍋重鑄焉。

五、焊接 焊接手續可分為二步，一人專焊罐身，先將錫箔十二張，焊成一大長方形，再照木箱圍成罐身，焊接後交與第二人，焊上面底即成。而面底亦已預先焊接，面計錫箔四張，底計三張。

六、糊紙 錫片極薄，故多孔隙，設不糊紙，必致香氣逸出。且亦有礙觀瞻，故於錫罐之外，加糊紙張，而罐內反不注意。茶廠方面因欲減低成本，亦不之顧，相率自欺欺人，是不特有關衛生，即中國對外貿易之信用，亦將因此而喪失，宜設法改善之。現錫棧於罐外先糊棗芯紙一層，再以綿紙糊其上；亦有二者之間，加牛皮紙一重，待乾即可摺合售與茶廠焉。

工人待遇，製罐工人以六人為一班，工資分一元六角八分，一元另八分，九角六分，八角四分，七角二分，二角，等數種，供膳宿。每工作四日得休息一日，休息期內，糊潤棧紙，作模型，不給工資。惟不論工作與否，每人每日可食肉四兩。陰歷初一月半（即十

屯溪鎮三年來錫棧營業狀況調查表

牌號	經理姓名	地址	雇工人數					銷路估計(隻)				
			二三年	二四年	二五年	二三年	二四年	二五年				
成泰	江星耶	後街	二二	二六	二八	一〇、〇〇〇	一四、〇〇〇	一六、〇〇〇				
和豐	胡次培	後街	一一	一一	一一	一六、〇〇〇	六、〇〇〇	一〇、〇〇〇				
道源	余芙蓉	後街	二四	二四	二四	一六、五〇〇	一六、六〇〇	一四、〇〇〇				
公和	吳品三	後街	二〇	二〇	二〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一七、〇〇〇				

三 篾筲業

綠茶包裝，於木箱之外，尙包篾筲，於是篾筲作遂應運而生。篾筲作爲手藝工業，皆不懸招牌。店主亦均係土著，或自江西，歙縣等處移來，俚語難解。

篾筲作係作坊工業之一種，業此者有「大老闆」與「小老闆」之分，所謂大老闆者，因其資本較大，而能與茶廠直接發生關係者。小老闆則僅一二人，或係兄弟或係父子，或係師徒，編成篾底，批售與大老闆，由大老闆售與茶號。大老闆則僱用工人大量編製，不敷應用時，再向小老闆收買，以應茶廠之需。

篾筲作之唯一原料爲竹，竹以筏爲單位，每筏之竹，亦有大

五)倍之。工作時間，自午夜二三時至成罐六十只爲止，約至中午十二時許。工人有類似工會之組織，議定每班每日製罐數不能超過六十只，否則有遭驅逐出會之處罰。如因需罐殷切，則可另易一班，繼續工作云。

小以分其價格之高。下平均每筏七八元，計竹二十五支。可作篾筲壹百五十只左右。篾筲價格小方每只二角二分至二角六分，大方每只三角至三角五分。外加千斤籐，每支一分六厘。大老闆向小老闆收買小方每只壹角八分。每九十只作一百只計算，大方每只二角三分三厘，每七十五只作一百只計算。

工人待遇以每日所編之件數計算，小方每只一角另三厘五毫，每日能作五件；大方每只一角三分九厘五毫。千斤籐打工每支三厘五毫。供膳宿，每月可食肉八次，每次四兩。茶廠官堆打箱另加。

號名	號主姓名	地址	籍貫	雇工人數	銷數估計	備註
同德順	周汝金	長干坊	浙江遂安	二三年 二五 二四年 一五 二五年 一五	二、三〇〇 七、〇〇〇 九、二〇〇	
順泰	江柏壽	長干坊	江西婺源	二三年 四 二四年 一、五〇〇 二五年 二、五〇〇	一、五〇〇 一、五〇〇 二、五〇〇	
汪生泰	汪學達	長干坊	安徽歙縣	二三年 六 二四年 六 二五年 六	三、〇〇〇 二、四〇〇 四、三〇〇	
洪德昌	洪德昌	長干坊		二三年 八 二四年 八 二五年 八	— — —	
柏義隆	柏隆成	長干坊	安徽休寧	二三年 七 二四年 二 二五年 二	五、〇〇〇 二、一〇〇 二、〇〇〇	
汪煥林	汪煥林	長干坊	江西婺源	二三年 二 二四年 二 二五年 二	二、〇〇〇 二、〇〇〇 三、〇〇〇	
程怡順	程桂祥	長干坊	江西浮梁	二三年 五 二四年 五 二五年 五	— — —	
楊源和	楊其麟	栗樹園	江西玉山	二三年 六 二四年 六 二五年 六	三、九〇〇 三、五〇〇 四、八〇〇	
馬永茂	馬慶林	樂善里	江西樂平	二三年 四 二四年 四 二五年 四	二、四〇〇 四、七〇〇 四、七〇〇	
汪永生	未詳	黎陽	未詳	二三年 一〇 二四年 一〇 二五年 一〇	— — —	
余永生	余永生	後街	江西都會	二三年 一〇 二四年 一〇 二五年 一〇	— — —	
陸盛	未詳	後街	未詳	二三年 一〇 二四年 一〇 二五年 一〇	— — —	

四 布袋

茶葉包裝所用，有木箱，錫罐，篾筐，布袋四種，其應用各有所長。木箱等已詳前述，茲據布袋使用之優劣點畧述於次：

(一) 攜帶輕便 布袋質料柔軟，非若木箱等之笨重，各茶行、號、每屆茶季開市前，水客攜帶大批茶袋，分赴各縣鄉鎮分莊收買毛茶，所收之毛茶，即裝入布袋運回，因毛茶之用袋裝，取其攜帶便利，搬運較易故皆樂于沿用也。

(二) 霉濕難於防止 布袋攜帶便利，此其優點。但以布袋儲藏，則不能防止潮濕，各行號又無合理之倉庫設備，毛茶在運輸及貯倉中，便易吸入外界濕氣。如遇黃梅季節，袋內之毛茶，即因水份增加而變霉，色香味十九皆受其影響，故欲提高茶葉品質，必須先從改良毛茶儲藏設置倉庫着手。

(三) 布袋製造形式 茶袋式樣其裁剪方式，略與普通之洋麵粉袋相若。茲將製造尺寸分述如下：白杜布一幅，長六尺，闊

二尺四寸。(製成後口徑二尺六寸) 先將下端袋底沿着右緣邊剪去六寸平方，挨次共剪去三塊(分三級，如齒輪狀) 後，再將袋口(上端) 沿着左緣邊剪去一尺二寸平方一塊，先由第一級與第一級合縫，次縫第三級，再次縫第二級，再將第一二三兩級拆縫然後與第一級未縫之一邊和左右正身合縫至袋口即完成。是項布袋各茶行號置備自千餘只至三千餘只之多。

每只布袋成本表

布別	尺數	每尺價目	縫工	總計
白杜布	六尺	一角一分八厘	四分	七角四分八厘

六 屯綠茶葉運銷調查

(甲) 運輸 屯綠茶葉之運輸，可分為兩部，一為毛茶之運輸，一為箱茶之運輸，茲分述之如下：

(1) 毛茶運輸 就產地擇天然水陸途徑之利便，分挑運舟運、車運、及利用驢馬牲口馱運數種。運費之多少，因路徑之遠近難易而異。茲將各縣產地毛茶運輸至屯之情況分述於次。

婺源東鄉毛茶運屯，先由產地挑至下溪口(龍灣) 每担運費三元至五元。近年因該縣地方不靖，茶廠減少，故運屯毛茶數量激增，而路遠難行之處，有漲至十元者。至由下溪口(龍灣)

運屯，每担需二角五分至四角五分不等。休南運屯毛茶，其情況同。

婺源北鄉由各產地挑至上溪口，每担需挑力三元至五元，復由上溪口舟運至屯，每担四角八分。

祁門東鄉由產地用人力肩挑，或牲口背馱至畚口，漁亭，或用擔裝(每一可裝八担) 至上溪口，每担需銀五角至五元。再由漁亭舟運至屯，每担需銀三角五分。上溪口運屯費同前。浮梁毛茶亦由此路運輸，情況則同。

黟縣產地肩挑或牲口馱運至漁亭，每担需運費五角至四元，漁亭運屯同前。

歙縣由產地挑至深渡或漁梁頭，每担需銀三角至五角，再由二處舟運來屯需銀三角至一元。績溪縣同。

太平縣由產地挑運或牲口運漁亭或直接來屯需銀三元至五元。漁亭舟運至屯同前，石埭情況同。

(二) 箱茶運輸 在公路建設尚未完成之前，本區箱茶運輸，除婺源係由鄱陽湖經九江運申外，餘均惟新安江是賴。不論歙、休、黟、績、淳、遂等處，均由民船沿新安江而下，轉杭州由滬杭甬路而達上海。婺源箱茶本由婺源運至饒州，轉滬至滬，惟自民十九因樂河受匪擾而被封鎖後，出入商貨，不能暢達，乃多改旱道

至屯溪，亦由徽江運杭轉申，其概況如下：東路由船運至江灣，由江灣肩挑至休甯，龍溪，再由水道至屯溪，水路用船裝至清華街，再由清華街挑至休甯上溪口，由上溪口改用船運至屯溪，由屯轉申；西路均挑至張樹亭，由張樹亭裝人力車至江西景德鎮經饒州至潯，再由大輪運申，故其大部悉運屯溪後再運轉至申。但徽江（新安江）上游，屯溪至嚴州一段，水淺灘多，河道險峻，人工無可施，輪船不能航，天旱既患水淺難行之苦，天雨又有誤觸暗礁之慮，非熟諳水道船夫，不敢冒失嘗試。至嚴州而下，因與蘭谿江會合，水道漸深闊，始可通平底內河汽船，過桐廬則水道更闊，方通江輪。故最快速度，自屯溪出發，抵杭州需四五日，自淳安遂安出發，亦需二三日也。

近數年來，因公路之積極推進，屯溪、歙、黟、績、婺等茶，大都改杭屯路，蕪屯路，由公路裝車運至杭州或由蕪湖轉申，時間固可節省多多，然因屯茶出產旺盛，每有茶多車少之感，或以水運運費較低，故仍有由水路運至杭州者。

自屯溪由新安江舟運入浙西直達杭州之江干，每箱運費五角至七角，其運費之高低因水漲及水淺而異，至杭日期約二日至四日。由杭至滬向由鐵路貨運，每箱運費五角至六角。由杭徽公路汽車運輸至杭，歸商辦鴻飛汽車公司承包，綠茶列作四

等貨，每百公斤每公里計運費一分六厘五，由屯至杭共計二百四十五公里，合計每公斤需費四元〇五分，整車箱茶照定價八折計算，每一茶廠如託運三千箱以上者，照定價八折之外再打九折，此均為其優待辦法，此外每箱扣搬運裝車力五分，綜觀上述，每箱約合運費一元五角至一元七角不等，較之舟運增費約及二倍，故車運數量頗少，祇春間茶季開始時，為趕製速運而有一部份由汽車運輸也。

(乙) 銷售 屯綠茶之銷售，可分內銷與外銷，茲所述者為外銷茶之銷售，其中又可分毛茶與箱茶兩部份而言：由屯溪附近各縣運集之毛茶，由茶販投茶行出售，由茶行向各茶廠佈樣兜銷，茶葉成交後，茶行得向賣買雙方收取相當之行佣。此為毛茶運屯之銷售。屯溪箱茶（即洋莊茶）則均委託上海洋莊茶棧業經售。詳細情形，另有商務印書館出版之「中國茶業復興計劃」及「中國茶業問題」等書詳載，茲不贅述。

茶葉運申後，其售價上下頗其時間性，春茶初到申之若干時期，價均略高，其後便成逐月遞降之勢，故茶葉於春茶時趕製先運，競視為利源也。本年屯茶在滬各月份各種茶類售價，據調查所得，有如下表，於此表亦可明晰看到茶價逐月遞減之情形也。

屯溪茶二十五年逐月在滬批價表

茶別	抽志珍眉		珍眉		珠茶		縣春		針眉		秀眉	
	高價	低價	高價	低價	高價	低價	高價	低價	高價	低價	高價	低價
五月份	一四〇	一二二	一〇三	九二	—	—	—	—	六〇	五五	四八	三六
六月份	一三六	一一八	九八	八六	一〇四	九六	六五	四六	七〇	五五	四八	三六
七月份	一二〇	一〇六	八八	七六	一〇〇	九〇	六五	三二	六五	五〇	四〇	二四
八月份	一〇八	九八	七六	六八	九〇	七〇	四五	二八	五五	三八	二四	一八
九月份	一〇〇	八八	六八	五二	七〇	五〇	三五	二二	四二	二四	一八	一二
十月份	九〇	八二	六二	四八	六〇	四二	三〇	二〇	三五	二四	一八	一一
十一月份	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十二月份	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十六年一月份	七五	七〇	五五	四〇	三八	三八	二〇	二〇	—	—	一一	一〇

註：名家茶不在內

七 屯溪茶稅調查

歷來對於茶葉之徵稅，相當繁重，尤以皖南為甚。從前茶稅之征收，均以「引」計，每引為司馬秤一百二十斤，約合一百四十三市斤。民元初年每引百斤，徵稅兩元，此為皖省當局經收之茶稅，尙有海關正稅每引庫平銀一兩。此外經過關卡之查驗費，補引費，甚至如『打印』等小費，名目繁多，額外苛索，更不勝數。

民元皖南設有皖南茶稅總局，而於歙縣、婺源、祁門、三處均設有分局，民三將皖南茶稅總局改為休黟茶稅局，除於婺、祁、歙仍各置局外，並增設涇太、宣建、建德等處分局，其下復於南陵街、口及江西之饒州各設驗卡。後茶稅局會與當地釐金局相合併，但不久即復分立。今則各局均已改稱為茶葉營業稅局。本年屯綠區茶葉營業稅征收局駐在地，有下列各處：

歙縣局設縣城 分征所設深渡、街口、老竹嶺、琳村、朱家村。

休野局設屯溪 分征所設漁亭、東分水、羊棧嶺、西武嶺、黟縣城。

本年茶葉營業稅之征收，洋莊茶按茶價千分之六，本莊茶征千分之十五。而以估定茶價作為征取之標準，洋莊茶估定每

二十五年度皖省公佈茶稅表(稅率以市制百斤計算)

局名	出洋箱茶	本莊春茶	本莊子茶	副兩	茶末	乾片	茶朴	茶灰	茶梗	花香梗片	老茶
歙縣局	○·四八	(元) ○·九七五	(元) ○·五八	(元) ○·三九	(元) ○·一九五	(元) ○·一九五	(元) ○·一九五	(元) ○·九八	(元) ○·九八	(元) ○·九八	(元) ○·九八
休野局	○·四八	○·九七五	○·五八	○·三九	○·一九五	○·一九五	○·一九五	○·九八	○·九八	○·九八	○·九八
祁門局	○·四八	○·九七五	○·五八	○·三九	○·一九五	○·一九五	○·一九五	○·九八	○·九八	○·九八	○·九八
涇太局		○·二〇〇	○·七二								
宜耶曠局		○·二〇〇	○·七二								
銅石局		○·二〇〇	○·七二								
至德局	○·四八	○·九七〇	○·五八五		○·一九五	○·一九五	○·一九五	○·一六〇			
蘇埠局		○·二〇〇	○·七二〇		○·四〇〇				○·四〇〇	○·一〇〇	○·一〇〇
霍山局		○·二〇〇	○·七二〇		○·四〇〇				○·四〇〇	○·一〇〇	○·一〇〇
毛坦廠局		○·二〇〇	○·七二〇		○·四〇〇				○·四〇〇	○·一〇〇	○·一〇〇
七里河局		○·二〇〇	○·七二〇		○·四〇〇				○·四〇〇	○·一〇〇	○·一〇〇

說明

- 一、表列子茶之各種標準，係依春茶稅率折徵，舊案之成數推算酌定。
- 二、遇有花色名目不同者，依向例成數，比照推算，報廳核定。
- 三、包裝茶各稅局認有以實報賤之情形者，得多開驗，按率徵收。

百斤價為八十元，按價征千分之六為四角八分。本莊茶每百斤估定為六十五元，征稅千分之十五，為九角七分五厘。凡箱裝及篋裝茶葉，除皮各按淨重量課征。此外茶之片末梗朴之類，征稅各有規定，茲附皖省所公佈之茶稅表如下：

- 四、箱裝篋裝，得照當地慣例，除去皮重，按照淨重量課徵，但散裝者，不得去皮。
- 五、各局除皮計算方法應於開徵前列報廳核定。
- 六、表列各種茶葉收稅之標準，均按現行法幣計算。

屯溪當地特捐

屯茶之營業稅，洋莊茶按售價取千分之六，每百斤征四角八分，已如前述，此外尚有當地之特殊捐稅，茲分述如下：

茶稅（原名引稅，稱茶業營業稅）

原稅額每百斤徵二元二角五分，民國二十三年每箱祇收二角，因是年由茶商吳俊德包稅，出箱增多，實際分配，每箱費用大減。

惟自廿四年起則已改由財政廳派員直接徵收。

民國二十四年稅每百斤徵一元一角二分五厘。

民國二十五年每百斤徵稅四角八分（今稱營業稅）另捐牌照費一

元，發給營業照一紙。

茶業公會補助費每箱二角並帶徵休甯縣電杆碼頭費每箱三分。

惟善堂補助捐六厘（由杭州浙江新安惟善堂經收）。

公濟保嬰捐每箱二分。

公濟捐每箱三分（由屯溪公濟局經收）。

茶商公立學校捐每箱八厘（由休甯縣茶業公會經收）。

以上為正常捐稅，此外尚有臨時各項捐款如下：

巡查隊 茶市臨時組織，每日至茶號巡查一次。

陽湖各號每家月捐十元。

上下黎陽各號每家月捐十六元。

梁樹園柏樹各號每家月捐十二元。（以上均三個月）

保甲特捐每號六元。

屯溪茶業調查

電桿碼頭費每號十五元。（休甯茶業公會每箱已帶徵三分，似屬重徵）。

柏樹培基小學捐每號十二元。

屯溪公關捐十元至四十元不等。

新建啟明校舍捐十六元。

歙縣南石潭重建太平石橋捐十五元不等。

茶秤牙稅 每號三十五元至四十五元不等。由休甯縣地方稅局徵收，須先繳納方可入山（茶產地）收買毛茶，否則不准開秤收茶，違則

照牙稅章則罰辦。查此稅原屬歙（屬休甯縣）有此種牙稅，每担毛

茶茶戶出二分買客出二分，其他產地無有也。今年稅局意欲推

廣以增稅原，於五月十三日向各茶號致發公函，禁止客商向無帖

私行經營交易，否則如經行商查出得按應給佣金處罰一倍。同時

嚴禁無帖私行，惟遵章領帖者，方准營業。茶號販客遊歷者祇有

三十餘家，後經反對中止。

打印費 由屯溪至杭州，經過查驗卡，均須納稅單之查驗打印費。

計：街口二處一元六角，朱家村八角，牛坑二角，黃公潭四角

，浙省淳安二角。

八 毛茶問題

休甯本縣所產茶葉，據茶業中人之估計，祇敷製茶約四萬箱左右，而歷年屯溪一部出口箱茶，均在七八萬箱之間。毛茶既

求過於供，勢非向外縣挹注不可，其鄰邑如黎、祁、黟、歙、績、太各縣，大都將產品運屯，經毛茶行售出。

本年度由各地輸入屯溪之毛茶，據較可靠之估計，總數達六萬五千担左右計：

休寧	二萬五千担
婺源	一萬七千担
歙縣	一萬担
黟縣	八千担
祁門	三千担
太平	二千担

毛茶行除專司代客買賣外，並備粗陋房屋貯藏茶客委託代銷之毛茶，其收入悉為佣金，對毛茶貯藏，大都另取費，毛茶買賣佣金，照茶價值百抽四，計買方出百分之一，八，賣方出百分之二。二，但茶行實則淨收佣金祇百分之二。二，尚有一。八例須作為買方茶廠賬房之酬金。此外并兼做小額毛茶貸款者，茶客人將毛茶交給茶行後，可先向茶行借用若干款項，俟茶葉售出後扣還。其交往歷史深密者，更可於茶季前貸與茶客「毛茶本錢」，惟該客自後所收得之毛茶，概須委託債權茶行代銷，不得另落他行，故其性質方式頗如上海茶棧與內地茶廠間之關係。

屯溪全鎮現有毛茶行九家，其中以洪永泰開設最久，茲將本年度全鎮所有毛茶行及經售毛茶數量，調查列表於后：

二十五年屯溪茶行一覽

牌號	經理姓名	籍貫	開設地址	經售毛茶數量
洪永泰	寧廷選	青陽	<u>屯</u> 溪中街	三、二一六担
程永聚	戴子讓	休寧	下街	二、三八九担
洪聚成	李申之	休寧	下街	三、二〇四担
汪協豐	張貢三	歙縣	下街	不詳
胡廣茂	胡灶桂	婺源	司門前	一、五八四担
汪益泰	汪星甫	婺源	鳳麟巷	不詳
程永昌	程仁安	婺源	下街	一、九五〇担
同福昌	胡道生	婺源	魚池巷	二、二四八担
程廣昌	程寶徵	休寧	中街	一、五四三担

茶行貯藏毛茶並無倉庫設備，大都露置樓房上下，置樓上者，防潮較優，置樓下者，距地常不滿尺，極易受潮，內地房屋古舊，排水不良，天未下雨，方磚地上已有水滴凝聚且茶葉上市又適值霉雨季節，故毛茶之優良品質極難保持，常有身份優良之高山貨因走潮而致水色泛紅，味香劣變者，茲將各茶行貯藏毛茶堆放面積，及距離地面高度調查，列表如下：

行名	毛茶倉堆設面積	離地高度	備註
洪永泰	三三三立方公尺	二四公分	樓棧佔六四方公尺
程永聚	五〇方公尺	二六公分	
洪聚成	二二一方公尺	一七公分	
汪協豐	三七方公尺	二八公分	
胡廣茂	九八方公尺	二四公分	
汪益泰	三一四方公尺	二三公分	
程永昌	五七方公尺	一二公分	
同福昌	一二九方公尺	三二公分	
程廣昌	二二四方公尺	三〇公分	

毛茶運屯後之貯藏有二：其一爲由茶號購進，自行堆貯，在處置上比較審慎，其二爲由茶行代售，大抵貯於茶行內，茶行既無良好倉庫設備，後因堆置數量過多，無法顧及毛茶本身之安

全，如調查各行堆貯離地高度，祇十二公分至三十二公分，尚不及一市尺。屯溪地勢本較低溢，每年雨水又多，五六月黃霉時節，產茶製茶正當忙季，毛茶到湧，一經貯倉，無不霉壞。即以此次實施產檢結果，亦覺劣變者甚多，致原有優良品質，喪失殆盡，豈不可惜。屯溪茶業所受此種無形之損失每年不知凡幾，故欲謀屯溪茶之改良，第一要着爲籌設良好之毛茶倉庫，此項貯藏問題解決後，方可徐圖其他方策也。

毛茶如有良好貯藏倉庫，製茶時期可以延長，出品可以齊一，直接增高對外聲譽，間接可免洋商過度操縱。查屯溪茶業公會每年所得箱捐約在五萬元左右，若能支配得宜，運籌得法，不難於三四年內，自造大規模科學化之防潮茶倉，以利公益，否則向外籌借，有此巨額箱捐以爲担保，亦非不可能之事也。

茶報

研究茶業專刊物

第一期要目

中華民國二十六年四月十日出版

本年茶業瞻望

本年第一季茶市報告

去年美國茶市回顧

英國茶市况

國內新聞：

實業部籌設中國茶業公司

閩省統制紅茶出口

二十六年度茶業檢驗標準着色茶及茶箱取締辦法

國外新聞：

本年國際茶市推廣局宣傳計劃

本年茶葉限制協定出口數額

調查：

思茅之茶業

主要銷茶各國現行茶葉進口稅率

二十五年上海各茶棧金融狀況調查

統計：

上海茶業二月份檢驗出口統計

紐約各種茶葉批發及另售市價表

倫敦茶市報告

上海茶葉成交統計

上海茶葉市價統計

定價 全年十二册預定連郵一元半年不定

訂閱處 上海北蘇州路一〇四〇號

茶葉產地檢驗監理處

文瀾學報

第三卷 第一期 本期要目

插圖(朱竹垞嚴鐵橋等手稿寫真七幀)

清史兩浙科第表

宋陸安三志版本考

雙林寺考古志

浙江文獻述記

浙江歷代藏書家考略

董仲舒思想中的墨教成分

堯舜禪讓說起源的另一推測

殷庚今譯之商榷

古代東西古籍文字不同考

史讀考異

書明史方正學先生傳後

溫州明代平倭諸將威繼光等紀念碑

定價 全年四期 大洋二元 郵費加一
出版定閱處： 杭州 零售每期 大洋六角 浙江省立圖書館編印

中華民國二十六年三月出版

浙江大學 浙江省立圖書館編印

日本評

論 第十卷 第三期 四月號

插圖(日本時事畫報十幅)

日本新黨運動之展望

備戰中之日本政治

日本內閣論

日本農負債之現况與其整理

日本軍需景氣下新興財閥之解剖

日蘇之對峙及其將來

日本軍需原料問題

日本與菲律賓

日本農業視察記(續)

編輯兼發行者： 民國二十六年四月十五日出版
總批發處： 南京石鼓路一〇九號日本研究會
經售處： 南京楊公井 鳴書屋
各地各書局
全年十册國幣三元半年五册二元五角

章乃嘉

朱中翰

錢延鈞

孫寶琮

項十釗

顧頤剛

童書業

李鏡池

金德建

張沫

李紹寬

劉紹寬

周伊武

葉肅譯

張祿譯

陸希齡

高亨庸

蔡亞森

陶乘珍

柯里格洛夫著

黃德祿譯

汝柯夫著

葉肅譯

金子著

葉亞森譯



商品研究通論

方嘉禾

- 一、商品學之沿革及發達
- 二、商品學之意義及本質
- 三、商品學之任務
- 四、商品學之領域
- 五、商品學之分類
- 六、商品學之關係學科

一 商品學之沿革及發達

今日所謂商品，係隨伴間接交換之發達而發達，但商品一物，起源極古，其直接交換，主要者胚胎於中世的都市經濟時代。當時的都會市場，雖有商人發見，但因不許轉賣之故，彼等對於一般社會生活的關係，亦甚有限，惟商的活動，為唯一收利之源泉，已獲得一般人之承認矣。因此，關於商品知識的必要，早經此等商人的承認，如商品的說明方法、處置方法、以及販賣方法等從業者必要知識的研究，在十五六世紀時代，已有斷片的存在，至今威尼斯與熱內亞遺有若干文獻，可以窺見一斑。惟此等文獻，不過代表當時商人實際經營必要上片斷的研究而已，至於商品之特別引起經濟學者間的注目，係隨伴資本主義的經濟的發達而來，即貨物之生產，全以市場為目的，所謂為市場而生產者是。

今試就商品學研究的歷史觀之，一部的商品學者，當以一五五三年意大利蒲那斐特氏 (Brunafede) 所著生藥學 (Pharma kognosic) 一書，為後世商品學之淵源，至於視為商學之一分科的商品學發生的端緒，似當歸功於商業學的發生。十六世紀之頃，商業學之研究，興起於法、德諸國，自然此等商業學者，從事商品之研究者不在少數，例如法儒薩佛萊氏 (Jacques Savary) 於一六七五年著有 "Le parfait négociant ou instruction générale pour ce qui regarde le Commerce de toute sorte de marchandises." 一書，說明國內外貿易的商品及其包裝法與貯藏法。又萊布錫大學教授羅陀維希氏 (Carl Grunther Ludvici)

於一七五六年完成“*Eröffnete Akademie der Kaufleute*”一書，對於各種原料品及加工品，具有詳密的說明。尤其羅氏因受薩佛萊氏之影響，努力於商業學的組成，區別為商業經營上必需的商業學與國家的商業政策。彼以商品知識、商業經營知識、商業簿記，作為商業學之三大構成要素，並將商品知識，區別為一般的（*Allgemeine*）與特殊的（*Spezielle*），蓋已將商品學，作為獨立一科而研究之矣。

其後，由於歐洲諸國外國貿易的急激的發達，關於商品的需要及供給，亦於國際間擴大，且人類智識的無限進步，商品的種類日趨複雜，漸漸喚起商品學者的注意，而商品學“*Warenkunde*”的名稱，最初為哥丁根大學教授倍克門氏（*Johann Beckmann*）採用。倍氏生於一七三九年，一七六六年任哥丁根大學哲學教授，一七七〇年以來任官房學教授，有聲於社會科學方面。關於財政及經濟學之著述甚富，氏於農工學等自然科學方面，造詣亦深，尤其對於農業、鑛業、工業，所知特多，是即與商品學者絕好的條件。當時德意志在斐特烈大帝統治之下，努力於產業的開發，但其開發程度，不及英、法遠甚，由於對外貿易之發展，從各國輸入之商品激增，此等商品之關係者，為了開拓販路起見，對於輸入商品性狀品質的鑑識，以及用途的敲究，咸有迫切需要。於是倍氏致力於農植及工藝等自然科學知識的探求，試行國內外各種商品的解釋。倍氏最初應用“*Warenkunde*”一詞，使商品學成為獨立一學科，著有商品學概論“*Vorbereitung Zur Warenkunde*”，樹立今日商品學之基礎。其後一八六七年波恩大學教授威士納氏（*Julius Wiesner*）應用顯微鏡於植物性原料品的研究，倡導工業顯微鏡學（*Technische Mikroskopie*），劃一原料之科學的研究的新紀元，今日德、奧原料鑑定學之所以發達，實緣於此。

由此觀之，關於商品的學問的研究，初由羅陀維希列入商業學之一主要構成因素，繼由倍克門創立一般商品學，更由威士納樹立工業原料學（*Technische Rohstofflehre*）的基礎，今日之商品學，得謂以倍氏為始祖，威士納為中興之祖而發達者也。倍氏之後繼者，從事搜集內外市場各種商品，加以種別解說，威士納之後繼者，從事原料品及材料品的品質鑑定，是則初期的商品學，偏重技術方面的研究，尤其自工業顯微鏡學倡導以後，商品學偏重品質鑑定學，成為一種純粹的技術科學矣。

在此，我人應注意者，商品學雖有上述數百年之歷史，但其本質論、形式論，尙未確立，換言之，作為商業學之一分科的學問的基

礎，尙未確定，其原因有二。其一，商業科學之發達，自羅陀維希以後，依然不脫舊態。今日商業學，依據二十世紀初葉德意志學者間研究結果，成爲國民經濟學以外，起因於私經濟學 (Privatwirtschaftliche) 或商業經營學 (Handelbetriebslehre) 獨立科學創設而較近誕生的經營經濟學 (Betriebswirtschaftslehre) 因此，商業學成爲經營經濟學各論之一的商業經營學的理论而開展。故就現狀而論，應予商品學以如何地位及組織系統，尙屬不明。其二，從來的商品學，側重於技術方面的研究，所謂品質的鑑定研究，純屬自然科學方面，並無何等經濟的根據。此所以今日的商品學，仍未脫離常識的境地也。

二 商品學之意義及本質

商品學 (Science of Merchandise, Warekunde) 者，對於商業買賣之客體——生產物，站在商業經營的立場，從技術上，並經濟上研究其性能狀態的學科也。茲特說明如次：

第一、商品學爲以商業買賣之客體——生產貨物——爲研究對象物的學問。廣義言之，包括商業客體的一切經濟財貨，均稱爲商品。然不問其爲有形財或無形財，以之一切包括於同一科學的範疇以內，結果缺乏了研究的統一性，徒增斯學組織之困難。故商品學爲研究便利上，應取最狹義的解釋，以商業買賣之客體——生產貨物，換言之，即以商品商業之目的物 (Markand'se Pri-dacte) 爲限。故商品學 (一) 其研究對象物商品，限定直接商業交易的目的物，以直接使用或直接消費爲目的的貨物，並不包括在內，因此，同一商品，有商品學的研究與原料科學的研究及材料科學的研究，各異其目的職能；(二) 商品，以自體具有實質價值的生產貨物爲限，是故同商業客體，如有價證券的研究，當然在商品學領域以外；(三) 商品以市場的生產物爲限，換言之，即以有價的轉換提供的有體動產爲限，故不動產的研究，不在商品學範圍以內。

第二、商品學爲從商業經營立場研究商品的學問。是以米之研究，不在稻或穀的論略，而重梗米稻米的研究，又在名稱方面，亦以商業習慣上的種類、名稱，以代學術上的名稱及分類。至於品位鑑定，雖純爲技術上的事情，但仍以爲價值鑑定的標準。

第三、商品學爲從技術上並經濟上，研究商品性能的學問。如是，商品學乃以直接商業買賣的生產貨物爲研究對象物，此種貨

物的觀察研究自必着重自然科學的及商業的方面即從自然科學方面研究商品固有的性能狀態作為商品學的基礎的要素，同時對於以直接市場為目的的有體動產，研究其商的性能。

如是，商品學，應對商業經營立場的商品，從技術並經濟兩方面，加以觀察研究。然從來一般商品學，大概偏重技術學的方面，莫非將各種貨物之構造、性質、品位、成分等直接有關聯的事項，加以理化學的及博物學的說明。此乃由於斯學講師專攻理化學或農工學所致，或則從斯學發祥地奧的沿襲而來，此種研究方法，無異視商品為死物，結果仍未闡明重要的商業機能（Commercial function）。然無論如何，商品為商企業營利之淵源，對此商人所關心者，在乎市場價格，故欲以之列為商學之一分科，從事商品學的研究者，應以商品之市場價格為重心，而將足以影響其增減的重要因素，列入商品學研究範圍之內。在商品學上，商品品位的鑑定，雖有重要地位，但除為其物市場價值決定之標準外，別無其他效用矣。故商品鑑定，非為唯一無二之要素，就今日如斯複雜的市場組織而論，具有其他諸重大要素存在，例如商品需給關係事項、市場交易關係事項，要皆與商品之市場價值，具有直接關係者，均應列入商品學研究題目以內也。

三 商品學之任務

現時各種物產，殆皆以市場為目標而生產，故須適應市場必要的條件。在現時經濟組織之下，如缺乏商品的知識，不獨經營生產者蒙到不測的損失，凡參與商業交易者，均有遭意外損失之虞。就一般而言，生產關係者，每多缺乏商的知識而商業關係者則多缺乏技術的知識。商品學之主要任務，即在講求商品之經濟上並技術上的性能狀態，以補充此方面的缺陷。是故生產者及經商者，均應從事商品學的研究；此外，銀行業者、運送業者、倉庫業者、保險業者及其他一般消費者，與商品學的研究，亦有重大的關係也。

第一、商業家——商品學所教示的事項，為商業家所不可不知的事項，其性質不啻實地經營上之羅盤針。故經營商業者，應努力於此方面知識的修養，善為運用，則營業之成功可期。反之，如經商者忽視此種知識之修養而貿然從事商業，猶似航海之無指針，不知去向，其能免於失敗者鮮矣。尤其經營對外貿易者，對於國際商品的研究，具有重大的關係。例如經營東北貿易者，不可缺少大

豆之知識，經營南洋貿易者，不可缺少砂糖或樹膠之知識。商業家與商品之關係，猶似醫者之於藥品，軍人之於兵器。醫者無充份藥品知識，不能奏治療之效，軍人不知兵器之運用，不能謀攻略，以操戰爭之勝利。夫商業家亦然，如不精諳商事經營之原則而運用於實際，難期獲利。西人有諺曰：「買者之巧，在乎商品之鑑定，而賣者在乎以投人好。」其意即謂買賣兩方，均應精諳商品之鑑定也。

第二、生產者——現時商品，大概依消費者之需要如何而以直接買賣於市場而生產者，故生產者或製造者如不諳悉市場上商品事情，將蒙種種不便。我國一般生產者，泰半不能經營對外貿易，對於自家產品之行銷何處，依如何交易方法而買賣，用途若何，競爭品及代用品之有無影響供需變動之因素若何，每多缺乏充份知識。我國商品在國外市場信用之墮落，一方面雖由於生產組織之薄弱，但另一方面生產者或製造者之昧於商品知識，不能適應國外市場之需要，要亦不能辭其咎也。

第三、銀行業者、運送業者、倉庫業者及保險業者——近時商業之關係範圍廣大，因此商品界的關係，亦由地方的擴展至一國的，更由一國的擴展至國際的。此種關係範圍擴大，與商品商業具有密接關係的各種企業，亦日趨增加。因此，與商品有關係的銀行業者、運送業者、倉庫業者及保險業者，不可缺少商品學的研究。例如說銀行業者觀之，由於近時工商業的發達，都市方面以商品為担保的放款，較他種抵押放款增多。因此銀行業者於放款以前，關於品質的鑑定及商業交易之習慣方法，須具充份的知識。運送業者及倉庫業者，以運送或保管為目的，接受他人商品之委託，商品的所有者，為使運送業者發貨交付貨物提單或輪船提單或使倉庫業者發行倉單，欲利用此等物權證書，以圖金融上之便利者，則運送業者或倉庫業者對於受託商品之性質、用途、品質鑑定、評價、交易習慣等，如無充份知識，關於運送或保管之義務責任，將蒙種種不利。因此，商品學的職分，不獨存在於賣買者間，抑且並無直接賣買關係的銀行業者、運送業者、倉庫業者之間。至於保險業者就中如海上保險者、火災保險業者以財產保險 (Property Insurance) 為主體者，商品學亦有同樣的職分。

第四、消費者及其他——今日一般商品，均以市場交易為目的而生產者，但其終極目的，不外以供消費，早晚到達消費者之手。因此，一般購買的消費者，如不精諳商品的知識，不獨產生直接金錢上的不利，抑且助長不正商品的跋扈。其他若政治家及官吏，担負獎勵自國工商業之責者，或為對外貿易策上，而對各種貨物實行課稅者，亦有熟悉商品學知識的必要，此外，若商業學者、經濟

學者、社會學者，從事研究物價、市況、商品金融者，尤應重視商品學的研究。

四 商品學之領域

商品學之研究範圍，雖以市場的生產貨物為限，但實際上，由於商品之數及種類之無限增加，欲悉數採入各論，為事實上所不可能。尤其是，一方面理化工藝學術的進步，另一方面工商業者，競相預測流行之變遷，是以新奇貨物的產生，層出不窮，故欲將市場買賣之生產貨物，網羅於一科之學，一一研究其性能，則商品學之研究，將感到困難與錯雜。故我人於研究各論之際，應視目的如何，對於研究對象物的範圍，加以限制。我人為研究上及講學上便利起見，可將商品學上之商品，分為三大類，即（一）日常生活上需要最多的一般商品（General merchandise）（11）國民經濟上最有深切關係的重要商品（Staple merchandise）（11）世界市場上活躍的國際商品（International merchandise）是也。

從來一般商品學所講究的事項，依研究者的立場或目的如何，具有多少差異，大體上，網羅自生產乃至消費過程中一般事項，其範圍頗為廣泛。即包括商品之（一）種類、性質、形狀、效能及用途，（二）如為天然產物，述明其生產地、生產額、生產狀態，如為製造品，述明其製造地、產額、製造方法、原料、材料之種類、產地、供給之難易並副產物，（三）交易市場上之名稱、分類、品位、並標準品，（四）品質之鑑定、類似品、競爭品、代用品之調查，（五）集散狀態及貿易狀態，（六）買賣時期、交易方法、諸習慣、金融事情，（七）包裝方法、保存貯藏法及陳列法，（八）生產及貿易之沿革並發達，（九）取締規則、關稅、商品政策等事項。至將多種多樣的商品，一一加以詳細專門的研究，原非商品學的本旨，而屬專門商品企業者研究之領域也。

五 商品學之分科

我人在研究商品各論之際，應對研究對象的主體——商品的範圍——加以相當限制。此項限制範圍，大致可將商品學分為一般商品學、重要商品學、國際商品學三種。

第一、一般商品學——一般商品，為重要商品之對稱，亦即現在商品市場上具有相當數量及交易價額的凡百商品的總稱。故一般商品學的內容，應涉及出現市場上的多種多樣的大小商品，祇闡明其概念可矣，欲將凡百商品，一一加以詳述，實為不可能且不必要的事。總之，一般商品學，在予學習者以廣泛的商品常識，此在接近多方面顧客的商業家，認為必要，而對一般消費者，購買日用雜多商品之際，亦有涵養商品常識之必要。

第二、重要商品學——重要商品，即一國關鍵產業（Key industries）所產主要商品（Staple commodities）之謂。因此，其生產及需要之興替，即一國民經濟消長之因素。就對外的關係觀之，其輸入足以滋潤消費經濟，同時亦為擴充生產經濟之導因，其輸出足以活潑生產經濟，同時於消費經濟之發達，亦有關係，更從對內的關係觀之，直接抑間接，此為各種產業的原動力。是故商品學之研究內容，限於重要商品時，即不應廣泛的涉及商品常識，應擇國民經濟上占有重要地位的商品，較前詳密的探究其性能及狀態。例如穀類普通出現於市場上的一般商品，有米、小麥、大麥、燕麥、鳩麥、蕎麥、黍、玉蜀黍、粟、大豆、豌豆、蠶豆、青豆等，種類繁多，我人如取重要商品，僅擇在國民經濟上占最重要地位的米、小麥、大豆等數種而已。即一般商品學，因其研究範圍廣泛，涉及各種商品，不得不述其大概，反之，重要商品學，其研究對象，限於一部，故研究事項，應較詳盡矣。

第三、國際商品學——在商品之中，其需要有一地方的、有一國的、有一部國際的、有世界販路的。大體言之，日用果實及蔬菜類，屬於第一種，我國特有之紹酒屬於第二種，生絲、茶葉，屬於第三種，棉花、砂糖，屬於第四種，其中後述二者，因其有國際的需要關係，故稱國際商品。現代國民經濟與國際經濟，具有密切的關係，故凡有國際需要的商品需給的變動，直接或間接，對一國具有重大的影響。例如我國生絲，往年以運銷美國為主者，美國絲織業之繁盛衰，直接影響我國一般生絲貿易及蠶絲業，間接影響一般農家經濟。故在國際經濟場中活動的我國商業界，對於國際的或世界供需的商品，應有相當知識的修養。例如我國的絲、茶、大豆、印度的棉花、爪哇的砂糖、澳洲的羊毛、美國的小麥、棉花，要皆具有國際關係的商品，其對供給國及需要國之商業關係，商品之性能、產銷狀況等事情，關係企業者自應加以不斷的深切注意也。

六 商品學之關係學科

我國商品學之研究，尚在啓蒙時代，除一部商品學者，努力於確立商品鑑定學外，殆爲百科全書式的敘述，不能認爲有系統的說明。蓋鑑定識別，需要專門技術學的研究，生產與分配，又需精通各重要物產之商業事情，捨一即不能構成有系統的商品學。此種研究上之困難，所以引起一部商品學者，偏重商品品質鑑定的自然科學的研究也。

商品學之研究範圍，既若是廣泛，於是其所涉科學，亦是多方面的——物理學、化學、博物學、地理學、商業經濟學等諸學科及其中他應用知識，均包括在內。

商品科學的基礎的研究，爲物理學、化學、博物學等之純粹自然科學，以及原料學、材料學、商品發生學、商品鑑定學等應用科學。是。凡百商品，必先明其性質。物質的性質，大抵可分物理的、化學的二種。物理的性質，包括色澤、臭味、形態、比重等，作用的性質，包括成份、性狀等。關於此等事項的研究，主要者爲物理學及化學的知識，藉此關於商品品位之鑑定、種類品級之識別等，成爲商品鑑定學。水產、動物及畜產物等屬於動物學、農產物、林產物等，屬於植物學、礦產物等屬於礦物學，各需所屬學科之必要知識也。以上商品，如屬原料、材料者，尤需原料學、材料學之知識，如爲加工產品，則尤需借助於一般工業、製造工業、工藝學、農藝學等專門知識也。

關於商品之需給，必需諳習與市場研究有關係之學科，如商業地理學與市場學。商業地理學，爲研究自然現象與人類商業活動的關係的學問。人類商業活動中最重要目的物爲商品，商業地理學在乎研究商品如何爲自然現象所影響而成某種分布狀態，因此商品之商業經濟的研究，有賴於斯學之知識。又市場學爲近時美國新興的一學科，乃以販賣組織爲中心的經濟學的研究，因此商品之商業經濟的研究，尤有涉及斯學之必要。

總之，商品學的研究，其總論大致可分（一）本質的研究、（二）鑑定學的研究、（三）經濟學的研究三項。本質的研究，不外闡明商品學上商品的意義與性質、商品的適切分類（Classification）等，鑑定學的研究，不外商品品質、品級及標準品之鑑定方法的研究，經濟學的研究，不外商品移動及集散狀態、商品市場、商品價格之構成、商品交易之方法等研究。

至於商品學各論方面，視研究目的或研究對象物之如何，研究方法有廣狹精粗之別，大體可分（一）概念的事項、（二）商品品位事項、（三）生產及需要事項及（四）商業交易事項。第一項說明其物在國民經濟上或國際經濟上之地位、其物之特性、特質、市場上之種類、及用途，予讀者以一般的概念；第二項在乎研究其物之品位、等級，及其鑑定方法等；第三項研究其物在自國及世界各國的產銷實況；最後第四項，基於產銷實況，從事研究其物在國內外之交易方法、交易習慣等。

建國月刊

第十六卷 第三期要目

中華民國二十六年三月出版

插圖

中央執行委員會題字

杭州各界追悼邵翼如先生大會攝影

雁蕩山攝影 邵翼如先生遺墨

西北隨想錄 邵翼如先生遺墨

省察日割 邵元冲遺著

知魏日割 邵元冲遺著

紀念翼如殉國經過并遺言 董汝舟

非常時期之中國農村建設 董汝舟

目前有效的農村建設途徑 董汝舟

西北五省之農業 董汝舟

批評文化運動 李紹哲

意大利的職業教育 盛震潮

縣政府應如何推進其教育工作 林述慶

新左用兵記 林述慶

中國革命的誕生 楊衢雲、鄭士良、劉道一、吳樾、漢娜

邵翼如先生哀幃錄 建國月刊社南京成賢街安樂里五號

工商通訊

第一卷 第十二期目錄

欲研究工商經濟者請看

欲從事工商業者請看

欲窺知江西工商建設者請看

欲調查江西特產狀況者請看

欲洞悉工商情形者請看

插圖

黃處長就職時饜廳長之訓話

現階段江西工商建設之中心工作

波特蘭水泥

江西茶業之概況

景德鎮瓷器之種類與產銷狀況

民國二十五年江西各縣穀產數量統計

南昌市工廠及廠商調查

南昌市每週物價調查

工商法令

本處消息

地點 南昌市江西工商管理處

定價 每册五分半年一元二角

全年貳元郵費在外



新刊介紹

實業部上海商檢局出版物

上海積穀害蟲發生狀況之調查

特種報告第五號
權作舟

本文著者鑒於上海各倉庫、米廠及麵粉廠中貯穀害蟲之猖獗，特於暑天分赴各處切實調查其發生狀況，以明真相，計到達大小倉庫凡二十八處，合共六十餘棧；到達米廠及麵粉廠凡二十九處。發現重要積穀害蟲四十餘種，對於害蟲發生之原因及其蔓延之區域，均經詳加闡述，都一萬餘言，足資研究者之參考。

米粉黑擬蚊之形態習性及其與溫濕度之關係

係

研究報告第二號

黃修明 張鴻元 葛殷雷

米粉黑擬蚊，為一種積穀害蟲，發生於上海各倉庫及碾米廠中。作者對於該蟲之發生及生態，曾加以詳盡之調查研究並實驗。本文除對害蟲各期生長與溫度、濕度及溫濕度聯合影響之關係，作精細之觀察外，並依據積溫恆數之說參酌意見，對於米粉黑擬蚊在全國各地猖獗之可能性，復作一預測，內容充實解釋詳盡。

日本食糧乾燥裝置調查

特種報告
第六號

查積谷害蟲之發生，在乎含有多量水份，有以致之。晚近各國學者，咸主人工乾燥裝置方法，以乾燥積谷，一方藉以減少水分，提高品質，他方復可撲殺害蟲，便於貯藏。東隣實行以來，成績斐然。本局植物病蟲害檢驗組為明瞭海外乾燥實施狀況起見，特派專家赴日作實地考察，本文係其結果，關於各式乾燥裝置之使用構造及利弊，剖述甚詳，堪稱精心之作。



河北省美種棉分級概況

趙春霖

河北省地勢平坦，氣候乾燥，土壤肥沃，到處宜棉，產棉區域，可按棉之種類分爲三大區域，以天然河流爲定名，西河流域謂之西河區，如束鹿、趙縣、晉縣、寧晉、正定、定縣、蠡縣、無極、邯鄲、定縣、徐水、容城等四十餘縣屬之。御河流域謂之御河區，如東光、吳橋、南皮等十餘縣屬之。東北河流域謂之東北河區，在唐山、灤縣、海關一帶稱之爲東河，天津、蓮東、塘沽、軍糧城等處稱爲海河，自津至平，沿北寧路如武清、平谷、安次、永清、通縣、大興、南苑、宛平、房山、良鄉等屬於北河區，廿四年度全省棉田面積約六百三十餘萬畝，皮棉產額爲二百十六萬六千餘担。

一 運輸及交易狀況

棉花販運自生產者供給消費者，必須經過之市場有三，即原始市場，初步市場，終點市場也，原始初步遍於產棉之區，天津

河北省美種棉分級概況

爲河北省所產棉花之主要終點市場，故各地棉花皆運津求售，依據天津商品檢驗局廿四年度各月份承驗之棉花數量列下：

月份	數量 (担)
一	二、五三一公担
二	一、三七二公担
三	七、一七九公担
四	二九、五五三公担
五	一八、六四九公担
六	五、八〇一公担
七	七、四五〇公担
八	一五、八八五公担
九	三四、七五〇公担
十	八六、五四〇公担
十一	一四五、九三三公担
十二	一三五、七二六公担
合計	五一六、三八九公担

由上表可知每月來棉之數量以二月及六、七月爲最少，入九月後即漸增加，十一月爲最多，因二月不但仍值封凍期，且爲接近舊歷年底，內地棉客在此時來貨甚稀，六、七、八月期陳貨漸將售罄，新貨尙未成熟，入九月後，新棉陸續上市，而以十一月爲最高峯，內地來貨最暢盛，而行商收購亦踴躍，過此以後，天氣嚴寒，河運封凍，來貨漸少，依上表九、十、十一、十二四個月統計爲四〇二、九四九公担，廿四年度全省棉產爲二百萬担，則佔全量約五分之二，其自原產地直接運往上海青島及東三省等處，以及在津未報驗者，爲數約百萬担。

棉花運入天津，其裝運工具爲火車、大車（驛馬車）及民船三種，亦以河流爲運輸路線，西河流域棉花率沿西河，用民船裝運，取費低廉，除非河水冰凍，則改用大車運至平漢鐵路沿線各站，裝車運至北平，再轉北寧路至天津，現汽車路四通八達，又可用汽車直接裝運至津，御河區棉皆率沿南運河用民船運輸，或由津浦鐵路運津，東北河流域之海河北河棉，先將棉花運至北寧路沿線各站，裝車至津，東河區棉產量較少，因接近東三省（在瀋陽、錦州、有紗廠）所產棉花一部分，運往關外，且青島、大連等處之紗廠，亦有在東河區直接收買，從北寧路之胥各莊裝車運至塘沽，再由輪船轉運各地，所以近年來東河棉在天津出

售其數銳減矣。內地棉花，輸入天津，尙須經兩種手續，一爲繳納牙稅（每市担細絨二角五分粗絨二角一分）一爲商品檢驗局檢驗水分及雜質。

天津之棉花交易，無嚴密組織，交易多在棉花貨棧花店爲之，全市計有四十四家，棉花貨棧爲內地棉客，及花店，代理人叢集銷貨之所，棉客與花店一面向內地原始市場收買棉花，一面向天津終點市場銷售棉花，貨棧實爲天津棉花交易之中心，天津棉市買賣，原以西河粗絨爲主，自東北河流域棉產發達以後，已見減色，年來河北省之各棉產改進機關，如棉統會河北省棉產改進所等，推廣美種棉棉田甚多，且頗見成效，若能再制止棉農混夾粗絨，將來美種棉產量增加，天津之棉花交易或以美種棉爲主體也。

二 品級概述

河北省產棉三大區域棉花之種類各不相同，每一區內棉種不純，中美皆有，然以大體言之，西河區所產特粗（硬絨）棉，纖維短而粗硬，長度在六吋左右，色澤純白，夾雜物甚少，品級在次優級以上，棉質富有彈性。御河區出產粗絨棉，產於山東迤北，河北南部，沿津浦路一帶，色澤之潔白，與西河流域相等，惟

纖維較西河棉柔軟，長度約在 11/16 至 3/4 吋，在東北河區各棉田均種植美礪棉，棉花纖維平均在 15/16 吋以上，品級爲上級左右，尤其南苑一帶，所產棉花，品級品質均屬優良，用以紡細紗最爲適宜，南苑棉之品質如下：

類別	長絨美種棉
級別	次優級
長度	一吋
整齊率	八五·七一%
濃度	一〇五·五〇八磅
圓度	〇·〇〇〇七六七五九吋
纖維量	〇·〇〇二〇五冠
強度	五·〇七三克

三 分級結果

河北省之棉花品級已略如上所述，西河區與御河區所產之特粗粗絨，品級之高下，可視夾雜物之多寡而定，大概均在次優級左右，鮮有上級以下者，棉鈴成熟期早，土壤與氣候不無關係，惟因棉質粗硬，致攪水之風甚盛，影響品質品級，深爲憾事也，茲將天津市場上之美種棉施以分級研究，其結果如下：

區域	產地	類別	品級	長度	整齊率	強度	附註
東北河區	南苑	美	次優	31/32"	91.04%	5.073g	
東北河區	房山	美	次優	1"	90.18%	4.48g	
東北河區	良鄉	美	上級	15/16"	89.5%	5.032g	
東北河區	宛平	美	次優	1.1/32"	90.87%	4.747g	
東北河區	通縣	美	上級	15/16"	90.43%	4.793g	
東北河區	涿縣	美	上級	15/16"	88.56%	5.053g	
東北河區	武清	美	次優	27/32"	91.18%	4.803g	
東北河區	安次	美	上級	29/32"	91.57%	4.46g	
東北河區	平谷	美	上級	29/32"	91.01%	4.013g	
東北河區	楊村	美	上級	29/32"	91.77%	4.513g	
東北河區	落堡	美	上級	7/8"	91.62%	5.11g	
東北河區	葛沽	美	中級	15/16"	80.65%	4.33g	多籽雜
東北河區	塘沽	美	中級	15/16"	90.82%	5.14g	多雜質
東北河區	灤縣	美	次優	7/8"	83.00%	5.41g	
西河區	霸縣	美	上級	15/16"	91.43%	5.56g	
西河區	易縣	美	上級	15/16"	91.70%	5.21g	
西河區	固城	美	次優	15/16"	89.74%	4.941g	微夾粗
西河區	徐水	美	次優	29/32"	90.53%	4.08g	
西河區	容城	美	次優	7/8"	94.05%	4.950g	粗美相混
西河區	蠡縣	美	上級	1"	91.12%	4.61g	合作社棉

西河區	無極	美	上級	29/32"	90.00%	4.027g	合作社棉
西河區	定縣	美	次上	31/32"	89.00%	5.05g	合作社棉

以上表之分級結果，雖不能認定即為各產地之品級品質，惟西河流域所產之美種棉，其纖維略為粗硬，除棉產改進機關指導下之棉田外，大多混夾粗絨，在霸縣一帶所產之美種棉，非特無夾粗情形，且其品級品質較東北河棉為佳，僅略次於南苑，東河區僅得深縣一包，其品質較海河北河為粗短，海河之品質與北河不相上下，因雜質頗多，致品級略低，在市場上買賣，北河棉如武清平谷等處時有夾粗情形，南苑宛平房山所產棉花其纖維之長度有 $1\frac{1}{16}$ 吋，但出產不多，平均在一吋左右，品級

為上級以上，若棉農勿故意攪雜，則雜質亦甚少，天津市場上交易，南苑霸縣棉可較普通美種棉價高，因此南苑附近各縣，如通縣，涿縣，良鄉等處，皆充南苑棉，西河美棉充霸縣出售，以獲高價，雖無顯著分別，若以品級品質鑑定，細心觀察，優劣即判，實難魚目混珠，因通縣等處棉纖維較粗，且略短，品級較次，而南苑棉之色澤具精亮有絲光，纖維較柔故也，河北省產美種棉區甚廣，此次分級研究，搜求東北河區棉樣有十四處，西河區棉樣八處，僅二十二處，然重要之美種棉棉產區棉樣大半已徵集，從上表之分級結果，亦能藉此略知河北省美種棉之品級品質之梗概矣。



貿易介紹

國際貿易局
指導處 發表

最近國外需要之國產品

本局爲提倡直接對外貿易起見，竭力扶助生產商人直接與外國商家談判，以期逐漸增進我國商人對外直接貿易之經驗，而減少向來由被動貿易所生之弊害。凡屬國產貨品，本局無不樂爲之助，是以中外進出口商家，紛函本局請求介紹。惟本局爲貫徹培養商人直接對外貿易之基礎起見，僅負介紹及指導之責，對於交易條件、付款交貨、運輸、納稅等等，均由進出口商雙方直接商洽，以資摩練。茲將最近國外需要之國產品，列之於左，各出口商如欲經營者，可函請本局指導處介紹：

一、棉襪、髮網、花邊、手帕 美國

Skolnik, 648 Broadway, New York 擬辦棉襪、髮網、花邊、手帕等請告出口行及製造廠開價寄樣。

二、地毯、地氈 加拿大 National Jewelry &

Importing Co., 281 McDermot Avenue, Winnipeg 擬採辦棉織棉毛交織及純毛織地毯及地氈請介紹製造廠。

三、核桃樹瘤 本埠國利行擬採辦核桃樹瘤

(Walnut Burr) 輸出該瘤係生於核桃樹根旁圓形凸出如瘤，大約產於中國西部或西藏希馬拉亞山等處，如有該項貨品者請逕與國利行接洽（請閱本局出版之「國際貿易情報」二卷

九期貿易介紹欄內附圖)

四、刺綉、絲襪、女內衣、綢料

法國

Paul Bennet til Boulevard Rougier, Marseille, France 擬

經理推銷刺綉女內衣、製內衣用綢料、及絲襪等請告華商行開價寄樣。

五、禽鳥走獸

荷蘭 Ver. BureauVoor Handel

sinlichtingen, Oudebrug steep 16, Amsterdam-centrum 請

介紹禽鳥走獸商以便函洽。

六、襪子、手電筒、胡椒、桂皮等

印度

Dingo Thadhani, P. O. Fox No. 274 Karachi, India 擬

在印度經售襪子、爆竹、手電筒乾電池、胡椒、桂皮、請開示廠商。

七、豬鬃、香料等

南非洲 European & Eastern

Trading Co., 31/34 Manchester House, Cor, Main &

Loveclay Streets, Johannesburg, South Africa 擬在南非洲

經理推銷豬鬃、馬毛、植物纖維類、米、荳類、大豆、大麥、飼鳥粟子、調味粉、香料、蝦醬、糖薑、香菌、胡桃、栗子、茶葉、樟腦、茴香、茴香油、豆油、胡麻子、胡麻子油、棉子、棉子油、桂皮油、荳蔻子、荳蔻油、菜子、菜子油、荳蔻仁、荳蔻油及他種植物子及油等請告出口商開示條件並南非洲任何商埠交貨價格。

八、豆粕

芬蘭 Paul Hauri, Helsinki, Finland

擬辦荳粕請介紹廠商。



檢政消息

實業部上海商品檢驗局發表

▲皮油檢驗脂酸凝點准予減低

實業部據漢口商品檢驗局呈，以准漢口英商會來函，為據出口油商申稱，以不合格皮油，其脂酸凝點，在五十五度以下者，重行鎔和改裝，所耗費用，為數頗巨，請轉呈修改細則等由；為體恤商艱起見，擬請將皮油脂酸凝點，略予減低，為五〇・八，俾免商人各項損失。復據漢市洋商聲稱，馬來羣島及東印度，均產皮油，向在外洋市場競爭，中國皮油，大受影響，六年之久，未經出口，現在外洋需要大宗中國皮油，正可趁此時機，提倡國際貿易，對於脂酸凝點，不妨稍予通融等語。低度皮油，運銷外洋，亦有相當用度，商人既願扣價，且無關商品信譽，似可稍事變更，以利推銷。實部據呈後，已電令漢局指示外，并分令各局，准將皮油檢驗標準脂酸凝點，略予減低。

▲獸疫防治所令准改組

本局前奉令准，自民國廿二年七月起，將上海血清製造所，改組為「實業部中央農業實驗所上海商品檢驗局合辦獸疫防治所」，從事獸疫防治研究，治療各地牲畜，頗得社會人士信仰，查為粵川等省設計指導家畜保育事業，舉辦秦東陽等獸疫防治實驗區。對於獸疫防治，不無相當成效。嗣奉令飭，將該所併入中央農業所畜牧獸醫系，並將該防治所改為防疫實施區，遵由局所迭次會商結果，擬將合辦上海獸疫防治所，於民國二十六年七月一日改組，原有關於血清製造部份儀器等等及技術人員，酌量併入實驗所畜牧獸醫系；惟因上海乳牛事業既甚發達，而全國乳牛又多購自該地，乳牛之有無疾病，有關食用牛乳與人民健康極大，深覺上海家畜保育事業，與我人口衛生所關

至巨，因擬將上海獸疫防治所歸併之後，仍改組為家畜改進所，由上海商品檢驗局負責辦理，專司上海家畜改進事宜。此項計畫，擬自二十六年七月一日起實行，當經局所於本年二月會呈實業部審核，旋於三月六日奉到指令，准予照辦。至原兼防治所主任程詔迥，亦經辭去兼職，調回農業實驗所，專任畜牧獸醫系主任，遺職以陳榮鼎接充。

▲本局牲畜隔離所建築完成

本市實業部上海商品檢驗局，新近設立牲畜隔離所，般行區開股路底，現已完成，記者為明瞭該所內容，特前往訪問，晤該所主任李宗斌，承告經過。據李君談，該所為實業部上海商品檢驗局設立，緣各國對於進口牲畜，檢驗頗嚴，因許多傳染病菌，輸自海外，而以牲畜尤甚，且檢驗牲畜病菌，短期間內殊難斷，必須經過相當隔離時間，方可確定，故檢驗局設立本所目的，即在將海關進口牲畜，送至本所隔離，經本所檢驗確無病象，然後由畜主領回云云。繼由李君導觀內部，全所面積約七八畝，新建房屋五所，均係西式平房，共分四部：(一)辦公室與試驗室，(二)牲畜隔離室，(三)疫畜尸體解剖室，(四)病蟲研究室，最近即將添建飼料儲藏室及雞場一所，試驗室內藥品器械甚多。(錄自三

月三十一日上海大公報)

▲二十六年度茶葉檢驗標準公布

實業部於三月十九日公布二十六年度茶葉檢驗標準，着色茶及茶箱取緝辦法，其要點為(甲)出口茶最低標準：(一)茶葉品質，綠茶以平水二茶七號珠茶為標準，紅茶分為祁紅、紅、湖紅三種標準，溫紅依據湖紅，宜紅依據甯紅，不及標準者，不得出口，其餘各種茶葉，有檢驗細則第七條四、五兩項規定之一者，不得出口。(二)茶葉水分以百分之八·五為標準，但本年度除綠茶不得超過標準外，紅茶及紅磚茶，均以百分之十為合格，其他茶葉以百分之十一為合格。(三)茶葉灰分，紅茶綠茶及紅磚茶之灰分，以不得超過百分之七為標準，但綠色茶及其他茶葉，暫以百分之九五為合格。(乙)着色茶取緝辦法，凡商人報驗着色茶，須將所着色料之名稱詳填，必要時，並須呈驗所用之色料，設茶葉着色過濃，或使用有毒色料者，均禁止出口。(丙)茶箱取緝辦法：凡出口茶，葉除毛茶，外所有積製，茶一律應用箱裝，並須合於取緝辦法所擬之規定，否則須改裝後方與出口。

▲茶葉產地檢驗人員分途出發

實業部自施行出口檢驗以來，華茶在國外市場上之聲譽，

業已抬高不少，惟出口檢驗，施行於茶葉成交之後，僅與出口商有直接關係，對於內地生產者，尙須經過六七層中間人，故政府法令，往往不易深入，出口檢驗，遇有品質、包裝、着色、不合部頒標準取掃辦法者，雖予禁止出口，但其結果徒然爲商人之損失，內地生產者，不僅不明禁止之原因，抑且不知禁止之事實，因此出口商每有以此種困難陳訴，并要求實施產地檢驗者，良以產地檢驗實施後，不但可補出口檢驗之不足，且可就近指導茶農茶廠之採製，俾品質得以提高，包裝得以改良，着色得以取締，粗製濫造，攙雜攙僞之風，得以除滅。實業部有鑒於此，特於本年設立茶葉產地檢驗監理處，統盤辦理產地檢查事宜，擇定皖、浙、閩、等省，及上海市重要產茶製茶區域，各設辦事處一所，以便就近指導茶廠改良製造，並辦理產地檢驗事務，該處目的，全在提高茶葉品質，故不收任何費用，其檢驗方針，緣茶區暫以改良包裝及取締着色爲主，紅茶區則除包裝外，又施行水分檢驗及品質檢驗，聞該處已與各地稅收機關及交通機關取得合作，凡未經檢驗，領得合格證書之茶葉，一概不准報稅不准出境，故本年茶葉品質，定可提高不少。現在茶季已屆，已分派檢驗人員，赴各地辦理指導及檢驗，各辦事處駐在地點及各處主任如下：(一) 祁門區，設安徽祁門縣，主任向耿西。(二) 至德區，設安徽至德縣堯渡街，主任張維。(三) 浮梁區，設江西景德鎮，主任蘇瓊春。(四) 甯州區，設江西修水縣，修水茶場，主任方翰周。(五) 平水區，設浙江嵊縣

三界，主任劉河洲。(六) 溫州區，設浙江溫州茶業同業公會，主任黃國光。(七) 屯溪區，設安徽休甯縣屯溪鎮，主任張維。(八) 福州區，設福建福州，主任徐宗稼。(九) 福鼎分區，設福建福鼎縣沙埕，主任湯成。(十) 土莊區，設上海北蘇州路一〇四〇號，主任蔣學楷。現聞各該區主任，業已攜帶檢驗儀器用品等物，分途出發矣。

▲張偉如奉令仍回滬局任職

本局技正兼化學工業品檢驗組組長張偉如，於上年三月，奉實業部令，派赴重慶，籌備漢口商品檢驗局重慶檢驗分處，籌備完成，復奉令調任該分處主任，本年一月，部令仍調派回滬局任職，移交竣事，已於三月十六日到局服務矣。

▲津局自建存棉倉庫落成

天津商品檢驗局，自遷移特一區新局址後，即積極籌建存棉倉庫，地址在局內樓前廣地，面積一二、六〇〇方呎，可存棉四千餘包，建築材料，用鐵柱，鉛鐵頂，並裝有防火裝置，所有工程業已全部完竣，一俟部方派人驗收後，即可正式存棉矣。

該局地臨海河，並自建碼頭，將來船運起卸，亦頗稱方便。至棉花分級檢驗，自去冬成立分級檢驗室後，對於應用儀器，業已全部購齊，收集各地棉樣，亦達一千餘包，刻在訓練人員，分析棉樣等，積極進行中，待籌備完成，即可逐批試行分級云。

經 濟 旬 刊

第 八 卷 第 四 期

中 華 民 國 二 十 六 年 二 月 十 五 日

要 目

店舖碼頭權之研究

一年來江西省金庫收支概況統計

二十五年江西省直接對外貿易統計

二十六年一月南昌市主要貨品行情統計

二十六年一月南昌市金融行情統計

二十六年一月江西贛河水位漲落測量表

二十六年一月南昌市日用物品零售價格及指數

江西省農業管理委員會組織規程

最低工資法

資源委員會開發天河煤礦合作辦法

江西省政府開發贛粵糧食特產運銷股份有限公司章程

發展江西紙業之管見

近兩年來九江金融業之回顧

二十五年江西稻穀產量估計

二十五年江西中稻產量估計

二十五年江西晚稻產量估計

二十五年江西糯稻產量估計

萬載縣第四區坑口炭山腦地方煤礦調查報告

江西省合作金庫章程

* 經 濟 要 聞 *

▲國際

德奧經濟協定簽字

英法借款協定成立

美國水災嚴重

美總統提出永久建設計劃

▲國內

去年鹽務整頓成效

浙建廳與中央研究院合作調查全浙鑛產

湘錫商反對錫業專營

魯組織大規模實業公司

▲本省
本省國民經濟建設分會正式成立

省府澈底整頓各縣地方財政收支

▲國際

最近十年來世界生絲生產概況

法將制定穩固物價法案

美國設法防止外資流入

▲國內

實部發起組織中國茶業公司

皖省茶商極改良茶業

農本局籌辦全國合作金庫

▲本省

浙贛南洋段進展近况

本省參加籌備中國茶業公司

萍鄉煤產額日蹙
軍政部將來贛採購木板

* 經 濟 要 聞 *

第 八 卷 第 六 期

中 華 民 國 二 十 六 年 二 月 十 五 日

要 目

中國國際貿易統計

民國二十六年二月

STATISTICS OF CHINA'S FOREIGN TRADE

February 1937

實業部國際貿易局編製

Compiled by the Bureau of Foreign Trade
Ministry of Industry.

二月份中國國際貿易統計

第一表	二月份進出口貿易總值統計表
第二表	二月份進出口貿易總值指數統計表
第三表	二月份進出口商品分類統計表
第四表	二月份重要進口商品量值指數表
第五表	二月份重要出口商品量值指數表
第六表	二月份進出口貿易國別統計表
第七表	二月份進出口貿易國別百分比比較表
第八表	二月份進出口貿易埠別統計表
第九表	二月份進出口貿易埠別百分比比較表
第十表	二月份進出口商品貿易國別統計表
第十一表	二月份金銀進出口價值國別統計表
第十二表	二月份船舶進出口旗別統計表

Statistics of China's Foreign Trade, Feb., 1937.

1. Net Value of the Foreign Trade of China, Feb., 1937.
2. Index Number of Total Net Value of the Foreign Trade of China.
3. Value of the Foreign Trade of China:—by Classes of Commodities, Feb., 1937.
4. Index Number of Principal Commodities Imported:—by Quantity and Value
5. Index Number of the Principal Commodities Exported:—by Quantity and Value
6. Value of the Direct Trade with each Country, Feb., 1937.
7. Total Value of Direct Trade in Percentage:—by Countries, Feb., 1937.
8. Total Value of Direct Trade:—by Ports, Feb., 1937.
9. Total Value of Direct Trade in Percentage:—by Ports, Feb., 1937.
10. Total Value of Principal Commodities Imported and Exported:—by Countries, Feb., 1937.
11. Value of Gold and Silver Imported and Exported:—by Countries, Feb., 1937.
12. Vessels Entered from and Cleared for Abroad: by Flags, Feb., 1937.

例 言

實業部國際貿易統計處

(一) 本局自一九三四年一月起，暫編左列十二種統計：按月編算，定期發表，以便閱者作有系統之參考。

一、按月進出口貿易總值統計表

二、按月進出口貿易總值指數統計表

三、按月進出口商品分類統計表

四、按月重要進口商品量值指數表

五、按月重要出口商品量值指數表

六、按月進出口貿易國別統計表

七、按月進出口貿易國別百分比比較表

八、按月進出口貿易埠別統計表

九、按月進出口貿易埠別百分比比較表

十、按月進出口商品貿易國別統計表

十一、按月金銀進出口價值國別統計表

(二) 第三表進出口商品分類統計，係根據海關按月統計冊重新分類，編算而成。分類方法，為便利閱者作歷史上之查考起見，仍根據中央研究院楊編六十五年來中國國際貿易統計，按1. 飲食物及烟草，2. 原料及半製品，3. 製造品，4. 雜類，四大類分類。閱者由此可根據推測我國產業上之盛衰。楊編至一九二八年止，一九二九年侯厚培君曾續編一年，刊國際貿易導報第二卷第九號。本局自一九三〇年起，繼續編製，前後七十年間，均可連貫參考。

(三) 第四五兩表進出口重要商品量值統計，係根據海關報告，重新編算，以示重要商品出入口量值之升降。第十表將各重要國家進出口重要商品情形列成一表，以便按國別貿易有一足資查攷之資料。第十一表金銀進出口價值國別統計及第十二表船舶進出口旗別統計，均為本年開始編製，當此國際金銀問題嚴重中國航業復興之秋，或於各方研究，不無參攷。

(四) 上列十二表，除第一、三、八各表，仍如一九三三年編製及第九、十、十一、十二各表係一九三四年增編外，其餘各表應事實之需要，略有補充修正。茲分別列明如次：

第二表 增上年同期指數。

第四五表 原表係進出口商品並列，茲分別為四五兩表，並進口部份，添加小麥五金紙機器；出口部份，添加皮貨棉紗綢緞花生等項，即指數方面，亦量值並列，俾便參攷。

第六七表 原表係列日本等國二十七項，茲增加關東租借地，摩洛哥魯生堡等三處。

第十表 進口方面日本增水泥，英國改棉花為棉布，出口方面日本增礦砂，香港增花生，美國增獸皮，英國改生油為花生，餘均從舊。唯國別方面，另加蘇聯。

Remarks

1. Beginning from January, 1934, this Bureau has been issuing the following monthly reports:
 1. Net Value of the Foreign Trade of China.
 2. Index Number of Total Net Value of the Foreign Trade of China.
 3. Value of the Foreign Trade of China:—by Classes of Commodities.
 4. Index Number of Principal Commodities Imported—by Quantity and Value.
 5. Index Number of Principal Commodities Exported:—by Quantity and Value.
 6. Value of the Direct Trade with each Country,
 7. Total Value of the Direct Trade in Percentage: by Countries.
 8. Total Value of Direct Trade:—by Ports.
 9. Total Value of Direct Trade in Percentage:—by Ports.
 10. Total Value of Principal Commodities Imported and Exported:—by Countries.
 11. Value of Gold and Silver Imported and Exported:—by Countries.
 12. Vessels Entered from and Cleared for Abroad: by Flags.
2. Table III is compiled from the "Monthly Returns of Foreign Trade of China" issued by the Customs, and the commodities are re-classified according to Mr. C. Yang's classification in his "Statistics of China's Foreign Trade for the Past 65 Year's" as follows:
 - Part 1. Foods, Drinks and Tobacco.
 - Part 2. Raw Materials and Semi-manufactured Goods.
 - Part 3. Manufactured Goods.
 - Part 4. Miscellaneous.

Mr. Yang's book includes statistics up to the end of 1928. Compilation of these statistics of 1929 was continued by Mr. H. B. Hou, which were published in the "China Foreign Trade Journal," Vol. II No. 9. Beginning from 1930, this Bureau has been issuing these Statistics regularly.
3. Tables IV and V, showing value and quantity of principal imports and exports, Table X, showing the position of countries trading with China, Table XI, movement of treasures and Table XII, showing nationality of vessels entered from and cleared for abroad, are based on the figures of the "Monthly Returns of the Foreign Trade of China" issued by the Chinese Maritime Customs.
4. The method of tabulation of Tables I, III, and VIII is not changed, and Tables IX to XII are new additions from January, 1934, while in the remaining tables the following changes are made:
 - Table II, giving index numbers for correspondent period of the previous year;
 - Tables IV & V, retabulated from original Table IV, with items "wheat," "hardwares," "paper," and "machinery" added to list of imports, and fur, cotton yarn, silk piece goods, and groundnuts to list of exports; index numbers both of quantity and value given;
 - Table VI & VII, Kwantung Leased Territory, Morocco, and Luxemburg added;
 - Table X, cement added to list of imports from Japan, cotton replaced by cotton piece-goods in list of imports from Great Britain; mineral ores added to list of exports to Japan, groundnuts, to Hongkong, skins, to U.S.A., and groundnut oil replaced by groundnut on list of exports to Great Britain; U.S.S.R. added to list of countries.

第一表

二月份進出口貿易總值統計表

Table I. Value of Foreign Trade of China, Feb., 1937.

	進 口 Net Imports		出 口 Net Exports		總 計 Total		出超(+)或 入超(-) Excess of Exp. or Impd.
	1937	1936	1937	1936	1937	1936	
三月 Mar.	(34,941,028)	79,176,369	48,186,299	127,362,668	(-)	30,990,070	
四月 Apr.	(38,376,435)	86,807,496	54,848,592	141,656,088	(-)	31,958,904	
五月 May	(37,766,781)	85,088,558	54,241,612	139,330,170	(-)	30,846,946	
六月 June	(37,404,195)	83,747,993	58,406,787	142,154,780	(-)	25,341,206	
七月 July	(33,429,331)	74,915,086	60,451,236	135,366,322	(-)	14,463,850	
八月 Aug.	(31,515,137)	70,404,816	55,332,995	125,737,811	(-)	15,071,821	
九月 Sept.	(36,096,991)	80,387,999	59,526,697	139,914,696	(-)	20,861,302	
十月 Oct.	(35,767,431)	81,871,650	59,174,398	141,046,048	(-)	22,697,252	
十一月 Nov.	(36,081,312)	82,806,611	59,169,644	141,976,255	(-)	23,636,967	
十二月 Dec.	(40,314,231)	92,158,332	79,874,964	172,033,296	(-)	12,283,368	
一月 Jan.	(33,695,014)	(26,909,623)	82,206,499	153,233,301	(+)	5,179,697	
二月 Feb.	(77,026,802)	(37,249,260)	70,669,258	109,588,453	(-)	312,416	
	(85,412,553)	(63,229,532)	85,100,137	170,512,690	(-)	312,416	

括弧內數字爲金單位，餘爲國幣

The figures in parentheses represent gold unit, figures below which are converted into \$

第二表 二月份進出口貿易總值指數統計表 (以一九二六年平均數為一百)

Table II. Index Number of Net Value of Foreign Trade of China (1926=100)

	進 Imports		出 Exports		總 Total		計
	1937	1936	1937	1936	1937	1936	
三月 Mar.		54.24		42.94		49.33	
四月 Apr.		59.47		48.88		54.87	
五月 May		58.30		48.34		53.97	
六月 June		57.38		52.05		55.06	
七月 July		51.33		53.87		52.43	
八月 Aug.		48.24		49.31		48.70	
九月 Sept.		55.07		53.05		54.19	
十月 Oct.		56.09		52.73		54.63	
十一月 Nov.		56.73		52.73		54.99	
十二月 Dec.		63.14		71.18		66.63	
一月 Jan.	52.77	41.75	73.26	62.97	61.68	50.98	
二月 Feb.	58.52	43.32	75.84	41.31	66.05	42.45	

第三表

二月份進出口商品分類統計表

Table III. Value of the Foreign Trade of China: By Classes of Commodities

第一節 Food, Drink and Tobacco 食品及	入口 (金單位) Imports (G.U.)		出口 (國幣) Exports (\$)	
	二十六年二月 Feb., 1937	二十五年二月 Feb., 1936	二十六年二月 Feb., 1937	二十五年二月 Feb., 1936
五穀類 Cereals	146,485	407,247	428,453	577,259
雜糧類 Beans & Other Cereals	20,795	23,914	989,487	386,283
粉類 Flour	278,411	170,399	430,040	58,248
糖類 Sugar	750,461	438,527	258	39
蔬菜類 Vegetables	39,050	42,559	1,115,541	757,963
菓實類 Fruits	148,401	63,381	765,043	829,748
栗類 Nuts	10,104	8,601	3,331,004	2,331,343
糖性類 Confectionery	88,453	71,260	16,455	9,041
畜食類 Living Animals	5,784	6,515	742,443	563,122
肉類 Meats	34,533	33,174	662,673	604,932
蛋類 Eggs & Egg Products	—	—	3,125,412	959,335
魚介類 Fish & Fishery Products	784,659	617,989	271,182	248,905
鹽類 Salt	341	473	350,932	312,174
其他食品類 Other Foodstuffs	151,990	177,421	1,974,902	1,114,177
合計 Total	2,459,467	2,061,460	14,203,825	8,752,569
茶類 Tea	3,851	7,736	3,201,356	1,791,309

煙草		酒類		其他飲料		合計	
Tobacco		Wine		Other Drinks		Total	
1,337,634	416,865	41,341	8,495	57,572	3,323,655	1,885,542	1,165,019
3,855,513	2,535,897	18,931,629	11,803,130	45,524	9,037	58,412	41,341
第一部共計 Total							
煙草		酒類		其他飲料		合計	
Tobacco		Wine		Other Drinks		Total	
1,337,634	416,865	41,341	8,495	57,572	3,323,655	1,885,542	1,165,019
3,855,513	2,535,897	18,931,629	11,803,130	45,524	9,037	58,412	41,341
紡織原料							
Textile							
棉類		蠶繭類		其他紡織原料		合計	
Cotton		Silk Cocoons		Other Kinds		Total	
726,302	1,092,739	165,573	1,984,614	240,568	2,183,956	957,006	940,847
1,731,873	342,774	94,354	2,169,001	2,424,524	957,209	203	303
固體燃料							
Solid							
液體燃料		合計		合計		合計	
Liquid		Total		Total		Total	
3,958,337	4,332,536	2,424,524	957,209	941,150	941,150	941,150	941,150
木料							
Wood & Timber							
486,212	744,881	201,411	70,554	2,141,747	996,113	996,113	996,113
獸皮							
Hides							
2,564	165	2,141,747	996,113	996,113	996,113	996,113	996,113
礦砂							
Ore							
4,145	8,852	1,835,744	495,133	495,133	495,133	495,133	495,133
種子							
Seeds							
2,916	1,193	3,379,123	2,636,970	2,636,970	2,636,970	2,636,970	2,636,970
666,554	552,862	13,469,381	9,115,990	9,115,990	9,115,990	9,115,990	9,115,990
669,470	554,055	16,848,504	11,752,960	11,752,960	11,752,960	11,752,960	11,752,960
合計 Total							
530,772	509,350	1,011,364	673,477	673,477	673,477	673,477	673,477
雜費							
Articles of Consumption							
530,772	509,350	1,011,364	673,477	673,477	673,477	673,477	673,477

第一二部 原料及半製成品

Raw Material and Semi-Manufactured Goods

製

品類		Manufactured Goods						
生產品計 Total	Articles for Communication	Textile Manufactures						
		棉貨類 Cotton Goods	毛棉呢類 Wool & Cotton Unions	呢絨類 Woollen Goods	生絲類 Silk	絲織類 Silk Goods	其他紡織品 Other Textiles	
522,323	Articles of Production	259,189	3,591,956	2,275,133	8,532,636	6,570,017	36,750,019	21,748,940
1,053,095	計 Total	768,539	4,603,320	2,948,610	2,213,101	1,399,370	15,423,506	5,145,869
第二部共計 Total		機 械 Machinery						
2,845,904	鐵路材料類 Railway Materials	425,633	39,579	16,147	2,845,904	2,181,881	955,289	955,289
794,302	車輛類 Vehicles	563,959	—	—	794,302	563,959	794,302	794,302
43,376	船舶類 Ships & Boats	86,364	—	—	43,376	86,364	43,376	43,376
33,587	航空類 Aeroplanes etc.	41,609	—	—	33,587	41,609	33,587	33,587
292,378	電器類 Materials for Post & Telegram	265,471	—	—	292,378	265,471	292,378	292,378
2,118,937	計 Total	1,383,036	—	—	2,118,937	1,383,036	2,118,937	2,118,937
3,007,541	鋼鐵類 Iron & Steel	2,240,985	90,343	70,709	3,007,541	2,240,985	3,007,541	3,007,541
195,556	鐵器類 Pig Iron	116,367	—	—	195,556	116,367	195,556	195,556
77,520	銅器類 Cutlery	63,261	—	—	77,520	63,261	77,520	77,520
361,053	銅類 Copper	265,421	86,288	55,564	361,053	265,421	361,053	361,053

部

第

第五表 二月份重要出口商品量值指數表 (以一九二六年為基年)

Table V. Index Number of Principal Commodities Exported (1926=100)

	二 十 六 年			上 年			同 期			
	Feb., 1937			Feb., 1936			1936			
	數量 Qua.	指數 No.	價值 Val.	數量 Qua.	指數 No.	價值 Val.	數量 Qua.	指數 No.	價值 Val.	指數 No.
絲 Silk	912,495	107.44	6,676,709	283,075	33.33	1,272,568	127,324	84.24	1,830,550	76.07
茶 Tea	45,865	108.46	3,201,356	44,027	104.11	1,791,309	71,710	71.35	713,956	58.48
蛋產品 Eggs & Egg Products	—	—	3,125,412	—	—	959,335	—	—	—	24.88
豆 Beans	118,199	10.31	989,313	50,127	4.37	384,578	127,324	84.24	1,830,550	3.91
桐油 Wood Oil	110,559	293.29	9,246,462	83,163	220.61	5,613,122	127,324	84.24	1,830,550	288.95
豆餅 Bean Cake	3,024	0.23	23,442	1,150	0.09	7,840	127,324	84.24	1,830,550	0.09
棉花 Raw Cotton	57,572	130.07	4,625,371	16,716	37.77	1,324,405	127,324	84.24	1,830,550	34.70
皮貨 and Skins	—	—	7,286,549	—	—	3,503,146	—	—	—	138.70
棉紗 Cotton Yarn	11,087	114.48	1,293,418	9,130	94.27	1,062,625	9,130	94.27	1,062,625	75.70
綢緞 Silk Piece Goods	112,092	111.53	1,250,911	71,710	71.35	713,956	71,710	71.35	713,956	58.48
花生 Groundnuts	147,833	97.80	2,646,269	127,324	84.24	1,830,550	127,324	84.24	1,830,550	76.07

註：本表數量單位，除綢緞及絲為公担外，其餘均為公担，價值單位為國幣。

第六表

二月份進出口貿易國別統計表

Table VI. Value of Direct Trade with Each Country, Feb., 1937.

	進		口		出		口		總計	入超(+) 或出超(-) (國幣) Excess of Imp. or Exp. \$
	Imports				Exports					
	二十六年二月 Feb., 1937 (金單位) G. U.	(國幣)	二十五年二月 Feb., 1936 (國幣)	(國幣)	二十六年二月 Feb., 1937 (國幣)	(國幣)	二十五年二月 Feb., 1936 (國幣)	(國幣)		
日本(台灣)	6,003,392	15,141,578	9,041,728	13,437,512	6,851,494	28,579,09	15,893,194(-)	1,794,096		
美國	7,652,148	17,546,376	14,282,368	26,278,085	15,766,457	43,824,401	30,048,890(+)	8,731,709		
英國	4,793,345	10,998,016	7,300,306	5,433,369	2,511,054	16,481,385	9,871,919(-)	5,514,650		
香港	656,370	1,505,066	1,171,791	11,154,290	6,355,006	12,650,346	7,526,856(+)	9,649,234		
德國	45,929,327	13,595,947	12,419,316	4,947,396	2,725,171	18,543,348	15,144,490(-)	8,648,551		
印度(緬甸)	648,893	1,487,912	535,233	1,815,277	1,119,369	3,303,149	1,654,602(+)	327,365		
荷屬東印度	3,644,517	8,356,877	4,207,102	924,801	266,307	9,281,738	4,473,405(-)	7,432,016		
澳洲	317,881	728,901	377,236	437,826	143,769	1,166,727	521,007(-)	291,075		
安南	517,895	1,187,327	1,031,837	718,509	450,041	1,905,834	1,481,878(+)	468,818		
朝鮮	50,403	115,574	375,458	1,008,886	715,621	1,124,459	1,091,079(+)	893,311		
暹羅	258,961	593,798	931,955	432,501	388,440	1,026,294	1,329,386(-)	161,297		
菲律賓	10,692	24,311	239,152	678,441	939,542	792,752	1,178,694(+)	654,130		
法國	718,154	1,646,728	1,775,830	2,909,052	1,197,506	4,555,779	2,973,338(+)	1,262,323		
荷蘭	268,992	616,592	472,896	2,379,398	1,299,363	2,995,991	1,772,522(+)	1,762,777		
比利時	802,087	1,839,186	1,030,301	597,561	225,079	2,436,747	1,265,396(-)	1,241,625		
新加坡等處	623,211	1,429,028	901,085	1,941,906	1,194,664	3,370,926	2,095,949(+)	512,882		
加拿大	642,744	1,473,812	1,149,594	1,010,260	544,745	2,484,071	1,694,337(-)	463,552		

意大利	283,921	651,031	778,037	947,886	338,403	1,508,920	1,118,440(+)	290,858
菲律賓	167,221	388,438	214,708	1,196,900	444,452	1,580,338	619,100(+)	813,462
挪威	200,783	400,281	247,832	210,451	40,934	676,732	297,767(-)	243,830
瑞典	292,252	670,184	1,223,721	248,836	151,866	918,973	1,375,504(-)	421,296
埃及蘇丹 Egypt (Sudan)	280,790	643,851	8 6,716	486,846	233,864	1,080,697	1,110,380(-)	207,008
奧國 Austria	246,561	565,364	319,791	721	166	566,085	319,697(-)	564,643
瑞士 Switzerland	260,534	597,404	532,696	9,306	8,996	606,709	541,665(-)	588,099
丹麥 Denmark	13,724	31,469	17,613	300,886	169,107	332,346	186,720(+)	269,411
芬蘭 Finland	123,285	282,623	50,706	20,004	10,606	303,229	61,318(-)	262,017
西班牙 Spain	12,006	27,654	11,807	—	56,339	27,654	68,146(-)	27,654
租界 Kwantung Leased Territory	439,915	1,008,725	699,986	1,926,122	1,092,256	2,834,847	1,792,232(+)	917,397
摩洛哥 Morocco	238	592	—	1,394,787	446,388	1,395,376	446,388(+)	1,394,166
盧森堡 Luxembourg	121,927	279,579	130,811	—	20	279,579	136,831(-)	279,579
其他各國 Other Countries	798,901	1,763,088	998,864	2,283,246	1,086,374	4,046,334	2,056,246(+)	520,158
總計 Total	37,355,794	85,652,250	63,412,439	86,137,690	46,763,217	170,789,940	110,175,656(-)	514,560

(註) 本表為進口總值數(包括洋貨復出口104,534金單位)及出口總值數(包括土貨復出口37,563金單位)

The table indicates gross imports and gross exports.

第七表

二月份進出口貿易國別百分比比較表

Table VII. Total Value of Direct Trade in Percentage: By Countries, Feb., 1937.

	進 Imports		出 Exports		總 Total	
	二十六年二月 Feb., 1937	二十五年二月 Feb., 1936	二十六年二月 Feb., 1937	二十五年二月 Feb., 1936	二十六年二月 Feb., 1937	二十五年二月 Feb., 1936
日本(台灣) Japan (Formosa)	17.68	14.26	15.78	14.65	16.73	14.43
美 國 U. S. A.	20.49	22.52	30.87	33.72	25.66	27.27
英 國 Great Britain	12.84	11.61	6.44	5.37	9.65	8.96
香 港 Hongkong	1.76	1.85	13.10	13.59	7.41	6.83
德 國 Germany	15.87	19.58	5.81	5.83	10.86	13.75
印度(緬甸) British India (Burma)	1.74	0.84	2.13	2.39	1.93	1.50
荷屬東印度 Netherlands India	9.76	6.63	1.09	0.57	5.43	4.06
澳 洲 Australia	0.85	0.59	0.51	0.31	0.68	0.47
安 南 French Indo-China	1.39	1.63	0.84	0.96	1.12	1.35
朝鮮 Korea	0.13	0.59	1.19	1.53	0.66	0.99
暹 羅 Siam	0.69	1.47	0.51	0.83	0.60	1.20
蘇 聯 U. S. S. R.	0.03	0.38	0.80	2.01	0.41	1.07
法 國 France	1.92	2.80	3.42	2.56	2.67	2.70
荷 蘭 Netherlands	0.72	0.75	2.79	2.78	1.75	1.60

第八表 二月份進出口貿易埠別統計表

Table VIII. Total Value of Direct Trade By Ports, Feb., 1937.

	進		口		出		口		總		入超(一) 或 出超(十) (國幣) Excess of Imp. or Exp. \$
	Imports		Imports		Exports		Exports		Total		
	二十六年二月 Feb., 1937 (金單位) C. U.	(國幣)	二十五年二月 Feb., 1936 (國幣)	(國幣)	二十六年二月 Feb., 1937 (國幣)	(國幣)	二十五年二月 Feb., 1936 (國幣)	(國幣)	二十六年二月 Feb., 1937 (國幣)	二十五年二月 Feb., 1936 (國幣)	
上海	29,133,672	53,045,510	40,704,249	51,307,600	23,200,598	104,383,110	63,904,842	(-)	1,737,910		
天津	2,240,240	5,136,870	2,435,249	9,267,711	6,005,551	14,404,581	8,440,800	(+)	4,130,841		
大連	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
遼寧	1,464,261	3,357,651	2,158,416	4,317,889	2,518,000	7,675,440	4,676,606	(+)	960,338		
膠州	2,988,076	6,737,006	4,130,830	8,116,957	7,527,167	14,353,963	11,657,997	(+)	1,379,951		
龍州	1,807,712	4,351,454	4,774,926	826,363	440,840	5,177,847	5,215,766	(-)	3,525,001		
汕頭	934,671	2,143,201	1,648,632	2,037,778	1,652,073	4,250,979	3,380,708	(-)	55,428		
漢口	1,148,806	2,634,217	1,296,327	30	256,991	2,634,247	1,553,318	(-)	2,434,187		
廈門	542,121	1,243,083	475,344	446,132	207,507	1,689,218	682,851	(-)	796,948		
南京	331,390	769,877	1,931,269	171,430	199,764	631,307	2,131,023	(-)	588,447		
寧波	56,460	129,483	75,954	—	306	129,483	76,256	(-)	129,483		
九江	126,812	290,780	119,277	—	27,026	290,780	146,303	(-)	290,780		
蕪湖	153,614	352,237	79,757	119,231	145,240	471,468	224,997	(-)	233,006		
其他各埠	2,385,946	5,470,931	3,582,223	8,476,532	4,552,006	13,947,517	8,134,292	(+)	3,005,555		
總計	37,363,794	85,652,250	63,412,439	85,137,690	46,763,217	170,759,940	110,175,656	(-)	514,560		

第十表 二月份進出口商品貿易國別統計表
Table X. Total Value of Principal Commodities Imported and Exported: By Countries, Feb., 1937.

項目 Description of Goods	進口 Imported from		出口 Exported to		
	由		往		
	進口貨值(金單位) Value (G.U.)	出口貨值(國幣) Value (\$)	進口貨值(金單位) Value (G.U.)	出口貨值(國幣) Value (\$)	
米 穀 Rice and Paddy	1,073	2,952	食糧及粉 Cereals & Flour	748,565	295,601
麥 粉 Wheat Flour	9,526	2,566	荳 類 Bean	421,733	135,819
糖 Sugar	264,040	197,491	肉 類 Meats	264,877	391,747
棉 布 Cotton Piece Goods	504,525	290,540	花 生 Groundnuts	37,765	50,727
棉 花 Raw Cotton	—	—	骨 Bones	114,117	65,736
魚 介 Fish & Fishery Products	444,850	287,504	棉 Raw Cotton	3,714,984	1,002,148
人 造 絲 Artificial Silk	76,095	42,909	棉 紗 Cotton Yarn	16,750	116,075
鋼 鐵 Iron & Steel	620,959	412,375	荳 餅 Bean Cakes	—	—
機 器 Machinery	1,023,918	352,265	煤 Coal	660,431	667,186
紙 Paper	330,174	191,532	礦 砂 Ore	119,256	178,299
橡皮車胎及製品 Rubber Tires and Manufactures	174,045	119,513	其 他 Other Goods	7,279,034	3,948,128
水 泥 Cement	7,260	10,932			
其 他 Other Goods	3,146,927	2,081,354			
共 計 Total	6,603,392	3,991,933	共 計 Total	13,437,512	6,851,466

日本 (台灣)
Japan (inc. Formosa)

香港 Hongkong		美 U. S. A.	
米	穀 Rice & Paddy	1,158	523
糖	Sugar	142,461	62,685
魚	Fish & Fishery Products	44,384	59,128
棉	Cotton Piece Goods	6	583
鋼	Iron & Steel	10,372	26,499
煤	Coal	104	357
水	泥 Cement	231	248
染	料 Dyes	4,696	1,284
木	材 Timber	2,743	1,583
其	他 Other Goods	450,215	364,457
共	計 Total	656,370	517,347
荳	類 Bean	123,715	467,621
桐	油 Wood Oil	507,709	178,386
生	油 Groundnuts Oil	131,712	7,246,040
綢	緞 Silk Piece Goods	429,079	—
棉	紗 Cotton Yarn	324,223	191,618
生	絲 Silk	48,616	326,592
煤	Coal	49,379	632,480
蛋	品 Egg Products	97,190	—
花	生 Groundnuts	78,382	—
其	他 Other Goods	9,364,285	5,440,238
共	計 Total	11,154,290	6,355,068
性	腸 Intestines	—	190,438
茶	Tea	—	28,708
桐	油 Wood Oil	—	4,502,579
花	生 Groundnuts	—	2,718
豬	鬃 Bristles	—	326,592
棉	花 Raw Cotton	—	632,480
荳	餅 Bean Cake	—	—
小	麥 Wheat	—	—
麥	粉 Wheat Flour	13,411	—
菸	葉 Leaf Tobacco	1,188,786	—
棉	花 Raw Cotton	183,274	—
鋼	鐵 Iron & Steel	622,152	—
機	器 Machinery	230,950	—
煤	油 Kerosene Oil	811,218	—

法國	汽油	Gasoline	228,323	289,782	蛋	Egg Products	443,657	130,382
	紙	Paper	170,908	96,384	獸	Hides & Skins	4,361,181	2,250,036
英國	染料	Dyes	290,407	233,551	其	Other Goods	12,179,319	7,702,524
	木	Timber	22,314	277,304				
	其他	Other Goods	3,890,405	2,713,308				
	共計	Total	7,652,148	6,305,679	共計	Total	26,278,085	15,766,457
英國	棉	Cotton Goods	100,395	80,579	茶	Tea	139,988	49,371
	棉	Cotton Yarn	53,250	43,442	蛋	Egg Products	1,695,357	496,295
	呢	Woolen Goods	152,759	82,870	桐	Wood Oil	295,348	153,506
	鋼	Iron & Steel	857,693	511,963	花	生 Groundnuts	65,945	21,832
	機	Machinery	581,055	463,736	綢	Silk Piece Goods	91,125	101,313
	硫	Sulphate of Ammonia	16,841	7,488	鬃	Bristles	388,364	88,491
	酸	Dyes	82,786	96,456	豬	Silk	409,656	69,061
	染	Other Goods	2,951,566	1,963,049	其	Other Goods	2,397,586	1,531,785
	其	Total	4,796,345	3,249,583	共計	Total	5,483,369	2,511,654
	共計	Total						
法國	鋼	Iron & Steel	93,850	381,125	花	生 Groundnuts	142,604	12,266
	機	Machinery	7,539	21,234	綢	Silk Piece Goods	69,188	23,155
	紙	Paper	16,211	24,216	絲	Silk	1,237,962	268,047

國	其他 Other Goods 共計 Total	600,554 718,154	357,456 784,031	其他 Other Goods 共計 Total	1,459,297 2,909,051	894,040 1,197,508
安南 French Indo-China	米穀 Rice & Paddy 煤 Coal 其他 Other Goods 共計 Total	15,206 207,563 295,036 517,805	59,656 154,692 241,209 455,557	綢緞 Silk Piece Goods 其他 Other Goods 共計 Total	266,363 452,146 718,509	10,392 439,649 450,041
德國 Germany	人造絲 Artificial Silk 鋼鐵 Iron & Steel 銅 Brass and Copper 機器 Machinery 紙 Paper 硫酸亞 Sulphate of Ammonia 染料 Dyes 其他 Other Goods 共計 Total	602 625,755 61,818 803,405 581,080 141,833 566,999 3,157,835 5,929,327	3,323 574,773 13,952 419,896 377,511 45,414 1,114,597 2,933,677 5,483,143	食糧及粉 Cereals & Flour 豆 Bean 性 Intestines 花生 Groundnuts 油 Bean Oil 蛋 Egg Products 鬃 Bristles 其他 Other Goods 共計 Total	— — 225,274 651,659 — 335,834 145,063 3,589,566 4,947,396	— — 195,608 511,022 — 103,052 81,112 1,834,377 2,725,171
澳洲 Australia	小麥 Wheat 麥粉 Wheat Flour 其他 Other Goods	— 53,625 264,256	— 53,429 113,122	茶 Tea 其他 Other Goods	2,857 434,969	420 143,349

洲	共計 Total	317,881	166,551	共計 Total	437,826	143,769
印 British India	米 穀 Rice & Paddy	67	34	綢 緞 Silk Piece Goods	263,150	206,937
	棉 花 Raw Cotton	138,392	35,296	棉 紗 Cotton Yarn	—	281,525
	棉 紗 Cotton Yarn	46,278	711	生 絲 Silk	457,283	347,826
	其 他 Other Goods	464,156	200,265	其 他 Other Goods	1,094,844	283,081
共計 Total	648,893	236,306	共計 Total	1,815,277	1,119,369	
東 Netherlands India	糖 Sugar	301,843	145,470	荳 類 Bean	1,246	10,458
	煤 油 Kerosene Oil	1,966,638	640,159	棉 紗 Cotton Yarn	478,105	104,404
	柴 油 Liquid Fuel	297,643	343,805	其 他 Other Goods	445,510	151,445
	其 他 Other Goods	1,078,393	728,006	共計 Total	924,861	266,307
共計 Total	3,614,517	1,857,440	共計 Total	924,861	266,307	
暹 Siam	米 穀 Rice & Paddy	127,064	335,599	棉 紗 Cotton Yarn	120,250	66,600
	其 他 Other Goods	131,897	75,860	其 他 Other Goods	312,251	321,840
	共計 Total	258,961	411,459	共計 Total	432,501	388,440
	煤 油 Kerosene Oil	—	56,759	茶 Tea	633,223	931,580
蘇 U. S. S. R.	魚 介 Fish & Fishery Products	469	7	豆 類 Bean	—	—
	木 材 Timber	—	—	豆 油 Bean Oil	—	—
	其 他 Other Goods	10,133	48,820	其 他 Other Goods	45,218	7,962
	共計 Total	10,602	105,586	共計 Total	678,441	939,542

第十二表 二月份船舶進出口旗別表

Table XII. Vessels Entered from and Cleared for Abroad: by Flags, Feb., 1937.

旗別 Flags	進 Entered from		口 Feb., 1936		出 Cleared for		口 Feb., 1936	
	二十六 年二月 Feb., 1937	上年 同期 Feb., 1936	二十六 年二月 Feb., 1937	上年 同期 Feb., 1936	二十六 年二月 Feb., 1937	上年 同期 Feb., 1936	二十六 年二月 Feb., 1937	上年 同期 Feb., 1936
	隻 No.	噸 Tons.	隻 No.	噸 Tons.	隻 No.	噸 Tons.	隻 No.	噸 Tons.
英 船 British	513	593,743	487	647,247	513	599,473	496	654,876
日 船 Japanese	224	399,414	191	361,957	214	386,667	183	350,294
美 船 American	52	39,399	57	133,249	54	45,399	59	129,222
華 船 Chinese	2,651	303,494	1,446	255,901	2,494	310,508	1,507	281,586
瑞 威 船 Norwegian	33	67,175	32	62,068	36	68,936	30	62,135
荷 船 Netherlands	14	56,904	15	56,927	13	54,233	15	56,930
德 船 German	19	99,750	13	70,548	17	90,896	13	69,242
其他各船 Others	182	147,498	168	152,802	188	152,820	169	151,017
共 計 Total	3,688	1,707,377	2,409	1,740,699	3,529	1,708,932	2,472	1,755,302

* 華船包括民船在內 Including Junks.

要	問	農	介
籍	題	村	紹

馮和法編著

中國農村經濟資料

(再版)

二十三開本 一元八角
實價 四元八角

本書收集材料，不下百種，莫不新穎精湛，且非輕易所能得，編制條理，至為清楚醒目，附有詳細索引，查閱極便。出版以後，學術界推崇備至。各校各機關及研究中國經濟者，得此一書，勝購其他參考書百種。

中國農村經濟論

二十三開本 四角
實價 一元五角

本書為「中國農村經濟資料」之姊妹篇，完全側重與理論的介紹。所選論文十五篇，為數年來中國農村經濟研究精髓之所在。書分上下兩部，份前部份側重一般理論，後半部則偏於中國情形，讀此一書，對於農村經濟之基本理論，不難瞭然。

農村社會學大綱

(四版)

二十三開本 五二〇頁 實價 二元二角

本書出版於三年前，各大學及農業專門學校採作課本者極多，內容精湛。為年來農村社會研究方面不可多得之佳構。今已四版，改訂之處達三分之二以上，內容煥然一新，與舊版截然不同，已購舊版者，更有一讀改訂本之必要。

社會學問題與題

本書條理清
新理論精確，
非市上同類
書籍所可比
擬，便於初學，
各校採作課
本更為適用。
一元
二角

上海黎明書局出版

(四馬路中市)

實業部上海商品檢驗局

上海出入口商品檢驗統計

民國二十六年二月份

-
- 第一表 蠶絲出口報告
第二表 公量檢驗
第三表 其他檢驗
第四表 上海蠶絲市價報告
第五表 倫敦及里昂蠶絲市價報告
第六表 紐約及橫濱蠶絲市價報告
第七表 出口茶葉檢驗合格數量類別統計
第八表 出口芝蔴檢驗合格數量國別統計
第九表 出口蔴類檢驗合格數量國別統計
第十表 出口豆類檢驗合格數量國別統計
第十一表 棉花檢驗合格數量銷地統計
第十二表 出口蛋類及蛋製品檢驗合格數量國別統計
第十三表 出口肉脂類檢驗合格數量國別統計
第十四表 出口獸毛類檢驗合格數量國別統計
第十五表 出口腸衣檢驗合格數量國別統計
第十六表 出口羽毛類檢驗合格數量國別統計
第十七表 出口生牛羊皮檢驗合格數量國別統計
第十八表 進口牲畜檢驗合格數量國別統計
第十九表 外銷桐油檢驗合格數量國別統計(甲乙丙丁)
第二十表 內銷桐油檢驗合格數量埠別統計
第二十一表 出口花生油檢驗合格數量國別統計(甲乙)
第二十二表 出口茶油檢驗合格數量國別統計(甲乙)
第二十三表 出口棉子油檢驗合格數量國別統計(甲乙)
第二十四表 出口蔴蔴油檢驗合格數量國別統計
第二十五表 出口桐油檢驗合格數量國別統計(甲乙)
第二十六表 出口荳油檢驗合格數量國別統計
第二十七表 漢口轉口出口蔴油檢驗合格數量國別統計
第二十八表 進口麥粉檢驗合格數量國別統計
第二十九表 進口火酒檢驗合格數量國別統計
第三十表 進口糖品檢驗合格數量國別統計
第卅一表 進口及在國內配製肥料檢驗合格數量統計(甲乙兩表)

上海出口商品檢驗統計

民國廿六年二月份

For the Month of January 1937

第一表 蠶絲出口報告 (單位包)

Silk Exported (Unit: bale)

類 別 Classification	非 洲 Africa				美 洲 America		亞 洲 Asia				歐 洲 Europe					總 數 Total	
	埃及 Egypt	摩洛哥 Morocco	其他 Others	合計 Total	美國 U. S. A.	其他 Others	印度 India	印度支那 Indo China	日本 Japan	其他 Others	合計 Total	英國 England	法國 France	意大利 Italy	其他 Others		合計 Total
白 廢 絲 White Steam Filature	—	—	—	—	1,562	—	—	—	—	—	38	217	430	28	85	760	2,353
黃 廢 絲 Yellow Steam Filature	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
雙 里 綢 Tentree	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白 七 士 綢 White Native Silk	41	—	—	41	—	—	62	—	2	64	—	5	30	—	—	35	140
黃 七 士 綢 Yellow Native Silk	29	—	—	37	—	—	35	—	—	35	—	—	—	—	—	—	72
黃 七 士 綢 Yellow Filature	46	—	—	46	—	—	40	—	7	47	—	—	—	—	—	—	83
黃 七 士 綢 Yellow Native Silk	139	—	—	139	—	—	11	—	—	11	—	—	—	—	—	—	150
灰 七 士 綢 Tursah	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
雙 空 綢 Dupplion	62	—	—	62	—	—	75	—	3	78	—	—	—	—	—	—	130
合計 Total	317	—	8	325	1,624	1,624	223	43	45	318	222	580	28	85	915	3,182	140
本月 This Month	317	—	8	325	1,624	1,624	223	43	45	318	222	580	28	85	915	3,182	140
去年 Last Season	2,250	70	185	2,505	19,247	19,332	2,201	433	205	2,922	2,419	13,313	63	1,088	16,943	41,821	—
合計 Total	3,130	513	196	3,839	21,220	23,724	2,678	255	1,475	2,13	4,621	2,995	16,630	261	241	19,437	51,611
本月 This Month	1	—	—	1	1.5	105	4	—	624	624	624	102	321	40	26	558	1,392
去年 Last Season	2	—	—	2	3,134	3,134	17	3	6,219	6	6,245	1,525	5,885	1,492	352	9,224	18,613
合計 Total	3	—	—	3	3,125	3,125	18	6	9,069	39	9,123	2,482	2,396	2,689	832	8,570	20,430
本月 This Month	3	—	—	3	1,729	1,729	227	43	699	7	946	334	901	77	111	1,473	4,474
去年 Last Season	3	—	—	3	22,381	22,463	2,218	436	6,424	298	9,286	3,944	19,198	1,585	1,440	26,167	60,486
合計 Total	3,133	513	196	3,842	26,364	27,840	2,986	561	10,144	213	13,744	4,777	19,029	2,930	1,073	27,806	72,241

This Season From July 1936 to May 1937 Last Season From July 1935 to May 1936

本年(自民國廿五年六月)至廿六年五月 去年(自民國廿四年六月)至廿五年五月

等二表 公量檢驗

絲類	包數	淨重 (公斤)	公重 (公斤)	損	差
白黃帶絲	1,547	92,676.81	93,310.08	—	0.68%
廠廠及白絲	52	3,194.34	3,112.77	—	2.56%
縐	88	5,477.97	5,279.18	—	3.83%

第三表 其他檢驗

樣份	斷點	均與		九米達	拉力	拖合力	除膠	毛絨布匹	其他
		檢驗數	包數						
367	367	367	1,776	353	353	353	2	9	—

民國二十六年二月份

第四表 上海蠶絲市價報告

絲類	白		廠		絲		山東絲	四川	川	絲	灰	經	轉	里	絲	雙宮絲
	雙頂號13-15	頂號A13-15	頂號B13-15	頂號B16-22	六十三分	頂號A13-15										
每擔國幣價	900	880	870	804	815	800	770	760	820	800	—	—	—	—	—	—
每基羅法郎價	117.50	14,50	113.75	112.00	106.75	104.50	101.25	99.50	107.50	104.50	—	—	—	—	—	—
每磅美金價	2.40	2.09	2.32	2.05	2.18	1.91	2.06	1.82	2.19	1.91	—	—	—	—	—	—

民國二十六年二月份

第五表 倫敦及里昂蠶絲市價報告

(華準一倫敦華絲B字13-22 每磅先令價)

價格	日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
倫敦每磅先令價	8-0	8-0	8-0	8-0	8-0	8-0	8-0	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	
中國幣	829.42	829.42	829.42	829.42	829.42	829.42	829.42	817.69	817.69	817.69	817.69	817.69	817.69	817.69	817.69	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49	819.49
里昂每基羅法郎價	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00
中法匯率	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	
合國幣	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	761.93	761.93	761.93	761.93	761.93	761.93	761.93	761.93	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	763.15	

上海出入口商品檢驗統計

民國廿六年二月份

第六表 紐約及橫濱蠶絲市價報告

(標準：—紐約日絲 78分 13/15 每磅美金元)
橫濱

價格	期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
紐約每磅美金價 New York G. \$ Per lb.		2,002½	1,9650	1,9350	1,9000	1,8900	—	—	1,9000	1,9050	1,892½	1,9000	—	—	—	1,922½	1,897½	1,8850	1,8800	1,8750	—	—	—	1,867½	1,842½	1,847½	1,8380	—	—	—	—	
中美匯率 G. \$ Ex. Rate		30	30	30	29½	29½	29½	—	29½	29½	29½	—	—	—	—	29½	29½	29½	29½	29½	29½	—	29½	29½	29½	29½	29½	—	—	—	—	
合國幣價 Price in Shanghai \$		849,78833	1,2819	79810	45801,50	—	—	—	805,99808	22820,47	—	—	—	—	—	817,80506	69801,07798	84802,84	—	—	—	—	793,26782	11784,34776,53	—	—	—	—	—	—	—	
橫濱每担日元價 Yokohama Yen Per Picul		911½	913½	902½	887½	877½	867½	—	865½	874	872½	—	887	882½	—	885	880	875	871½	872½	880	—	884	888½	882½	890	876	866	—	—	—	
中日匯率 Yen Ex. Rate		102½	102½	102½	102½	102½	102½	—	102½	102½	102½	—	—	—	—	102½	102½	102½	102½	102½	102½	—	102½	102½	102½	102½	102½	—	—	—	—	
合國幣價 Price in Shanghai \$		885,78888	21879,42864	80855,05845,31	—	—	—	—	843,36851,64850,18	—	—	—	—	—	—	862,36857,49852,62849,21850,18857,49	—	—	—	—	—	—	861,39865,77850,99857,49	863,59843,86	—	—	—	—	—	—	—	

民國二十六年二月份

第七表 出口茶葉檢驗合格數量類別統計 (單位公担)

農作物檢驗組

出口種類	綠茶		紅茶		其他茶		總計	
	上海出口	總計	上海出口	總計	上海出口	總計	上海出口	總計
美國	1,174.92	1,174.92	517.38	697.16	1,314.53	1,692.30	697.16	2,389.46
英國	—	—	7.49	—	7.46	82.49	—	82.49
法國	—	—	6.00	—	6.00	6.00	—	6.00
日本	79.72	79.72	10.13	139.89	150.02	80.85	139.89	220.74
德國	05	05	17.54	—	17.54	17.59	—	17.59
英荷	17.07	17.07	6.87	1,733.75	1,740.62	1,004.32	2,051.31	3,055.70
印度	—	—	82	457.28	458.10	82	457.28	458.10
荷蘭	—	—	64	—	64	64	—	64
爪哇	144.00	144.00	—	—	—	144.00	—	144.00
暹羅	—	—	—	—	—	—	—	—
菲律賓	—	1,499.67	435.11	—	425.11	474.79	14,856.09	15,330.88
澳洲	4,856.22	4,856.22	—	—	—	4,856.22	—	4,856.22
阿爾及利亞	489.13	489.13	—	—	—	489.13	—	489.13
突尼斯	209.21	209.21	—	—	—	209.21	—	209.21
波多黎各	05	05	—	—	—	05	—	05
其他	211.35	211.35	98.06	167.96	296.02	8.00	317.41	485.37
印度	75.22	75.22	98	—	98	76.20	—	76.20
香港	92.00	92.00	1.89	11.40	13.29	11.05	—	236.08
南洋羣島	—	—	—	—	—	—	—	—
澳洲紐西蘭	—	—	1.83	131.47	133.24	1.83	131.41	133.24
其他	20.24	20.24	96.04	—	96.04	116.28	—	116.28
去年同月總計	7,369.18	1,469.67	1,190.79	3,388.84	4,529.62	83	1,326.46	9,690.25
去年同月總計	8,088.33	8,868.38	26.75	61.99	88.74	10,711.22	337.31	18,626.13
本年1月至本月份總計	18,191.47	2,519,462	2,981.85	4,641.25	6,923.10	1,609.21	2,036.27	1,459.61
本年1月至本月份總計	14,874.45	39,104,913.5	320.16	732.63	1,052.79	19,608.96	926.13	30,284.76

上海出入口商品檢驗統計

民國廿六年二月份

第八表 出口芝蔴檢驗合格數量國別統計

(單位：公担)

出口往	種類數量		白		芝		蔴		總計		去年同月		本年一月份至本月份總數		本年一月份至二月份總數	
	自	芝蔴	出口	合計	出口	合計	出口	合計	出口	合計	出口	合計	出口	合計	出口	合計
美國	163.29	—	—	163.29	—	—	—	—	—	—	—	163.29	13,814.08	320.88	163,901.00	—
英國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	608.09	—	2,032.04	—
法國	14,534.51	3,048.14	17,982.65	37,374.86	—	—	52,309.37	3,048.14	55,357.51	—	—	1,524.07	72,398.26	1,524.07	—	
德國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
荷蘭	314.98	883.97	1,198.94	—	660.43	650.43	314.95	1,544.39	1,859.37	—	—	—	2,977.03	—	—	
波蘭	2,046,039.35	11,380.28	8,622.16	2,773.88	1,394.04	—	10,668.19	12,108.18	22,776.32	—	—	4,572.09	44,626.77	4,572.09	—	
丹意	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,080.00	—	—	7,113.09	—
埃及	5,588.11	500.77	6,088.88	3,048.00	4,084.19	7,112.19	8,656.11	4,564.69	13,201.07	—	—	2,032.10	28,434.52	1,016.00	1,016.00	
印度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,112.30	—
錫蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,200.25	—
澳洲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.78	—
南洋羣島	—	—	—	0.02	—	0.02	—	—	—	—	—	—	2,086.38	—	5,199.11	—
菲律賓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
香港	101.70	—	101.70	—	—	—	101.70	—	101.70	—	—	1,357.95	—	1,980.88	—	
日本	149.82	—	149.82	—	—	—	149.82	—	149.82	—	—	255.16	241.40	440.95	—	
其他	110.40	—	110.40	—	—	—	110.40	—	110.40	—	—	147.40	768.81	1,159.66	—	
計	2,975,601.68	86.87	4,662.47	384,104.90	38.7,333.45	461.71	85.64	647.35	3,801.41	8,741.86	12,543.27	1,357.09	1,632.04	2,601.95	—	
去年同月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,032.00	508.00	3,048.00	—
本年一月份至本月份總數	26,394,4415.45	3,904.11	49,409.14	4,467,856.87	5,399.461.71	85.64	547.35	76,255.29	39,007.48	106,262.77	—	—	6,094.24	—	—	—
去年一月份至二月份總數	21,595.99	—	21,595.99	34,043.90	455,623.4	499.52	1,420.45	1,420.45	85.64	2,450.70	14,010.94	48,567.01	57,515.69	192,968.85	—	—
去年一月份至二月份總數	18,605.15	—	18,605.15	108,522.69	455,623.4	1,515.86	1,515.86	246,643.70	455.62	—	—	—	—	247,099.32	—	—

民國二十六年二月份 第十二表 出口蛋類及蛋製品檢驗合格數量國別統計 畜產檢驗組

類別	蛋類 (個)										蛋製品 (公斤)		
	鮮雞蛋	鮮鴨蛋	皮蛋	鹹蛋	合計	凍蛋	乾蛋	濕蛋黃	蛋黃	蛋黃	合計		
美國	—	—	—	—	—	35,078	42,911	—	—	—	77,989		
英國	—	—	—	—	—	—	—	10,218	—	—	10,218		
法國	—	—	—	—	—	—	998	6,554	—	—	7,552		
德國	—	—	—	—	—	—	—	15,828	—	—	15,828		
荷蘭	—	—	—	—	—	1,611,315	8,251	—	—	12,181	1,631,747		
丹麥	—	—	59,510	—	59,510	11,669	91	—	—	—	11,669		
日本	—	—	—	—	—	6,506	998	—	—	—	91		
菲律賓	1,168,700	723,600	12,000	—	1,904,300	44,861	7,076	—	—	—	7,504		
西班牙	—	—	22,500	—	22,500	115	1,452	—	—	—	51,937		
牙地蘭	—	—	83,350	—	97,750	—	59	—	—	—	1,452		
其他	14,400	—	3,320	—	3,320	—	725	—	—	—	174		
合計	1,183,100	723,600	180,680	0	2,087,780	1,709,544	62,561	32,600	12,181	—	1,816,886		
去年同月合計	1,720,810	0	283,248	0	2,004,058	1,595,618	41,913	25,650	0	—	1,663,181		
本年一月一總計	5,949,130	2,044,800	615,787	0	8,609,717	4,475,019	197,979	163,329	12,181	—	4,848,508		
去年至去年二月一總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

上海出入口商品檢驗統計

第十三表 出口肉脂類檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

類 別 出口往	牛油 (公斤)	豬 油 (公斤)	火腿 (公斤)	鹽肉 (公斤)	凍肉 (公斤)	臘味 (公斤)	罐頭肉 (罐)	本月 合計	
								念六年	念五年
美 國	—	—	—	—	—	—	—	—	—
荷 國	—	—	—	—	—	—	—	—	—
德 國	—	160,000	11	—	—	—	—	160,011	—
英 國	—	—	—	—	—	—	—	—	—
香 港	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菲 律 賓	—	257,611	6,840	10,560	470	—	816	276,297	—
海峽殖民地	—	2,540	—	—	—	—	—	2,540	—
其他各國	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本國	—	22,582	562	—	—	—	2,112	25,256	—
合計	—	3,388	—	—	—	—	960	4,348	—
去年同月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本年一月	—	446,121	7,413	10,560	470	—	3,888	8,452	—
本年二月	—	143,119	21,941	10,093	3,558	—	3,072	—	—
去年一月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本年一月	—	1,041,030	36,388	24,974	1,755	657	9,184	—	—
去年二月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本年二月	13,970	349,487	44,918	17,664	112,470	43	3,663	—	—

註：罐頭肉二十四年份以公斤為單位，二十五年以罐為單位。

第十四表 出口獸毛類檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

類 別 出口往	豬 鬃	山羊毛	牛毛	綿羊絨	駱駝絨	雜獸毛	本月 合計	
							二十六年	二十五年
美 國	10,482	—	2,184	79,431	—	—	92,097	—
比 國	3,206	—	—	—	—	—	3,206	—
德 國	33,875	6,091	—	—	—	—	39,966	—
英 國	10,584	—	1,288	—	—	—	11,872	—
日 本	22,492	1,796	28,493	5,332	—	—	58,113	—
法 國	3,024	—	—	—	—	—	3,024	—
荷 蘭	—	12,736	—	—	—	—	12,736	—
檀 香 山	—	—	—	—	—	—	—	—
海峽殖民地	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	83,663	20,623	31,965	84,763	0	0	221,014	—
去年同月	115,907	12,906	15,816	79,347	0	0	—	—
本年一月	159,033	37,366	80,493	168,933	—	—	—	—
去年一月	252,487	41,207	69,127	173,138	—	—	—	—

第十五表 出口腸衣檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

(單位公斤)

出口往	類別	鹽猪腸	乾猪腸	鹽牛腸	乾牛腸	鹽羊腸	本月份合計	
							念六年	念五年
美比	國	22,261	—	—	—	865	23,126	—
		12,143	—	—	—	—	12,143	—
德英	國	8,160	—	—	11	—	8,171	—
		15,941	—	—	440	—	16,381	—
荷香	國	—	—	—	—	—	—	—
		15,716	—	—	—	—	15,716	—
意日	國	—	181	—	—	—	181	—
		772	—	—	—	—	772	—
其	他	—	—	380	—	—	380	—
		3,482	—	—	—	—	3,482	—
合	計	78,475	181	380	451	865	80,352	—
		77,669	458	200	867	757	—	—
去	年	157,800	2,672	937	1,169	3,054	—	—
		148,529	1,624	1,613	1,508	757	—	—

上海出入口商品檢驗統計

第十六表 出口羽毛類檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

(單位公斤)

出口往	類別	羽 毛 類						合 計	
		鷄毛	鴨毛	鵝毛	鴨絨	鵝絨	雜禽毛	二十六年	二十五年
美比	國	288	91,817	38,477	3,394	1,730	—	135,706	—
		—	—	—	—	—	—	—	—
德英	國	—	59,076	6,950	—	—	—	66,026	—
		—	11,221	—	—	—	—	11,221	—
日丹	國	—	1,275	171	—	—	—	1,446	—
		—	—	—	—	—	—	—	—
法荷	國	—	31,905	—	—	—	26	31,931	—
		—	—	—	—	—	—	—	—
挪香	國	—	10,258	—	—	—	—	10,258	—
		—	3,069	—	—	—	—	3,069	—
其	他	—	7,269	—	—	—	—	7,269	—
		288	215,890	45,598	3,394	1,730	26	266,926	—
合	計	1,004	142,044	113,719	487	156	0	—	—
		332	378,905	132,086	7,676	4,433	26	—	—
去	年	1,635	289,956	190,416	1,002	376	0	—	—

一九三三

畜產檢驗組

第十七表 出口生牛羊皮檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

(單位：公斤)

類 別 出口 往	生山羊皮	生水牛皮	生黃牛皮	一 月 份		合 計
				二十六年	二十五年	
美國	180,217	130,574	—	310,791	—	—
比國	—	7,119	4,771	11,890	—	—
法國	46,103	38,965	27,826	112,894	—	—
德國	6,557	69,660	51,524	127,741	—	—
英國	—	60,085	—	60,085	—	—
荷蘭	18,634	1,036	7,726	27,396	—	—
香港	—	12,882	—	12,882	—	—
意大利	—	—	—	—	—	—
日本	257	—	463,706	463,963	—	—
西班牙	—	—	—	—	—	—
其他	—	9,124	2,982	12,106	—	—
合計	251,768	329,445	558,535	1,139,748	—	—
去年同月	567,096	179,553	361,949	—	—	—
本年一月	434,025	625,956	1,223,517	—	—	—
去年一月	821,049	436,534	791,686	—	—	—
至二月總計	—	—	—	—	—	—

類別		牛	合計
進口	由		
日	本	8	8
合	計	8	8

民國二十六年二月份 第十九表 (甲) 外銷桐油檢驗合格數量國別統計

化工品檢驗組

出口往	數(公担)量	去年同月	一 月 至		二 月 總 計
			二十六年	二十五年	
國多國國海典夫威國國牙國國洲本度港大哇亞蘭計	—	630.53	1,417.46	765.81	
暹羅	126.23	95.81	227.04	95.81	
暹羅	254.00	—	632.48	3,230.71	
暹羅	160.47	413.58	431.92	1,074.90	
暹羅	227.91	50.80	600.46	20.86	
暹羅	29.91	28.37	99.10	52.04	
暹羅	—	1,005.80	188.06	268.47	
暹羅	9.21	—	353.84	4,135.31	
暹羅	—	—	50.44	48.72	
暹羅	—	30.00	—	600.16	
暹羅	50.97	100.59	101.74	30.00	
暹羅	3,507.80	17,646.31	6,490.90	161.41	
暹羅	541.01	51.24	1,722.66	33,214.30	
暹羅	—	1,272.26	—	428.74	
暹羅	—	101.03	—	2,582.57	
暹羅	—	—	—	350.00	
暹羅	252.91	—	—	—	
暹羅	31.59	—	81.70	—	
暹羅	5,191.01	—	252.91	—	
暹羅	—	21,326.41	31.59	—	
暹羅	—	—	12,647.29	47,556.58	

德丹英比丹瑞巨羅荷意法西牙美澳日印香坎瓜阿新合

第十九表 (乙) 漢口轉口外銷桐油檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

轉口往	數(公担)量	去年同期	計	
			一月份至	二月份
國泰國	25.40	1,768.13	1,355.23	2,566.14
瑞典	481.97	630.92	1,862.39	986.88
丹麥	3,076.94	1,341.18	4,226.75	2,844.50
比	—	38.63	—	146.96
荷	49.62	81.11	130.86	132.03
德	133.39	175.02	468.66	309.62
英	711.23	304.81	711.23	873.80
比	1,158.39	2,539.15	1,951.03	4,271.98
荷	364.85	—	364.85	—
德	535.06	2,836.18	2,079.91	3,652.74
英	—	50.02	—	101.32
比	50.97	—	251.45	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	44,480.51	31,393.39	75,103.82	77,135.46
比	238.53	414.37	1,061.34	1,197.05
荷	—	—	1,026.15	30.24
德	—	—	223.53	30.51
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	46.76	—	73.41
德	—	55.88	46.98	172.72
英	55.10	11.11	45.72	11.11
比	—	1,111	—	—
荷	6,096.30	3,058.30	6,096.30	3,058.30
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—	—	—
比	—	—	—	—
荷	—	—	—	—
德	—	—	—	—
英	—	—		

第十九表

(丙)

萬縣轉口外銷桐油檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

轉口往	數(公担)量	去年同月	一月至二月總計	
			二十六	二十五
德法荷美南新 非西 總計	440.28	—	440.28	—
	—	—	—	508.02
	2,616.61	16,288.15	23,508.02	46,855.36
—	—	3,007.84	—	3,007.84
—	—	—	—	—
總計	48,086.89	19,295.99	23,948.30	50,371.82

第十九表

(丁)

重慶轉口外銷桐油合格數量國別統計

民國廿六年二月份

轉口往	數(公担)量	去年同月	一月至二月總計	
			二十六	二十五
英德美法荷新 非西 總計	100.00	—	100.00	—
	575.72	—	2,604.82	—
	3,576.91	—	14,560.78	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
總計	4,251.93	—	17,265.60	—

第二十表 內銷桐油檢驗合格數量埠別統計

民國廿六年二月份

(單位：公担)

埠別	數 (公担) 量	去年同月	一九二六年		一九二五年
			一月	二月	
青煙大營 威龍山 天展 澎湖 石碇 安海 黃港 滬上 船牛 北	99.77	2,206.65	290.31	3,050.91	
	59.01	150.74	128.69	398.59	
	16.00	75.86	10.00	100.29	
總計	36.28	64.98	36.28	138.46	
	453.50	15.12	453.50	26.21	42.12
	18.14	15.12	2.20	60.25	28.72
			18.14		
	529.35	624.69	7.00	1,088.02	
			980.29		
合計	1,212.05	3,162.03	1,941.41	5,002.57	

第二十一表 (甲) 出口花生油檢驗合格數量國別統計
民國二十六年二月份

出口往	數量 (公担)	去年同月	一月至二月總計	
			二十六年	二十五年
小呂宋	1,172.86	313.22	2,817.83	801.17
呂加	117.00	408.70	421.50	787.10
宋坡	—	—	—	—
拿參	—	32.84	—	32.84
大威	—	—	—	—
國布	—	—	—	—
哇蘭	115.50	—	115.50	—
洲山	—	—	—	—
嶼	—	—	—	—
香	—	—	—	—
椰	—	—	—	—
合計	1,404.86	754.76	3,354.83	1,621.11

上海出入口商品檢驗統計

第二十一表 (乙) 青島轉口出口花生油檢驗合格數量國別統計
民國廿六年二月份

轉口往	數量 (公担)	去年同月	一月至二月總計	
			二十六年	二十五年
小呂宋	—	45.00	275.10	45.00

第二十二表 (甲) 出口茶油檢驗合格數量國別統計
民國二十六年二月份

出口往	數量 (公担)	去年同月	一月至二月總計	
			二十六年	二十五年
德	—	100.80	—	202.41
丹	—	105.13	—	208.86
英	203.20	—	1,352.24	—
脫	—	48.49	—	48.49
維	7,474.18	1,407.73	11,514.71	2,473.79
美	433.42	329.90	592.86	384.33
日	39.92	—	39.92	—
法	—	—	—	—
合計	8,150.72	1,992.05	13,499.73	3,317.88

第二十二表 (乙) 漢口轉口出口茶油檢驗合格數量國別統計
民國廿六年二月份

轉口往	數量 (公担)	去年同月	一月至二月總計	
			二十六年	二十五年
英	1,096.84	—	1,864.62	—
德	—	—	—	—
拉	—	—	—	—
美	18,135.32	449.03	27,179.03	2,379.49
總	19,232.16	449.03	29,043.65	2,379.49

第二十三表 (甲) 出口棉子油檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

出口往	數量 (公担)	去年同月	一月至二月總計	
			二十六年	二十五年
德國	5,638.80	3,571.41	9,907.80	3,571.41
英國	—	3,556.16	—	4,883.05
荷蘭	—	6,670.37	—	6,670.37
法國	—	1,574.87	—	1,574.87
比國	—	—	—	—
美國	1,981.33	13,254.69	19,762.21	22,612.25
香港	—	—	—	—
新加坡	—	—	—	—
合計	7,620.13	28,627.50	29,670.01	39,311.95

第二十三表 (乙) 漢口轉口出口棉子油檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

轉口往	數量 (公担)	去年同月	一月至二月總計	
			二十六年	二十五年
美國	0.23	—	8,209.89	—
總計	0.23	—	8,209.89	—

第二十四表 出口草麻油檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

出口往	數量 (公担)	一月至二月總計
小呂宋	—	5.10

註：草麻油檢驗自本年一月開辦

第二十五表 (甲) 出口桐油檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

出口往	數量 (公担)	一月至二月總計
美國	2,558.38	3,067.38

第二十五表 (乙) 漢口轉口出口柏油檢驗合格數量國別統計

民國二十六年二月份

轉口往	數量 (公担)	一月至二月總計
美大總	5,755.11	7,275.07
國連計	—	—
合計	5,755.11	7,275.07

第廿六表 出口荳油檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

出口	往	數 (公担)	量	一至二月份總計
總計	國別			2,032.00
總計	國別			5.08
總計	國別			2,037.08

第廿七表 漢口轉口出口蔴油檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

轉口	往	數 (公担)	量	一至二月份總計
總計	國別			248.85

第廿八表 進口麥粉檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

進口	由	數量(公擔)	去年同期	本年一月至二月總計	去年九月至二月總計
加拿大	大國	3,133.98	3,064.78	12,250.21	6,679.89
美國	大國	703.13	220.48	1,014.34	1,068.94
澳洲	大國	2,087.51	185.64	3,800.47	1,005.18
總計	大國	3,111.42	—	371.88	—
總計	大國	6,206.04	3,429.90	16,996.90	9,355.02

第二十九表 進口火酒檢驗合格數量國別統計

(單位：公升)

種類	進口	純淨	火酒	工業用醫性火酒	醫藥用無水火酒	月份合計				
						一月份	二月份	合計	一至二月份總計	
小總計	呂宋	—	497.75	—	—	—	—	—	—	200.00
美國	英國	—	13.09	—	—	—	—	—	—	689.00
美國	日本	—	—	—	—	—	—	—	—	33.44
美國	爪哇	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美國	西印度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美國	法國	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美國	印度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	計	—	24,510.84	—	—	—	—	—	—	300.00
去年	同月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本年	同月	—	24,510.84	—	—	—	—	—	—	—
去年	一月至二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本年	一月至二月總計	—	24,510.84	—	—	—	—	—	—	—
去年	一月至二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本年	一月至二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
去年	一月至二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本年	一月至二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—

農聲

第二〇三期合刊要目

廣東畜牧事業概況及其改進方針	潘光慶
廣東人工解化法之研究	曾禮堂
家畜飼養之原理及其標準	劉振鏗
家禽育肥試驗飼料之研究	何繼強
禽畜育種的重要記錄和用具	黃耀蒼
產卵鷄之選擇法	羅溥鏞
家貓漫談	潘聯銳
去勢鷄與閹雞術	黃顯熙
豬飼養法之研究	陳蔭蓀
山羊綿羊胃虫之治理法	黃耀蒼
日本養鷄業之現況及將來	王樂堯
上海牛乳業之概況	鍾榮洲
上海紅印牌牛乳公司實習記	郭子貞
農林消息	鍾榮洲
校聞	編者
廣州市氣候觀測報告(廿五年十一月、十二月)	鍾桃

廣州石牌

國立中山大學農學院推廣部出版

月出一期 每册一角半 半年八角

全年一元五角 (國內郵費在內)

琼農月刊

第三一三五期合刊要目

開發瓊崖意見	林禮春
海南島椰子之調查	宋德基
海南島之林業	林禮春
崖縣稻作栽培概況及其改進之計劃(續完)	尹學朱
天蠶絲之研究及發展改良之管見	王貴儒
植病防治	陳其傑
專載	
開發瓊崖之我見	岑衍環
開發瓊崖與建築南路鐵路	曾浩春
抗戰聲中之發展瓊崖	劉燦榮
瓊崖急待開發	工商
瓊島實業物產及富力	循環
會聞	編者

廣州石牌

國立中山大學瓊崖農業研究會出版

月出一期 每册一角五分 半年三角

全年六角 (國內郵費在內)

青島出入口商品檢驗統計

民國二十六年二月份

-
- 第一表 出口豆類檢驗合格數量國別統計
第二表 出口果類檢驗合格數量國別統計
第三表 出口菸葉檢驗合格數量國別統計
第四表 出口棉花檢驗合格數量銷地統計
第五表 出口腸衣類檢驗合格數量國別統計
第六表 出口獸毛類檢驗合格數量國別統計
第七表 出口皮革類檢驗合格數量國別統計
第八表 出口肉脂類檢驗合格數量國別統計
第九表 出口活畜類檢驗合格數量國別統計
第十表 出口蛋類檢驗合格數量國別統計
第十一表 出口獸骨類檢驗合格數量國別統計
第十二表 出口肥料類檢驗合格數量國別統計
第十三表 出口花生油檢驗合格數量國別統計
第十四表 進口人造肥料檢驗合格數量國別統計
第十五表 進口麥粉酒精檢驗合格數量國別統計
-

第一表 出口豆類檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

農產品檢驗組

類 別 輸 往 地	花生仁 (公担)	花生 (公担)	二月份合計		一月份至二月份總計	
			廿六年	廿五年	廿六年	廿五年
日 荷 美 英 法 德 意 奧 比 非 埃 丹 那 瑞 新 香 大 加	1,173	1,580	2,753	2,749	17,198	6,860
	2,449	513	2,962	12,192	43,297	20,273
	110	137	247	45	1,866	1,860
	10,071	1,304	11,375	1,922	18,433	4,583
	52	—	52	255	1,272	255
	41,100	1,081	42,181	69,620	43,456	89,401
	21	—	21	—	565	—
	—	—	—	35	—	122
	—	—	—	—	—	153
	—	—	—	662	254	632
	—	—	—	511	—	969
	—	—	—	—	—	4,204
	—	—	—	41	—	41
	—	—	—	—	154	—
	—	—	—	—	27	508
—	—	—	21	2,856	21	
—	—	—	—	—	72	
合計	54,976	4,615	59,591			
去年二月合計	85,038	3,015		88,053		
本年一月至二月總計	117,968	11,420			129,378	
去年一月至二月總計	115,850	14,134				129,984

國際貿易導報 第九卷 第四號

第二表 出口果類檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

農產品檢驗組

類 別 輸 往 地	核 桃 (公担)	核 桃 仁 (公担)	甜 杏 仁 (公担)	苦 杏 仁 (公担)	一月份合計		一月至二月總計	
					廿六年	廿五年	廿六年	廿五年
德 丹 日 大	—	—	—	—	—	—	—	154
	—	—	—	10	10	150	204	150
	—	—	—	—	—	3	20	3
合計	—	—	—	10	10	—	—	13
去年同月合計	—	3	99	51		153		
本年一月至二月總計	—	—	112	112			224	
去年一月至二月總計	3	13	99	205				320

二〇六

第三表 出口菸葉檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

農產品檢驗組

類 別 輸 往 地	葉菸 (公担)	菸梗 (公担)	一月份合計		一月至二月總計	
			廿六年	廿五年	廿六年	廿五年
日 本	7,361	—	7,361	1,432	13,401	8,308
大 連	7,098	554	7,652	9,095	13,996	14,165
香 港	14	—	14	—	14	—
合 計	14,473	554	15,027			
去年同月合計	10,527	—	10,527			
本年一月至 二月總計	26,857	554			27,411	
去年一月至 二月總計	22,473	—				22,473

第四表 出口棉花檢驗合格數量銷地統計

民國廿六年二月份

農產品檢驗組

輸 往 地	數 量 (公担)	去年同月合計	一月至二總計	
			廿六年	廿五年
日 本	—	—	915	4
上 海	68	694	453	2,295
合 計	68	694	1,368	2,299

第五表 出口腸衣類檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

牲畜檢驗組

類 別 住 地	鹽猪腸 (公担)	鹽牛腸 (公担)	乾牛腸 (公担)	牛食道 (公担)	二月份合計		一月份至二月份總計	
					廿六年	廿五年	廿六年	廿五年
美國	13	—	—	—	13	51	65	111
德國	110	—	4	—	114	99	170	180
日本	—	8	—	7	15	—	26	—
荷蘭	—	—	—	—	—	—	—	8
挪威	15	—	—	—	15	32	61	65
瑞典	5	—	—	—	5	32	10	39
大連	8	—	—	—	8	—	33	—
合計	151	8	4	7	170	—	—	—
去年同月合計	197	13	4	—	—	214	—	—
本年一月至 二月總計	331	19	8	7	—	—	365	—
去年一月至 二月總計	357	36	10	—	—	—	—	403

第六表 出口獸毛類檢驗數量國別統計

民國廿六年二月份

牲畜檢驗組

國別	類別	猪 (公担)	羊 (公担)	牛 (公担)	毛	二月份合計		一月至二月總計
						廿六年	廿五年	
英德比日	國產	35	—	—	—	35	26	104
	國產	49	—	—	—	49	30	377
	日本	—	—	—	2	2	—	5
合計		84	—	—	2	86	56	2
去年同月合計		56	—	—	—	—	—	488
去年一月至二月總計		486	—	—	2	—	—	488
本年一月至二月總計		426	—	—	63	—	—	480

第七表 出口皮革類檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

牲畜檢驗組

類別	牛 (公担)	馬 (公担)	羊 (公担)	猪 (公担)	二月份合計		一月至二月總計
					廿六年	廿五年	
美日朝總荷大	1,596	4	17	2	—	1,619	76
	328	—	29	—	—	328	3,729
	—	—	1	—	—	29	423
	—	—	—	—	—	1	29
合計	1,924	4	46	3	—	1,977	42
去年同月合計	1,183	—	—	—	24	—	1,207
本年一月至二月總計	4,304	14	111	79	—	—	4,508
去年一月至二月總計	3,522	—	—	9	89	—	3,620

民國廿六年二月份

第九表 出口活畜類檢驗合格數量國別統計

牲畜檢驗組

輸往地	類別	活(頭)	羊	二月份合計		廿六年	廿五年
				廿六年	廿五年		
日香	水港	—	—	—	—	—	17
合計	計	—	—	—	—	—	10,285
去年同月合計	計	3,376	—	—	—	—	—
本年一月至二月總計	計	—	—	—	—	—	—
去年一月至二月總計	計	10,285	17	—	—	—	10,282

民國廿六年二月份

第十表 出口蛋類檢驗合格數量國別統計

牲畜檢驗組

輸往地	類別	次全担	次白担	次黃担	雞(單位千個)	一月份合計		廿六年	廿五年
						廿六年	廿五年		
英美據日大	國運	2,688	6	41	—	2,685	—	76	518
合計	計	355	—	—	4*	355	—	8,253	854
去年同月合計	計	2,993	6	41	103*	3,040	14	854	880
本年一月至二月總計	計	14	—	—	129*	—	—	—	38
去年一月至二月總計	計	9,722	60	62	329*	—	—	9,844	—
去年一月至二月總計	計	1,436	—	—	333*	—	—	—	1,436

*：該數未列入各項合計中。

第十一表 出口獸骨類檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

牲畜檢驗組

類 別 輸 往 地	牛 骨 (公担)	細 工 骨 (公担)	雜 骨 (公担)	一 月 份 合 計		一 月 至 二 月 總 計	
				廿六年	廿五年	廿六年	廿五年
日 本	368	43	90	591	294	1,510	294
去年同月合計	—	—	294	294			
本年一月至二月總計	1,377	43	90			1,510	
去年一月至二月總計	—	—	294				294

第十二表 出口肥料類檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

牲畜檢驗組

類 別 輸 往 地	骨 粉 (公担)	蹄 角 粉 (公担)	花 生 餅 粉 (公担)	一 月 份 合 計		一 月 至 二 月 總 計	
				廿六年	廿五年	廿六年	廿五年
新 加 坡	—	—	—	—	508	—	508
美 國	—	—	103	103	—	103	—
英 國	—	—	255	255	—	12,373	1,655
日 本	11,005	500	7,453	18,958	34,604	43,423	60,886
德 國	—	—	7,112	7,112	—	12,192	—
瑞 士	—	—	454	454	—	454	—
丹 麥	—	—	4,064	4,064	2,032	4,064	2,032
大 連	—	—	—	—	—	—	1,017
合 計	11,005	500	19,441	30,946			
去年同月合計	13,370	364	23,410	37,144			
本年一月至二月總計	24,990	750	46,869			72,609	
去年一月至二月總計	23,931	625	41,564				66,110

第十三表 出口花生油檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

化學工業品檢驗組

青島出入口商品檢驗統計

輸 往 地	數 量 (公担)	去年同月合計	一月至二月總計	
			廿 六 年	廿 五 年
			英 德 美 法 荷 日 小 新 香 大	8,293 20,773 20,627 3,008 301 — — — —
呂 加	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —
合 計	53,002	69,339	70,945	115,205

第十四表 進口人造肥料檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

化學工業品檢驗組

類 別	進 口 由	日 本	去年同月	一月至二月總計	
				廿 六 年	廿 五 年
				硫 酸 亞	3,760
混 合 肥 料	62	—	62	—	
合 計	3,822	—	6,118	—	

第十五表 進口麥粉酒精檢驗合格數量國別統計

民國廿六年二月份

化學工業品檢驗組

類 別	進 口 由	日 本	大 連	二 月 份 合 計		一 月 至 二 月 總 計	
				廿 六 年	廿 五 年	廿 六 年	廿 五 年
				麥 粉 (公担)	72	—	72
酒 精 (公斗)	—	—	—	—	—	4	

介紹
本報閱者不可不讀

FOREIGN EXCHANGE

The Financial Mechanism Of
International Commerce

By
Dr. Edgar S. Furniss

目 要

緒言 第一章 第二章 第三章 第四章 第五章 第六章 第七章 第八章

匯票的性質及用途
匯票的供需情形
匯兌率的相互關係
匯兌率與商業動態
銀行匯票
商業匯票

第八章 第九章 第十章 第十一章 第十二章 第十三章 第十四章 第十五章 第十六章 第十七章 第十八章 第十九章 第二十章 第二十一章 第二十二章 第二十三章 第二十四章 第二十五章 第二十六章 第二十七章 第二十八章 第二十九章 第三十章 第三十一章 第三十二章 第三十三章 第三十四章 第三十五章 第三十六章 第三十七章 第三十八章 第三十九章 第四十章 第四十一章 第四十二章 第四十三章 第四十四章 第四十五章 第四十六章 第四十七章 第四十八章 第四十九章 第五十章 第五十一章 第五十二章 第五十三章 第五十四章 第五十五章 第五十六章 第五十七章 第五十八章 第五十九章 第六十章 第六十一章 第六十二章 第六十三章 第六十四章 第六十五章 第六十六章 第六十七章 第六十八章 第六十九章 第七十章 第七十一章 第七十二章 第七十三章 第七十四章 第七十五章 第七十六章 第七十七章 第七十八章 第七十九章 第八十章 第八十一章 第八十二章 第八十三章 第八十四章 第八十五章 第八十六章 第八十七章 第八十八章 第八十九章 第九十章 第九十一章 第九十二章 第九十三章 第九十四章 第九十五章 第九十六章 第九十七章 第九十八章 第九十九章 第一百章 索引

信用保證書
他種銀行信用證書
匯票在國際貿易上的功用
對外投資與匯兌市場
倫敦市場(續)
紐約市場

滬江大學商學院教授 周璉譯

國際匯兌

黎明書局出版

本書對於國際匯兌之理論與實際，闡述甚詳。故著者在自序中謂：「他人著國際匯兌，均僅敘述銀行如何處理匯兌之方法，而予則更闡明商人與匯兌市場之關係。」楊格氏為本書作導言，亦謂：「普通國際匯兌書籍，或側重於專門學識，或側重於普通原則，獨斐氏此書則能二者兼顧並重；敘專門學識而不過於瑣瑣，述普通原則而能證以事例，實為各級學生所最宜讀之書。」故目前國內外各大學均採作教本。周君專攻經濟，而又兼擅中西文字，譯筆之暢達，與讀原文無異。

全書十二萬餘言 印刷中

國內外貿易消息



二月份全國

各港對外貿易狀態

輸出入以上海、膠州為最頻繁，
茲就溫甯及南寧等埠無輸出

本年二月份全國對外貿易，據江海關發表數字，已有顯著進步，而輸入輸出貿易港別，則以上海、膠州、天津、九龍、廣州等口為較頻繁，華北各港如無走私，輸入數字將益增鉅，今特詳誌其出入港別如下。

輸入港別 二月份各港對外貿易

國內外貿易消息

輸入方面港別，計上海五三、〇四五、五一〇元，天津五、一三六、八七〇元，膠州六、七三七、〇〇六元，漢口二、六三四、二一七元，九龍四、三五五、四五四元，廣州三、三五七、五五一元，秦皇島一三八、四二八元，龍口八六、五六一元，烟台三八三、八八七元，威海衛六七、四六二元，重慶七四、五二九元，萬縣三〇三元，宜昌一五、七九〇元，沙市二四、一四三元，長沙四七五、五一五元，岳州二三、三五四元，九江

二九〇、七八〇元，蕪湖三五二、二三七元，南京七五九、八七七元，鎮江五四五、〇二一元，蘇州四八一、九八六元，杭州一七六、二五八元，寧波一二九、四八三元，溫州一四四、九八九元，三都澳四〇一元，福州二五六、〇一三元，廈門一、二四三、〇八三元，汕頭二、一四三、二〇一元，拱北二四七、四四七元，江門一八一、一二二元，三水六八、八二三元，梧州一六六、〇三四元，南甯一、一九七元，雷州九四、二七九元，瓊

州二三七、三二二、北海六九、二一七、龍州五、七一六、蒙自一、三一、四七五、思茅二〇、四四七、騰越一七三、二七三、合計八五、六五二、二五〇元。

輸出港別 二月份對外貿易輸出

港別，計上海五一、三〇七、六〇〇元，秦皇島五五一、七八九元，天津九、二六七、七一、龍口四三九、五四六元，烟台九七一、五一六元，威海衛六二二、六九〇元，膠州八、一一六、九五七元，漢口三〇元，蕪湖一一九、三三一、南京一七一、四三〇元，蘇州一四四元，三都澳二、四三九元，福州六二〇、四九七元，廈門四四六、一三五元，汕頭二、〇八七、七七八元，廣州四、三一七、八八九元，九龍八二六、三九三元，拱北三二二、〇二六元，江門四〇六、七九五元，三水一四、四九〇元，梧

州一、六四一、五四七元，雷州一一七、九五二元，瓊州三八五、〇六〇元，北海九一、一六五元，龍州二五、六九九元，蒙自一、九六五、八〇七元，思茅二、六五三元，騰越二七四、七二一元，合計八五、一三七、六九〇元。

二月份

全國輸出入貿易概況

輸出入總額較上月均有增加

入超僅三十一萬較去年大減

國別仍以美入居首數字增加

我國自實行幣制政策，穩定外匯以來，國際貿易頗有挺進之勢，茲據江海關

所發表，本年二月份我國對外貿易輸出輸入，均較一月份增加，計輸入總額較一月份增加百分之三十五，輸出總額較增百分之八十四，我國輸出仍多原料品，以英日德美為主要，茲詳誌如次。

輸入輸出均見激增 本年二月份

全國對外貿易輸入總額為八五、六五二、二五〇元，較一月份之七七、二一一、四五一元增八、四四〇、七九九元，輸出總額為八五、一三七、六九〇元，較一月份之八二、二二〇、四四九元，增二、九一七、二四一元，二月份入超總額為五一四、四六〇元，綜觀二月份全國貿易輸出入均有增加，足徵已有進步。

貿易國別美日居首 至二月份輸

入輸出仍以美國佔首位，日本第二，德英更次之，（一）輸入方面，美國一七、五四六、三七六元，日本一四、八五五、七九七元，德國一三、五九五、九四七元，荷屬南洋八、三五七元，較本年一月份美德英均有增加，而日本略減，較諸去年同期則上述四國各有增加，（二）輸出方面，美國二六、三七八、〇八五元，日本

一二、九一六、二六八元，英國五、四八三、三六九元，德國四、九四七、三九六元，較諸本年一月份，美日德均增加，尤以德國為多，英國則稍見減少，較去年同期，則上述四國均見增加。

英法對外貿易概況

英總額為十二億八千餘萬鎊

法總額為四百八億餘萬法郎

英國 去年英國對外貿易輸入為

輸入(單位百萬鎊)	輸出(百萬鎊)	再輸出	入超
一九二九年	一一、二二一	七二九	三三八二
一九三〇年	一、〇四四	五七一	三三八七
一九三一年	八六一	六一六	四〇七
一九三二年	七〇二	五一一	二八六
一九三三年	六七五	四九九	二〇七
一九三四年	七三一	五一一	二八四
一九三五年	七五六	五五五	二七五
一九三六年	八四九	四四一	三四八

再將去年與前年分類比較如下(單位百萬鎊)

輸入	輸出	輸入	輸出
一九三六年	一九三五年	一九三六年	一九三五年
八四九	四四一	六〇	三四八
三三五、五	三二一、六	二二一、七	五二、八
一八五、一	三二八、九	三二八、九	三二八、九
三三二、八	三二八、九	三二八、九	三二八、九
三三二、八	三二八、九	三二八、九	三二八、九
三三二、八	三二八、九	三二八、九	三二八、九
三三二、八	三二八、九	三二八、九	三二八、九
三三二、八	三二八、九	三二八、九	三二八、九
三三二、八	三二八、九	三二八、九	三二八、九

八億四千九百萬鎊，比前年增百分之十二，輸出為四億四千萬鎊，比前年增加百分之三、五，復出口為六千萬鎊，比前年增加百分之九、二，因為輸入增加之程度大於輸出也，故入超額亦由前年之七千三百萬鎊而增至三億四千八百萬鎊以上，茲以一九二九年起，將逐年輸入輸出額比較如左，輸出最高數目為一九三〇年，輸入及復出口，最高數目為一九三一年。

輸入增加九千二百萬鎊，其主要原因，為國內工業恢復，及再整軍備所需原料之增加，其增加三千五百九十萬鎊之中，棉花占八百九十萬鎊，由此可知英國棉業恢復狀態，羊毛增加八百四十萬鎊，較棉花略遜，因其主因為價格昂貴也，此外皮革類增四百八十萬鎊，油脂類增二百九十萬鎊，鑄鐵及鐵屑增三百三十萬鎊，橡皮市價雖然去年昂貴，但進口額却減五百七十萬鎊。

飲食品及烟草之增加二千七百六十萬鎊，顯然於穀粉類及酪等農產品之進口增加，尤以穀類及穀粉增加一千二百八十萬鎊以上，在全部輸入品目中，表示增加之程度最大。

工業製品增加二千八百三十萬鎊，其中非鉄金屬(增五百一十萬鎊)機械類(增四百七十萬鎊)精製油脂類(增三百六十萬鎊)鋼鐵(增三百萬鎊)

磅)顯著增加。

在輸出方面比前年增加一千四百九十萬磅,其中一千二百萬磅是因工業製造品增加之故,就中船舶車輛(增加二百八十萬磅)羊毛製品(增一百八十萬磅)機械類(增一百八十萬磅)綿製品(增一百三十萬磅)等都顯然增加,特別減少的祇是非鐵金屬及同種製品(減一百九十萬磅)。

原料品類輸出顯著減二百二十萬

貿易總額(百萬法郎) 入 超 額 百分比率

一九三〇年 九五、三四六 九、六七六 一〇%

一九三一年 七二、六四二 一一、七七〇 一六%

一九三二年 四九、五一三 一〇、一三三 二〇%

一九三三年 四六、九〇五 九、九五七 二一%

一九三四年 四〇、九四七 五、二四七 一二%

一九三五年 三六、四七〇 五、四七八 一五%

一九三六年 四〇、八五二 九、九四四 二四%

輸出輸入數額與前年比較有如次表,在輸出總額類別之

磅,但在他方面因為相製皮革類(增六十一萬磅)及鑄鐵及鐵屑(增三十五萬磅)等顯著增加,結果在全體上不過減少一百五十萬磅,飲食品及烟草增加三百七十萬磅,乃因為向美輸出之酒類增加至二倍以上。

法國 一九三六年法蘭西對外貿易(包含殖民地及被保護國)總額為

四百零八億五千二百萬法郎,輸出為一百五十四億五千四百萬法郎,輸入為二

百五十三億九千八百萬法郎,出入相差入超九十九億四千四百萬法郎。

貿易總額,入超數目及貿易總額的

比率,每年比較如下,從總額觀之,去年與一九三四年稍稍相等,較一九三五年略見好轉,但僅由於輸入增加所致,輸出方面,未有進展,故實際上仍極不振,入超數目與貿易總額的百分比率已從前年百分之二四,一躍而昇至百分之二四。

上,幾無多少差異,反之在輸入總額上顯著增加四十四億二千四百萬法郎(百分之二一)尤其是食料品及原料品的輸入,表示了顯著增加。

	一九三六年	一九三五年	比較增減
輸入總額	二五、三九八	二〇、九七四	(+)四、四二四
食料品	七、七九六	六、二六四	(+)一、五三二
原料品	三、七七四	一一、一八〇	(-)七、四〇六
製造品	三、八二九	三、五三〇	(+)二九九

輸出總額 一五、四五四 (十) 二四

食料品 二、四六九 (二) 五

原料品 四、四四〇 四、二五六 (十) 一八四

製造品 八、五四五 八、七六六 (二) 二二一

貿易總額 四〇、八五二 三六、四七〇 (十) 四、三八二

貿易數量與前年比較，在總額上約增百分之四與輸出數量相差不大，輸入數量大約增加七分，再就輸出輸入細目與前年比較，則如次表，在輸入各品目均已增加，而在輸出方面祇有原料品表示增加，其餘却減少。

輸入數量	一九三六年	一九三五年	增減比較
	千噸	千噸	千噸
	四七、四九	四四、六二一	(十三、三二八)

輸出數量	一九三六年	一九三五年	增減比較
	千噸	千噸	千噸
	三、九二九	一八、九五六	九、七八七
	二、七〇八	一二、二三二	六、六二五
	三、〇九四	一一、一七五	六、一九八
	三、四八六	一〇、一〇六	五、八六四
	二、八六五	八、七六六	五、二三六
	二、四四七	八、五四五	四、七一一

輸出價額 百萬元

價額 百萬元

輸出超過 價額 百萬元

價額 百萬元

價額 百萬元

價額 百萬元

價額 百萬元

價額 百萬元

食料品 六、二二五 五、四九六 (十) 七二九

原料品 四〇、〇四九 三七、五六一 (十) 二、四八八

製造品 一、六七五 一、五六四 (十) 一一一

輸出數量 二八、九五二 二九、三一七 (二) 三六六

食料品 一、二八四 一、八二三 (二) 五三九

原料品 二五、二二〇 二四、六二九 (十) 五九一

製造品 二、四四七 二、八六五 (二) 四一八

貿易總額 七六、九〇〇 七三、九三八 (十二) 九六二

再者法蘭西在輸出品目中，占首位的製造品輸出額，如下表所示已走入逐年減少之一途，是亦予法蘭西工業前途之一大不安。

一九三六年

蘇聯對外貿易概況

總額二十七億一千餘萬盧布

據總關係處初步統計，蘇聯去年十

二個月對外貿易總額達二、七一二

萬盧布，一九三五年共為二、六六六

萬盧布，去年輸出計一、三五九百

萬盧布，輸入一、三五三百萬盧布，其中包括

出售中東路抵價貨品，及對德國及捷克特別信用協定之輸入。

去年輸出額較前年增多者計皮貨增二三、一百萬盧布，銑鐵八、四百萬盧布，罐頭品一〇、二百萬盧布，輸入額增多者計非鐵金屬增三八、四百萬盧布，電力機器用具三九、三百萬盧布，機器及工具二四六、三百萬盧布，正確機

械器具，一二、九百萬盧布。

去年輸出品中農業產品佔二四、九%，工業產品佔七五、一%，輸入品中工業用品佔八九、一%，消耗品佔一〇、九%。

去年蘇聯對各國貿易額數有如下表。(單位百萬盧布)

國別	輸出	輸入	總額
英國	三五三·五	二〇四·三	五五七·八
德國	一一〇·四	三〇八·四	四二八·八
美國	一一三〇·一	二〇九·〇	三三九·一
比利時	一〇九·四	四七·一	一五六·五
伊蘭	六三·四	九一·一	一五四·五
荷蘭	五三·八	七二·七	一二六·五
法國	八一·七	四二·一	一二三·八
日本	二七·七	六一·九	八九·六
捷克	五·七	四三·二	四八·九
土耳其	一九·六	一八·〇	三七·六
瑞典	一九·五	一八·〇	三七·五

意大利

對外貿易狀況

據意大利政府發表之統計一二兩月份入口貨物之價值(殖民地者在外)共達一、七九一、〇〇〇、〇〇〇意金，而輸出價值則共為一、〇九六、〇〇〇意金，去年同期之輸入總額為九八三、〇〇〇、〇〇〇，輸出為三七八、〇〇〇、〇〇〇意金，易言之今年一二兩月，入超六九五、〇〇〇、〇〇〇意金，而去年同期則入超六〇五、〇〇〇、〇〇〇意金，至於義國一二兩月自殖民地輸入貨物之價值則達三四、〇〇〇、〇〇〇，去年同期則為二〇、〇〇〇、〇〇〇意金，至於輸出於殖民地之貨價今年一二兩月為三四〇、〇〇〇、〇〇〇意金，去年同期為二二〇、〇〇〇、〇〇〇意金云。

二月份

日本對華貿易概況

· 出超千萬

據大藏省發表二月中對中國（東北香港在內）之貿易概況如左：（單位千元）輸出，六二、六四一，輸入，四八、一三六，合計，一一〇、七七七，出超，一四、五〇五，上項數字，比較去年同期，則輸出增加二成五分一厘，輸入增加二成九分三厘，一月以降之輸出超過額為二千一百五十萬六千元，較去年同期則表示增加六百七十萬一千元。

我國薄荷產銷情況

日商圖謀獨占

薄荷種植事業，在我國歷史尚極短促，過去世界薄荷市場，幾全為日貨獨佔，我國市場，亦全被操縱，自國人急起直追，經十餘年來之努力，不特已將日貨逐出，

國內外貿易消息

且年有大量出口，最近日人謀在華北推廣種植薄荷草，謀以我低廉原料，歸由日商製賣，其用心頗為深長，今特將我國薄荷產銷情形，分別調查誌次。

薄荷草原為農村副產之一，在醫藥上及化裝工業上居重要原料地位，但我國在前清中葉時，工業及近代醫藥尚在萌芽時期，故當時用途僅限中藥，及充家常飲料，至前清末葉，因現代工業逐漸勃興，西方醫藥技術日漸流行，薄荷需要量自隨之日增，但因產量稀少，市場悉被日產壟斷，光緒中葉，滬商汪壽之力思挽救，乃東渡日本，研究培植及製造技術，返國設廠太倉，趨導農民播種，其出品有薄荷油，薄荷腦及薄荷錠等。

國產薄荷迄今雖已略有成績，但最初農民因囿於成見，推廣為難，收成自少，其經歷年勸導產地面積日見拓廣，國產薄荷製造品乃逐漸替代日貨，足敷市場

自給自足之用，查薄荷草每年可收割兩次，每次每畝可得薄荷油四斤，每斤約合市價六元，每年每畝可收穫至四十八元上下，其利益之優厚，實超出其他植物頗多。

國內現時種植及製造薄荷之廠商，上海僅有耀華一家，該廠因謀推廣國外貿易，並提倡農村副產，增高農村經濟力，特於四年前陳公博長實業部時代，請求通令全國各地種植薄荷，以增加產量，當經陳氏核准，並令飭各農事機關試種提倡，成效頗著，種植範圍亦由太倉一處而擴展至江蘇之通州、嘉定、崑山、常熟、浦東、及浙江杭縣、富陽、江西吉安、吉水等各縣，該廠之製造場所亦由太倉一處擴展至蘇北、浙、贛等十餘處，現併合其他各地小規模廠商所種植者在內，年約產一千五百擔左右，總值國幣百餘萬元，其中半數行銷本國，半數則外銷德、英、法、美、日等國。

因銷路日廣，故產地亦益多，長此以往，前途實大有發展希望。

日商因中國薄荷，年來已侵入世界市場，且價值較廉，日貨勢難抵抗，故於年前分派日人赴我國各地考察產銷及土壤狀況，遂決定在華北籌設專營公司，大規模種植薄荷，因我原料低廉，且利用特殊地位，預計不特可以壓倒我國產薄荷，且可再行獨佔世界市場，薄荷種植土壤宜於沙土，華北條件實較東南為優，如日方計劃實施，國產薄荷業將即陷危殆之中。

我國薄荷業，素各自為政，毫無整個組織，自受日人計劃在華北種植薄荷之刺激後，已有覺悟，現正進行推廣薄荷於西北，（按西安近郊野生薄荷甚多，惜當局未注意，）因西北為沙土，最適宜於栽植薄荷，俟有成效後，其成本將益趨低廉，使日人計謀，盡成畫餅，如事實需要，並將

分呈實部及冀察政會請予制止云。

豫省

硝磺產銷實況

硝磺在我國古時，多用於製造鞭炮，而現代工業，以製造兵器，修築公路，建設鐵道，需用硝磺之處甚多，即煉磺之渣滓土人亦可用以燒製黑藥（即硫酸鐵鹽）用以防範虫害，俾益農村非淺，而產於河南之硝磺，因其質料優良，更為著名全國，所以關於硝務一項，在民國十七年豫省則設有硝磺總局，負責管理，嗣後軍政部以硝磺均為製造黃色火藥之主要原料，與軍事上有重要關係，乃將該總局改隸軍政部，至民國二十年軍政部又以沿用土法煉硝，品質未純，多不合用，遂劃分硝磺總局為豫磺管理處，及開封煉硝廠，迨二十一年秋，軍政部乃將煉硝廠與豫磺

管理處，均劃歸財政部鹽務署接管，至二十三年又將豫磺管理處，改為河南硝磺局，又以煉硝廠管轄範圍，不僅限於豫省，且出品及業務，均有長足進展，故煉硝廠與硝磺局，相輔成為對峙機關，茲將河南硝磺出產區域，整理現況，分誌於後。

豫磺出產區域，為新安、博愛兩縣，新安產磺略分二區，以西沃附近之馬蹄溝、谷堆坡、三官廟、安林一帶為一區，東沃村、後溝、與竹園、石板河一帶為一區，博愛產磺，在縣城北鄉，及東北鄉，計有小嶺、韓莊、談莊、寺後、劉莊、河口、茶棚、李封、王封一帶，本省毛硝產量，以商邱、柳河、開封三處為最多，其他如周口、南陽、鄭縣、臨汝、許昌、尉氏、通許、陳留、杞縣、汝南、安陽、清化、洛陽、瀘川等處，產硝亦甚豐富，所以硝磺乃豫省特產之一，如用科學新法開採，以供國防設備，更為重要。

豫省產硝，據化驗結查，硝質在九九

、八五以上，實可與德硝抗衡，聞二十四年度銷數，已達一萬四千餘担，為歷年最高紀錄，本年度銷數，即已超過一萬六千餘擔，硫磺產量，自改良煉磺試驗場成立後，漸臻純淨，每百市斤硫化鐵，可得淨磺

十七市斤，較舊法之所得，已加一倍，如改良方法完全研究成功，每百市斤，硫化鐵可得淨磺二十三市斤，頃據試驗場負責者稱，試驗工作，大約今年五六月間，可將科學新法，實用於新安、沁博修兩官磺專

局，果能如此，則磺之成本可減輕，售價自然低廉，磺磺推銷各省，當日益進展，不久之將來，洋磺必絕跡於中土，我國工業前途，將更獲益多多云。

二十五年下半年中國棉業統計

華商紗廠聯合會於二十六年三月十六日公佈二十五年下半年（七月一日至十二月底）中國棉業統計，是項統計，根據國內中外各廠報告編製，包括全國各紗廠開工錠子，原棉銷費及廠存數量與停工狀況，茲與前數期數字，比較列下，（單位錠子一錠，花衣一包，每包五百磅）

錠子（廢花及唾線錠子除外）	二十五七月至十二月	二十五一月至六月	二十四七月至十二月	二十四一月至六月
開工錠數	五、〇七一、一二二	五、〇一〇、〇三九	四、九五二、八二六	四、八〇九、五五九
裝置中新錠	九三、八〇〇	四三、四二四	一四九、五六四	二一、六〇〇

銷用花衣

二十五七月至十二月

二十五一月至六月

二十四七月至十二月

二十四一月至六月

中棉	一、一八七、五四八	一、〇七二、一〇七	一、〇六二、一六九	九九一、八七三
美棉	三八、二五六	三八、七二二	六九、四四六	一〇三、七一
印棉	四三、四六八	三〇、五八九	三九、二九六	五六、四〇五
埃及棉	一四、七七六	一、二六五〇	一一、二八六	一三、一八四
其他	九、三五二	一、二七九	二、〇三六	七、九七七
總計	一、二九三、四〇〇	一、一五五、三四七	一、一八五、二三三	一、一七三、一五〇
廠存花衣	二十六一年一月一日	二十五年七月一日	二十五年一月一日	二十四年七月一日
中棉	五八一、八七三	三四三、四七二	三三二、五七四	二四九、六二一
美棉	一〇、一二一	一八、五六二	一八、一五七	三六、九一三
印棉	一、六五五	二四、二四八	四、八五八	二一、三六七
埃及棉	四、九三〇	四、八五〇	三、二四二	六、六六六
其他	一、七〇六	九九五	四五	一、〇四五
總計	六〇〇、二八五	三九二、一二七	三五八、八七六	三一五、六一二
停工狀況	二十五年七月至十二月	二十五年一月至六月	二十四年七月至十二月	二十四年一月至六月
停工總數	一、五九六、二二四	一、五五五、〇一四	一、三六〇、二七三	一、三四四、九八六
停錠平均停工鐘點	一、六九九	二、一五三	二、四四三	一、七五七
半年間總錠數停工週數	四・〇五	五・〇六	五・〇八	三・七二

二十六年二月上海物價指數

據國定稅則委員會報告，二十六年二月上海躉售物價指數及生活費指數(註一)與上月比較，躉售續漲，生活費無變動

躉售之總指數為一二二九，較上月漲百分之一。較去年同月漲百分之一六六，為自民國二十二年十二月以來之最高指數，按此大世界經濟衰落之現象，所反映於我國物價者，蓋始於二十二年秋間，上海躉售物價指數自是年九月之一二九、二步

跌至二十四年七月之九〇·五，既而各國物價回漲於先，我國施行法幣於後，此項指數乃於二十四年十一月起轉趨漲勢，近三四月來尤突飛猛進，本月指數已較經濟衰落期間（二十四年七月）之最低指數高百分之三六左右，而與經濟衰落初期（二十年九月）之指數比較，幾乎相埒，本月指數所由上漲之原因，則以時值舊歷歲首，紅盤例有上升，而五金市價又繼續猛漲也，茲將分類指數（註二）分組與上月比較之。

雜售分類指數（一） 八類指數與上月比較，金屬猛漲，雜類及化學品略升，燃料及建築材料微跌，其餘三類漲落均不滿百分之二，金屬類指數為一八四·七，較上月漲百分之七·一，鋼鐵市價大都昂騰，蓋各品客銷本頗暢達，紅盤市價遂愈益高昂，其中漲價最鉅者為法西釘，白鉛絲，法西釘每桶市價上月為一〇·五〇元，本月為一三·〇〇元，漲達百分之二四，按該類指數自去年七月以來逐步上漲，近四月來漲勢尤銳，本月指數已較去年七月之一二三·七漲高百分之四九，國際市場需要激增，開價暴騰，為其主因，雜類指數較上月漲百分之三·七，搪瓷面盆以原料高昂價漲二成有奇，桐油以外銷暢旺，麵皮，生牛皮，毛邊紙，報紙俱以求過於供，一致騰踊，化學品指數漲百分之二〇，由於明礬，錠油之趨昂，燃料類指數跌百分之九，煤

去路呆滯，率皆疲跌，白柴價亦貶落，建築材料類指數跌百分之一、一，留安板，柚木，石灰一致見疲。

雜售分類指數（二） 兩類指數與上月比較一致微漲，原料品漲百分之〇·二，該類四月指數中，動物產，林產略漲，礦產、農產微跌，動物產漲百分之一·三，豬羊肉以年節需殷，價與生牛皮同漲，林產漲百分之〇·三，桐油，花旗松，建松板市皆上騰，礦產跌百分之〇·四，生鐵、明礬，雖皆上漲，但煤價大率跌落，故指數仍見下降，農產百分之〇·一，蘇常機糧以本客銷路均活，機元因年節去旺，一致騰漲，小麥亦隨外市趨昂，惟苞米，紅粟及豆等率以成交欠暢而疲跌，菸葉亦以執貨者售現心切，開價微鬆，製造品指數較上月漲百分之一·五，該類兩目指數一致上升，其中生產品指數漲百分之二·〇，棉紗以客銷欠暢，日紗暴落，開價疲跌，白廠經以海外猝落，洋商觀望，出口停滯，售盤下落，據紐約雷訊，滬廠經每磅市價本月十五日為美金一·八三元，較上月之二·〇五元跌一成以上，輯里乾經則以貨缺價漲，鋼鐵、紫銅、鉄皮、錠油、報紙亦呈同一趨勢，消費品指數漲百分之二，搪瓷面盆、綢、緞俱以近數月原料漲價，成本加重而踊貴，細曝曬以華中頗有裝辦，麵粉以麥價續昇，價與薩門魚、金針菜、黑棗、花標、毛邊紙等同趨堅漲，惟豆油連市類跌，細斜、棉直貢呢去

路見疲，鮮橘新貨同暢，與麻袋布，龍口粉同跌。

生活費指數 總指數為一二〇・一，與上月相同，較去年

同月則高出百分之七三，五類指數與上月比較除房租無變動外，食物衣着微跌，燃料，雜類略漲，食物類指數跌百分之〇・三，雞、魚、蕃芋、蘿蔔、鮮肉俱以年節關係各趨堅漲，惟豆油零售價隨躉售而跌落，菠菜、麵粉趨勢亦同，衣着類指數跌百分之〇・一，燃料指數漲百分之〇七，粗布、煤球均略跌，細布、煤油皆微漲，雜類以肥皂略昂，指數漲百分之〇・三云。

茲將本月各類指數與上月及去年同月之指數，列表比較於下。

二十六年二月份上海躉售物價指數表（民國十五年作為百分）

類別	廿六年二月	廿六年一月	廿五年二月
糧食	一九八・三	一九八・七	八七・八
其他食物	一三三・八	一三三・九	二二〇・六
紡織品及其原料	一〇九・一	一〇九・〇	八六・四
金屬	一八四・七	一七四・四	二八・五
燃料	一四〇・四	一四一・一	一三三・四
建築材料	一一三・八	一一三・一	二二・六
化學品	一一七・〇	一一五・五	一四・二
雜類	一一七・六	一一三・四	九六・四
總指數	二二二・九	二二二・六	一〇五・四

二十六年二月份上海躉售物價指數表（民國十五年作為百分）

類別	廿六年二月	廿六年一月	廿五年二月
農產	一〇七・五	一〇七・六	九〇・五
動物產	二〇〇・八	二一九・三	九六・三
林產	二六一・一	二五七・七	一五〇・〇
礦產	二二八・一	二二二・三	一〇九・四
原料品合計	一四四・九	一四八・八	九六・〇
生產品	一三三・五	一三九・九	一〇九・四
消費品	一三三・八	一三三・四	一〇九・六
製造品合計	一三三・三	一三五・四	一〇九・五
總指數	一三三・九	一三三・六	一〇五・四

二十六年二月份上海生活費指數表（民國十五年作為百分）

類別	廿六年二月	廿六年一月	廿五年二月
食物	一一一・〇	一一一・三	九八・六
衣着	一〇〇・八	一〇〇・九	八四・三
房租	一〇九・一	一〇九・一	一〇三・三
燃料	一八五・一	一七六・六	一三三・三
雜類	一四四・一	一五三・七	一三四・四
總指數	一〇一・一	一〇一・一	一一〇・〇

（註一）輸出入物價指數，在修正中，自本月起暫停編製。

（註二）躉售物價指數向係按照物品性質及用途分為八類，茲仍其舊，如上海躉售物價指數表一，另按物品之加工程度，增編分類指數，以後逐月發表，如上海躉售物價指數表二，其各品所隸屬之類目及自十一年一月以來各月分類指數，詳見本會經濟統計叢刊第十二種。

THE FOREIGN TRADE JOURNAL

Published by

The Bureau of Foreign Trade and
The Government Testing Bureau of Shanghai
Ministry of Industry
1040 N. SOOCHOW ROAD, SHANGHAI, CHINA

國際貿易導報

民國廿六年四月十五日出版

第九卷 第四號

上海北蘇州路一〇四〇號

編輯者 實業部上海商品檢驗局

江西路浙江興業銀行大樓

發行者 實業部國際貿易局

上海江西路三六八號三樓

印刷者 文瑞印書館

本報徵稿簡章

- (一) 本報內容分貿易論著貿易實踐行政商情研究工商調查貿易及檢驗統計國內外貿易消息等類凡與各欄有關之著譯均極歡迎投稿
- (二) 來稿不論文言白話請標寫清楚(勿用鉛筆或紅墨水書寫)並加黏貼符號
- (三) 譯稿請附原書如原書不便寄來則請詳示原書名稱作者姓名出版年月及地址對原著者附簡單介紹專門術語應須加以註釋
- (四) 投稿如附插圖說明請用黑墨繪成(藍紅等色不能製版)
- (五) 投稿人請開列詳細姓名住址以便通信
- (六) 對於投寄之稿本報有酌量增刪之權如不願者請預先聲明
- (七) 投稿經採錄後酌贈現金或本報但不預先函商
- (八) 除與本報有特別約定者外投寄之稿一經採錄其著作權完全歸本報所有不得再在他處發表

廣告價目

定價

每月一册 每年十二册
每月十五日出版

全年預定	半年預定	零售	郵費	
			國內及日本	國外及港澳
二十三元	六元六角	一元三角	數册	定價
三元	五角	三角	價目	定閱者如有詢問或更改地址通訊時請將一定戶姓名(二)寄往何處等項詳細填明以便檢査

地位	全面	半面	四分之一
一期	二十元	十二元	七元
三期	四十八元	二十八元	十六元
半年	八十四元	五十元	二十九元
全年	一百四十四元	七十二元	五十一元

封面裏頁及底面裏外頁照表內價目加半收費廣告概用白紙黑字如欲用色紙或彩印或代繪圖製版者價目另議凡惠登廣告者贈該期本報一册

經濟建設之基礎 實業調查之偉構

全國實業
調查五種

精裝道林紙印共五巨冊
每冊實價洋七元

郵費：國內每部五角，外國每部三元



◀ 五省實業已出版 ▶

主要特色

- (一) 上列五書，所有材料，均係本局派員實地調查所得，不但新穎，而且正確。
- (二) 每書完成，均經過長時間之審閱改正，每章均由專家校閱，非其他調查報告所可比擬。
- (三) 編制方法，全書統一，分沿革現狀生產原料銷場交易等項，凡一般經濟，主要商埠，重要物產，金融制度，莫不盡列靡遺。
- (四) 本書內容事實與統計並重，閱者對於各種實業，可得一整個觀念。

中國實業誌

實業部國際貿易局出版

上海江西路浙江興業銀行大行