

年

卷

期

9

2

第

第

國際貿易導報

實業部定期刊物第九種

第九卷 第二號

33



民國二十六年二月十五日出版

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 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



無 論 爲
掛 鎖
門 鎖
抽 屜 鎖
銀 行 鎖

必 求 穩 固 與 可 靠
惟 “YALE” 兼 而 有 之

各 經 銷 處 或 博 物 院 路 一 六 一 號

老 晉 隆 洋 行 (有 限 公 司) (電 話 一 五 四 〇 六)



均 有 出 售





國 際 貿 易 導 報

(總 第 八 十 二 期)

貿易動向

日澳新通商協定.....
 美國通商協定政策的効果.....
 日美棉布問題.....

巴倫 一
 張一正 五
 羅明鈞 九

專 論

日本強化外匯統制與中日貿易.....
 最近各國貿易政策.....
 浙江茶業在唐宋時史的考證.....
 美國之植物油脂市場(續).....
 一年來中國對外貿易概況.....

武育宣 一三
 侯厚吉 二五
 傅宏鎮 三五
 陳庚蓀 四三
 曹文生 五五

調 查

一年來之浙江經濟.....
 印度錫蘭之茶業(續).....
 意俄二國之大麻業.....
 中國出口蛋業(續完).....

姚方仁 六五
 方粹農 八二
 吳覺農 九二
 饒信梅 九九
 上海商品檢驗局 一三五
 畜產檢驗組 一三五

國際貿易實踐

出口文書之整理.....

光 沛 一三五

研 究

恩哥拉兔之飼養與經營.....

章乃煥 一四二





第九卷第二號目錄

(國民二十六年二月十五日出版)

貿易介紹

最近國外所需之國產品

實業部國際貿易局指導處 一五七

國際貿易統計

二十五年十二月份 一五九

商品檢驗統計

二十五年十二月份

上海出入口商品檢驗統計

一八五

國內貿易消息

美國對亞洲貿易略減	二〇七	東北豆油輸出不振	二一一
蘇聯以中東路售價購日貨	二〇七	荷印限制外貨進口	二一一
中蘇貿易保持平衡	二〇八	天津出口商品統計	二一五
去年菲島商業活躍	二〇八	對外貿易全國入超二萬萬餘元	二一八
德國對外貿易增進	二〇九	一年來中外絲市情形	二二〇
荷蘭國外貿易增加	二〇九	去年度上海之火柴業	二二一
香港銅價價格狂漲	二〇九	中國木器業逐年衰落	二二二
日本金屬輸華激增	二〇九	紐約購買大量日茶	二二三
日本對華貿易入超	二〇九	最近上海皮件產銷概況	二二三
超約達四萬萬元	二〇九	最近滬洋鐵業概況	二二三
一月日貨進口起	二〇九	廿五年十二月份上海物價指數	二二四
四萬四千餘噸	二〇九		

廣告目錄

國際貿易實踐	封面背	最新出版鐵路雜誌	七九
老登洋行“YALE”	目錄前	訂閱單	八〇
檢政與商業月刊	目錄後	國際貿易原理	一一二
中國建設	二四	新刊介紹	一四〇
雜誌之雜誌文摘月刊	二四	介紹農村問題要籍	一四〇
民族雜誌及建國月刊	二四	教育與民衆	一八四
介紹不二書店出版新書	二四	中國實業誌	底頁



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

每 期 內 容

定 價

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

日澳新通商協定

巴倫

(一) 協定之內容

日澳會商，自從上年六月廿五日日本發動通商擁護法以來，已有好幾回，終因澳洲方面的採取便宜主義而屢告決裂。原來日澳交涉，初為調整日本方面不利的片面貿易而進行者。但澳洲方面因曼徹斯特派之策動，致發生了日本的毛織工業非澳洲羊毛不為功的豪語，反對日本的要求，置之不理而逆行輸入限制或高築禁止的關稅。日本對此，非常憤慨，即刻發動通商擁護法，並在國內組織羊毛輸入統制協會，毅然與澳洲對立，講究羊毛代用品問題，採行羊毛採購分散

貿易動向

化等手段，使其對策日趨具體化，此種意外的日本的強硬態度，終使澳洲為之胆寒，上年十一月二十四日澳洲聯邦會議勞動黨魁仇·卡忒恩申述其反對政府此舉的意見：『政府的新關稅政策，畢竟是一種挑戰的行爲……拘泥於澳洲第一主義，致破壞了與太平洋友邦的親善關係。』在這次攻擊以前，一般勞動及農民階級，因恐日本的不參加，足以引起羊毛價格的失落，曾迭次發表反對聲明。原來日本占澳洲羊毛輸出總額十分之三，今日本拒購澳洲羊毛，顯然為澳洲之一大打擊。上年八月二十八日，澳洲曾有

通商協定再開的申請，九月間亦有同樣的申請，由此即知澳洲方面狼狽情形之一斑了。故上年十一月中村井與卡萊德會談，發現了對日有利的妥協之點。此項協定，如能成立，日本通商擁護法的發動，自然停止了。協定的內容，大體如左：

- 一、澳洲從日本輸入之織物量，以一億二千二百萬碼左右為限。
- 二、澳洲織物關稅率，應較現行減低但較問題發生前普通關稅二五%，另增關稅一〇%，合計為三五%者為高。
- 三、澳洲對國內產業統制，從保護的見地上有所措置，保持若干自由。
- 四、日本購買澳洲羊毛，大體以四十萬包或超過幾分為度。
- 五、澳洲對日本予以最惠國待遇。

(二)協定數量問題

昭和十年度(一九三五年)日本棉布輸出八千七百萬平方碼，人造絲輸出六千五百八十萬平方碼，與英國輸出逐年減少相較，日本輸出，適為反比例的增加。其最大原因，自然由於價格安定之故。例如人造絲，英國製品，須貴至每碼一六、七六便士者，日本祇值五、五九便士。在此狀態下，英國之特惠關稅為二五%，但對日本不得提高至五〇%。日英之對澳輸出，見如左表：(單位千碼)

人造絲 日 本 英 國

昭和八年 二一、一五一 一、四九七

九年 四二、九八八 二、六三二

十年 六五、八〇一 二、八四〇

棉織物

八年 五四、九〇二 一四五、七四二

九年 七四、四九八 一四一、五九二

十年 八六、六三四 一一八、三四六

第九卷 第二號

澳洲之改正關稅，棉布從價二五%，

一躍而至一〇〇%，乃至一〇〇%，較從來稅率，提高四倍以上。人造絲亦同樣的課以禁止的關稅。現今一碼，對英國品之特惠稅率為一便士半，換算日金(一便士五錢七厘計算)計為八錢五厘，但對日本品為九便士，即五十一錢三厘之高率。在此狀態下，日本品無論安定至若何程度，終覺難以競爭。此時，澳洲一方關稅提高，他方實行數量限制。當通商擁護法發動時，澳洲方面之提案為棉布五千萬碼，人造絲二千五百萬，較昭和十年度棉布八千七百萬平方碼減少三千七百萬平方碼，與人造絲六千五百萬平方碼相較，減少四千萬平方碼。這自然是一種沒有條理的談判了。八月二十八日協商條件稍見緩和，棉布為五千萬平方碼，人造絲三千萬平方碼。大體上，澳洲方面，希望以昭和八年度日本品之輸出狀態為基

準，要求日本遂行者。迄至十月三日，卒因澳洲的不耐，遽即增加綿布，人造絲一億平方碼，其妥協點為一億二千二百萬平方碼，較十年度之一億五千二百萬平方碼，減少三千萬平方碼，然較之最初的七千五百萬平方碼，總算有相當的成功了。然值此世界通商政策傾向求債主義的今日，日本輸出七千四百萬圓，對其從澳洲輸入二萬萬三千五百萬圓，這顯然是

一種片面貿易，在數量方面，日本依然不能引為滿足的，今後深恐免不了數量增加的要求。

(三)協定關稅問題

最初的要求，為減低稅率，增加購買數量，以謀兩國間貿易之調整者。從來的關稅率，為一般稅率二五%，加上一〇%，成為三五%。今次協定稅率，較改正稅率為低，但較從來之三五%為高。此項稅率，迄未俱體決定，總之表現着帝國主義的

意味。次表揭示人造絲之新舊稅率。

新稅率(平方碼) 現行從價稅率

英國特惠稅率 一、二便士 二〇%

中間稅率 八、便士 一

一般稅率 九、〇便士 四〇%

今若協定成立，承認關稅率之提高，

則日本陶器類、服飾品、玻璃器、電氣器具、賽璐珞製品、腳踏車等占對澳輸出三五

%者行將減少二三成。棉布、人造絲輸出減少二成，即較昭和十年度輸出總額七

千四百萬圓，減少一千五百萬圓。此乃表示日本的一種讓步。讓步的結果，就是造

成輸入限制與關稅提高的並立。此種傾向，不僅對澳為然。日印會商與日埃會商，

彼此莫不站在本國之立場，從事於自己有利的努力。例如日印會商，以棉花百萬

包對棉布三億二千五百萬碼，日本如輸出四億碼，須購買棉花一百五十萬包。日

本方面提出的求償要求總是逆進的。澳

貿易動向

洲爲了自國產業的保護，其商業政策，是有彈性的，關於以上的限制問題與關稅問題，都是對日本不利的。但日本方面，不能謂爲全然失敗，蓋澳洲方面，曾一再變更其羊毛購買數量，最後限定爲四十萬包。

(四)羊毛數量問題

這是一般人所周知的，日本的羊毛

工業，其原毛依賴於澳洲方面的輸出。昭和十年度，日本輸入澳洲羊毛爲二億三

千萬磅，約合七十六萬包，價值一億八千

二百萬圓。今日協定的羊毛購買數量爲

四十萬包，約減半數，價值常年減少九千

萬圓。日本輸出棉布，人造絲類限制率爲

二〇%，羊毛輸入限制率爲五〇%，在表

面上，此項協定，似對日本有利，但亦未必

盡然。大體上在決定四十萬包時，日本之

羊毛需要額爲八十萬包，其餘四十萬包，

不得不求之他方。澳洲羊毛，從品質及價

格之點，均較南非、南美、新西蘭等羊毛爲適切。價格方面，南非羊毛平均每包較高。三、四圓。購買的分散化，使羊毛價格提高。故日本理想中的澳毛購買量，大體爲五六十萬包。日本既購買澳毛四十萬俵以上，則棉布、人造絲限制，當即趨於緩和。但這是不可能的。澳洲國際貿易狀態，列如左表(單位一、〇〇〇英鎊)。

十年度輸出往 輸入自 出超

英國	五〇、七七〇	三〇、七八九	一九、九八一
日本	九、六五七	四、六二五	五、〇三二
比利時	四、八五五	四、七八	四、三七七
法國	三、七七八	八、六二	二、九一六
中國	一、九七四	三、六四	一、六一〇
新西蘭	二、八八八	一、四八〇	一、四〇八

日本多購澳洲羊毛，本可緩和限制，但澳洲對日，大有挖腹之概。日本不買澳洲羊毛，不得不從其他市場購入，然其他市場，均屬英國集團經濟之一員，欲日

本品之輸出增加，近乎不可能的事實。上年九月十月，日本所購新西蘭、南非等國羊毛價值七百四十萬圓。日本對之，為保護其羊毛工業者起見，從其棉布輸出業者及人造絲輸出業者之手，徵收每包十五圓的統制手續費。日本無羊毛出產，故感到非常不便。至於羊毛代用品，迄無相當纖維發現。上年日本羊毛購買狀態如左：（單位千圓）

東 北	一月至	九月	十月
關東租借地	八月累計	三〇	一
中 國	一、〇五〇	四四〇	一、一五〇
英 國	四、〇六六	六七一	七四七
智 利	一、八〇六	六五五	二、〇〇〇
阿 根 廷	三、一〇〇	三、〇〇〇	四、五七七
南 非	〇、〇〇〇	—	六、三三七
澳 洲	一、一六六、六七	六五二	—
新西蘭	一、五九〇、一八〇	四、一五四	一〇、五九九
其 他	三、〇三〇	一、七六五	九、八五二

一、四八、一〇〇 六、六四四 吳、三六
 金額(千圓) 一、七五、五三三 三、四六六 三、六三三

(五) 協定之是非論

日本的不參加，使雪梨市場，大受惡劣影響。開市第一日六四——七四番一磅為二八、五便士，比較八月二十一日之二九、五便士，跌落一便士，十月跌至二十七便士。當時澳洲情勢狼狽，不得不乞求協定之成立。十月二十六日，市價即升至三十便士，十一月提高至三十一便士，更提高至三十四便士。澳洲羊毛騰貴，南非羊毛，亦隨之由九月之二十八便士，至十月，提高至三十便士半，十一月三十二便士。此外，南美、新西蘭等國羊毛，亦受同樣影響。此種羊毛價格之上升，將繼續至若何程度，為一疑問。值此世界軍擴運動狂熱之際，各國羊毛需要甚殷，為一種事實。現今法國自放棄金本位，實行通貨膨脹以來，極力從事收買澳洲及其他市

場之羊毛。在德意志亦有同樣的傾向。以下為雪梨市場及南非市場各國購買狀況。(單位俵)

雪梨市場

英國	四、三〇〇	二、七〇〇	三、八〇〇
德國	二、〇〇〇	一、三〇〇	一、八〇〇
澳洲	一、〇〇〇	一、一〇〇	一、〇〇〇
法國	八〇〇	五〇〇	一、三〇〇
美國	二〇〇	三〇〇	—
意大利	一〇〇	三〇〇	二〇〇
合計	八、四〇〇	六、二〇〇	八、七〇〇
南非毛之各國購買比率			
十月二十三日		十一月十二日	
日本	五〇%	三〇%	
德意志	二五%	四〇%	
法國	一五%	二〇%	
其他	一〇%	一〇%	

就上表觀之，日本為有力的買者，足以激起市價之騰貴，是很明顯的。一方

日本多買，他方英國犧牲購買，自然引起澳洲市場之飛騰。昭和十年度澳毛買值平均每磅二十七便士，三億三千萬磅，金額爲一億八千二百萬圓。如以三十四便士價格計算，加上手續費三便士，合計爲三十七便士。以一便士合日金五錢七厘

美國通商協定政策的效果

張一正

計算，爲二億四千四百萬圓，相差六千六百萬圓。如以四十萬包計，爲其半數，即三千三百圓澳毛之騰貴值。澳洲之所得，爲日本之損失。一方日本之人造絲、棉布，不能高值賣出，故此大協定，從各方面看來，未必對日本有何利益啊！

隨着一九二九年世界經濟恐慌的巨潮衝擊全世界各國之後，其間受影響最深而又受打擊最重的，當推歐美各工業先進國。蓋工業生產大規模的生產過剩，實爲此次恐慌造成的最主要原因。各工業國，爲謀維持自國產業的繁榮，爲避免受到經濟恐慌致命的打擊，遂不能不紛紛使用種種政策與手段，以謀應付。例如其中最顯著的，即一方面努力謀國外市場的擴充，於是造成了重新分配殖民地之呼聲與興起，他方面，更努力從自身做起，於是乃形成了關稅壁壘更趨高築及實施貿易統制等種種現象。而於後者中，

美國所實施的政策，有一頗具特殊色彩的，那就是互惠通商協定法（The Reciprocal Trade Agreements Act）。關於美國此種政策實施所得的效果及其給與美國經濟上的影響，於目前各國貿易戰有變本加厲的常兒，似乎是一件頗值得我人加以明瞭的事。

（一）緒言

美國爲了促進國外貿易，於一九三四年六月十二日，遂有所謂互惠通商協定法的制定。關於該協定法的内容特徵

及其執行的機關等，早經不少的報章雜誌加以介紹過。想來稍留心國際貿易的人，類多是耳熟能詳的。然而，自該協定法制定之後，美國政府即根據之以與不少的國家締結了互惠通商協定。同時，目前正在與美國政府會商締結此項協定的國家，數亦不少。誠然，要這種協定能夠完全達到所預期的目的，當然不能不等待相當的時日。因此，在現時我們尙難給它以一個正確的估價。然而，美國這種協定政策實施以來截至最近止，究竟發生了怎樣的[？]效果呢？對這點，我們却很值得根據了事實加以觀察。蓋這麼做了後，對美國這種政策將來所能發生的成底底預測，是有着非常大的助力。而且從這其中，我們也多少可明瞭最近美國貿易方面的趨勢。

在下面，且就這些事實，加以扼要的論述。

(二)已被締結的通商協定

截至一九三六年十月一日止，其與美國締結通商協定而已經正式調印的，大別之，約可分為三大系統。其一是與北方諸國間所締結的；瑞典、芬蘭、及加拿大等國即屬之。從這些國家向美國輸入的物品，大抵是林產物及其他別種特產品。協定締結之後，這些物品，多可無稅輸入美國。其二是與熱帶諸國間所締結的；如哥倫比亞、尼加拉瓜、巴西、海地、宏都拉斯與古巴等是。此外，尚有哥斯德黎加及薩爾瓦多兩國，目前正在商議進行中。從這些國家中向美國輸入的，大概沒有什麼與美國商品具競爭作用的。因此，協定締結之後，亦類多可以無稅輸入美國。第三是與歐洲各工業國間所締結的；其中比利時、荷蘭、瑞士及法國等。這幾個國家，對美國的輸出上，可說是一些闊綽的大顧客。而同時，也為供給美國以有稅商

品的主要泉源。除了上述三大系統外，調整兩國間的商業政策為目的，美國與蘇俄間也有着通商協定的存在。靠了這一協定，自一九三五年六月十三日起，美國對蘇俄施行一定的關稅減低；而蘇俄則保證以後從美國輸入商品的增加。

(三)表現於貿易上的效果

誠然，要對美國與他國所締結的一些通商協定所發生的效果，下以正確的批判，不能不留待時日。然而，我就將這

些協定至今日所發生的效果，加以部份的觀察，也不是沒有意義的。首先，我們且一看如次的統計。下面所列的統計表，是美國對外貿易最近的一般傾向與美國對締結通商協定國間的貿易傾向底比較。表中所記的輸出百分率，是一九三六年上半期的美國輸出額與一九三五年上半期的相比較的增加率。有「△」號的，則為減少率。

輸出(%) 輸入(%)

增加率總計	一二·七	一七·〇
(其中) 六協定國	一三·六	二七·三
其他諸國	一二·四	一三·二
蘇俄	一一八·三	四〇·五
除蘇俄外其他諸國	一一·一	一二·九
特別比較		
(其中) 比利時	九·七	五五·二
海地	二三·二七	四·〇
宏都拉斯	△一·六	△一三·二

附註

六協定國指古巴、巴西、比利時、海地、瑞典、加拿大等。

協定從一九三五年五月一日生效，這裏是一一四月的兩年底比較。
 協定從一九三五年六月三日生效，這裏是一一五月的兩年底比較。
 協定從一九三六年三月二日生效，這裏是一一六月的兩年底比較。

荷領東印度羣島 一三·二 二一·七
 荷領東印度羣島 一三·二 二一·七
 瑞 士 △ 六·六 四〇·四

從右表所列，可見美國的全部輸入，於一九三六年上半年，較之一九三五年同期，增加了百分之一七·〇。至於全部輸出於這一時期的比較，則增加了百分之一二·七。更就對協定國與協定以外諸國的輸出入這一時期的比較以觀，則協定國間的增加率，要比非協定國間的增加率來得更高這一點，我們不能不承認是協定所生出的效果。於美國與締結有協定的各國間底貿易中，美國從這些國家的輸入底增加，更要來得顯著。靠了這種刺激，很可能使美國的輸出，也趨於增加。這麼一來，結果會使美國於國際貿易上的地位，更趨加高。此外，爲了方便起見，於此不再就每一個國家都加以觀察了。不過這其間，我們也不能不指出，此

協定從一九三六年二月一日生效，這裏是二一
 六月的兩年比較。
 同
 協定從一九三六年二月十五日生效，這裏是
 三月一六月的兩年比較。

種協定有效性表現得最爲顯著的，應當推古巴及比利時兩國了。美國與古巴間通商協定，是成立於一九三四年九月三日的。一年以來，美國自該國的輸入，增加了百分之四三·六。美國向該國的輸出，則增加了百分之五八·八。而此種增加的傾向，最近更有繼續不已的樣子。至於美國與比利時的通商協定，成立於一九三五年五月一日，一年以來，美國向該國的輸出，增加了百分之二三·四；自該國的輸入，則增加了百分之五八·二。

上面是截至現時止互惠通商協定於美國的對外貿易中所發生的效果底概要情形。從這其中，我人對之也頗可得到一個大略的認識了。

(四)給美國經濟上的影響

通商協定政策，到今日可說仍然尙未於美國的經濟上引起了一個根本的變革。但是，由於各協定的成立，遂使美國方面不能不對無稅輸入品的四分之一，保證其今後繼續仍是處於無稅的輸入條件之下。而同時，又不能不對有稅輸入品的五分之一底輸入稅，加以減低。靠了這種設施，其所得到的代價，就是美國輸出品物的六分之一，得到優越的待遇。誠然，我們可以預料得到，假如美國對外來輸入品加稅的保證及減稅的範圍加大，與乎美國對外輸出品受到優越待遇的範圍加大，則無疑地，其給與美國經濟上的影響，必更趨於巨大。

於美國的對外輸出品中，靠了協定因而能夠從協定國得到關稅減低及保證的優越待遇底商品，幾乎普遍及於美國全部輸出品物的各部門中。就中尤以

美國農產品輸出方面的關稅壁壘，大大被減低了。這點，是最值得我們注意的。於如是的情形之下，自美國輸出的各種穀物與主要食料品，其輸出的機會，已大為擴張。祇是蔬菜、果物等的輸出機會及範圍，擴大得尚不顯著。

於此，當我人對各通商協定細加吟味之餘，我們還有別的一點事實可以發見。那就是靠了這些協定，使美國完成的工業品如機械、汽車等的輸出市場，尚有擴張的可能。茲特就美國靠了協定而自各協定國受到關稅減低與保證的輸出商品底部門，表列如左：

包含於十四協定中的商品：果實 果類罐頭

樹膠及其製品 鞣皮革

包含於十三協定中的商品：汽車及其附件

客車及其車缸 鮮果 乾果 肉類 牛

油 蔬菜及調味品

包含於十二協定中的商品：電氣機械器具

榮藻罐頭

包含於十一協定中的商品：工業機械 載及

鋼鐵製品 魚類

包含於十協定中的商品：豚脂 棉製品

包含於八協定中的商品：煤油及其製品

農業機械器具 絲製品 乳酪製品

包含於七協定中的商品：醫藥品 銅及其製

品 含粉的小麥 照相材料

包含於六協定中的商品：原棉 原煙草 小

麥粉 船舶用品 紙及紙製品

包含於五協定中的商品：薄板 厚板 樹脂

木材製品 書籍及印刷品

包含於四協定中的商品：汽油 機械油 小

麥 煙草製品

包含於三協定中的商品：肥料 植物油

包含於二協定中的商品：燈用火油 硫黃

包含於一協定中的商品：皮毛

不包含於任何協定中的商品：煤及礫煤

如上述，美國對各協定國的輸入

品加以優待所得到的代價，就是這些國家對美國的許多商品給與優越的待遇。不過美國於這種情形之下所最注意的，

就是關於關稅的減低，以不十分妨礙國內有發展可能的商品為原則。反之，則其輸入關稅，雖亦間有引下，但為數顯是輕微。例如葉捲煙草的新稅率，雖說已經是減低了的，但仍然達從價百分之七九，於此概可想見。

總之，美國對協定締結國商品輸入的關稅減低的程度，最注意的就是使之不致妨礙國內規模較小能率較低的產業發展。即是不使這些產業，增加了競爭的對手。至於在國內基礎已非常穩固而生產能率也如高的產品，絕對不致受到外來產品的威脅。在如是的情形之下，美國也會施行這種產品輸入關稅的減低。例如鋼鐵工業產品輸入稅的減低，即是最明顯的事。蓋這種舉動，不特不會妨礙美國鋼鐵工業的發展，甚且可使對手各國的購買力增加，因而使製品的輸出更趨於增大。蓋與美國締結協定的國家，

幾乎大半是工業後進國，絕沒有大量的鋼鐵製品，足供向美國輸入。

至於在農業方面，美國至今尙未與

世界任何大農業國間有通商協定的締結。因此，靠了協定而於輸入美國時能夠得到優待的農產品，除了砂糖及煙草以外，種類殆已頗少了。因此，對這方面的關稅減低，可說不會使美國的農業受到怎麼大的影響。

(五) 結論

總括以上所述以觀，則此種互惠通商協定，不論對美國的消費者及生產者，都是給與有利的影響。蓋於這種情形中，消費者方面，由於物品的價格低下，可使生活的程度低下。至於生產者方面，則可

貿易動向

以從生產品的市場擴大中，得到利益無疑地，這種利益，將成爲今後推動此種政策更趨發展的原動力。

美國實施此種互惠通商政策以來，至於今日，其所收到的效果及所受到的影響，大略已如上述。不用說，假如美國能將這種政策擴大及於英國，英國各自治

日美棉布問題

一九三五年初以來，美國棉布業陷於極度不振的狀態中，棉花市價低落，棉布市場衰退，使產業復興局陷於窘境，復因紡織業者又受到加工稅的負擔，成本更形上升。就在這時間，在世界市場中，向以成本低廉見稱的日本棉布，乘機侵入了美國的市場。三月間，有一下院議員提出日本棉布侵入問題，即引起全國朝野的

領，意大利、墨西哥、日本、中國，則其所收到的效果及受到的影響，當然要更爲巨大了。

根據目前的情形加以推測，則美國此種互惠通商政策，對世界經濟繁榮的再建，也許不無相當貢獻的。

——完——

羅明鈞

注意。五月十四日關稅委員會開會討論這問題，政府又任命組織棉業問題研究會，調查與研究日本棉業與美國棉業的關係，及美國棉業問題的狀態。到八月，委員會對政府提出報告，以爲日本進口棉布數量雖尙少，但其足爲美國棉布業之競爭，又因其價格過廉，又足以擾亂市場，政府有統制的必要。他方面，日本的紡織

聯合會與輸出棉布同業會兩團體，合力組織對美輸出棉布協調會，自四月開始自動的限制棉布輸美數量，希望緩和美國的輿論，同時，美國的產業復興法因違憲而取消，加工稅隨之消滅，棉布業者抵制日本棉布輸入的運動即熾烈起來。然到一九三五年春，美國景氣相當回復，棉布的需要量增加結果，日本的棉布又應運輸入，其時羅斯福爲焦慮應付大總統選舉，農務次官賽雅與日本駐美大使齋藤之間的對美棉布紳士協定交涉決裂，美國政府遂於六月二十日實使增加關稅，平均計百分之四二，遂使在美國輸入棉布中佔到百分之九十的日本棉業，以很大的打擊。但是相反的，因美國國內市場需要量的激增，日本棉布輸入，反有增加的傾向，以前每月輸入約六百萬碼，到十一月竟一躍而至一千萬碼。於是美國的棉業當業者頓形恐慌，提出了輸入限額

制，許可制，或根據關稅法三三六條B項的規定，以評定價格的方法，實行關稅增加等方案，排斥日本棉布運動的範圍也擴大起來，被排斥的棉布種類也加多了許多。茲根據美國關稅調查委員會發表報告，輸入美國的各國棉布數量及其價格如下表，於此很明顯的可以看出日本輸入數量的增加，及其價格之低廉。

美國進口棉布國別表

國別	一九三四年		一九三五年	
	數量 (千方碼)	單位價 (格)	數量 (千方碼)	單位價 (格)
總計	1,075,550	0.15	1,100,000	0.10
英國(本國)	9,655	0.31	1,100,000	0.10
瑞典	1,543	0.18	6,655	0.11
捷克	1,765	0.17	1,111	0.16
法國	3,600	0.15	3,000	0.17
日本	1,200	0.05	1,100	0.07
德國	3,700	0.10	1,100	0.11
比利時	1,700	0.10	1,100	0.11
荷蘭	1,100	0.10	1,100	0.11
意大利	1,100	0.10	1,100	0.11
其他	1,100	0.10	1,100	0.11

是知美國輸入棉布中，大半是由日本進口，其單位價格也比較任何國家的爲低廉，而且不論在數量上，或在價格上總額是在年趨增加，而單位價格則逐年減低，這給予美國市場的威脅是很大的，根據日本輸出棉布同業會的調查，日本輸往美國的棉布數額及價值如下表：

一九三五年十月	3,500千碼	美金千日圓
一九三五年十一月	3,600	2,000
一九三五年十二月	4,700	1,000
一九三五年總計	11,800	4,000
一九三六年一月	5,300	1,000
一九三六年二月	5,800	1,000
一九三六年三月	4,000	1,000
一九三六年四月	4,800	1,000
一九三六年五月	6,100	1,000
一九三六年六月	5,600	1,000
一九三六年七月	4,800	1,000
一九三六年八月	5,300	1,000
一九三六年九月	6,000	1,000
一九三六年十月	6,500	1,000
一九三六年十一月	11,500	1,000
一九三六年總計	61,000	11,000

另據美國關稅委員會報告，日本輸

往美國棉布總量，有如下表：

日本輸往美國棉布數量表

年 份	一九三三	一九三九	一九三三	一九三四	一九三五
數 千封碼	10,777	11,177	11,177	7,777	5,555
量 千 碼	11,000	11,000	11,000	11,000	5,500
每 碼 數	五.二	四.三	四.七	六.三	六.〇
價 額 (千 元)	1,600	1,800	7,900	5,300	1,700
單 位 每 碼	0.1311	0.1555	0.0700	0.0600	0.0311
格 價 每 碼	0.99	0.95	0.9111	0.3111	0.3111

日本輸往美國的棉布有百分之九十為「晒棉布」，這種棉布最足為美國棉布業的勁敵，而近十年來，增加的數量又極迅速，尤其是在一九三六年六月日美棉布交涉決裂的時候，不受美國政府關稅增加的影響，日本的「晒棉布」却大為激增，這一方面固然由於日本棉布的價格低廉，同時也實由於美國購買力的增大。

根據美國關稅委員會的調查，由日本輸入的晒棉布都是平均三十支乃

貿 易 動 向

至五十支的平織棉布，適足為美國同類產品的競爭，而日本品比較美國品幅面還要闊，樣子類似，而每一方碼，價格要低廉兩三角。

以用途來說，日本輸美棉布有百分之六、七十是被婦女及兒童作衣着用的，作手帕等用的也很多，銷用是相當廣的。不過，日本輸入額在美國生產總額中數量並不大，如一九三四年日本輸入棉布

不過佔美國總產量的百分之〇·八，一九三五年度也不過百分之二·七，美國棉紡織家之所以恐慌，實由於日貨的價廉。

再以日美兩國的棉業狀況比較來看，美國自一九三四年以後，棉布業至為不振，工銀高，加工稅重，舊錠機效率減退，購買力不振，以及美國棉布業統制的不澈底，在在都足促使棉布業的衰落，雖則自去年春季以後，加工稅取消，社會景氣好轉，購買力增加，但其成本的低廉，仍不及日本遠甚，根據一九三五年十一月十六日 Daily News Record 所載 Ralph, E. Loper 的統計，日美兩國棉業的比較，有如下表：

日美棉業比較

項 別	日 本	美 國
鍾 數(一九三五年)	五、二九二、〇〇〇	三七、九三七、〇〇〇
鍾 數(一九三四年)	九、一一五、〇〇〇	三〇、九三八、〇〇〇
棉布消費額(一九三四年)	三、二二三、〇〇〇包	五、四一三、〇〇〇包
工 人	三六〇、〇〇〇	四二五、〇〇〇
每一工人當棉花消費額(一九三四年)	九・〇斤	一二・七斤
每週勞動時間	五一小時	四〇小時
女工數額(全體工人中)	八五(%)	四〇(%)
可否全夜工作	否	有數處可以
換 班 制	二班	無限制
每小時工資	〇・〇八元	〇・三八元
棉布輸出數(生產總額中)	五六(%)	三(%)
每人棉布消費額	二二・四方碼	五四・六方碼
一九三四年下期利潤率(年)	餘一八(%)	虧二(%)

美國一方面爲要制止日本棉布在

美的傾銷，別方面增加關稅等方面又不能見效，爲想使日本自動的限制其輸美

棉布起見，去年年底曾組織日本棉業考

察團，訪問日本，舉行日美間的棉布問題，

想以之成立協定。現聞初步的協定業已

成立，惟詳細的情形，尙未能知道。

成立，惟詳細的情形，尙未能知道。

日本強化外匯統制與中日貿易

武育宣

近世紀以來，貨幣政策是被各資本主義國家用作參加世界經濟戰爭的主要工具，日本是一個新興資本主義國家，當然也就不能有所例外，自一九二九年世界經濟恐慌發生之後，一九三一年九月廿一日英國放棄金本位，日本因為財界感受英國貨幣政策的影響，和「九一八」事體發生而致軍事費特別膨脹的關係，也在同年十二月十三日宣布了金再禁的命令。但是日本自禁止現金輸出之後，日本國內的資金，却利用外匯而大量逃往外國，因此一九三二年七月一日日本政府乃制定一

資本逃避防止法，迄一九三三年三月二十九日，再公布一匯兌管理法。這個法令的行使範圍，同年十月擴張到關東州和滿鐵附屬地一帶地方。資本逃避防止法和匯兌管理法的要旨，都在限制國內資本的自由行動，使其不得任意流往外國。最近日

日本強化外匯統制與中日貿易

政府又以應付日本匯兌之現狀為理由，於一月八日公布了強化外匯統制的命令，並立即通告施行。這次強化外匯統制法令的內容，據大藏省公布如次：

(1) 進口貨價結賬，為決算之匯兌交易及領取信用狀，須得政府許可為原則。

(2) 上項規定取締之匯兌交易，應包括外國匯兌之買入，在外國出賣日匯，向外國匯款及委託支付，及於本令施行前預定之外匯等。

(3) 有以下各項情形時，實行匯兌交易及領取信用狀，無需政府許可：

(一) 交易成數每月不滿三萬元。

(二) 根基於得到政府許可或不要許可而領取之信用狀，實行匯兌交易。

(三) 本令施行時，輸入完了之貨物，或關於由外國運出貨物之兩月期匯票決算時。

(四) 於本令施行後一週內，由外國運來之貨物，爲決算匯兌起見，實行其在本令施行前預定外國匯兌。

(4) 以無匯兌，輸出貨物之款項，作爲輸入貨物之付款時，須要得到政府許可。

(5) 輸入貨物者，爲實行輸入所必要之決算起見，現在外國之外貨證券，外貨存款，外貨放款，或以此等外貨資金爲担保，在外國借款時，應要得政府許可。

(6) 外國匯兌銀行，須要確認其顧客之匯兌交易，及領取信用狀是否合法。

(7) 外國匯兌銀行，因海外指名對銀行付款時，其送款支票，或送款匯票及指名付款書，除其數不滿一萬元外，須要得政府許可。

(8) 在昭和十一年內輸入五十萬元以上貨物者，須要提出昭和十年及十一年之輸入貨物決算實績報告書。

(9) 關於決算輸入貿易之必要交易取得許可證書，輸入該貨物時，應提出每月輸入報告書。

日本這次所施行的強化外匯統制法令，係以一九三三年的匯兌管理法爲根據，也可以說就是這個法令的修正。去年十一月大藏省外匯管理委員會進行一九三三年匯兌管理法的修改時，據傳修改要項共計十有二條，這次所修正的，不僅是改訂了一九三三年的匯兌管理法，實際上連一九三三年的關於匯兌管理法的實施手續也通同被修正了。這次所公布的法令，規定在本年七月三十一日廢止，屆期是否廢止，現在尙難斷定。至於這次法令規定的嚴密，在上列九項條文中已經很明顯地表示出來了。

二

以上所述，是日本近幾年來實施外匯統制經過的大概情形，現在我們要討論到這次日本強化外匯統制的本身問題了。這個問題的討論，有二點必得提到，即日本政府爲甚麼要強化外匯統制和這次強化外匯統制的目的何在？

先就日本爲甚麼要強化外匯統制的一點來說，據日本政府方面的宣稱，係由於：(一) 鑒於過去三年半運用外匯管理法的經驗，和最近國際情勢的變遷，認爲外匯管理有加嚴統制的必要；(二) 藉以修正此項法規動輒發生疑義之點；(三) 於實施取締方面，對認於別無弊害的事，則緩和其取締。從上述

三點看來，日本這次強化外匯統制，似乎祇注重在「一九三三年匯兌管理法」的技術上的一種改革。可是事實上並沒有這樣簡單，上面的三個原因除了第一個原因具有相當的理由之外，其他的不過是一種藉口而已。在現代國際經濟戰爭日趨激烈的時候，無論任何一點兒金融上的變動，都是有牠的特殊原因的。日本這次強化外匯統制，據我們所觀察，牠的最大原因有二，一為最近國際金融情勢的變化，一為對外貿易的不許樂觀。

最近國際金融情勢的變化，當以法國放棄金本位以後的影響為最巨大。法國於一九三六年九月二十六日宣布法郎貶值，於二十九日下令禁止現金輸出，隨後瑞士荷蘭亦相繼採取和法國同樣的辦法，於是從前所稱的金本位集團，遂在九月間完全解體。這次金本位集團的解體，不僅是減少了從前歐洲金本位國與非金本位國間的經濟衝突，並且還使向來在世界金融市場上占有最大勢力而常居於敵對地位的美、英、法、三國，共同結成了一個聯合戰線，即所謂三國新貨幣協定的簽訂。這個協定，規定了三國安定匯兌之資金間自由交換現金，建立一個

一九三六年日本對美英外匯價格表：(美匯日金百元合美金數英匯日金一元合先令數)

美國	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
美國	元, 八六六	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇
英國	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇	元, 一〇〇

日本強化外匯統制與中日貿易

新型的金本位制。雖然這個三國新貨幣協定的締結，據九月二十五日美、英、法、三國同時所發表的宣言，極歡迎他國政府能夠信任而且予以合作，但是實際上的目的，却祇在以三國聯合的力量來支配整個世界金融市場的變化。這種世界三大金融勢力的結合，在日本方面，自然會感受到極大的威脅。因為金融政策的運用，大概都是把牠當作一種貿易上的工具，這次三國新貨幣協定的締結，依照她們宣言上的聲稱，係與國際貿易的發展相聯繫。最重要的目的，是在緩和和完全廢止近年來所風行的輸入比額制和外匯管理的措施。可是在國際貿易上，日本和美、英、法、三國都是正面衝突的敵人，這次三國金融勢力的結合，無異對日本採取聯合戰線，以日本經神過敏的猜度，甚至會幻想到這次三國聯合戰線的結成，對於她在遠東的行為不無相當的關係，所以她也就不能不皇皇不安了。我再拿事實來說明美、英、法、三國新貨幣協定成立前後的日本對美、英、外匯價格變化如下：

在上表中，日、美、匯價九十月相差很大，十月且爲全年日幣對美匯價最大的一月。日幣對英的匯價，在表上是沒有變動，但是自九月三國締結新貨幣協定之後，政府所維持的一先令二便士的價格，老早已沒有實際的交易了，東京公開市場上（Open Market）的買賣價格，十月十一月都在一先令一便士以下了。日幣外匯價格的提高，無形中就是減損了日本外匯管理的一部分効力。

說到日本對外貿易的不許樂觀，這點却需我們從多方面來加以觀察，因爲近幾年來的日本對外貿易，在數額上是表示在日趨繁榮的，看下表就可以知道。

近數年來日本對外貿易表：（單位千日元）

	輸 出	輸 入	合 計	入 超
一九二九年	二,四八六.二九	二,二六三.三六	四,七四九.六五	六七六.九三
一九三〇年	一,九七九.〇六	一,九七三.〇〇	三,九五二.〇六	五五.〇六
一九三一年	一,七一九.三三	二,一八七.五三	三,九〇六.八六	一四〇.二三
一九三二年	一,九二九.〇〇	二,四七三.三六	四,四〇二.三六	五七四.三六
一九三三年	二,〇〇〇.〇〇	二,五七三.〇〇	四,五七三.〇〇	五七三.〇〇
一九三四年	二,〇〇〇.〇〇	二,五七三.〇〇	四,五七三.〇〇	五七三.〇〇
一九三五年	二,〇〇〇.〇〇	二,五七三.〇〇	四,五七三.〇〇	五七三.〇〇
一九三六年	二,〇〇〇.〇〇	二,五七三.〇〇	四,五七三.〇〇	五七三.〇〇

*爲出超 (註) 一九三六年爲一月二十一日東京電訊中之數字見申報

從上表看來，近幾年來的日本對外貿易，逐年都有增加，而

我們所說的不許樂觀的理由，則在：

1 貿易差額的惡化 日本對外貿易差額，過去雖是以入超的時候爲較多，自一九二九年以後，會有不少的改善，在一九三五年中，並且還產生過二千七百萬日元的出超，可是到了去年，又有了一萬三千萬日元的入超數字，且爲一九二九年以來的最大入超數額，這巨大的入超，是很不容易去清償的，因爲日本貿易外的國際收支，也是以支付超過的時候爲最多。

2 新市場開拓政策的失敗 近幾年來日本輸出貿易的增加，完全是由於新市場的獲得，但是年來世界各國對於日本這種政策的防止，也可以說是盡其嚴密的能事了。據日本糧工聯合會的調查，現在對日貨輸入加以限制的，已有七十六個國家，日貨在世界市場上的銷售價格，雖常較歐美商品減低百分之三十到四十，也很難打破歐美各國的防線，因此日本商品雖時有新市場的獲得，可是一轉眼間，這些新市場馬上又失去了。我們拿最近兩年來日本輸出國別貿易的情形來說罷。一九三六年較一九三五年輸出增加的重要市場，祇有英國，我國東北和關東州、美國、澳洲、海峽殖民地、菲律賓、與暹羅等地。其中，可稱爲新市場的僅祇澳洲、海峽殖民地、菲律賓與暹羅等地。反之，一九三六年較一九三五年的輸出減少的重要市場，則有英、印、荷

印、埃及、阿根廷、祕魯、哥倫比亞、古巴、海地、法屬摩洛哥、伊拉圭等地方。這些地方差不多都是日本年來所自誇的新市場。

3 求償貿易政策不能實現 日本因為近幾年輸出貿易的惡化，乃以求償貿易政策來謀補救。就是凡是輸入日貨減少的國家，對其輸入日本的商品也極少設法加以限制。例如一九三五年七月對加拿大，一九三六年對澳洲所發動的通商擁護法，都是這種政策的實施。但是因為日本大部分的輸出品是製造品，他國可以設法抵制，反之日本所輸入的商品，以原料為大宗，日本若是決定不買，國內大部分生產事業，立刻即會發生動搖。所以過去日本雖是發動了幾次通商擁護法，對他國商品的輸入，施以極嚴厲的限制，但是結果還是自己讓步。所以像前面所說的那些對日貨輸入減少的新市場，她們對日本的輸出，却又增加得特別迅速。

4 輸出入商品失却連繫 日本近幾年來的重要輸出商品為棉織品、生絲、絲織品、棉紗、罐頭食品、人造絲及其織品、麵粉、針織物等。項棉織品最近曾打倒英國棉織品在世界市場上之地位而代之，可是在一九三六年中，棉織品、生絲、絲織品、麵粉都較一九三五年輸出數量減少，而增加的祇有人造絲及其織品、罐頭食品、針織物等項，這幾類商品，都是最近新發展的商品，

日本強化外匯統制與中日貿易

於是，日本新商品的出現，也和新市場的開拓情形一樣，隨時都在努力新的發現，不過牠的結果，也和新市場開拓政策一樣，新商品發現後，不久又被他國設法加以排斥了。在輸入方面，日本最重要的商品，是荳類、煤油、棉花、羊毛、鐵、機械、木材、小麥等物，尤以棉花與羊毛為最。這幾種商品，一九三六年較一九三五年，畧有減少的，祇小麥、機械、木材等三項，其他都有增加。我們把日本輸出入重要商品對照一下，輸出的常有更動，而輸入的却很少變化，如棉織品輸出減少而棉花輸入增加。結果，輸出、生產與輸入逐漸失却連繫，這是日本費盡心力而不能解決的一個重大經濟問題。

5 輸出補償制度的不可能 日本政府為了擴大輸出貿易，近幾年來也採取了歐美各國所曾經實行過的輸出補償制度，但是日本的財政，却不容許她去這樣作。一九三二年時，日本財政赤字祇有七萬萬日元，一九三六年底已增加到三十餘萬萬日元了。並且歷年來軍費的膨脹，使其他政務費不能增加。如一九三七年日本國家預算，海陸軍費增加極巨，而其他各省的費用則增加得極為有限。

三

我們明白了日本這次強化外匯統制的原因，那麼就很容易

易知道牠的目的何在。根據第一節的法令條文，和第二節所述的各種原因，很明顯地表示出這次日本強化外匯統制的作用在：（一）爲防止將來外匯更加惡化的一種預備政策，（二）爲一種極嚴密的限制輸入政策。並且，前者的目的，也是以扶助後者的發展爲歸宿。

在現代世界經濟戰爭狀態之下，所謂經濟的鬥爭，有二種不同的方式。一種是勢均力敵而可以旗鼓相對的鬥爭，凡是參加鬥爭的，都可以各自運用其巧妙的攻守策略；另一種是強者和弱者的鬥爭，實際上這種鬥爭祇能稱之爲經濟侵略。因爲在這種侵略情形之下，祇有強者可以運用種種政策以謀達到其所欲達到的目的，萬不得已時，甚至會以武力爲最後的解決辦法。但在弱者方面，不要說向人攻擊，連防禦的方法也難實行，祇要稍微不慎，就有亡國滅種的危險。日本在現代世界經濟戰爭之中，也擁有了這兩種鬥爭的對象。即一爲對歐美各帝國主義國家的鬥爭，一則爲對我國的經濟侵略。日本這次強化外匯統制，在經濟鬥爭上，同樣的也顯示出這兩種不同的效用。牠的表面上的目的，固然是對抗歐美各國因排斥日貨而採取的種種貨幣貿易政策，實際上牠的最大企圖，恐怕還是在發展中日兩國的貿易關係。因爲日本強化外匯統制，中國不僅是同樣的

受到歐美各國所受到的影響；並且，因爲歐美各國可以設法抵抗而中國不能的緣故，日本在歐美各國遭受到重大抵抗時，勢必將她在歐美所冀求的目的，完全轉移到中國的身上來。最近日本之特別注意於中日貿易的發展，也就是這個關係。

中日貿易，在日本對外貿易上，占有相當的重要地位，就一九三六年的情形來說，日本全年輸出爲二、七九七、〇〇〇、〇〇〇日元，輸入爲二、九二八、〇〇〇、〇〇〇日元。其中日本對我國的輸出，（包括關東州、東北、中國本部和香港）爲一六、一六〇、〇〇〇日元，由中國輸入的爲三九七、五二五、〇〇〇日元。（見一九三七年一月十七日上海日日新聞東京電。）輸出入合計，約占日本對外貿易總額百分之十九·五，在日本對外貿易上，是比較最有發展的機會的。我們再就中國的對外貿易言，一九三六年中國輸出爲七〇五、七四一、〇〇〇元，輸入爲九四一、五四五、〇〇〇元。（此地數字祇限於中國本部，因香港東北及關東州尙無相當數字可以合併計算。）而其對日本的貿易，輸出爲一〇二、三六七、〇〇〇元，輸入爲一五二、五七七、〇〇〇元，輸出入合計祇占全國輸出入合計的百分之十五·五。若中國的洋貨商品市場，能被日本獨占，中國的原料能被日本單獨採取，那麼中國的

對外貿易，雖沒有長足的進步，日本能夠奪有一部分歐美帝國主義者的對華貿易，也就可以穩定那現在正在動搖的對外貿易的基礎了。所以，近幾年來，日本的對外貿易政策，差不多直接間接都是以中國爲其重要的對象。我們拿一九三六年七月中

旬日本閣議中所舉行的國策審議會來說吧！其中所謂原料國策的確立，就是以中國爲其目的，東北的煤和煤油，擬之爲日本燃料原料的基礎；東北和華北的鐵礦，爲日本鐵工業的基礎；華北棉花羊毛，爲日本棉毛紡織業的基礎；東北的人造纖維，爲日本代用羊毛工業的基礎；東北的木材，爲日本造紙工業的基礎。此外日本對於對華輸出貿易的擴展，那更是不用提了。過去的所謂「日僞經濟集團」，「日僞華北經濟集團」和「中日經濟提攜」無一非以擴大對華輸出爲其重要目的之一。我們拿「日僞經濟集團」來說，牠的目標就在：（一）發開東北資源爲日本工業之原料基礎；（與原料國策有關）（二）擴大日本

近數年來我國對日外匯價格變化表（國幣百元合日幣數）

一九三一年	均平	一九三二年	均平	一九三三年	均平	一九三四年	均平	一九三五年	均平	一九三六年	均平
101.000	101.000	101.000	101.000	101.000	101.000	101.000	101.000	101.000	101.000	101.000	101.000
五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月

商品的自由銷路；（二）移殖過剩人口。（見地理與經濟二卷六期，本邦最近貿易與貿易政策）這就是很顯明的例子了。從這些地方看來，我們不能不承認日本這次強化外匯統制，對於中日貿易的關係是特別的巨大了。

四

說到日本統制外匯與中日貿易的關係，我們可以把近幾年來，尤其是我國自實行新貨幣政策以來的中日間商業金融的情形分析一下，藉以推測將來中日貿易的進展如何。首先我們就金融方面來看，日本自一九三一年放棄金本位以後，日幣對華匯價乃逐漸降低，一九三一年平均爲四五·二五日元合華幣百元，到一九三五年九月時，華幣百元需日幣一二六·四一元，等到一九三五年十一月我國實行新貨幣政策以後，日幣的價格立即提高。變化的情形可以參看下表。

觀上表，可知一九三五年十一月以後的中日匯市價格，多已有一點變化，也就是說我國國幣價格相當減低，而日幣價格則已相當提高。最近自一月八日日本宣布強化外匯統制令後，日幣對華匯價又復發生了價減的趨勢。一月九日至十日的上海日匯價格，我國中央銀行的掛牌雖仍為國幣百元合日幣一〇三元，可是實際上並沒有交易，而花旗、三井、住友、正金、等外商銀行所做的現貨交易價格，都在一〇四·五到一〇五日元之間。

上海批發物價總指數表（一九二六年等於一〇〇）

一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三五年十一月	一九三五年十二月
一二六·七	一一一·四	一〇三·八	九七·一	九六·四	一〇三·三
一九三六年一月	二	月三	月四	月五	月六
一〇四·三	一〇五·四	一〇六·四	一〇七·三	一〇五·八	一〇六·一
				一〇七·二	一〇七·四
				一〇七·〇	一〇九·七
				一一一·三	一九

我國物價的價減，自一九三一年到一九三五年是一貫低減的趨勢。這種低減趨勢的造成，雖然有很多的原因，但是一九三一年後各國金本位制度的放棄，也不能說不是一個重要的因素。最明顯的，就是自一九三五年十一月起又逐漸有了增加。

中日貿易變化表（單位千元）

一九三一年	輪	入	一九三五年	輪	入
四五二、一一一			一月		
三八八、三七七	輪	出	一、二一〇	輪	出
			七、四〇三		

在國際經濟關係中，貨幣價值、物價、和對外貿易都有極密切的關係，假若是貨幣的外匯價格減降，結果物價提高，於是在國外貿易上便於輸出而不便於輸入；反之，若是外匯價格提高，結果則物價降低，於是在國外貿易上乃造成便於輸入而不便於輸出的機會。近年來我國對日外匯情形已如上述，我國國內物價的變化，亦大體上和外匯情形互相呼應。這裏我們可以拿上海國內批發物價指數來作一個例子。下表表示一九三一年以後上海批發物價總指數的變化。

的趨勢，恰和我國新貨幣政策發生了相當的變化。

最後我們要談到中日貿易與中日外匯的問題了。這裏，請先看近幾年來的中日貿易情形。

一九三二年	二三一、二五六	一六七、四六二
一九三三年	一三二、三四九	九五、八六七
一九三四年	一三六、八八〇	八一、三三二
一九三五年	一二、一九七	五、一五五
一九三六年	一一、七二八	六、八六〇
一九三七年	一〇、六九四	六、八五七
一九三八年	一三九、五九二	八二、〇五九
一九三九年	九、二七九	六、五三二
一九四〇年	一一、七二二	七、五七七
一九四一年	一二、七二五	一〇、八三七
一九四二年	一一、七一	一六、三九六
一九四三年	一〇、二一〇	九、九一八
一九四四年	八、八一〇	六、五七九
一九四五年	一五、〇九九	七、四二七

上表中的數字，當然不是中日貿易的全部和實在的數字，例如近年來日貨的走私，其數額非常巨大，可是這並不包括在正式的中日貿易之內。單以由大連輸入華北的砂糖走私言，一九三六年約有二、六九八、三二五担，較一九三五年增加十四倍有餘。（申報一月二十六日天津電。）再如東北的貿易也

日本強化外匯統制與中日貿易

二月	九、〇六三	五、〇九七
三月	一三、三三七	五、〇八八
四月	一五、九三八	四、七一九
五月	一五、三八九	四、〇〇一
六月	一二、七六七	三、六四六
七月	九、一一二	五、二四七
八月	七、三五三	五、五一六
九月	一〇、八九〇	六、六五九
十月	九、三六九	七、一八七
十一月	一〇、二一七	六、四四一
十二月	一三、四四六	九、一九六
一九三二年	一五、七八一	一一、四三六
一九三三年	一五、五七六	一一、六一八
一九三四年	一一、九七五	五、六三二
一九三五年	一一、一八七	六、四四八

不能計算在內。不過，在這裏，我們却祇能拿我們海關登記的貿易數字加以討論。

自日本放棄金本位後，我國對日貿易，無論輸入輸出，都是一律的減退，照上面所說的原理來講，我國輸日商品應該減少，由日輸華應該增加，其所以在輸出輸入方面一律減少的原因，

乃是由於「九一八」和「一二八」的事體發生，引起了全中國的排斥日貨運動，致日貨輸華爲之大減，一九三四年下半年以後，由日輸華的貿易逐漸增加，但由華輸日的貿易，仍是毫無起色。在這個時期以內，一方面有日匯價格的減低，他方面，我國的排斥日貨運動也已逐漸消滅，所以這種日貨輸華的增加，可以說已經是有了受到日本外匯價格低降的影響的表現。在一九三五年中，由華輸日一月到十月每月俱有衰減，較一九三四年同期中的數字更是微小，在輸入方面，祇七、八、九三個月的數字比較略少。這一年是中國經濟恐慌最嚴重的一年，中國人民購買力特別低減，才能使七、八、九三個月的輸入數字略爲降低，但是和一九三三年及三四年同期比較起來，却又要增加得很多了。一九三五年十一月起我國開始新貨幣政策的實施，於是中日貿易又隨着外匯的轉變而轉變，不過這次所轉變的，仍是中國對日的輸出，十月由華輸日爲七百五十八萬元，十一月增加到一千零八十四萬元，十二月再增加到一千六百四十萬元，和同年同期中日幣對華外匯價格之由一二五、一五一（合華幣百元）而降低到一〇二、五一〇的迅速低減情形恰巧相同。在日貨輸華方面，變化比較略少，這是日本善於應付的關係。我們可再拿法幣實行一年後的中日貿易和前一年比較

一下，就可以知道中日匯兌與中日貿易關係的密切了。

法幣實行後一年與前一年中日貿易比較表：

（單位千元）

	輸 入	輸 出
一九三四年十一月至一九三五年十月	1,254,618	1,111,171
一九三五年十一月至一九三六年十月	1,515,512	1,071,171
法幣實行後一年較前一年所增加之百分數	21.7	9.9

據上表，可知我國法幣施行後一年來對日貨的輸入，祇增加百分之十四、七，而對日本的輸出，則增加了百分之九九、七，較上年約增加一倍，這毫無疑義的是得力於新貨幣政策的效用，（輸入增加的減少，當然其中另有緣因，如走私是。）

從上述的各點看來，中日外匯上的變動，對於中日貿易的影響非常巨大，因此我們更覺得這次日本強化外匯統制，對於中日貿易更有極大的作用。

五

中日匯兌市價與中日貿易的關係，在上面已經約略的說過了。但是日本這次強化外匯統制以後，牠在中日貿易上又將發生一些什麼樣的變化，這是我們在這裏所要得到的結論了。日本這次強化外匯統制，主要的目的是在限制商品的輸入，進

一步說來，也就是爲補救輸出貿易遭受打擊的一種辦法。因此我國人多認爲日本這種政策的前途並不樂觀。其在中日貿易上所將發生的影響，也祇有少數人說這是對於中國非常不利，但是在什麼地方不利，却又很少有人明白地指出。本來，在中日貿易裏面，由華輸日商品，最重要的是棉花、菜子及芥子、穀物、牛肉、皮革類、獸毛、芋蔴、金鷄及礪砂、煤等物，這些都是日本所多方設法以謀獲得的原料，由日輸華的重要商品是棉布、機械、砂糖、藥品、紙類、雜貨、及化學產品等物，這些又都是日本在中國市場上已經達到得相當限度的商品，若是日本再要設法擴大銷路，事實上比較並不容易。所以僅從表面上去看，日本這次強化外匯統制，頂多不過是增加兩國的一點輸出入數量而已。

其實，將來所發生的結果，未必會僅是這樣的簡單。在中國商品的輸入方面，因爲日本強化外匯統制以限制輸入，那麼日貨在歐、美各國必遭受較前更苛刻的待遇。結果，這種在歐美市場上失敗了的商品，不得不在中國這些無抵抗能力的地方來找出路。那些現在在日本輸出貿易上占最重要的商品，如棉織物、人造絲、絲織物、罐頭食物、針織品、磁器、機械等物，也都是中國輸入商品中的重要商品。加之，日本的輸出商品生產業者，最善於迎合購買者的心理。她定會製成迎合中國人民心理的商品，

日本強化外匯統制與中日貿易

以期代替歐美商品的使用，例如我國現在市場上所有許多美麗靈巧的化學產品，差不多全部都是日本的出產，此外日本爲了獨占中國這個廣大的市場，在牠的統制輸出之下，或不惜犧牲成本以下的價格出售，以打倒西洋商品在華的銷售力量。例如現在流行我國市場上的針織物，日貨價格不僅是較洋貨特別價廉，較洋貨亦常廉售二分之一以下，又加日本棉布輸入我國，在一九三五年時，約占我國棉布輸入總額上的百分之三十六、八，一九三六年竟增加到百分之七十二、一了，這也就是利用它的這種低價傾銷政策。依照這種種的情形看來，日本的外匯統制愈強化，則日貨在中國市場上愈有發展的機會，最後的結果，中國將會變成日貨的獨占市場。

就輸入方面言，中國對日的輸出，將不但不會減少，反而會特別增加。因爲日本限制輸入，實際上祇是限制歐美商品的輸入，這話怎說呢？緣由日本的輸入，以原料爲大宗。輸入限制果其實現，則國內的大部份生產事業，勢必隨之崩潰，如棉花、羊毛之於日本紡織界，煤鐵之於機械業，都是很明顯的例子。日本爲避免在限制輸入時國內生產界所遭受的困難計，必盡力以奪取那些在中國能夠大量生產的原料，至於在外匯上所遭受的影響，日本政府可以從關稅上，補助費上去想救濟的辦法。或者甚

至於藉口什麼經濟合作的辦法，以日本的資本直接來採取中國的原料，把日本的工業生產與中國原料的生產相互連繫起來。但是輸出還是由於中國，這種的輸出將會把中國原料也變成爲日本的獨有物，也將會隨着日本工業的發展而發展。

總而言之，中日貿易，無論是輸出或輸入，在日本強化外匯

統制之下，都將會有巨大數額的增加。不過在質的方面，中國市場，將造成日本獨占的趨勢，中國的原料輸出，將祇能作日本工業生產的供給，從國家的經濟立場來說，中國將由次殖民地化的經濟逐漸而變爲領地化的經濟。

一九三七年二月一日於上海

中國建設

第五十卷 第二期

非常時期財政專號

二十六年二月出版

戰時財政.....	衛挺生
中國非常時期財政之出路.....	向紹軒
中國非常時期之財政出路.....	劉世仁
中國非常時期財政的出路.....	吳念中
我國非常時期財政上的幾個問題.....	劉星晨
非常時期財政與國民經濟建設.....	胡亦山
戰時財政金融概論.....	鍾光祖
非常時期財政的一助——愛國郵票.....	賀世縉
非常時期經濟財政的綜合研究.....	徐自昌
戰時經濟的機構.....	森武夫著 胡侗譯
戰時金融的特殊性.....	劉耀燊
非常時期我國財政之肆應.....	梁登高
非常資產稅.....	周學謙

價目：全連年郵費二元（國外加郵費三元） 零售每冊二角

發行所：南京西門外華建國中建設協會

代售處：全國各大書局



最近各國貿易政策

侯厚吉

近年以來，世界各國的貿易政策，雖然變化萬端，至為複雜，

可是歸納起來，仍可以分為兩個不同的集團，一個集團以歐洲大陸為中心，採取極強度的貿易限制政策，例如輸入許可，輸入限額，匯兌管理，出口獎勵，以及債務清算等等制度，都很流行，而通常的關稅政策，倒處於次要的地位。另一個集團包括美國、英國、及英屬自治殖民地、斯坎的那威半島、諸國、葡萄牙、中國及日本。這些國家近年雖然也採取相當的貿易限制政策，可是限制的程度却不如歐洲大陸諸國之甚，他們大抵仍以關稅為限制貿易的主要方式，在現在關稅戰爭之下，也常以包含最惠國待遇的互惠商約的辦法，謀關稅壁壘的減低，目前世界的趨勢雖然是貿易限制政策的日趨於強化和普遍，可是這一個集團在世界貿易中所占的地位，一九三四年仍不下百分之五二，一九

三五年更增至百分之五四。

就全世界整個而論，一九三五及一九三六年以來，各種貿易限制多不會減少，不過在拉丁美洲的一部份國家，英帝國內一部份國家，以及歐洲少數小國之中，輸入的限制略為平緩而已，此外美國的互惠商約政策，對於推廣貿易也有相當的成功，至於在貿易限制素來熱度強化的歐洲大陸，則仍然很少和緩的徵象。在德國和意大利等少數的家，貿易統制更有增無已。茲將一九三五及一九三六年世界各國的貿易政策的動向，分為歐洲大陸、英帝國、拉丁美洲及美國四個區域簡單敘述之：

(一)

歐洲近年以來的貿易限制政策，可以說是最為複雜的了，關稅壁壘、附加稅數量限制、匯兌統制及獨占管理等等名稱，不

一而足。英國國內外貿易局國外關稅科科长加爾梅氏 (Henry Chalmer) 說過：「一九三五年來的時候，歐洲大陸差不多每一國家都多少實行了輸入限額輸入許可或匯兌管理的制度；差不多各國都與旁的國家締結有補償或清算性質的協定。」在各種統制方式之中，又以數量限制最為普遍。數量限制可以說是歐洲各國限制輸入最主要的方式。自法國首先實行以來，日趨於普遍和擴大。最近兩年（一九三五及一九三六）雖然也有些國家廢除一部份商品的限額制度，可是整個的說來，這種辦法的實行是有增無已的。例如法國自一九三五年中季以來，沒有增加新限額，對於有些工業品且廢除限額制，可是同時另一方面對於農產品的限額，則日益加緊。在歐洲大陸不僅限額制被採用的範圍日有推廣，而且限額制度的內容，也有相當的變化。這種變化大約有二方面：第一歐洲大陸所實行的限額制度，近來有和輸入許可制度合併的趨勢。換言之，便是政府并不定期公佈一定的限額，在這種限度之內，可以任人輸入。反之，却是每一次交易都需要一個輸入許可證。這樣一來，統制的力量便更加強化了。第二年來有少數歐洲大陸國家，實行一種關稅限額制 (Tariff Quotas) 以代替普通限額制。所謂關稅限額制，便是輸入國規定某一種特殊商品的限額，在這個限額以

內，可以依照較低稅率納稅。若是超過這個數目，則須依舊以稅率比較高稅率納稅。

數量限額以外，歐洲大陸一年以來，還盛行一種輸入附加稅的制度，這種附加稅，包括輸入許可證稅，獨占稅或其他輸入商品附加稅等，稅率在有些國家，例如法國，隨商品而不同，正和關稅率一樣，在有些國家，例如意大利，則又規定有統一的從價稅率，這種稅率是因環境需要而隨時變更的，這樣歐洲大陸的貿易就更加難於安定了。

匯兌管理，也是歐洲大陸各國貿易統制的一個主要方式。最近兩年以來，一部份國家例如德國及捷克斯拉夫更加強化了匯兌的管理，一部份國家如巨哥斯拉夫、匈牙利及羅馬尼亞，則將匯兌管理制度簡單化，到一九三六年六月為止，歐洲大陸實行匯兌管理的國家，有十九國之多。即奧大利、保加利亞、捷克、斯拉夫、丹麥、愛沙尼亞、德國、希臘、匈牙利、冰島、意大利、拉托維亞、立陶宛、那威、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、西班牙、巨哥斯拉夫等國。

和過去幾年的情形一樣，年來歐洲各國相互間及與歐洲以外諸國間所締結的互惠協定，也很多。這些協定，多限於特定的事件。有效的時間也很短，而且協定的內容，大多數都是關於

數量限制補償協定等等，關於入口稅率的商定比較反少。自然其中也有一部份協定，減輕了稅率或其他輸入限制，可是這種限制的減輕，差不多都是基於交換條件的。還有一些歐洲的國家，如果對某外國為入超的地位，便常常利用這個地位，向對方要求特殊的權利，否則他們便設法減低對方的輸入額。過去兩年以來，這類的互惠協定，數見不鮮，尤以拉丁美洲諸國為普遍。

在這種貿易限制日益強化的局勢中，一九三五年以來歐洲大陸，却也未始沒有一二減輕貿易限制的事實，我們可以舉出三點來：

第一、在歐洲大陸，有少數國家因為締結了不少互惠協定，互相減輕貿易限制的原故，對外貿易大體較往年為自由。例如比利時（與美國、法國、德國及意大利有協定），瑞典（與法國、西班牙及美國有協定），波蘭（與英國、加拿大、德國有協定），挪威（主要者為與法國的協定），和蘭（主要者為與美國的協定），及瑞士（主要者為與美國的協定）諸國，都因為互惠協定的關係，限制稍有減輕。尤其是美國與比利時、瑞典和蘭及瑞士各國的協定，都包含有無條件的最惠國待遇條款。而且最惠國待遇的適用，也并不限於輸入稅，同時也及於各種數量的限制。

最近各國貿易政策

如輸入限額，獨占購買等等。這個不能不算是年來比較解放的事件了。

第二、在一九三五年間，歐洲大陸中有幾個國家相互的關係戰爭，算是先了一個段落。德國與波蘭、捷克斯拉夫和匈牙利，是長久便已開始關稅競爭的。可是一九三五年則相互締結了互惠協定，各給予對方以交換的利益，同時還包括了最惠國條款。法國關於「輸入營業稅」的問題，素來常常與許多國家發生爭執，一九三五年也得到了解決。此外葡萄牙將對於外船裝載的貨物的歧視取消，也算是移去了一個貿易的障礙。惟有法德兩國，因為一九二七年法德商約的滿期，又揭開了貿易戰爭的序幕。

第三、歐洲大陸近年流行輸入數量限制，流弊叢生，因此有一部份國家乃研究代替數量限制的方法。例如法國政府即組織了一個委員會，研究以關稅代替限額制的利弊。和蘭政府也承認數量限制對於貿易的發展影響很大。并正在研究以其他方法，例如「關稅限額」（Tariff Quota）代替目下的絕對限額（Absolute Quota）制的可能性。此外希臘政府已將限額制度加以修正。土耳其的限額制度，也較前簡單。這些都是年來可資注意的事實。

(11)

二八

英帝國的貿易政策，向來是比較歐洲大陸爲和緩的。自經濟恐慌開始一直到現在，英帝國大體還是以關稅政策爲限制輸入的主要工具。在英帝國國內，差不多沒有實行匯兌管理者，除掉愛爾蘭自由邦，及英本國對於一部份食料品，皇家殖民地對於棉織品以外，英帝國以內也很少實行輸入限額制。這是最近英帝國貿易政策的特徵。

英本國 英本國的關稅政策，一九三五年以來沒有重大的變更。有許多商品的入口稅增加了，有許多商品的稅率却又所有減低。其中比較值得注意的，便是由於英國鋼鐵協會與歐洲大陸鋼鐵加特爾的協定，英國減低了某些鋼鐵物的入口稅。

年來英本國的貿易政策中最值得注意的，便是互惠商約政策的成績。自一九三三年第一次英國與德國締結互惠商約以來，到一九三六年八月爲止，接連英國又與其他各國締結了二十個商約。這些商約締結的目的，都在以互惠的方式促進英國的輸出貿易，同時更在調整英國對這些國家的貿易平衡。英國實行這種商約政策以來，即有相當的成效。我們可以用統計來證明。在一九三三年英國實行商約政策之初，英國對以後陸續締有商約諸國的出口貿易，約當對同國入口貿易百分之

五二、四。而同時對其他外國出口貿易與入口貿易之比，則爲五二、九。到一九三五年，英國對有約國出口貿易與入口貿易之比增至百分之五六、八，而對無約國出口貿易與入口貿易之比，則減到百分之五一、四。由此可見近年來英國商約政策，對於調整貿易平衡的功効之一斑了。

加拿大 一九三五年以來加拿大的貿易政策，比較和緩。加拿大與美國法國奧大利波蘭及五個拉丁美洲的國家締結了商約。其中大部都規定有稅率的減低。在一部份商約中，更有交換給予最惠國待遇的條款，對英帝國以內諸份子國如澳洲英國新西蘭及南非洲等，加拿大亦有給予以最低稅率的保證。

在入口稅率方面，一九三五年以來，加拿大多半是有所減低的。而且對於入口貨估價方法，也有很大的變更。其中唯一的例外，便是對於日本貨課以百分之三三又 $\frac{1}{3}$ 的輸入附加稅。這是因爲日本對於幾種加拿大主要商品輸入，加課百分之五〇的附加稅，因之加拿大亦採取報復手段的原故；不過在一九三五年底，兩國又已和解，各將附加稅撤消了。

澳大利亞 一九三五年澳大利亞的貿易政策，是減低關稅的政策。他們認爲稅率不應當超過在現存匯兌狀況之下的

公平的及適當的程度。所謂保護，只能限於澳洲所能經營的生產的商品。不過這種政策到一九三六年，却又有些變更了。一九三六年五月，澳洲宣佈提高關稅一次，同時對於自日本及美國輸入的棉織品及汽車，採取了輸入許可制度。其結果日本立刻對澳洲入口貨採行了通商保護法，美國則撤消了對澳洲的最惠國待遇。

南非聯邦 一九三五年以來，南非洲貿易政策上的最大的改變，莫過於實行三重稅率制度了。根據這個制度，南非洲的入口稅率，可分三種：一種是給予英帝國的最低稅率，一種給予一般外國的普通稅率，還有一種條是新增的給予無約國家的一部份特定商品的最高稅率。這種新稅率約為普通稅率以上從價百分之五至十。

愛爾蘭自由邦 在英帝國之中，愛爾蘭算是貿易政策比較積極的一個份子。根據一九三五——三六年的預算，愛爾蘭又增加了許多商品的稅率，據稱爲的是增加財政收入。輸入限額制度也繼續採行，而且範圍日有擴大。因爲愛爾蘭的農產物在英國市場近年受了很大的限制的原故，愛爾蘭乃轉向在歐洲大陸謀出路。他與比利時及西班牙締結了互相規定限額的協定，同時與德國也決定了一個一定的貿易比率。一九三五

最近各國貿易政策

年又與英本國訂約規定愛爾蘭購買英國的煤，英國則多買愛爾蘭的牲畜，這樣二國間的關稅戰爭，算是有了一部份的和解。

(三)

最近兩年拉丁美洲諸國的貿易政策，沒有本質的變更。不過有一點最堪注目的，便是有許多拉丁美洲國家，都注重於兩國間貿易平衡的調整。換言之，即使本國與外國間個別的維持貿易平衡，(Bilateral Trade Balancing Policy)。他們之所以採取這種政策，多半是受歐洲各國貿易政策的影響。這種影響可以分爲二方面：第一年來有許多歐洲的對拉丁美洲諸國貿易爲入超地位的國家，因爲要調整本國的貿易起見，多半和拉丁美洲諸國締結協定。各國允許購買拉丁美洲的原料食糧，可是却以拉丁美洲國家減低關稅或多量分配匯兌爲條件。其中最顯著的例子，便是自一九三四年以來，德國與拉丁美洲諸國所締結的所謂 "Asst" 馬克協定，照這種辦法，拉丁美洲各國供給德國的咖啡硝石等原料所得的馬克，只能以之作購買同等貨之用。這樣兩國的貿易自然不能不接近於平衡了，第二本來拉丁美洲的原料及食料輸出，有一部份通常都是經過三角形的貿易途徑的。拉丁美洲常常以此種途徑，作爲調整貿易

易平衡的方式。可是近年以來，有許多歐洲國家把這種三角貿易的途徑隔斷，這樣一來，拉丁美洲諸國便不能不直接維持兩個個別的貿易平衡。所以拉丁美洲諸國之所以走入個別貿易平衡政策，可以說是處於被動的地位。

○。 拉丁美洲諸國調整對各國貿易平衡的政策，大約有二種方式：

第一、採取複關稅制度。一九三五年以來，古巴海地危地馬拉等赤道國，都繼薩爾瓦多之後採取了複關稅制度，以代替傳統的單一稅法。從此，他們有幾重稅率——或在原有稅率上加以不同的附加稅——對各約國家依商品輸入超過購買本國商品的程度之不同，而分別適用。因此有許多歐洲國家，為取得最低的稅率待遇起見，與拉丁美洲國家締結了互惠協定，保證在一定時期之內，購買該國一定比率的商品。比如說購買古巴商品至少相當於歐洲國家輸入古巴商品額百分之二五至五

第二、在另一些拉丁美洲國家中，則利用匯兌管理的辦法，以達到同一的目的，例如阿根廷及烏拉圭，便是利用輸入匯票限額的多種不同的分派，及各種不同的匯率，以統制對各國的貿易的。匯額分派的多寡，匯額允許之易難，以及匯率之高低，一

部份固然是以所輸入商品性質的重要性為標準，可是主要的都是根據於該國最近所購買本國商品的數量的多寡。這樣，政府尚可以利用匯兌管理的方法，來調節對各國不同的貿易而平衡了。

我們知道，拉丁美洲統制貿易的方式，差不多向來是以匯兌管理為主幹。在一九三六年的時候，拉丁美洲諸國中先後已實行匯兌管理者，有阿根廷、波里維亞、巴西、哥倫比亞、洪都拉斯、尼加拉瓜、巴拉圭、烏拉圭、及委內瑞拉諸國。一九三五年及一九三六年中，雖然也有一些國家加緊了匯兌管理的運用，可是大多數國家在匯票限額的多寡以及匯兌處置的自由方面，却都較前為和緩。這種現象最主要的原因，乃是因為年來主要拉丁美洲諸國的出口貿易各有增進，生產者所得到的單位價格也有增加。各國的匯票缺乏，已漸趨和緩。因此匯兌的強化統制，也就沒有必要了。

在過去兩年中，阿根廷、烏拉圭、巴西、哥倫比亞及赤道國，差不多都變更了匯兌管理的制度。赤道國可以說已經放棄了匯兌管理。巴西及哥倫比亞對於大多數國家的入口貨，實際上也差不多取消了匯兌統制。在中美洲諸國，雖然匯票的購買有時不免遲延，可是却不能算為統制了。

數量限制制度及輸入許可制度，在拉丁美洲本來是不大普遍。可是自一九三五年以來，也有不少國家採用了這種方法。不過他們的目標各有不同，像歐洲各國一樣的成爲一種大規模限制輸入的永久制度，現時却說不到。一九三五年一月波里維亞禁止奢侈品輸入，同時採用了一種輸入許可制度。在智利，奢侈品禁止輸入，一切輸入品都適用許可制度。在哥倫比亞，奢侈品禁止入口，許可制度以前只適用於一部份商品，自一九三六年八月一日始，推及於一切入口商品。秘魯則對於日本棉織品，適用輸入限制制度。

至於政府獨占制度的實行，一九三五年有智利對於石油產物的生產及分配的由政府統制。不過他的目的，與其稅是在限制和商輸入的數量，不爲說是在保護消費者的利益，及保障在國內統制下的充分供給。此外關於有些急需用品及原料的分配及物價之政府統制，在阿根廷，波里維亞，智利，古巴等赤道國及烏拉圭，早已實行了。

至於獎勵輸出方面，拉丁美洲諸國年來也採取了有效的步驟。委內瑞納對於咖啡可及牲畜，秘魯對於砂糖，烏拉圭對於小麥麵粉，都實行了獎勵金制度。阿根廷最近小麥及亞麻仁的保證價格先行墊給了生產者，然後政府再以世界市場價格

輸出。巴西及哥倫比亞政府，採取貶低國幣對外價值的辦法，以維持咖啡生產者的利潤。此外還有一些辦法，例如取消以前對某項出口商品所征收的指稅，及設立出口貨標準以增進國貨的品質及在海外的推銷能力等等，也是年來拉丁美洲一部份國家所採取的政策。

(四)

美國素來是利用高率關稅以限制輸入的國家，近年因爲感覺出口貿易的衰落，於是乃採取一種依互惠商約以謀貿易復興的方式，一九三四年六月特制定互惠商約法案，賦予總統以在三年以內與外國訂立商約修改關稅及其他輸入限制毋須請求國會批准之權，這次法案可以說是美國新商業政策的關鍵。自該法通過以後，一九三四年美國便與古巴締結了互惠商約。一九三五年與巴西，比利時，海地，瑞典，哥倫比亞，加拿大，洪都拉斯，及和蘭諸國，也締結互惠商約。一九三六年又和瑞士，尼加拉瓜，法國及芬蘭締結了協定。

美國在一九三六年十月以前與各國所締結的互惠商約歸納起來，可以分爲三類：第一類是與北部諸國所締結的協定。這些國家對美國的輸出，以林產品及其他特殊商品爲主，多半是免稅的。例如瑞典和芬蘭，加拿大大致也屬於這一類。第二類

國家所供給美國的商品，大半是沒有競爭性質的產品和食糧。也是免稅輸入的。例如古巴、巴西、海地、哥倫比亞，等中南美國。第三類爲歐洲工業國家。這些國家一方面是美國商品的主要市場，同時又是美國稅輸入品的主要來源。例如比利時和蘭、瑞士及法國。

對於第一類和第三類的國家，因爲他們的商品輸入美國，大半都是免稅的原故，所以美國在互惠協定中給予他們的權利，最重要的便是担保美國在若干時期仍然繼續維持免稅的待遇，或者是担保不增加現行稅率。而他們對於美國則分別給予若干美國商品以減稅的待遇。

在美國的互惠協定中，比較值得注意的，還是與幾個工業國家所締結的協定。因爲這些國家的商品，多少對於美國的本國工業處於競爭的地位，美國向來又是征收高率關稅，而且對於這幾個國家，美國又常處於出超的地位，因此互惠協定的締結，也就有相當的困難了。

在美國與蘭的互惠商約中，美國減低和蘭的一部份商品的稅率。和蘭對美國的讓步，則因爲和蘭稅率本來不高的原故，多半是關於給予美國以致大的限額。此外對於和蘭稅率制度的簡單化，也是協定中之一事項。美國與瑞士的互惠商約，與

美和商約的性質頗相類似。美國減低自瑞士輸入的高級製造品的稅率，瑞士則增加小麥、汽車及豬油自美輸入的限額。同時對於一部份美國輸入的商品如果實等，也減輕其關稅。這些受優待的商品合計起來，約占瑞士自美入口貿易百分之七十之多。至於美國與法國的互惠商約，則美國減低七十一種商品的稅率。這些商品約當一九三五年美國對法入口總額三分之一左右。其中最主要者，爲香檳、白蘭地、紙烟紙、花邊等等，差不多都是法國的特殊商品。法國給予美國的優待，則爲減低汽車的入口稅，和增加美國一部份果實的限額，這些商品約佔一九三五年美國輸往法國貨物總數百分之二一。由此可見雙方的互惠範圍是相當的廣大的。此外在這些商約中，差不多都承認了最惠國待遇，稅率的減低，除對於歧視本國貨物的國家以外，普及於一切其他外國。在現在「保留貿易」(Reserved Trade)盛行的時代，這種最惠國條款的重立，實在是可注目的現象。

至於美國互惠商約的政策，自實行以來，究竟有怎樣的成績，這却很難有確切的答案。因爲國際間的因素太多，我們很不容易分別，究竟那些現象是由於互惠商約的功效，那些現象又是其他因素所促成。不過有一種事實可以舉出者，便是一九三五年美國全部出口貿易增加百分之七；可是對古巴的出口貿

易則增加了百分之三三，對比利時出口貿易增加了百分之六，對瑞典出口貿易也增加了百分之一六。同年美國的入口貿易增加了百分之二四，可是對古巴的入口貿易則增加了百分之三三，對比利時增加了百分之五二，對瑞典增加了百分之二一。由此可見互惠商約在相當貿易方面，確已收相當的成效。又一九三六年上半年與一九三五年同期比較，美國對六個締約國的出口貿易，增加了百分之二三，六，入口貿易增加了百分之二七、三，對全世界各國的貿易，則出口只增加了百分之一二、七，入口只增加了百分之一、七〇，這個也可以表示互惠商約的成績。

美國互惠商約中所給予外國的權利，雖然包括不少的商品，可是一方面因為美國政府在選擇商品的時候，經過極詳密的考慮，同時又因為互惠商約法案所賦予總統減稅的權力限於百分之五〇以內的原故，所以對於本國的工業，沒有什麼多大的妨害。例如美國對於火柴雖然減低了關稅，可是稅率仍在一九三〇年兩倍以上。又如美國對於一部份烟葉的入口稅，雖然亦有減低，可是結果仍相當於從價稅百分之七九。本來美國

選擇互惠商品的標準，有幾個重要的原則：即近年輸入減退的商品，輸入額在國內生產額百分之五以下的商品，入口稅已在百分之五十以上的商品，以及多少沒有競爭性質的商品，都不妨酌量減低稅率。在這種原則之下而選擇互惠商品，自然對於國內產業不會有重大的損害了。

(五)

總之，一九三五及一九三六年，仍然是世界貿易限制政策流行的年度。雖然也有一部份國家，實行減輕了貿易的阻礙，可是這種減輕完全是本國經濟利益為前提的。現在各國的一切經濟活動，可以說都是以經濟的國家主義為原則。這種政策的結果，便是各國國內雖然有相當的復興，而世界貿易則不見多大的增進。我們可以世界生產量與世界貿易量來比較。據國聯統計，經濟恐慌前，世界的生產的發展不及世界貿易的發展。經濟恐慌後及最近兩年，則世界貿易量的發展可遠不如世界生產的發展。這種現象的原因，最主要的，當然是由於各國貿易限制太多，商品流通大受阻礙的原故。總之，如果國際間這種貿易限制不設法消除，全世界貿易的繁榮，是無法達到的。

◀ 誌 雜 之 誌 雜 ▶

文 摘

復 旦 大 學 文 摘 社 編

全國雜誌盡集於此

千百佳作一覽無餘

本月刊廣蒐國內外各種雜誌選其佳作縮為精悍短文類似美
國流行最廣之 Reader Digest 得此一卷一月來全國雜誌精
華全收其中既省時又省費

▲本刊每月一日出版每年十册(八九月休刊)

▲預定全年連郵一元五角

▲另售每册一角五分

▲創刊號零售二角

上 海 黎 明 書 局 經 售

福 州 路 二 五 四 號

文 摘 月 刊 訂 閱 單

茲 奉 上 國 幣

圓

角 訂 閱 文 摘 月 刊 半 年

份 (自

卷

號 起)

即 希 發 給 定 單 並 照 後 開 地 址 按 期 寄 下 為 荷 此 致

上 海 福 州 路 二 五 四 號

黎 明 書 局 雜 誌 部

定 閱 者

年 月 日 啓

定

閱

者

詳 細 地 址

(國 外 請 中 西 文 並 列)

定 價 : 全 年 十 册 國 幣 二 元 正 (國 內 郵 費 免 收 國 外 四 元)



浙江茶業在唐宋時史的考證

傅宏鎮

浙江農產品以茶爲大宗，七十五縣中，產茶之縣，六十有二。

除東北平原及孤立海島之各縣外，如杭、紹、湖、金、衢、嚴、寧、溫等屬各縣，無縣無之。全省茶園面積五二二一、三三六畝，年產綠茶三六九、六九六担，紅茶五六、六四六担，總計價值一七、八四七、八七三元。在我國產茶區域，占有極重要地位，此種天然利源，對於國計民生，關係極鉅。產品之優者，如杭州之龍井茶，紹興之平水日鑄茶，長興之顧渚紫笋茶，溫州之溫紅茶，餘姚之四明茶，淳安之鳩坑茶等，皆卓著聲譽，名震中外者。其他各縣所產名品，亦復衆多。其歷史之悠久，遠在唐宋以前，已極光榮。迨至近年龍井、平水、溫州、湖州之紅綠茶，仍不失爲國際商品，其所以能持續昔年之隆譽，與獨特之地位，要之，自有其本身品質優越，製作精妙之優點在焉。考湖州紫笋茶，唐時列爲貢品，每年清明前十日起解，由州縣官督製，敬謹鈴封，恭繕貢本，專奏貢奉，限清明日到京，謂之急程茶。貢到先薦宗廟，後分賜近臣，其名貴可以想

浙江茶業在唐宋時史的考證

見，茲將歷來文獻之記載，臚列於后，以示浙茶在唐宋時之光榮歷史，爲研究浙茶者之參考，或可引起興趣之一助爾。

唐陸羽著茶經云：「浙西以湖州上，（湖州生長興、顧渚、山谷與峽州、光州同，生山、桑、儒、師二寺，白茅山、懸、脚、嶺，與襄州、荆、南、義、陽、郡同，生鳳、亭、山、伏、翼、澗、飛、雲、曲、水二寺，啄、木、嶺，與壽、州、常、州同，生安、吉、武、康二縣，山、谷，與金、州、梁、州同。）常、州、次、宜、州、杭、州、歙、州、下。（……杭、州、臨、安、於、潛二縣，生天、目、山、與、舒、州同。錢、塘、生、天、竺、靈、隱二寺，睦、州、生、桐、廬、縣、山、谷……與衡、州同。）潤、州、蘇、州、又、下，浙、東、以、越、州、上。（餘姚生瀑、布、嶺，曰仙、茗，大者殊、異，小者與襄、州同。）明、州、婺、州、次，（明、州、鄞、縣、生、檢、美、村，婺、州、東、陽、生、東、天、目、與、荆、州同。）台、州、下。（台、州、曹、縣、生、赤、城、者、與、歙、州同。）」

唐李肇撰唐國史補云：「劍、南、有、蒙、頂、石、花，或小、方，或散、芽，號爲第一。」湖、州、有、顧、渚、之、紫、笋，」東、川、有、神、泉，小、園，昌、明、獸、目，

峽州有碧澗明月，芳蕊茱萸，福州有方山露芽，夔州有香山，江陵有南木，湖州有衡山，岳州有瀟湖之含膏，常有義興之紫笋。『婺州有東白，睦州有鳩坑，』洪州有西山之白露，壽州有霍山之黃芽，廬州有廬門之團黃，而浮梁之商貨不在焉。……常魯公使西蕃，烹茶帳中，贊普問曰：此爲何物？魯公曰：滌煩解渴，所謂茶也。贊普曰：我亦有此，遂命出以指之曰：此壽州者，此舒州者，「此顧渚者，」此廬門者，此昌明者，此瀟湖者。』按湖州爲舊府名，即今之吳興縣，昔之烏程，歸安二縣所改置。顧渚在今之長興縣西，產紫笋茶。婺州亦係舊府名，即今之金華、蘭溪、東陽、義烏、永康、武義、浦江、湯溪八縣均屬之。東白山，在今之東陽縣屬，產東白毛尖茶。睦州原爲州名，轄嚴州府之建德、淳安、桐廬、遂安、壽昌、分水六縣。鳩坑，即今之淳安縣鳩坑源所產之鳩坑茶也。

宋沈括撰夢溪筆談云：『李溥爲江淮發運使，貢浙茶數千斤，稱爲進貢茶綱。』

明許次杼著茶疏云：『飲之松蘿，吳之虎邱，錢塘之龍井，香氣濃郁，並可與吟雁行……長興之羅岫，疑即古人顧渚紫笋也，介於山中，謂之吟，羅氏隱焉，故名曰羅。姚伯道云：明月之峽，厥有佳茗，是名上乘。要之採之以時，製之盡法；無不佳者，其韻致清遠，滋味甘香，清肺除煩，足稱仙品，此自一種也。若在顧渚，亦有佳者，

人但以求水口茶名之，全與吟別矣。』

明田藝蘅撰表泉小品云：『武林諸泉，惟龍泓入品，而茶亦惟龍泓山爲最，其上有老龍泓，寒碧倍之，其地產茶，爲南山絕品。』按龍泓乃龍井之古名，亦名龍泉，位於西湖西北之風篁嶺南高峯，北高峯，南北對峙，烟霞嶺，棋盤山，東西分立，林壑深沉，雲霧籠罩，所產之茶，故味甘而清。

明王象晉撰廣羣芳譜引茶箋云：『龍井茶，不過數十畝，此外有茶皆不及。』

明嘉靖浙江通志云：『杭郡諸茶，總不及龍井之產，而兩前取一旗一槍，尤爲珍品，而所產不多，宜其矜貴也。……杭州之物產而良者，曰富陽茶……槍旗嶺，在長興縣東南三十里，舊亦產茶而嘉，故曰槍旗。蘇子瞻云：新茗齋中試一旗，是也。』

明陳耀撰天中記云：『杭州寶雲山產者，名寶雲茶，下天竺香林洞者，名香林茶，上天竺白雲峯者，曰白雲茶。……明月峽，在顧渚側，二山相對，石壁峭立，大洞中流，茶生其間，尤爲絕品。張文規所謂明峽中茶始生是也。國史補，唐時以宜興造數多，命長興均貢，限清明日到京，謂之急程茶。』

錢塘縣志云：『翁象山亦產茶，最下者法華山石人塢，俱名本山茶。……此地產茶不過數斤，在寶雲、香林、白雲諸品之上。……』

：春茶作豆花香，色青味甘，其品絕高，山從收以諸四方人曰本
山。」

清谷應泰撰博物要覽云：『寶岩院、垂雲亭、翁家山、亦產茶，法華山、石人塢最下，杭州有龍井茶、垂雲茶、天目茶、徑山茶、昌化茶、凡六品。』

清陸次雲著湖壩雜記云：『龍井茶、與香林、寶雲、石人塢者絕異，採於谷雨前尤佳。啜之淡然，似乎無味，過後有一種太和之氣，彌輪齒頰之間，此無味乃至味也，其貴且珍，不可多得。』

明文震亨撰長物志云：『龍井、天目、山中、早寒、冬來、多雪，故茶之萌芽較晚，采焙得法，亦可與天池並。』

大清一統志云：『錢塘龍井、富陽及餘杭徑山皆產茶。』

康熙志云：『餘杭徑山所產者甚多，然不如錢塘龍井者良。茶產瀑布嶺、建峒、香者佳。（屬餘姚縣）並稱四明茶，化安次之，童家、香又次之。』

西湖志云：快雪堂集云：昨同徐茂吾，至老龍井買茶，小民十數家，各出茶，茂吾以次點試，皆以爲膾曰：真者甘而不洌，稍洌則爲諸山膾品，得一二兩，以爲真物，試之果甘香若蘭，而山人及寺僧，反以茂吾爲非，吾亦不能置辨，僞物亂真如此。』

清乾隆幸天竺觀茶作歌云：『火煎嫩，騎火有，火品後老惟

浙江茶業在唐宋時史的考證

最好。西湖龍井舊擅名，適來試一觀其道，村男接踵下層椒，傾筐雀舌還鷹爪，地爐文火續續添，乾釜柔風旋旋炒，漫炒細焙有次第，辛苦功夫殊不少。王肅酪奴惜不知，陸羽茶經太精討，我雖買茗未求佳，防微猶恐開奇巧，防微有恐開奇巧，採茶搗覽民艱晚。幸雲棲又作歌曰：前日採茶我不喜，幸緣供覽官經理，今日採茶我愛觀，吳民生計動自然，雲棲取近跋山路，都非吏備清蹕處，無事迴避去採茶，相將男婦實勞動，葉嫩莢新芽細，撥挑趁忙谷雨臨，明朝價貴雨後賤，民間觸目陳鳴塵，由來貴誠不貴僞，嗟我老幼赴時意，敝衣糲食從不敷，龍團鳳餅真無味。』龍井茶經過帝王之品題，宜其矜貴，亦可想見當時採制之情形，與茶民之辛勞。咸淳志云：『南北兩山及外七縣皆產茶。餘杭天柱山出佳茗，爲浙右最。』

新城縣志云：『產新城仙坑者味特美。……茶之晚采者所行絕遠，潘陽、遼東等處，歲必買遷。』按今之新登縣，卽昔之新城。仙坑在縣西二十里。

餘杭縣志云：『山之四寶塢出者多而佳。……伏虎岩茶，在大滌洞西南，壁間若環堵之寶，出佳茗。』

石公集天目山記云：『頭茶之香者遠勝龍井。』按天目山，在臨安縣西北五十里，與於潛及安吉縣接壤。

明高曆舊志云：『昔富陽縣鮑魚與茶并貢，百姓苦之，僉事韓邦奇爲之諫因奏罷之。』諺云：富陽江之魚，富陽山之茶，魚肥鮑賈我子，茶香破我家。採茶婦，捕魚夫，官府拷掠無完膚，昊天何不仁，此地亦何辜。魚何不生別縣，茶何不產別都。富陽山，何日摧？富陽江，何日枯？山摧茶亦死，江枯魚乃無。嗚呼，山難摧，江難枯，我民不可蘇！讀此諺，可以想見當年富陽茶農之苦况也。

續餘杭縣志云：『產茶之地，有徑山四壁塢，及裏山塢，出者多佳。至靈霄峯尤不可得。大約出自徑山四壁塢者，色淡而味長，出自裏山者，色青而味薄。』

明屠隆撰茶箋云：『「陽羨」俗名羅岕，浙之長興者佳，荆溪稍下，細者其價兩倍天池，惜乎難得，須親自採收方妙。』龍井「不過十數畝，此外有茶皆不及，大抵天開龍泓美泉山靈，特生佳茗以副之耳。山中僅有一二家，妙法甚精，近有山僧，焙者亦妙，真者天池不能及也。」「天目」爲天池龍井之次，亦佳品也。地志云：山中寒氣早嚴，山僧至九月即不敢出，冬來多雪，三月後方通行，茶之萌芽較晚。』按「陽羨」爲縣名，秦置，隋改義興，故城在今江蘇宜興縣。茶產於縣培東南三十五里之銅官山，唐時以陽羨茶入貢，後改銅官山爲唐貢山，蓋因山爲茶名也。『荆溪』亦係宜興縣。

宋毛文錫撰茶譜云：『袁州界橋，其名甚著，不若湖州之研膏紫笋，有綠脚垂下故公淑賦云，雲垂綠脚。』

陳師撰禪寄筆談云：『杭俗用細茗置甌以沸湯點之，名曰撮泡。』

明成化志云：『杭州府土貢茶芽四十斤，富陽土貢茶芽三十斤，臨安縣土貢茶芽二十斤。』

臨安縣志云：『臨安歲貢御茶，產於黃嶺山。』

天池記云：『土人以茶爲業，隙地皆種。』

於潛縣志云：『於潛民之仰食於茶者，十之七。』

昌化縣志云：『茶出昌化龍塘山者最勝。』按龍塘山在縣西七十里。

明李日華著紫桃軒雜輟云：『昌化所產茶葉如桃枝柳梗，其味乃極香。……分水貢梗，出本不多，大葉老梗，澀之不動入水煎成翻有奇味。』

宋吳自牧撰夢梁錄云：『徑山採谷兩前，若用小缶貯之以饋人。』按徑山在餘杭縣西北五十里。

明貝瓊「游鷹窠山記」云：『鷹窠山，嶄然中高旁殺樹皆合抱，產茶類武夷。』按鷹窠山，在海鹽縣南三十里，一名南陽山。元托克托等撰宋史云：『茶之產於東南者，雪川顧渚，生石』

上者，謂之顧渚。毗陵之陽羨，紹興之日鑄，婺源之謝源，隆興之黃隆雙井，皆絕品也。」

高似孫撰刻錄云：「越產之擅名者，有會稽之日鑄茶，秦望山之小朵茶，陶晏嶺之高塢茶，會稽山之茶山茶，雲門山之丁垵茶，東土鄉之雁路茶，山陰之臥龍山茶，蘭亭之花塢茶，諸暨之石窠嶺茶，餘姚之化安瀑布茶，嵊縣西北山瀑布嶺茶，五龍茶，真如茶，紫岩茶，鹿苑茶，人崑茶，小崑茶，焙坑茶，細坑茶，而日鑄茶名最著。舊志謂臥龍山茶，過於日鑄，若化安瀑布茶，陸羽品其殊異，同時號爲仙茗。……會稽茶以日鑄名天下，吾行入日鑄寺，汲泉淪茶，茶與水味深入理窟，茶生蒼石之陽，碧澗穿注，茲乃水石之靈，豈茶者。山中僧言，左右岩塢能幾何，入京師，供好事者，何可給，蓋取諸近峯刻居半焉，然則世之烹日鑄茶，多嵊茶也。」按秦望山，在紹興縣東南三十二里。陶晏嶺，在紹興縣東南四十里。會稽山，在紹興縣東南十三里。雲門山，在紹興縣城南三十里。臥龍山，在紹興縣西南。蘭亭，在紹興縣西南二十五里。化安山，在餘姚縣東南二十里，山產茶，號瀑布茶。西白山，在嵊縣西七十里，山上有瀑布泉。

嘉泰會稽志云：「日鑄產茶奇絕，然有名頗晚，吳越貢奉中朝，上毛畢入，不聞有日鑄，殆出在吳越國除之後。……會稽惟臥

浙江茶業在唐宋時史的考證

龍與日鑄相亞，其次餘姚之化安瀑布茶。」

宋吳處厚撰青箱雜記云：「越州日鑄茶，爲江南第一。范文正汲清白泉，以建溪日鑄臥雲雲門之品試之云：甘露華滋，悅人靈襟，按今之會稽所產茶極多佳品，惟臥龍一種，得品幾與日鑄相亞。臥龍者出臥龍山，知茶者謂二山土脈相類，信亦佳品，然日鑄茶芽纖白而長，其絕品長至三三寸不過十數株，餘雖不逮，亦非他產可望。味甘輒而永，多啜宜人，無停滯酸噎之患。臥龍則芽差短，色微紫黑類蒙頂紫笋，味頗森嚴，其滌頑破睡之功，日鑄有不能及，顧其品終在日鑄下。自頃二者，或充包貢，臥龍則易其名曰瑞龍，日鑄他書及土人皆用此鑄字，惟歐陽公歸田錄，則書爲日注，疑公自有所據，其後亦有書作注者，自歐公始也。……越州日注，江南第一。華初平云：日注山岩天真清冽，有類龍焙。昔歐冶子鑄五劍，採金銅之精於山下，時溪澗而無雲，千載之遠，佳氣不泄，蒸於草茶，發爲英華，淳幽香，爲人資養。」

宋嘉泰志云：「日鑄嶺下，有寺名資壽，其陽坡名油車，朝暮常有日，產茶絕奇，故謂之日鑄。」

「宋周必大胡邦衡生日以詩送北苑八鑄日鑄兩瓶詩」

云：「賀客稱觴滿冠芽，縣知酒渴正思茶。尙書八餅分閩焙，主簿雙瓶揀越芽。妙手合調金鼎鉉，清風穩到玉皇家。明年敕使宣白

饒，莫忘幽人賦葉嘉。」

宋陸游蘭亭花塢茶詩云：『湖上青山古會稽，斷雲漠漠雨淒淒，監輿晚過偏門寺，滿路春泥聞竹鷄。蘭亭步，口水如天，茶市紛紛趁雨前。烏笠游僧雲際去，白衣醉叟道旁眠。陌上行歌日正長，吳蠶促績麥登場，蘭亭美酒逢人醉，花陽茶新滿寺香。箭籠弓發小獵回，壯心自笑未抵摧，前身家近盤開路，曾看吳王射雉來。』

宋劉敬叔撰異苑云：『剡縣，陳務妻，少寡，好茶茗，宅中有古墓，每飲輒先祀之，夜夢一人曰：吾塚賴相保護，又亨吾佳茗，豈忘翦棄之報。及晚於庭中獲錢十萬，從是禱祀愈切。』按剡縣為嵯縣之古名也。

明嘉靖通志云：『茶之類有上虞后山茶備稿曰：今縣北諸山多產茶，其在羅崑山上者，俗稱雲霧茶，味更佳，明韓銳有后山茶詩。』

神異記云：『餘姚虞洪入山採茗，遇一道士，牽三青羊，飲瀑布水間之曰：丹邱子也。山中有大茗，可以相給，他日甌櫬之餘，幸不忘也。洪因立茶祠，是後往往得大茗。孫因賦茗餘姚之瀑布兮，尤茶經之所誇；嗟陸羽之不逢兮，宜鑿味之絕少。』

明黃宗義鳳鳴山茶詩云：『簷溜松風方掃盡，輕陰正是採

茶天相，要直上孤峯頂，出市都爭谷雨前。兩筥東西分梗葉，一燈兒女共團圓；炒善已到更闌後，猶試新分瀑布泉。』按鳳鳴山在上虞縣東南十餘里。

李易剡山茶詩云：『雲巘移佳茗，風潭遶古松。』(試種也)趁時務插茗，餘力工搗楮。(采搗也)丹鼎山頭氣，茶爐竹外煙。(烹試也)按剡山屬嵯縣。

宋歐陽修撰歸田錄云：『蠟茶盛於劍建，草茶勝於兩浙，兩浙之品，日注為第一。後洪州雙井白芽漸盛，近歲製作尤精，遂為草茶第一。』

宋祝穆撰方輿勝覽云：『會稽有日注嶺產茶，歐陽修云，兩浙產茶，日注第一。』『茶山(即顧渚山)，在長興縣西，產紫筴茶。』

名勝志云：『蕭山，茗山產佳茗。』按茗山，在縣西三里。宋姚寬撰姚氏殘語云：『紹興進茶，自范文虎始。』

明嘉靖寧波府志云：『茗嶽山，在慈谿縣西北，其上多產茶。』……岡山在縣西南六十里，平曠深遠，地多奇茗。』

定海縣志云：『定海之茶，多山谷野產，又不善製，故香味不及園茶之美，五月時，重抽者，曰二鳥，苦澀不堪，產桃花山者佳。昔陀山者，可愈肺癰血痢，然亦不甚多得。』

明萬曆象山縣志云：「茶出朱溪者佳。」鄭行山產佳茗，珠山更多。按鄭行山在縣西北十里，珠山在縣東北三十里。

四明山志云：「石井山亦名建峒香，其嶺曰謝公，建峒產茶，而謝公嶺爲名品。」

元至正四明續誌云：「茶出慈谿，在資國寺山者爲第一，開壽寺側者次之，每取化安寺水蒸造精妙如雀舌。」

吳興記云：「烏程縣西北三十里，有溫山，出御薺。」按今之吳興縣，卽原烏程歸安二縣。

吳興掌故云：「今茶品已定，與唐不同，大抵南產優而絕，無用園者。紫笋，旗舌，雀舌之品大著矣。陸羽所謂常州卽陽羨也，與顧渚故同，而湖茶必先顧渚……青峴山，在縣西六十里，陸羽云啄山青峴茶味與壽州同。」

唐張文規吳興三絕詩云：「蘋州須覺池沼俗，苧布直勝羅執輕，清風樓下草初出，「明月峽中茶始生。」吳興三絕不可捨，勸子強爲吳會行。」

宋陶穀撰清異錄云：「開寶中寶儀以新茶飲予，味極美，盃而標云，龍陂仙子茶，龍陂是顧渚山之別境。」

明萬曆湖州府志云：「顧渚山在縣西北四十七里，西達宜

浙江茶業在唐宋時史的考證

興，吳夫差顧其渚宜茶，後其產果然，乃充貢，下有貢茶院，傍有金沙泉，甚美，山中有明月峽，絕壁峭立，大澗中流，事茶所生，尤爲優品……互通山，在縣西北七十里，山甚高大，有四十八隴，有羅峒產茶甚珍之。」

謝肇淛撰西吳枝乘云：「湖人於茗，不數顧渚，而數羅峒，然顧渚之佳者其風味已遠出龍井，下峒稍清雋，然桑粗而作草氣，丁長儒嘗以半角兒見餉，且教余烹煎之法，迨試之殊類羊公鶴，此余有解有未解也……」

明嘉靖長興縣志云：「羅峒在互通山西，土地廟後，產茶最佳，吳人珍重之。凡茶以初出雨前者佳，惟羅峒立夏後開園，梗粗葉厚，微有蕭箬之氣，還是夏前六七日，如雀舌者，最不易得。然廟後山西向故稱佳，總不如洞山南向，獨受陽氣，專稱仙品，只數十畝而已。凡茶產平地者，多受土氣，故其質濁；羅茗產高山，岩石潭是風露清虛之氣，故可尙。」

宋葉夢得撰避暑錄話云：「顧渚山在長興縣，所謂吉祥寺也，其半爲今劉侍郎希范家所有，兩地所產，歲止五六斛，余求於劉氏，過半勛則不復佳。蓋茶味精者在嫩，取其初萌如雀舌者，謂之槍，槍數而葉者，謂之旗，旗非所貴，不得已取一槍一旗，猶可，過是則老。」

勝說云：『湖州長興縣啄木嶺金沙泉，每歲造茶之所。泉處沙中，居常無水，湖常二郡太守，至於境，會亭具犧牲拜勸祭泉，其夕水溢，造御茶畢，水即微減，供堂者畢，水已半之，太守造畢，即涸矣，守咸還旆，晚時則有風雷之變。』

明陶宗儀撰輟耕錄云：『湖州長興縣金沙泉，唐時用此水造紫笋茶進貢。泉常不出，有司具牲牢祭之，始得水，事訖即涸，宋季屢加浚治，泉訖不出……』

蔡寬夫詩話云：『唐茶惟湖州紫笋入貢，每歲以清明日貢，到先薦宗廟，後分賜近臣。紫笋生顧渚在湖常二州之間，以其萌茁紫而似笋，故曰紫笋茶。』

王寅十岳山人集云：『昔嘗顧渚茗，鑿得金沙泉，舊遊懷莫置，幽事復依然。綠染龍陂上，香塞谷雨前，况於山寺裏，藉此可談禪。』

明馮夢禎著快雪堂漫錄云：『李于鱗爲吾浙按察副使，徐子與以芥茶，最精者餉之，比看子與昭慶寺，向及則已嘗阜役矣。蓋芥茶大多梗，于鱗北土不遇宜矣。』

明萬曆温州府志云：『五縣俱有茶，樂清（縣名）雁山龍湫背者上，瑞安（縣名）胡嶺，平陽（縣名）蔡家山產者亦佳。』按雁山在樂清縣東九十里。

永嘉圖經云：『永嘉縣東三百里有白山茶。』

甌江逸志云：『按茶經云温州無好茶。惟雁山水爲佳，此山茶爲第一，曰去腥膩，除煩惱，卻昏散，消積食，但以錫瓶貯之，得清香，味同陽羨山蚡茶無二。採摘宜近夏不宜早，炒做宜熟不宜生，如法貯之，二三年愈佳。』

雁山志云：『浙東多茶品，而雁山者稱最，每春清明採摘茶芽進貢，一旗一槍，而白色者，名曰明茶，谷雨日採者，名雨茶，此上品也。又一種紫茶，香味尤佳，難產薄收，土人厭之，求索園圃中少植，間有之，亦必爲識者取去。』

明馮時可著雨航雜錄云：『雁山五珍，謂雁山茶，與觀音竹，金星草，山藥，官香魚也。』

赤城志云：『天台茶有三品，紫疑爲上，魏嶺次之，小溪又次之。紫疑今普門也，魏嶺天封也，小溪國清也。而宋祁答如吉寺茶，詩有佛天雨露，帝苑仙漿之語，蓋盛稱茶美，而不言其所出之地，今紫疑之外，臨海（縣名）言延峯山，仙居（縣名）言白馬山，黃岩（縣名）言紫高山，寧海言茶山，皆號最珍。而紫高山茶昔以爲在日鑄之上者也。』按赤城即今之天台縣也。

晉葛洪撰抱朴子云：『蓋竹山有仙翁茶園，舊傳葛元植茗於此。』按蓋竹山在臨海南三十里。

赤城續志云：『黃岩紫高山，土膏泉洑，中產茶甚奇。又海寧蓋蒼山，一名茶山，類大海絕頂，其地產茶。』

明嘉靖臨海縣志云：『上雲峯產茶，味異他處，宋濂有記。』

西安縣志云：『邑中出茶不多，惟北山者佳。』按西安即今衢縣。

明弘治衢州府志云：『龍游縣方山之陽，草坡袤廣，不過百餘步，出早茶，味絕勝，可比北苑雙井爭衡，葉葵游方山詩云：方山古剎白雲隈，紫苗蒙芽發石苔，忽遇道人天外至，幽香移入小壺來。』按方山在縣東四十里，頂正平如古冠形。

明正德蘭谿縣志云：『茶山谷深窈，草木森蔚，而多茶。』按茶山在縣東北二十五里，羣峯環拱，境最幽勝。

東陽縣志云：『大盆東北二山爲最，谷雨前採者，謂之芽茶，更早者，謂之毛尖最貴，皆擲做謂之挪茶，茶客反取粗大，但少炊之，謂之湯茶，轉販西商，如法細做，用少許撒茶餅中，謂之撒花，價常數倍。』按大盆山在縣東南一百三十里，形如覆盆故名，稍下爲小盆，東北山，在縣東北八十里，嶽嶽危峭，與會稽天台連屬。

明萬曆浦江縣志云：『二都，三都，二十四都，二十八都，出茶。』

明嘉靖武義縣志云：『蔣富山在縣東南三十五里，周二十

江茶業在唐宋時史的考證

餘里，山多產茶。』

嚴陵志云：『淳安縣鳩坑產茶，以鳩坑源水蒸之，色味加倍。

茶經載桐君藥錄，謂西楊武昌、廬江晉陵好茗，而不及桐廬。又謂凡可飲之物，茗取其葉，天門冬取子，菝葜取根，而羽銜茶所出，謂

浙西以湖州上，常州次，睦州下，生桐廬山谷與衡州同。按唐志睦州貢鳩坑茶，屬今淳安縣，宋朝旣罷，貢茶已不甚稱，范仲淹鳩坑茶詩云：『瀟湘、桐廬、華山，半是茶，輕雷何好事，驚起雨前芽。』

宋陸佃撰埤雅云：『早取曰茶，晚取曰茗，又名橐，有睦州之鳩坑。』

桐廬縣志云：『明貢芽茶。』
明李日華撰六研齋筆記云：『分水縣，天尊岩產茶，最芳辣，宋時以充貢。』

綜上所舉，足證浙茶歷史之悠久，品質之超越，蜚聲之早遠，馳名之宏偉，在理、浙茶仍應持續昔日盛況而不墜，然時至今日，竟大謬不然，不獨海外獨佔美俄市場，受日本綠茶之侵軋，已被其捷足先登。俄人亦努力植茶，以謀自供自給。溫州紅茶，復受印錫紅茶競銷，去路頓滯，即新近開拓之法屬菲州新市場，雖可脫售，不幸法政府於一九三二年，亦頒布取締着色茶入口之法令，雖該政府因土人嗜好關係，不願嚴厲執行，但限制甚嚴，將仍蹈

美之市場，因着色之故，而失去之覆轍，况日本亦在該地作有力之宣傳，與廉價之競銷，殆非因循故舊，不事改進之浙茶，所能抗衡！是以今後浙茶，品質亟待提高，製法亟待改良，銷品亟待推廣，

民族誌

第五卷 第二期 要目

- 國際形勢的重新測勘(下)..... 陳公博
- 國際民主主義..... 陳之邁
- 論英意地中海協定..... 嚴繼光
- 中日國籍之衝突..... 曾特
- 中國國民黨的土地論與現行土地政策..... 李樹青
- 美國互惠商約的剖釋..... 何炳賢
- 從經濟侵略講到經濟自衛..... 唐崇慈
- 中國的銜級制度(上)..... 池世英
- 日本資本主義社會的封建性問題..... 徐甫
- 軍事必需原則的研究..... 楊振先
- 財政劃分論..... 董問樞
- 轉變點上的中國社會..... 高占鐸
- 軍中環記(二)..... 陳公博

民族雜誌社出版

上海北蘇州路一〇四〇號五樓

總經售處上海福州路三八四號生活書店

宣傳亟待利用，為迫不容緩之要圖。倘急起振作，以天惠之品質，再加以合理之製銷，或者昔日之光榮，仍有恢復之可能，而馳騁於國際市場之上也。

建國月刊

第十六卷 第一期 要目

- 插圖 中華民國元年同盟模範軍歡迎 孫中山先生攝影
- 中華民國廣東同盟模範軍章程
- 民族正氣論..... 高良佐
- 兩廣財政的初步分析..... 壽昌
- 中日現階段農村教育的比較..... 徐旭
- 日俄研究..... 胡餘生
- 議會改革聲中日本政黨政治的動向儲玉坤
- 最近蘇聯國防實力之檢討..... 王古魯
- 日俄戰爭期內日本在華特務人員的活動..... 汪德裕
- 中國田賦整理方案芻議..... 張雲波
- 明初之移民..... 林述慶
- 革命史料..... 陳寄虛
- 江左用兵記(一)..... 漢娜
- 中國同盟模範軍概略..... 漢娜
- 新中國的誕生(一)..... 漢娜
- 中國革命人物志..... 漢娜
- (一)陸皓東 (二)史堅如

編者餘譚

編者

每册大洋二角 預定半年一元一角
全年二元 國外加倍郵票代洋通用

總發行所 南京成賢街安樂里五號

代定處 各地郵局



美國之植物油市場 (續)

陳庚蓀

第四 作為乾燥性油之大豆油

- 一、乾燥性用途上之大豆油
- 二、乾燥性植物油之市場關係——亞麻仁油
- 三、乾燥性植物油之市場關係——桐油
- 四、乾燥性植物油之市場關係——蘇子油
- 五、乾燥性植物油之市場關係——其他油
- 六、結論

第四 作為乾燥性油之大豆油

一 乾燥性用途上之大豆油

大豆油之化學的特性，可依乾燥性與不乾燥性兩方觀之。

茲先從乾燥性油之立場而算出其使用量之百分比如左：

品名	油漆用	油墨用	油布用
亞麻仁油	六二·〇〇%	七七·〇〇%	四七·〇〇%
桐油	二六·〇〇%	一〇·〇〇%	一九·〇〇%
蘇子油	三·〇〇%	三·〇〇%	七·一〇%

美國之植物油市場

大豆油 三·一〇 〇·三八 四·二〇

其他 五·九〇 八·九二 二二·七〇

以大豆油用作植物乾燥油脂時在油漆、油墨、油布第四位，即在乾燥性油中，大豆之利用率為最低。然

大豆油之出現，在美國為比較新發現之事實，今後利用範圍擴

大之基本問題，在乎大豆油之化學的特性，果真與其他乾燥性

油，具有同等質素否從而可以確知其工業的代替程度。至於化

學的特性，數字如左：

植物乾燥油脂化學特性表 (美國商務部發表)

品名	比重 (一五度)	屈折率 (二五度C)	沃度
亞麻仁油	〇・九三〇〇—〇・九四〇〇	一・四七八二—一・四八二〇	一七三—二〇一
桐油	〇・九三九〇—〇・九四五〇	一・五一六〇—一・五二四〇	一六三—一七〇
蠟子油	〇・九二八〇—〇・九三四〇	一・四八一〇—一・四八三〇	一八五—二〇六
大豆油	〇・九二二〇—〇・九三四〇	一・四七二〇—一・四七五〇	一二四—一四三

綜觀上表，作為乾燥性之大豆油的特性，各項目均較其他油脂為劣，尤其是沃度價揭示顯著的低落，是故從乾燥性特性的標準觀之，大豆油之程度為最低，毋寧說是一種半乾燥性油。然就營業目的的工業生產而論，不能單以化學的特性，考察市場關係。大豆油之乾燥性雖有劣點，仍有同種性之競爭關係。

二 乾燥性植物油之市場關係——亞

麻仁油

先就亞麻仁油觀之。亞麻仁油，在美國油脂工業，尤其是乾燥性油部門中，使用量佔第一位，就植物油脂全體而論，棉籽油、椰子油為其次重要者。

亞麻仁油之原料亞麻子，在美國生產頗感不足，歷年由國外輸入者為數不少。

最近四年亞麻子輸入統計(單位一、〇〇〇磅)

一九三二年	八一〇、六八三
一九三三年	四二九、六四六
一九三四年	七八二、〇八三
一九三五年	七九三、五二〇

至其亞麻仁油輸出入之關係，可就左列統計觀之。

最近四年亞麻仁油輸出入統計(單位一、〇〇〇磅)

年次	輸出量	輸入量	淨輸出量
一九三一年	一、〇九四	二二五	八六九
一九三二年	八四二	二五	八一七(出超)

最近三年亞麻仁油需給狀況(單位一、〇〇〇磅)

年次	前年度積存量	國內生產量	輸出入超過量	差額	消費量	次年積存量
一九三二年	一五四、四八三	三二六、五六九	出 八一七	四八〇、二三五	三五八、四六六	一二一、七六九
一九三三年	一一一、七六九	四〇五、九四八	入 八、五四七	五三六、二六四	三七八、五二九	一五七、七三五
一九三四年	一五七、七三五	三七〇、七六九	入 二、一一四	五三〇、六一八	四一六、八九七	一一三、七二一

亞麻仁油與大豆油之市場關係考察的第一點為用途。茲

特別其乾燥性之消費比率如左：

	油漆用	油墨用	油布用
亞麻仁油	六二·〇〇	七七·〇〇	四七·〇〇
大豆油	三一·一〇	〇·三八	四·二〇

在比較上大豆油之用作乾燥性油者不多，於是其代替性

之第二點為市價。下表揭示市場價格之變遷：

亞麻仁油	一九三〇年	一九三一年	一九三二年	一九三三年	一九三四年
亞麻仁油	一一·五〇	八·四	六·三	九·一	九·四

美國之植物油脂市場

一九三三年	八二八	九、三七五	八、五四七(入超)
一九三四年	六五三	二、七六六	二、一一〇(入超)

亞麻仁油，迄至一九三二年為止，繼續維持出超，其後輸入量增加轉成入超。下表為其最近三年之需給狀態。

大豆油	一〇·一	六·六	四·二	六·五	七·二
-----	------	-----	-----	-----	-----

(註)一磅值紐約市場平均價格。

綜觀上表，一九三四年之平均市價，大豆油較為有利，至於

一九三五年每月平均價格，其變化如左：

一九三五年一月至六月大豆油亞麻仁油市價表(每

磅值分數)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
大豆油	九·一	九·七	〇·六	〇·一	〇·一	〇·一
亞麻仁油	八·九	九·二	九·五	九·五	九·六	九·六

四七

迄至一九三五年，大豆油之市價較亞麻仁油為高。就作為乾燥性油之化學的特性言，亞麻仁油較優，在目前狀態下，大豆油到底不能代替亞麻仁油，乃屬顯然。但將來市價之變動，難以預測，至於一般的需給預測，應着重左列二點：

- 一、亞麻仁油，原料子實及其製品的海外依存性，較大豆油為大。
- 二、大豆油之消費比率量，遠較亞麻仁油為大。

先就第一條件，加以考察，美國輸入亞麻仁油原料所占全使用量之比率如左（單位一、〇〇〇磅）

年份	全使用量	輸入量	比率
一九三三年	一、二〇二、一三六	七八二、〇八三	六四%
一九三四年	一、〇六五、九三〇	七九三、五二〇	七四%

即需要量之過半數，仰給於海外，一九三三年及一九三四年更有大量亞麻仁油之輸入，一九三五年繼着具有大量輸入。美國雖祇生產二五%以上之使用量，因接近加拿大、阿根廷等亞麻子實大量生產國，預測不致感受原料子實供給上之不利。即令將來具有供給不足之狀態發生，則代替亞麻仁油之位置，為化學上有利的桐油、蘇子油、或鱒油。即以桐油或蘇子油之輸入，認為不利，可以鱒油之生產代替之。由此觀之，大豆油終不能認為亞麻仁油之第一代替品也。就第二點言，大豆油使用量之

增加率，如以一九三四年為基礎，似較亞麻仁油為大，但以一九三二年為基礎，即將發現下列變化（單位一、〇〇〇磅）

年份	大豆油		亞麻仁油	
	消費量	比率	消費量	比率
一九三二年	二五、二六九	一〇〇	二一九、七四六	一〇〇
一九三三年	二二、九五八	九一	二四一、三二五	一〇九
一九三四年	二〇、九〇七	八三	二五八、四八三	一一七

大豆油消費量之增加率，較為低落矣。以一九三五年消費狀態言之，油脂類輸入狀態，發現重大變化，大豆油消費量之增加，傾向後述食料油方面，至其作為亞麻仁油之代替品，是否有望，尚不敢有何斷言。惟國內生產量之增加，引起市價之低落，自不得不考慮使用量方面之擴張程度也。

三 乾燥性植物油之市場關係——桐油

美國次於作為乾燥性油的亞麻仁油的消費為桐油，稱之為 China Wood Oil 或 Tungoil。美國今日殆未生產此油。全部所需，幾仰給於中國。美國最近五年桐油輸入數量，列如左

表。

最近五年美國桐油輸入統計(單位一、〇〇〇磅)

一九三〇年	一二六、三三三
一九三一年	七九、三一
一九三二年	七五、九三三
一九三三年	一一八、七五九
一九三四年	一一〇、〇〇七

至其每年再輸出品，數量上殆不成爲問題。考美國桐油之輸入大致以一九〇〇年爲始。桐油，在化學的特性上，爲第一等之乾燥性油，已成爲今日美國油漆工業不可缺少之原料矣。其恆久的補給策，自亦成爲重要問題。茲將最近三年大豆油、桐油工場消費數量，列舉如左：

最近三年大豆油桐油工場消費量比較表(單位一、〇〇〇磅)

大豆油	一九三二年	一九三三年	一九三四年
桐油	六七、九四八	九一、五四九	一〇五、九七八
大豆油	二五、二六九	二二、九五八	二〇、九〇七

最近傾向，大豆油之消費量傾向減少，桐油累年增加，一九三三年度，幾超過大豆油五倍，一九三三年度，終有繼增之趨勢

美國之植物油脂市場

云。

今後大豆油之代替性問題，本質上由於化學的特性之差異，不能作爲純粹的乾燥性油，於是人應即討論之問題，則以需給爲主的市場關係而已。

最近四年桐油大豆油平均市價表(紐約粗油一磅值)

幾分)

桐油	一九三一年	一九三二年	一九三三年	一九三四年
大豆油	六·六	四·二	六·五	七·二
桐油	七·三	六·一	六·八	八·八

就上列平均市價言，桐油較爲高值，茲交就一九三三五年之平均市價，加以考證。

桐油	九·七	九·九	一四·二	一四·二	一七·五	一七·五
大豆油	九·一	九·七	一〇·六	一〇·一	一〇·一	一〇·一

桐油價格，每磅約漲七成，然其需要之強如故，一九三三年前六個月輸入數量，較前年同期增加五百六十八萬磅，此項旺盛的需要，因其具有乾燥性油特性之故，大豆油及他種油類，斷難與之競爭。桐油之唯一缺點，在其全部需要仰給於中國之供給也。

今日美國豁免桐油進口關稅，以獎勵其輸入，加以國內景氣恢復與油漆需用之增加，桐油得在高價下輸入，繼見增加，一九三四年輸入占中國輸出量六三%，一九三五年六五%。此種大量需要，如因對手國之國情或其他競用國家出現，即將蒙到不利影響。美國大量使用，既達相當年數，今已成爲不可缺少之原料，其所需爲全部仰給於輸入，決非萬全之策。美國政府有鑒於此，早於一九〇五年試植桐樹，於其南部阿拉伯馬、密西西比、弗洛里達、吐克塞斯等六州獎勵植桐，據一九三二年之統計，其植桐面積，在達三萬英畝。近年各州植桐面積，迭有增加，弗洛里達州植桐面積年增二〇%，各州平均，約亦年增一〇%，估計現在植桐面積，當量四萬英畝以上云。一九三四年美國動植物油脂工場全消費已約四十萬二千八百萬磅，其中桐油消費量爲一萬萬六百萬磅，僅占二一%而已。在上述動植物性油脂工場全消費量中，作爲乾燥性油部門者爲四萬萬一千三百萬磅（油漆、油墨、油布用），桐油一萬萬六百萬磅約占二五%，與亞麻仁油二萬萬五千萬磅約占六〇%，相較不可以道里計矣。今日亞麻仁油之成爲次重要油在其優異之代替性，宜乎美國政府獎勵亞麻仁油之國內栽培矣。

以栽培後八年爲度，每英畝之桐油採取量標準，據美國

府估計，當在一、四四〇磅乃至一、六二〇磅，平均爲一、五三〇磅，是則現在四萬英畝之桐油採取量，應爲六千二百二十萬磅，約占現在使用量之半數。

至以美國國內栽培之桐樹，鍊成桐油，其前程序屬遙遠。向中國大量輸入，何有繼續可能，與大豆油狀態相較，現在桐油之昂值，對於大豆油有利，可知此方面大豆油之競爭力不大。最近亞麻仁油國內生產銳減，與桐油供給不足，引起市價之抬高，致不得不向東洋各地輸入大量蘇子及蘇子油，作爲代替品，由此可知大豆油之用作乾燥性油，終不爲人所重視也。

四 乾燥性植物油之市場關係——蘇

子油

蘇子油，產於東方，然與桐油、亞麻仁油、大豆油不同者，即美國本國全然不產蘇子油。

美國蘇子油之輸入，開始於大戰爆發，迄至上年因棉產減少，亞麻產致國內油脂供給不足，另一方面認爲蘇子油作爲乾燥性油的品質優秀之點，已隨桐油價格之上漲而 入增

最近四年蘇子油輸入量(單位一、〇〇〇磅)

一九三一年	一三三、二八四
一九三二年	一六、五二五
一九三三年	二二、七七五
一九三四年	二六、一六四

近四年間其輸入量幾達二倍，一九三五年上半年輸入量達三千九百七十三萬二千磅，較上年同期增加一千三百五十六萬八千磅，即約增五〇%，是則今年輸入量，預計定必倍於一九三四年度之輸入量矣。

此項大量需要，第一由於國內油脂之不足以及品質方面蘇子油作為乾燥性油之優越，據一九三五年十一月號之美國油漆雜誌 (Paint Journal) 發表「以亞麻仁油減產為前提的油漆原料油代替品研究之結果」(肯薩斯市油漆製造業協會之實績)，判定蘇子油列第一位，其表面張力異常強固與早期乾燥，公認為其特長，頗適用於玻璃塗料之用云。

蘇子油與大豆油相比較，我人如以品質上之優劣為前提，則將感到興味淡薄，不若就兩者國內消費狀態及市場關係，進而加以考察之較為切實也。

先就最近三年間工場消費量之變化見之。兩者用作乾燥

美國之植物油脂市場

性油，迄至一九三四年為止，全體消費量，似以大豆油占優勢。

最近三年工場消費大豆油及蘇子油比較表(單位一、〇〇〇磅)

品名	年	份	油漆用	油布用	油壘用	共	計
大豆油	一九三二	七、四八五	四、〇六一	四七	一一、五九三		
大豆油	一九三三	八、五六五	五、六四一	六五	一四、二七一		
大豆油	一九三四	一〇、四五二	二、八四三	五九	一三、三五三		
蘇子油	一九三二	三、二二六	一、六五一	一四三	五、〇二〇		
蘇子油	一九三三	六、五二九	五、八二六	四一九	一二、七七四		
蘇子油	一九三四	九、八九八	四、四八一	五八二	一四、八六一		

在一九三二年，僅占大豆油二分之一以下消費量之蘇子油，三年以後，即一九三四年，觀乎大豆油消費量之上，其結果，顯見侵入亞麻仁油、桐油，較大豆油為有利，在用途上與桐油、亞麻仁油同樣使用，在化學的特性上為高級品之原料，殆已成為重要代替品矣。

至於蘇子油大豆油之市價採算關係如何，可於下表見之：
最近五年大豆油蘇子油平均市價(紐約渡粗油一磅

值若干分)

一九三〇年 一九三一年 一九三二年 一九三三年 一九三四年

蘇子油 一一·〇 八·一 五·〇 七·九 九·〇

大豆油 一〇·一 六·六 四·二 六·五 七·二

一九三五年一月以降市價，不能算出紐約標準，姑以國產

大豆工場渡與蘇子油太平洋岸渡比較之如左：

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
大豆油	九·一	九·七	一〇·六	一〇·一	一〇·一	一〇·一
蘇子油	一〇·〇	九·七	九·六	九·四	九·四	九·二

由此觀之，蘇子油爲全部自東洋之輸入品，需要旺盛，市價不高，而品質亦優，顯然非大豆油所能競爭，預料將來常以供給費問題爲第一問題。大豆既在國內大量生產，從而大豆油全體可以國內產品應其需要。反之，蘇子油在國內未有生產，對於將來需要之擴大，不得以國內產品應付之。美國政府，早已注意及此，從事試植，惟迄無相當結果耳。

此乃由於氣候與栽培方法二問題。氣候之點，向暖地栽培的轉換的成功，當不可逆料。至於栽培方法，爲了種實極小，對於美國大農式農業苦於播種，迄今在栽培採算上，當不可逆料，將來蘇子油之輸入，必需仰給於東方輸入者，對於大豆油多少有

利。關於此點，自當考慮亞麻仁油，桐油的存在問題，不能專事着眼於大豆油之代替性也。

五 乾燥性植物油之市場關係——其

他油

其他乾燥性油，大部東洋產，幾全部仰給於輸入者菜籽油是也。至其近年輸入量，列如左表：

最近四年菜子菜油輸入統計（單位一、〇〇〇磅）

年次	子實	油
一九三一年	八、〇二七	一五、七二一
一九三二年	一〇、七四八	七、二七六
一九三三年	一三、六二六	一一、八〇二
一九三四年	九、三三三	一六、六二六

至其工場消費量，可以表見其價爲乾燥性油之特長：（單位一、〇〇〇磅）

油漆用	一九三四年	一九三三年
油漆用	七六	二三
油布用	一七	一八
油霧用	—	—

工場消費品之大部份，充當上述三方面以外雜製品用，菜子油之將來用途上，着重肥皂及食用，堪稱大豆油之勁敵，至其在乾燥性油部門之地位迄未認為十分重要也。

此外，尚有一蓖麻子油問題。蓖麻子油，美國於一九三四年工場消費量乾燥性油部門，見如左列數字：

(單位一、〇〇〇磅)

油漆用 二、二九九

油布用 三一七

油墨用 六二

其原料子實之輸入量，達九千二百八十三萬九千磅之多。其使用最大部份與菜子油同，消耗於雜製品。

六 結論

以上所述，為討論大豆油在現在美國植物性油脂部門乾燥性油脂中之地位。就綜合的市場關係，推測大豆油之將來如

何，不免使我人陷於悲觀。以大豆油作為乾燥性油，其化學的性質，較其他競爭品為劣，處於不利地位。惟有望之處，在乎下列二端：

一、大豆油已從自給自足，進至輸出國外之領域，不若其他競爭品之依賴海外市場的供給。

二、外國輸入品，在一政情複雜之國家如美國，屢因關稅政策而蒙種種不利，反之對國產大豆油較為有利矣。

就我國東北大豆及大豆油之立場觀之，其情形迥異。美國國內大豆油，用作乾燥性油市場既行擴充，是否將引起向我國輸入大豆及大豆油之事實？就一般而論，美國乾燥性油大豆油毋寧謂為生產過剩，是故對美輸出，應視為例外，不能作常態論。

由此觀之，代替乾燥性油之大豆油者，我不為設法獎勵生產蘇子油及其子實，從而激勵對美輸出，較為切實有效也。

(未完)

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
劉國博等譯 ○·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）

蘇聯久可夫著 ○·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

吳運亞譯
吳相輝譯 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

石英譯 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



一年來中國對外貿易概況

文 生

民國二十四年的對外貿易，受到兩個主要因子的支配，第一是受到新幣制效果的刺激，第二同時又受到經年大規模走私的影響。自從幣制改革以來，國外匯兌始終穩定於一定的比價，貿易上匯兌的風險減少到了最低限度，貿易額的增進，自為必然的結果。但同時因走私的影響，有若干商品，受到很大的打擊，在進口商品的數字上，無形中減少了不少。

先就貿易總額來說，自民國二十一年以後，進口貨方面是一直在減少，如二十年最高進口額達二、二二三、四百萬元，以後一往直減，到二十四年僅九一九、二百萬元，去年又形上升，畧增至九四一、五百萬元。出口方面以民國二十年為最巨，計一、四一七、百萬元，以後也是一往直減，二十四年僅五七五、八百萬元，但去年激增至七〇五、七百萬元，近於二十一年的數額。進出口合計，去年亦比前一二二年為增，計一、六四七、二百萬元。因出口增加，超過進口，致去年入超也較近數年來任何一年為少，計二三五、八百萬元，雖則私貨進口，未計算在內，茲將最近數年中國對外貿易趨勢，列表如下：

最近中國對外貿易趨勢表（單位國幣百萬元）

年 次	進 口	出 口	合 計	入 超
十 九 年	二、〇四〇·六	一、三九四·二	三、四三四·八	六四六·四
二 十 年	二、二三三·四	一、四一七·〇	三、六五〇·三	八一六·四
二 十 一 年	一、六三四·七	七六七·五	二、四〇二·二	八六七·二
二 十 二 年	一、三四五·六	六一一·八	一、九五七·四	七三三·七

一年來中國對外貿易概況

二十三年	一、〇二九·六	五三五·二	一、五六四·八	四九四·四
二十四年	九一九·二	五七五·八	一、四九五·〇	三四三·四
二十五年	九四一·五	七〇五·七	一、六四七·二	二三五·八

再以每月情形來看，進口方面除七八九等數月較前年為增外，餘月均較前年為減，出口方面則可謂各月均係增加，茲將其數字列下：

	進 口 值	出 口 值	總 額
一 月	六〇、九五〇、二九六	七〇、六六九、二五八	一三一、六一九、五五四
二 月	六三、二二九、五三二	四六、三五八、九二一	一〇九、五八八、四五三
三 月	七九、一七六、三六九	四八、一八六、二九九	一二七、三六二、六六八
四 月	八六、八〇七、四九六	五四、八四八、五九二	一四一、六五六、〇八八
五 月	八五、〇八八、五五八	五四、二四一、六一二	一三九、三三〇、一七〇
六 月	八三、七四七、九九三	五八、四〇六、七八七	一四二、一五四、七八〇
七 月	七四、九一五、〇八六	六〇、四五二、三三六	一三五、三六六、三二二
八 月	七〇、四〇四、八一六	五五、三三二、九九五	一二五、七三七、八一
九 月	八〇、三八七、九九九	五九、五二六、六九七	一三九、九一四、六九六
十 月	八一、八七一、六五〇	五九、一七四、三九八	一四一、〇四六、〇四八
十一月	八二、八〇六、六一一	五九、一六九、六四四	一四一、九七六、二五五
十二月	九二、一五八、三三二	七九、八七四、九六四	一七二、〇三三、二九六
總 計	九四一、五四四、七三八	七〇五、七四一、四〇三	一、六四七、二八六、一四一

中國進口貿易商品中，向以棉布、毛織物、棉紗、穀物、煤油、砂糖、棉花等佔首要地位，去年棉布進口不及前數年為多，這並非是說中國食料已可自給，而表示着在華外商紡織工廠的發展，大部已在中國就地製造，觀乎去年華北各地外商紡織廠之發展可知。棉

花進口數量仍尙巨，這表示中國植棉事業雖發達，而還是仰給外棉的供給，食糧進口爲數也仍巨，這於農業國是一個不幸的現象。在另一方面，五金機械等進口數量相當增加，這是表示中國建設進展的現象。各項進口商品，依照海關分類，列表於下：

近三年來進口商品數值表(單位千國幣)

品名	二十三年	二十四年	二十五年
木色棉布	二、二四二	二、二六八	三、三一六
漂白或染色棉布	一五、九九九	一二、五二四	六、七九〇
印花棉布	五、七五二	三、四七八	六七七
雜類棉布	二、七六六	二、三三三	一、三〇五
棉花，棉綫，棉紗	九六、〇九五	四五、一八三	三九、八八三
其他棉製品	三、三六五	二、八九一	二、三八六
亞麻，苧麻，大麻，羶麻及其製造品	一一、五一〇	一三、一六七	一七、九八六
毛及其製造品	三五、七四六	二〇、四一一	二九、三一〇
絲(人造絲在內)及其製品	七、五二五	八、〇四六	九、三七〇
金屬及礦砂	九九、〇三七	八七、四四二	一〇八、〇五五
機器及工具	五九、三五一	六五、八五三	五九、九八〇
車輛，船艇	三七、〇一六	三〇、五八四	五二、四八三
雜類金屬製品	五三、九四六	三四、八〇五	四六、七一一
魚介，海產品	一八、一二九	一九、〇二八	一七、七九三
糧食，罐頭食物，日用雜貨	一三、六一三	一一、七七八	九、三七〇
雜糧及雜糧粉	一一二、二二九	一三五、九一七	四九、二一九
菓品，子仁，菜蔬	七、三四〇	六、九四八	五、八二一

一年來中國對外貿易概況

藥材及香料	九、〇二八	八、六九八
糖	三二、四六三	二七、六七二
酒，啤酒，燒酒，飲水等	三、二四三	二、九六五
菸草	三三三、九九〇	一一、三〇〇
化學產品及製藥	四一、六四一	三七、四四三
染料，顏料，油漆，凡立水	三八、八三三	三七、六一
燭，皂，油，脂，膠，膠，松香	一〇八、四七〇	一〇一、六九六
書籍，地圖，及水造紙質	四九、五六七	五三、一二四
生皮，熟皮，及其他動物產品	六、〇九九	四、五三〇
木材	三四、二四五	三四、七六八
木，竹，藤，棕，草，及其他製品	一〇、一五八	七、五四一
煤，燃料，瀝青，煤膏	一二、一一九	九、一九九
磁器，掛磁器，玻璃等	六、九三四	五、七六二
石料，泥土，及其製品	五、五三〇	四、七三六
雜貨	五五、六七〇	六九、五〇四

在出口貿易方面，過去向以絲茶為主，但近來絲茶貿易地位已為其他商品所奪，在「九一八」以前，豆類出口常佔出口商品中之第一第二地位，現在也已消失。今日出口商品中，主要的是桐油、五金、礦砂、蛋產品等，去年各種商品，除少數幾項以外，均有增加，其中尤以桐油、棉花、皮貨、蛋類、絲、茶、針線編織品等增加為多，依照海關分類，各組數字，列表如下：

近三年來出口商品數值表(單位千國幣)

品名	二十三年	二十四年	二十五年
動物及產品(生皮，熟皮，皮貨，及魚介，海產品不在內)	七七、八六六	八〇、二五五	一〇三、九八五

生皮，熟皮，皮貨	二九、一〇七	四〇、五〇一
魚介，海產品	三、〇七四	三、一七九
蠶繭及其製品	六、九五三	八、二七七
植物性染料	一五、七二二	二四、七九二
鮮菓，乾菓，製菓	二、二九〇	一、五一四
藥材及香料（化學產品不在內）	八、九五三	九、九〇一
油類	一〇、〇九三	九、八四五
子仁	三一、六六四	九一、三八六
酒	二七、九三四	四〇、八〇四
糖	一、〇六四	一、一二九
茶	一三三	三
菸草	三六、〇九八	三〇、六六一
菜蔬	七、四三一	一〇、一三七
其他植物產品	九、三四三	九、四一三
竹	六、三七〇	七、一四六
燃料	二、六三九	二、九三四
鹽	八、二〇五	一三、〇〇二
木材，木，及木製品	一一六	二〇〇
紙	一、六九二	三、〇〇六
紡織纖維	五、一一八	五、四九八
紗，綫，編織品，針織品	七四、七六〇	一一二、九九七
	五四、三一九	四七、四七五

一年來中國對外貿易概況

足類	三〇、七六三	一八、八三八	二四、一四八
其他紡織品	九、三九三	七、六六九	九、四一九
磁砂，金屬，及金屬製品	三〇、七三七	四三、五七四	五六、七四二
玻璃及玻璃器	三二二	二五〇	三七二
石泥土，砂，及其製品(磁器，搪磁器在內)	三、一六〇	三、三三〇	四、〇七四
化學品，化學產品	五、八六六	五、三八八	六、一七五
印刷品	二、四九六	二、二〇九	二、三八九
雜貨	二九、六四八	二五、〇四八	二四、六三八

以吾國對各國的貿易關係來說，向以英日美三國為主體，近年以來，德國與蘇聯也有很大的進展。去年進口貿易中，以美國佔第一位，計總額的百分之一九·六四，日本次之，計百分之一六·二六，德國躍進到第三位，百分之一五·九一，英國退至第四位，僅百分之一一·七〇。在出口貿易上也以輸往美國者為最多，其次，除香港外，則為日本。茲將近二年來數字，列表比較如下：

最近二年中國對各國貿易數額表

	二十 四年				二十 五年			
	進	口	國幣(元)	百分數%	進	口	國幣(元)	百分數%
阿爾及耳	五八	〇·〇一	二、三三七	〇·四〇	一七	—	二、八六一	〇·四一
亞拉伯(亞丁在內)	五二	〇·〇一	五九一	〇·一〇	三〇	—	四一八	〇·〇六
阿根廷	七、三〇六	〇·七九	二〇一	〇·〇四	九九三	〇·一一	二二〇	〇·〇三
澳洲	三七、〇四九	四·〇一	二、四六七	〇·四三	一五、九九〇	一·六九	六、〇八一	〇·八六
奧國	二、七三四	〇·三〇	一四	—	三、九三四	〇·四二	三三	—
比國	一八、五二六	二·〇〇	五、五五二	〇·九六	二六、〇一一	二·七五	六、三三二	〇·八九

英屬印度(緬甸在內)	三五、四八〇	三·八四	二〇、三四五	三·五三	二四、七一九	二·六二	一八、六八五	二·六四
英屬北婆羅洲	二、一一三	〇·二三	九	三、三五〇	〇·三六	九		
坎拿大	二〇、四一六	二·二一	四、一九八	〇·七三	一九、七八四	二·〇九	五、二七〇	〇·七五
錫蘭	二二四	〇·〇二	五三三	〇·〇九	二四三	〇·〇三	九八三	〇·一四
捷克斯拉夫	六、九二八	〇·七五	一五	七、九〇七	〇·八四	三九	〇·〇一	
丹國	七七五	〇·〇八	二、八一七	〇·四九	二、三六六	〇·二五	三、六六五	〇·五二
東非洲	二四四	〇·〇三	四五〇	〇·〇八	一、三三二	〇·一四	二八一	〇·〇四
埃及(英埃蘇丹在內)	五、九三二	〇·六四	三、四八四	〇·六〇	七、五八一	〇·八〇	三、七二九	〇·五三
芬蘭	一、四二七	〇·一五	七三	〇·〇一	一、二二三	〇·一三	一六九	〇·〇二
台灣	四、七二二	〇·五一	三、〇八九	〇·五四	三、二五一	〇·三四	八、八四六	〇·六九
法國	一三、三六二	一·四四	二九、二四五	五·〇七	一八、三八一	一·九五	三〇、三八九	四·三〇
安南	五九、九七三	六·四九	五、六四四	〇·九八	一八、〇四八	一·九一	九、八九四	一·四〇
韓國	一〇三、三八五	一一·一八	二八、九二六	五·〇二	一五〇、二三八	一五·九一	三九、一七四	五·五四
英國	九八、二三二	一〇·六二	四九、四六三	五·五八	一一〇、四九七	一一·七〇	六四、八八四	九·一八
香港	二〇、三五九	二·二〇	九四、八九三	一六·四七	一七、七九五	一·八八	一〇六、五四七	一五·〇七
伊朗(波斯)	九		三〇	〇·〇一	一六			
義國	一二、九〇七	一·四〇	七、六六五	一·三三	一一、二二五	一·二九	三、三八九	〇·四八
日本	一三九、五九三	一五·一〇	八二、〇五九	一四·二四	一五三、五七七	一六·二六	一〇二、三六七	一四·四八
朝鮮	二、七四三	〇·三〇	一一、五六八	二·〇一	二、九四〇	〇·三一	九、七六二	一·三八
魯生盤	一、四〇二	〇·一五			一、七一七	〇·一八		
澳門	八〇五	〇·〇九	三、三四七	〇·五八	七五二	〇·〇八	三、二七八	〇·四六
摩洛哥			一〇、七八七	一·八七			一一、二七八	一·六〇

一年來中國對外貿易概況

國際貿易導報 第九卷 第二號

國別	二十二年		二十五年	
	進	出口	進	出口
和國	四、五一八	〇、四九	一五、二五一	二、六五
和屬印度	五八、三五六	六、三一	四、九九一	〇、八七
瑞威	四、八五九	〇、五二	六〇五	〇、一一
菲律賓島	四、八五四	〇、五二	四、八〇七	〇、八三
暹羅	二七、一八七	二、九四	三、六〇六	〇、六三
西班牙	三三七	〇、〇四	一、一六七	〇、二〇
新嘉坡等處	一〇、三一一	一、一一	一二、九〇七	二、二四
瑞典	八、五八七	〇、九三	一、四一一	〇、二四
瑞士	五、〇六六	〇、五五	二九二	〇、〇五
的黎波里	—	—	五三七	〇、〇九
美國	五九、四九七	一八、九二	一三六、四一〇	二二、六七
蘇聯亞洲各路	三八〇	〇、〇八	四、二三七	〇、七四
蘇聯歐洲各口	三、八四一	〇、七五	—	—
廣州台灣租借地	八	〇、〇一	四三六	〇、〇八
關東租借地	五、二〇三	一、〇四	一三、四三〇	二、三三
其他各國	六、二二六	一、二五	六、四一八	一、一一

由埠別貿易來看，不論進出口，仍以上海佔最重要地位，其數額超過貿易總額的一半以上。其次各埠，相差無幾。而東北四省的各口數字，不復見於吾國關冊了。茲將近二年各港口進出口貿易數額列表於下：

最近二年各港貿易比率表

受埠	二十二年		二十五年	
	進	出口	進	出口
國幣(元)	—	—	—	—
百分比	—	—	—	—
國幣(元)	—	—	—	—
百分比	—	—	—	—

哈爾濱 琿春 龍井村 安東 大連 牛莊 秦皇島 天津 龍口 烟台 威海衛 膠州 重慶 萬縣 宜昌 沙市 長沙 岳州 漢口 九江 蕪湖 南京

哈爾濱	琿春	龍井村	安東	大連	牛莊	秦皇島	天津	龍口	烟台	威海衛	膠州	重慶	萬縣	宜昌	沙市	長沙	岳州	漢口	九江	蕪湖	南京
二、〇四八						〇・三二	八五、一六〇	二、七九九	六、六七八	二、二二二	五二、二三六	一、九九五	六一	一一五	一一二	三、八六四	三七三	三三三、二一六	四、〇四七	二、四五三	一二、八六九
						九・二一	〇・三〇	〇・七二	〇・二四	〇・二四	五・五四	〇・二二	〇・〇一	〇・〇一	〇・〇一	〇・四二	〇・〇四	三・五九	〇・四四	〇・二七	一・三九
						五、八五七	九一、二〇二	三、二六四	七、八五二	二、九一五	四八、五五五	六九	一					一一、五九九	一	二、八五一	四七四
						一・〇二	一五・八二	〇・五七	一・三六	〇・五一	八・四二	〇・〇一						二・一九		〇・四九	〇・〇八
						三、四六二	七二、六四七	二、〇一三	六、八一七	一、二二二	五四、七五二	二、三六九	三八	一九三	一四〇	五、六九九	四二五	三三二、八七五	四、一六四	二、五一四	一七、四〇六
						〇・三七	七・六九	〇・二一	〇・七二	〇・一三	五・八〇	〇・二五		〇・〇二	〇・〇一	〇・六〇	〇・〇四	三・四八	〇・四四	〇・二七	一・八四
						七、〇六六	一一七、八二七	二、五九九	九、七三八	二、三四九	五一、五三三	五七				二		一三、五五九	八〇	二、八四八	一、六七二
						一・〇〇	一六・六七	〇・三七	一・三八	〇・三三	七・二九	〇・〇一						一・九二	〇・〇一	〇・四〇	〇・二四

一年來中國對外貿易概況

國際貿易導報 第九卷 第二號

鎮江	六、七五二	〇·七三	—	—	—	七、一一九	〇·七五	—	—
上海	五〇七·六九五	五四·九〇	二八八、九九四	五〇·一四	五五五、一八三	五八·七八	三六二、二七四	五一·二六	—
蘇州	二、九八六	〇·三二	—	—	四、四四九	〇·四七	—	—	—
杭州	二、四〇九	〇·二六	—	—	二、八〇九	〇·三〇	—	—	—
寧波	八、〇六〇	〇·八七	九	—	一、八四五	〇·二〇	—	—	—
溫州	二四四	〇·〇三	四八	—	四六九	〇·〇五	—	—	—
三都澳	一三一	〇·〇一	四	—	—	〇·〇一	—	—	—
福州	六、七五四	〇·七三	三、四九六	—	—	〇·五五	—	—	—
廈門	一四、六九一	一·五九	三、六七七	—	—	〇·五五	—	—	—
汕頭	二五、四六三	三·〇八	一七、二一八	—	—	一·四一	—	—	—
廣州	三三、七六一	三·六五	三九、九三六	—	—	三·一四	—	—	—
九龍	七〇、三七〇	七·六一	五、六二四	—	—	三·二七	—	—	—
拱北	七、七三〇	〇·八四	二、四七八	—	—	六·〇九	—	—	—
江門	四、二六九	〇·四六	二、五七六	—	—	〇·三九	—	—	—
三水	一、五七五	〇·一七	一、〇七〇	—	—	〇·三六	—	—	—
梧州	六、三八二	〇·六九	八、九〇六	—	—	九二七	—	—	—
南寧	一七	—	—	—	—	七、〇六三	—	—	—
雷州	—	—	—	—	—	二一	—	—	—
瓊州	二、六九三	〇·二九	二、三六五	—	—	八九九	—	—	—
北海	一、四〇八	〇·一五	三、〇〇〇	—	—	二、五二二	—	—	—
龍州	五二	〇·〇一	五八	—	—	六六九	—	—	—
蒙自	六、六四一	〇·七二	一六、九四六	—	—	四九	—	—	—
思茅	七四三	〇·〇八	二八四	—	—	八、一一七	—	—	—
騰越	一、六三一	〇·一八	二、九八九	—	—	八五七	—	—	—

調查

一年來之浙江經濟

姚方仁
方梓農



這一年來的浙江經濟，是在全國經濟復蘇中而好轉起來，各地農產豐收，特別是稻、麥、棉、絲、茶、桐油等主要農作物的增產，農民經濟於久困中得有喘息餘地；同時浙江財政整理已上軌道，金融界投資目光之轉換方向，低利生產貸款之切實履行，農產物價格之逐漸提高，幣值穩定，市面籌碼應付裕如，凡此種種均為促成一九三六年浙江經濟稍見轉機之因素。茲就一年來浙江經濟之動態，擇其要者分為金融、財政、物價、農業、工業五個部分，作一概述：

一 金融

浙江金融本年度在業務上大有發展，從過去之專對政府或同業及零星商業放款而走入於集中的農業放款，對於浙省

一年來之浙江經濟

農業生產資金之調劑，不遺餘力，如合作烘繭放款，棉花放款，桐油放款，農倉建築及儲押放款，漁業放款等。

桐油放款，浙省建設廳與中國農工銀行訂約，向該行透支款項，暫定放款額二十萬元，各縣農民銀行根據商定辦法，向中國農工銀行直接訂約貸款，如二十萬元，不敷支配，得視地方情形，隨時增加，運銷貸款，並無限制；茲就各縣農民銀行放款區域列次：

義東浦行

義烏、東陽、浦江、

金武永行

金華、武義、永康、縉雲、宣平、龍游、

蘭谿農行

蘭谿、建德、

平陽農行

永嘉、瑞安、平陽、

永瑞農行

淳安當貸所

淳安當貸所

桐廬當貸所

遂安、淳安、桐廬、

臨海當貸所

仙居、黃岩、天台、

放款以半月為期，農工銀行放款與各縣農民銀行之利息為月利九厘，農行放款與合作社則為一分。

合作烘繭放款，係由浙江省勵志信用合作社，中國農工銀行，中國銀行暨各縣農民銀行分別合作貸款，總額為三十餘萬元；貸放區域，計蕭山五萬元，海甯五萬元，諸暨五萬元，崇德五萬元，吳興四萬元，新昌二萬元。

棉花貸款，共為五十餘萬，月息八厘半，由上海銀行與各縣農民銀行合作舉辦，貸款區域，計餘姚四十萬元，慈谿六萬元，海鹽三萬元。

漁業貸款，係由浙江地方銀行與杭州中國農民銀行合放，總額計為二百萬元，分事業放款及漁民聯合放款兩部分，前者為改進漁產製造及運銷之用，年息八厘至一分；後者專供貸放漁民為漁本之用，月息八厘至九厘。

農倉借款，係由中國農民銀行承辦，建築費借款四十萬元，用以建築四大倉庫（省倉），其中百分之三十（即十二萬元）由浙江省政府以整理公債票面二十萬元為基金，於工程開始

期前抵存中國農民銀行，其餘百分之七十（即二十八萬元）

由中國農民銀行承借。借款期限三年，二十五年年度支付利息，自二十六年年度起至二十七年年度還本，於每年六月三十日及十二月三十一日各償還四分之一，利隨本減，規定利率，年息九厘六。在借款合同並訂定農倉營業收入，除必需開支外，餘均交存銀行，作為還本付息之用。各倉建成以後，將來所需之儲押資金悉歸中國農民銀行承借，年息不得超過一分。

以上係就浙江金融業之投資於農業生產的大概情形來說；至於其他投資，因無確數可稽，故而從略。

復就匯兌而言，杭州之匯市，以申、紹、蘇、甬為大宗，上半年匯市較為清淡，殆至本年年底，各地用款殷繁，成交數額增加，自十月以降，每月計在三百萬元以上，拆息，因各地需要驟增，至年底毫息統扯總在四毫左右。

本年浙江金融業較去年大為活躍，第一由於各地農產豐收，工商業呈現景氣；第二由於政府之穩定幣值，市面籌碼略見寬鬆；茲就票據交換一端，即可推測。杭州市銀行業同業公會十月份票據交換總額為一一、三八〇、二五六元，較九月份增加三、〇四二、四六六元，較去年同期增加五、〇二六、五五九元（二十四年十月份票據交換總額為六、三五三、六

九七元) 交換差額二、八五〇、八八四元，較上月增加五三八、三八八元，較去年同期增加一、二二二、四七〇元(二十四年十月份票據交換差額爲一、六三八、四一四元)。

因銀行資本之集中，業務之進展，放款利率之低減，而影響於錢業及典當業，錢業方面，祇抱殘守缺，無發展可言，典當一業，自十六年以還，即陷於一蹶不振地步，一般情形，均屬有典無贖，滿貨山積，無人過問，據調查所得，杭市典當迄於最近，停業清理者達三分之一，而新設立者竟無一家，由是足徵舊式高利貸金融之漸趨崩潰，新興之銀行業逐漸開展矣。

二 財政

浙江財政，年來力謀收支平衡，對於歲出歲入各項預算漸趨正軌。在歲入方面，以田賦佔絕對重要地位，次爲建設特捐及筭類營業稅，就今年上半年而言，田賦收入，佔財政總收入百分之十四以上，可見浙江財政之基礎，還是建築在田賦之上；在歲出方面，以債務費爲最大，公安費教育文化費次之。浙省上半年(一月—六月) 財政收入計爲二〇、一〇八、一五四元三角六分一厘，其中田賦正稅，建設特捐，筭類營業稅三種爲浙江財政之主要收入，上半年度各項收入額，有如下表：

一年來之浙江經濟

田賦(正稅)	二、九五〇、七二四·三五六元
建設特捐	一、四三〇、六六八·八四六元
筭類營業稅	一、一二三、五四八·三三八元

復就歲出之主要項目爲債務費，公安費，教育文化費三種其數額如下：

債務費	一、九七二、九九二·四六四元
公安費	一、四九二、一五九·二四〇元
教育文化費	一、一九五、六一〇·九八五元

茲就浙江田賦及公債之最近情形，分述於次：

浙省田賦，經幾年來之銳意改善，財政當局鑒於田賦收入爲本省財政之基礎，同時又爲土地所有者之最重大的負擔，直接間接與農村經濟之盛衰攸關，故對於徵收方法之改善，附捐之減輕，均出於周詳之考慮，以使政府與農民構成適度之關係，是爲浙省最近田賦徵收之原則。財政廳於本年度先後派員赴嘉興、蘭谿等十餘縣考察，然後將其結果，分別擬具整理計劃，就現行田賦徵收章程，其中有與現狀不適宜之處，一一加以修改，重訂浙江省田賦徵收章程，徵收細則，及各縣經徵田賦考成辦法三種，通過於省府會議，咨請財部備案，業經九月二十三日之省府會議正式公佈，通令各縣施行矣。

新章中最重要者，即爲縮短徵收期限，嚴密徵收機關之租

繼，將徵收處改設核算部、收款部、管串部，以收分工合作之效。提高獎金率為百分之十，改原有貯金累進率為一級制，各縣田地山蕩應徵之田賦正稅，暫照原有銀米改徵國幣之科則分期徵收之。再為便於納稅人起見，於各縣政府就轄地情形酌量劃分徵收區域，並於各區域適中地點，設立徵收分處，但在壤地偏小縣分得暫就距縣遠地方酌設分處。現在是項徵收新章，業已施行，實為本年度浙省財政上之一大改革。

在財廳方面為解紓浙省財政困難計，對於田賦清追，工作異常加緊，本年度計分兩期清追，其第一期之應追總額為四百六十餘萬元，至六月底結束，共徵起三百九十餘萬元，約佔總額之九成，成績大有可觀！第二期清追工作，已於九月一日開始，計應徵總額為四百三十四萬二千五百元，其中以吳興縣之六十六萬二千三百元，嘉興縣之五十八萬元，杭縣之二十九萬元，海甯縣之二十六萬九千九百元為最鉅，其他各縣均在二十五萬元以下者。可見浙省欠賦之重心，還在浙西各縣。

至於苛雜附捐方面，年來次第減除者雖亦不少，但各縣遺留者為數尚多，浙省捐稅監理委員會迭據各縣法團及人民之請求，設法停止徵收各種苛雜暨附捐，茲就捐稅名稱及徵收縣份列表：

地名	請求停止徵收之捐稅名稱
嘉興	改徵保衛商戶捐
景甯	自衛團捐壯丁訓練捐巡警隊捐
鄞縣	未酌減保衛戶捐
湯溪	逕派保衛團捐
臨海	未減除保衛戶捐，治蟲費，槍械捐，自治戶捐。
臨海海霞鎮	逕派保衛團捐
臨海	照產押糧保衛團捐
杭州湖墅	米業牙稅改新章徵收
樂清扶輪鎮	假借公益名義徵收米捐
青田鶴城鎮	勒收巡警油點費
餘姚	附徵二成警察大隊捐
餘姚	瑞失業警捐
蕭山	非法重徵保甲經費
蕭山	未核減屠宰附捐
宜平	自治戶捐逐徵失當
定海	浮加徵收費百分之二十
縉雲	糧糶飛糧加徵
鄞縣	阻糧帶徵幫役費
麗水	徵收公路徵用民地糧賦
縉雲	增加教育款捐
桐鄉	菸葉牌照稅

紹興聯合會 魚捐

黃 岩 私收牛捐

瑞 安 徵收輪船客票五厘公益捐

杭 縣 徵收煙租捐

餘 杭 加徵義務教育附捐

武 義 湧進加徵屠宰附捐

開 化 屠宰附捐徵收手續失當

上列各項雜捐及附帶徵收之捐，省政當局現決以最大決心，令飭各縣停止徵收，以減輕人民之負擔，這也足以顯示年來浙省財務行政上之進步，本年度施政工作之一優良成績。

復次，就公債整理而言，第一二兩類新債票於九月份由財廳委託中、交、地方四銀行實行償還，持券人所有償還舊欠公債，公路公債，定期借款印據，建設公債，賑災公債等五類債券，業已如數調換。第三類公債於十月十五日開始換領，第四類公債亦於同日起開始調換，至十一月十日為償換截止之期。以前持有二十三年浙江省地方公債票面者，均可申請換領。從此，浙江公債之整理已有頭緒，工作上可告一段落矣。

至於省債基金保管，亦有穩妥健全之組織，十一月一日，省債基金保管委員會成立，決定基金分存中、交、地方四行保管，並指定地方銀行存三五%，中國銀行存三〇%，交通銀行存二

一年來之浙江經濟

〇%，中央銀行存一五%。

三 物價

新貨幣政策實行後，市面籌碼略感寬裕，本年國內農產復告豐收，農民購買力稍見增進，本省物價隨國內一般物價水準之提高而見漲，尤其下半年物價較上半年呈繼續漲之趨勢。無論食料，服用品，燃料等價格，均較往年為高。據建設廳工商管理處發表二十五年份五月零售物價指數，其總指數為八〇·九一，較去年同期七四·四九，漲六·四二，較前年同期七二·四九，漲八·四二；惟較二十二年之九〇·八三，則尚低九·九二。

按零售物價總指數之上漲，係由於食料服用品燃料三類指數均漲之故；茲就四五兩月指數與前三年全年平均及同期指數列表於次，藉以窺測浙江最近物價趨漲之一斑：（下表指數係以民國二十一年同類物品零售價格之總平均數為基數）

總指數	雜項類	燃料類	服用類	食料類	指數時期	
					指數	項別數
八〇・九一	七七・〇〇	七六・七九	七六・八五	九四・二九	五月份	民國二十五年
八〇・七二	七七・〇〇	七六・七八	七六・三四	九四・〇六	四月份	民國二十五年
七四・四九	七二・七三	六九・八四	七三・九二	八二・〇一	五月份	民國二十四年
七四・九四	七四・一三	七一・三七	七三・五八	八一・〇二	全年平均	民國二十四年
七二・四九	七七・〇〇	七三・〇二	六五・一〇	七五・二二	五月份	民國二十三年
七三・二九	七三・〇八	七四・九六	六六・四九	七九・二一	全年平均	民國二十三年
九〇・八三	七四・九六	一二七・九三	七九・六七	八九・二〇	五月份	民國二十三年
八三・九一	七五・一一	九六・四八	七八・四五	八七・二〇	全年平均	民國二十三年

上表中本年五月份物價與四月份相較，除雜項物價平均指數相等外，餘如食料，服用品，燃料三大類平均指數均見上升，特別是服用品物價提高最烈，兩月間相差〇・五；是由於浙省所產綢緞以各處遊客雲集，銷路頓旺，外埠採購復形活躍所致。布疋中如木廠布價雖亦增高，但每尺僅漲三厘（四月份為五分三，五月份為五分八），土布反跌二厘，洋布則無變動。

糧食方面，四五兩月米價走定，麵粉見跌，至本年底，二者均形回高，食料類五月份指數已較去年同期高一二・二八，全年平均總指數依目前繼續漲情形而觀，當較去年大高而特高也。

燃料因煤油來源不暢，國際風雲日緊，於此積極備戰之日

前煤油煤炭之價格提高，自屬必然。

上項物價與平民生活關係至為密切，由此可測知本省生活指數之漸形提高。食物類係就米（包含羊尖、高蒸谷、晚米、糯米、香粳）、麵粉、黃豆、蠶豆、豬肉、牛肉、羊肉、鷄、鴨、鵝、蛋、鮭魚、包頭、鱈魚、蝦、豆油、菜油、茶油、白菜、豆腐、紹酒、燒酒、白糖、食鹽、醬油等二十九種，均為一般人民日常必需之食料；服用品類則以九種綢布平均價格而得，其中包含本廠布、土布、洋布、大綱、華絲、葛、素緞、棉花、海昌藍布、本國花標等；燃料類七種，計為葉柴、片柴、白炭、中興層、烟提塊、煤油、煤球等；雜項則包含三角牌毛巾、祥茂皂、岡本皂、金鼠牌香烟、天橋牌香烟、美麗牌香烟等六種，均為市上所習

見，與平民生活關係最切者而選列之。

四 農業

(甲) 蠶絲

蠶絲為浙江農民生產一主要項目，今年春夏秋及晚秋期改良蠶種發出張數共為二、二七六、四六四張，計春期一、三三一、五二九張，夏期五四、四三三五張，秋期九〇五、二一

期別	改良種收繭數量(市担)	平均繭價(元)
春期	二四六、〇六一·五五	三〇·七二
夏期	一、〇二八·五六	二七·〇七
秋期	八六、〇一九·五八	三三·一六
晚秋	四、三九〇·一一	三五·二二
合計	三三七、四九九·八〇	

春期改良種繭每張蠶種平均可收繭一九·九八市斤，夏期最低，每張平均祇一·八九市斤，秋期九·五〇市斤，晚秋期為五·一五市斤，春夏秋蠶種各期平均每張收繭量一四·八三市斤。土種繭則未有確切之統計資料。

浙省本年春期開設繭行計五百零一家，秋期計二百三十八家。浙省自實行蠶絲統制後，對於收繭亦定有統制辦法，即以本省絲廠收購為原則，有餘則容納外省絲廠收購，再有餘始准

一年來之浙江經濟

一張，晚秋八五、二八九張。依蠶種分發張數，本年較二十三年增一、四七〇、〇八四張，較二十四年大見增加。於此可見最近浙江改良蠶種發展之迅速。

至就收繭數量而言，總數為六四九、六八六·三〇市担，其中屬改良繭者三三七、四九九·八〇市担，屬土種繭者三一二、一八六·五〇市担，其各期收繭數量及平均繭價，列表如次：

土種收繭數量(市担)	平均繭價(元)
二、九三、五三九·九一	二〇·九七
一八、六四六·五九	二二·〇六
三一二、一八六·五〇	

餘繭商收購，茲就本年春秋兩期浙省收繭商之名稱及地址列表如次：

廠名	地址
天寶合記絲廠	嘉興塘匯
榮來製絲廠	海鹽西門龍潭浜
瑞昌上記絲廠	無錫周山浜
萬程絲廠	長安週龍橋朱汝翼轉
同裕絲廠	長安壩上高境塘轉

益豐絲廠

上海虹口香煙橋路

廣遠勤記絲廠

上海斜徐路一〇八〇號

永隆絲廠

海寶胡家兜許永甫轉

大有絲廠

蘇州寬渡橋

積餘仁記絲廠

上海開北共和路三三一號

秀綸和記絲廠

嘉興南門外五龍橋

瑞新絲廠

硤石大荔

緯成鶴記絲廠

嘉興鹽倉橋

宏昶絲廠

上海北浙江路華安坊十六號

美豐協記絲廠

上海開北裕通路

復和二廠

上海開北梅園路

祥綸豐記絲廠

塘棲武林頭

裕泰絲廠

長安鎮瑞餘商行

苕溪絲廠

臨平郵局一二〇五號信箱

恒昇絲廠

上海開北廟頭鎮北

益記絲廠

嘉興大華興烟棧轉沈競存

長安絲廠

長安鎮

福興絲廠

嘉興杉青關

顯昌號

硤石六角亭日升昌商行轉

協記公司

桐鄉縣渡院鎮徐耀華轉

永泰絲廠

無錫南門

永盛絲廠

無錫東門

華新製成美成所

無錫南門

大順絲廠

吳興南河鎮

和記絲廠

上海虹口天同路一〇九號

興昌絲廠

上海張家巷路

中興浙廠

吳興雙林西高橋

華綸協記絲廠

塘棲王家壩

中興申廠

上海虹口天寶路

俞偉

蕭山轉塘頭慶雲絲廠轉

中興錫廠

無錫南橋鎮

惠綸製絲所

杭市祥符橋

慶雲絲廠

蕭山轉塘頭

美豐絲廠

杭縣瓶窰鎮商會轉姚益科

源興絲廠

上海開北滬太路彭浦橋四六一號

大成絲廠

上海廈門路尊德里十三號

開源製絲所

杭縣南塘鄉

復興絲廠

無錫南門鐵樹橋

利源絲廠

上海狄思威路天同路六十二號

怡和靜記絲廠

上海成都路一〇三七號

無錫興業公司

蕭山飛山盛揀心轉

大豐絲廠

上海開北光復路

大豐絲廠

上海開北榮森里二十號吳梯崙轉

寶福崇記絲廠

杭市忠清巷一〇三號

寶泰絲廠	杭州拱埠泰豐繭行轉
寶昌絲廠	上海北泥城橋永吉里十二號
鑫昌絲廠	杭市忠清巷一〇三號
昌記絲廠	上海虹口張家巷路五十二號
中國豐記絲廠	上海虹口張家巷路十一號
慶成綢絲廠	杭市東街路
泰綸絲廠	上海廈門路尊德里十三號鴻豐絲號轉
復昶絲廠	上海開北長安路又發角七九九號
恆泰絲廠	上海新垃圾橋北華通坊四號
泰綸絲廠(陳訪周)	上海開北長安路五三〇號
裕豐絲廠	上海開北共和新路底新營盤二十號
興綸絲廠	上海開北顧家灣

二十五年春期浙江省蠶絲統制委員會之承繅絲廠計有杭州、東鄉、慶雲、崇裕、玉祁、震豐、緯成、惠綸、浙關女子蠶、浙蠶校等十家，共計絲車二千七百三十九部，其中以採用多條絲車為最多，計一千七百二十六部，日式絲車六百零三部，意式四百十部；茲就各絲廠及蠶校絲車列表於次：

承繅絲廠	多條車部數	日六式絲車部數	意式絲車部數	合 計
杭州	二七二	—	—	二七二
東鄉	二五八	—	—	二五八
慶雲	一九八	三四〇	—	五三八

一年來之浙江經濟

崇裕	一九二	—	—	一九二
玉祁	二六〇	—	—	二六〇
震豐	—	—	四一〇	四一〇
緯成	二六八	—	—	二六八
惠綸	一四六	—	—	一四六
浙關女校	五二	—	—	五二
浙蠶校	八〇	—	—	八〇
合 計	一、七二六	六〇三	四一〇	二、七三九

蠶繭支配，以慶雲為最多，佔總額二二%，次為緯成，佔總額二一%，再次為震豐，佔總額一五%，杭州一三%，玉祁一二%，東鄉一〇%，崇裕七%，此外惠綸絲廠，支配世經祥、裕昌祥、公大三莊，共計約八九百担。浙關女子蠶校，支配吳興一莊，約三百餘担，由六區收購處指定，浙蠶校，支配存源源棧、曠縣、蕭山各一莊，約計五百担，由四區收購處指定。

(乙) 農產

農產方面，本年因雨水調勻，氣候適宜，秋收均較往年豐稔。雖間早稻因將成熟期內雨水較多；而入秋後復經長期間之亢旱，浙東金衢各屬雜糧等稍受影響，但以全省而言，即產量之增加，仍呈顯著之現象。茲分別略述如左：

一、稻麥 浙江為主要產稻區域，而小麥在浙東金衢嚴三

屬各縣栽培亦甚廣。本年據一般之估計，米穀平均較上年增加百分之三十，即多收一千萬担。而浙江省農林改良場就浙西杭縣、吳興、臨安、海甯、德清、餘杭、於潛等縣及杭州市推廣改良純系稻十萬畝，本年秋季收更見特殊之增加，每畝與本年當地之土種稻相比較，平均增收百分之十六至百分之三十不等；又在浙東紹興、鎮海、慈谿、武義各縣推廣雙季稻七萬畝，並指導維持去年推廣之十萬畝，本年更見豐收，每畝較土種單季平均增收百分之三四十左右。小麥亦較往年為佳，蓋在夏季及春末，雨水較勻，發育佳良，而氣候亦較緩和，麥病不多。

二、棉花 據中華棉業統計會二十五年全國棉產第二次估計報告，關於本省部分，謂棉田估計與第一次相似，惟棉產數量頗有增加，總計全省產棉三餘縣總面積一、二七四、〇四八畝，總產量九六四、八五一担。因九十月間氣候乾燥，絕少雨量，對於棉鈴開放極為相宜，正所謂無鈴不絮，無絮不收，而衣分之增高，尤足增加皮棉數量。重要棉區如浙東之餘姚、慈谿、鎮海、上虞、蕭山等縣，平均每畝籽棉產量，中棉達一百三十斤，美棉達一百五十五斤，實為歷年所罕見。而美棉產量較普通中棉多二十餘斤，尤足為增加產額之助。又本年浙省農林改良場於浙東慈谿、鎮海、餘姚、蕭山、上虞、鄞縣、海鹽等縣推廣改良棉合計

九萬五千四百餘畝，與土棉之產量亦有顯著之增加，據各縣調查報告，每畝平均增加達五十餘斤。且因列強備戰日亟，原棉需用激增，花價飛漲，較往年每担籽花售價十二三元者，幾增四分之一以上；而浙棉早熟，又正合廠商青黃不接之需，故本年棉農獲利頗屬不貲。

三、雜糧 浙江雜糧如玉蜀黍、甘藷、大薯、蕎麥、玉米、粟等之栽培，多為山田旱地及行三熟制農作區之早稻收穫，田內本年因入秋亢旱，影響生育，收成大為減失。據一般的估計，平均比十足年成要歉收六七成。

四、油桐 浙省植桐，向見普遍，自桐油暢銷海外，油價飛漲後，植桐面積更見擴張。本年油桐，除於潛等縣稍告歉收外，餘多獲豐產。至桐油之產額，至今尚無正確之統計，據各縣之調查報告，以淳安較多，年可產油一萬七八千担，其次為蘭溪及仙居，年產各一萬担以上，其他如浦江、金華、武義、永康、縉雲、麗水、遂安、江山等縣，年產均在六七千担以上。

五、茶葉 平水茶產，最盛時期，箱茶每年出口總值，達一千八百餘萬元，佔全浙茶葉輸出量二分之一以上。近因海外去胃疲滯，成本增高，產銷數量，俱見縮減；據最近調查，今年平水茶產額，共為十七萬七千三百九十七担，每担批價四十元，總值為七百

零九萬五千八百八十元。本年登記茶棧計五十四家，平水箱茶產額較去年約增一萬餘箱。除平水茶而外，淳安遂安所產之綠茶，每年製成箱茶，銷售國外，為數亦屬不少；今年是項綠茶增產達二萬箱左右，因其製法進步，與徽莊無異，海外綠茶市場如摩洛哥等地對於需要頗殷，故能追蹤路莊茶，外銷前途，尙屬暢順。

(丙) 合作

浙江合作事業，在國內算是比較發達的省份，過去多注重於信用合作社的倡導組織，自民國十七年開始，截止去年八月為止，全省登記組織的合作社共達一千七百九十三社。這樣迅速的發展，使合作社本身的不健全，這是不能避免的事。自去年合作社法頒布實行後，浙江省合作社當局通令各縣，將成立各合作社重新調查登記，新組織之合作社取嚴格之態度。將大批不良合作社清算解散及停止活動；侵佔社款的理監事嚴厲懲辦，以及過期欠款逐漸催還。同時並扶助各健全的小合作社組織聯合社，盡量提倡生產及運銷等合作的組織，如各農業推廣區的稻作生產，棉花產銷，及肥料購買，蠶業改良區的合作烘繭及運銷；以及浙東各縣的桐油產銷合作社等。至本年已改組後呈准建設廳備案之合作社數及社員股金等如左表：

縣市別	合作社數	社員人數	股金額
縣市別			
杭州市	三一	一、二七三	四、〇〇三
杭縣	二七	一、三〇一	六、四一六
海鹽	六二	一、一四五	三、一〇九
富陽	五	一九八	一〇、五一〇
新登	一	二一	四二
餘杭	二	四六	一〇〇
臨安	八	三〇〇	二、三三一
嘉善	二七	六七八	八、〇二三
海鹽	一七	五五九	三、〇六六
崇德	二四	五六四	一、一四〇
平湖	一九	三五〇	一、七四四
吳興	二四	七三一	一、五七九
長興	三二	七二二	二、四八六
安吉	一六	四八〇	三、六四五
孝豐	六	二九四	六九四
鄞縣	七	三三二	二、七七四
慈谿	一〇	七五六	二、七〇一
奉化	一	三三	一六〇
鎮海	八	三三八	一、六〇三
象山	一	一一	二四

定海	二	二五二	二、六二六
紹興	一一	二〇七	五五六
蕭山	一一〇	二、一八一	四、四九三
餘姚	一〇	一、二二五	二、七九二
上虞	二	八〇	三五九
嵊縣	一八	五二三	一、九三六
新昌	二	一一八	四九二
臨海	八	五〇〇	一、八八六
黃岩	六	一六五	三、五〇〇
天台	六	四二一	一、三六八
仙居	七	一九七	五五九
甯海	六	三〇三	二、二二六
溫嶺	一六	五三〇	七、四三一
金華	六一	一、一三八	八、五〇二
蘭溪	二九	九六二	三、二五三
東陽	二〇	七七三	一、七五六
義烏	三三	六四七	四、二〇五
永康	一〇	四六〇	四、三三三
武義	一六	三六四	一、四七一
浦江	三	一九九	四、一四八
陽溪	一	四〇	八〇
衢縣	五	九二	一〇、四九八

龍游	九	五九四	五、五八二
常山	四	一一二	五〇〇
開化	一	一三	二六
建德	三	一三五	五九二
淳安	三	七五	三三〇
遂安	九	一八七	四、五五二
壽昌	一二	一九〇	一、八四七
永嘉	二九	一、三九二	七、八七八
瑞安	七	二〇四	二、一七二
玉環	一	三六	一四四
樂清	四	一九一	二、八〇五
麗水	三一	九七四	八、二二六
縉雲	一二	五三三	四、一六五
松陽	一五	六七七	一、四〇八
遂昌	八	三八七	一、二五五
宣平	三	四〇	二二九
景甯	一	一四	四七〇
合計	八六〇	二七、三三二	一六六、八一九

以合作社內容來分析，即可參看下表：

社別	社數	社員	股金
信用	一八一	四、九八一	二六、〇七七
供給	五七	一、六九二	六、五六一

生產	四五五	一二、三二三	六七、九九六
運銷	一〇三	四、七九三	三七、〇四八
利用	九	三九三	一〇、九七三
儲蓄	一一	一三三四	九五九
保險	一	五〇	一〇〇〇
消費	四三	二、七七六	一七、一〇五

從上面的二個統計表看來，我們可以知道浙江省合作事業以縣份來說，以蕭山為最發達，計有一百十社，二千一百八十一社員，四千四百九十三元股金，其次為金華及海甯各縣；而泰順、慶元各縣因地方秩序尚未恢復，合作事業亦無從發展。再以前內容來說，在這一年內，已漸由信用合作時期過渡到生產及運輸合作物興期。去年統計，全省合作社達一千七百九十餘社，其中信用合作社佔百分之五十以上。經整理檢查及重新登記後，本年之統計即以生產合作社為最多，達四百五十五社，幾佔百分之五十以上；其次為信用合作社，計一百八十一社，僅佔百分之二十左右；第三為運輸合作社，共計一百零三社。

在這一年內，浙江合作事業底質的改進，是很可使人安慰的。但另外有二樁很使人惋惜的，就是金區合作糖廠的虧蝕停工，和鄞縣董江貝母運輸合作社的無形停頓。

五 工業

以絲織業為中心的浙江工業，到現在還是逗留於輕工業的門口，在重工業方面雖也有幾百家的機器製造廠及翻砂廠，但每廠的資本平均不過千餘元，其幼稚狀態，堪想見矣。

杭州的絲織業，大致可以分為兩大類：一種是舊式木機織造的大綱、紡綢、直羅等類的出品，以其絲織原料為生絲，故業中人名之曰「生貨」；另一種用新式拉機織成的，用煉熟過後的絲為原料，故名曰「熟貨」。

杭州「生貨」織造的機戶，據統計大小有千餘戶，其集中地在艮山門外，今年出品最多的要算是大綱、花大綱、紡綢、橫羅直羅，是項出品原料完全採用土絲，今春因土絲價低，成本不高，故春夏兩季外銷尚佳；迨於九月上旬，土絲漲價，成本驟增，售價非但不能提高，而且因去胃薄弱，反趨跌勢，至十月初，絲價復漲，網市疲軟，機戶鑒於無利可圖而紛紛停織；目前僅少數資本較厚的機戶，勉強維持，如網價略漲，尚能應付，不然只有出之於相率停工之一途。

「熟貨」出品，花色繁多，最著名者有所謂印花、巴黎緞、毛絨等軟類織品，該業承上年衰落之餘，今春營業，亦未見轉機。

直至五月中旬，外銷驟見旺盛，各收貨綢莊需要甚殷，市場大有好轉現象，停工機戶，均立即復工，迨十月初該業略受時局影響，出品售價每尺約降低二三分之譜，未幾即行恢復，機戶惟恐漲落無定，好景不常，不敢盡量製造，綢商亦不敢多所購積，但至十月下旬綢價漲勢，較前益高，需貨極殷，可惜製造上未能大量供給。是種好況爲民國十九年以來所僅見，因本年各地均告豐收，農民購買力略爲復蘇，使市場頓形活潑，據調查目前杭州的電機織大小達三千五百餘家，電機總數在三萬架以上，每日可產巴黎級六萬疋左右。

在棉織業方面，浙江棉織業大小廠家計有七十餘家，而大部分集於杭市及其附近。本年度該業受原料進本之高昂及國際資本主義的襲擊政策之所賜，與國內一般棉織業同樣陷於奄奄待斃之境遇，所幸本年下半年國內棉花有十足收成，同時出品去路，亦見相當活潑，三友杭廠以及惠民、永新、正豐等棉織廠能勉力渡過危機，目前轉入小康境地者，職是故也。再，棉紡業於本年六七月間因棉花來源不繼，如雨埠之和豐紗廠曾停工三月，直至八月間始行開工，最近營業尙稱發達。

杭州火柴業，在輕工業地位上亦極重要，本年度却入於悲慘命運中，光華火柴廠因出品銷路呆滯，存貨堆積，曾於二月間

起實行，減工每日出品由二十八車減爲二十四車嗣以工人生活攸關，向當局請願結果，減少二車，每日計出二十六車，但廠方又以資本周轉難以繼續，最近復有宣告停工消息，火柴業之不振，景氣於此可見一斑！

此外，在輕工業方面，機器造紙如華豐（和木橋）民豐（嘉興東門）等廠，食品工業如甯波之如生、恆新、和生、順生等罐頭食品製造，本年度營業，據業中人云，均較上年爲佳，是足徵國內自實行幣制改革後，今年各種農產復告豐收之結果，一般經濟之好轉，與工商業以良好之刺激也。茲據浙江省商務管理局對於浙江省最近工業產品量值統計，轉錄如下：

(甲) 製造品

品別	產量	價值(元)
生絲	八九、〇〇担	二九、〇〇〇、〇〇〇
紙	一一、〇〇〇、〇〇〇	二二、四〇〇、〇〇〇
網	一、〇〇〇、〇〇〇	二二、〇〇〇、〇〇〇
火柴	六九、八九六件	一二、〇六五、一八八
棉紗	四〇、〇〇〇件	七、五〇〇、〇〇〇
布	六一、〇〇〇疋	四、七四〇、〇〇〇
罐頭食物	三、〇〇〇、〇〇〇	九〇〇、〇〇〇
麵粉	一四〇、〇〇〇包	五六〇、〇〇〇

最新出版之鐵路雜誌
 第二卷第八期要目

本誌專門介紹關於鐵路之……政聞論述譯著及研究之資料改革之意見調查之專件堪供留心鐵路者之參攷現第二卷第八期業已出版茲將其要目披露如下

- (一) 民國二十六年鐵路之展望……………馬廷燮
 - (二) 蔣委員長之五年鐵路計劃……………張公權
 - (三) 我國鐵路組織之檢討……………陳家瑛 朱翰譜
 - (四) 號誌概況(二)續上期……………宗之琥
 - (五) 粵漢鐵路通車後之情況及整理之步驟凌鴻助
 - (六) 淮南鐵路沿綫生產交通……………張善璋
 情形及其業務之計劃……………張善璋
 - (七) 最近英國鐵路情況的蠶測……………章 愿
 - (八) 一九三五年度俄國鐵路運輸的實績……………胡侗譯
 - (九) 日本國有鐵道之防災計劃……………高鳳介
- 月出一期 每期三角 全年十二期三元
 國內郵費不加
- 總發行所：中華全國鐵路協會雜誌編輯委員會
 地址：南京金川門五號

(乙)手工業品

磁器	五〇〇、〇〇〇	
繡繡風景	一〇〇、〇〇〇尺	
其他	三五〇、〇〇〇	
共計	四六五、〇〇〇	
	一〇〇、四七〇、一八八	
品別	產量	價值(元)
草帽	三、〇〇〇、〇〇〇頂	一一、〇〇〇、〇〇〇
草蓆	五、〇〇〇、〇〇〇條	二、〇〇〇、〇〇〇

火 腿	八四〇、〇〇〇只
毛 筆	九、六〇〇、〇〇〇枝
刺 繡	一、四四〇、〇〇〇
扇	一、三八〇、〇〇〇
紙 傘	三五〇、〇〇〇
剪 刀	五〇〇、〇〇〇把
鑿 刀	四〇〇、〇〇〇把
劍	五〇〇、〇〇〇把
共計	二〇、四二五、〇〇〇

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

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



印度錫蘭之茶業(續)

吳覺農

印度錫蘭兩國茶業之生產狀況中，有當爲吾人注意者，其每畝生產率之增加與其栽培面積之擴大，乃作雙翼式之推進。在某一期中，其生產率之增進，且較栽培面積之擴大更爲猛晉。一八八五年至八九年阿薩姆每畝平均產量爲三一六磅。孟加拉爲二六五磅，而一九一五年至一九九年平均阿薩姆得六一四磅，孟加拉爲五五四磅，增加且達兩倍以上。自歐戰以後，平均產量較爲減少，最近因限制輸出數量，亦應作別論外，其茶園經營者對於栽培方法之注意，得以增加產量，蓋可想見。尤以利用採摘及摘枝技術，分配全年產量，減低成本等更足爲我國所宜效法者也。茲將印度錫蘭兩國歷年來之生產狀況，列表如下：

歷年來印度錫蘭植茶面積及生產數量表

印度

年	別	植茶面積(英畝)	增加百分率	生產數量(磅)	增加百分率	每英畝平均產量(磅)
一八九〇—一九四	五年平均	三七五、七〇〇	一〇〇	一二四、八九五、一五二	一〇〇	三三三
一八九五—一九九	五年平均	四六七、二九一	一二四	一五八、三七四、八〇六	一二七	三三九
一九〇〇—一九四	五年平均	五二四、七二〇	一四〇	二〇一、三八八、九六九	一六一	三八〇

一九〇五—〇九 五年平均	五四〇、二九八	一四四	二四二、三八六、二三三	一九四	四四八
一九一〇—一四 五年平均	五九二、九一三	一五八	二九〇、〇六〇、二四三	二三二	四八九
一九一五—一九 五年平均	六六四、二七一	一七六	三七四、二六五、四三七	三〇〇	五六八
一九二〇—二四 五年平均	七〇九、四三七	一九〇	三三六、三七〇、七六九	二六九	四七四
一九二五—二九 五年平均	七五七、三九六	二〇一	三九六、八七〇、九五〇	三一八	五二四
一九三〇	八〇三、五三二	二二三	三九一、〇八〇、七八八	三二三	四八五
一九三一	八〇六、八二九	二二四	三九四、〇八三、五〇五	三一五	四八八
一九三二	八〇九、四五五	二二五	四三三、六六九、二八九	三四八	五三六
一九三三	八一六、〇二四	二二七	三八三、二六四、一一五	三〇七	四六九
一九三四	八一九、〇〇〇	二二八	三九八、八五九、〇〇〇	三三一	四八七

錄自 Detailed Report of the General Committee of the Indian Tea Association for the Year 1934.

錫蘭

年	別	植茶面積(英畝)	增加百分率	生產數(量磅)	增加百分率	每英畝平均產量(磅)
一九〇九—一九四		二五八、八〇〇	一〇〇	七〇、六九四、七一〇	一〇〇	二七三
一九九五—一九九		三四五、四〇〇	一三三	一一五、〇三九、九九九	一六二	三三三
一九〇〇—〇四		三八四、四〇〇	一四八	一五〇、三六六、八九九	二一一	三九一
一九〇五—〇九		三九〇、六〇〇	一五〇	一七八、五六七、八〇五	二五二	四五九
一九一〇—一四		三九七、三四五	一五三	一八九、一五五、六六三	二六七	四七七
一九一五—一九		四〇七、三八〇	一五八	二〇〇、六九九、八七一	二八三	四九三
一九二〇—二四		四〇七、一二二	一五七	一八一、〇一一、九四五	二五六	四四五
一九二五—二九		四五二、七六〇	一七五	二二八、一九一、二一七	三三二	五〇四

一九三〇	四七八、〇〇〇	一八四	二四三、一〇七、四七四	三四四	五九〇
一九三一	四七九、〇〇〇	一八五	二四三、九六一、九七〇	三四五	五〇九
一九三二	四八〇、三〇〇	一八六	二五二、八二三、七五五	三五七	五二六
一九三三	四八一、三四〇	一八七	二一六、〇六〇、七七三	三〇五	四四九
一九三四	四八一、三四〇	一八七	二一八、二一三、三六〇	三〇八	四五四

印度阿薩姆省之每個茶園面積較大，最大有至數千英畝以上者，但普通以分散於數處者為多。錫蘭及印度之大吉嶺等，於山勢崎嶇，極少較大之平原，故每個茶園面積，少則百餘英畝，多至數百英畝不等。所雇工人，除撥給工資外，均由公司在其耕地內外，撥給若干餘地，歸工人於工餘後之耕種，並有供給定值之食品及日用品者。其他衛生設備，亦均為之作適當之顧慮，最近且由各茶園撥出一定之資金，專為工人之健康及療養上之經費用。

工場所備之動力，以環境上關係，不若爪哇均能利用水力發電，故多用蒸氣及煤油，但茶葉集中之處，亦有用電力者。製造方法，雖均應用機械，但錫蘭各地之規模，均較爪哇為小，印度除阿薩姆幾處外，陳設更較錫蘭為簡陋。惟錫蘭於最近數年中，新建築之工廠，均利用水泥鋼骨，且建立於山脊之高崗上，沿途所見之三四層四五層高樓，幾於觸目皆是，此種高樓，均備為鮮葉萎凋之用，以是知錫蘭茶之聞名，殆有由來也。

錫蘭之茶園，當初係以私人投資者為多，以後漸改變而為公司性质，現屬於公司組織者佔百分之九十五，而以英國註冊者為最多，私人組織者不過百分之五。

印度錫蘭兩處茶葉生產者在二十世紀初期，每年所分派之紅利，有多至三四分者，在歐戰之前即已低落，戰後又復轉好，而自一九二九年經濟恐慌發生後，紅利已大為減低，若非有印錫荷印各國輸出限制協定維持，各茶園幾有破產之虞，故近來多數茶園，均無相當紅利可分云。

三 茶樹之栽培

據印度茶業專家孟氏之意見，栽培茶樹，第一爲土質之選定，植茶之土壤須排水充分，樹根易於伸展。第二爲氣溫之適宜，全年有適當溼潤之空氣，每日氣溫變化，須常在華氏七十五至八十五度之間，如合於以上各項，茶樹之發育必甚良好，此雖爲一般的理論，吾人於報告荷印之茶業時，亦已注意及之，即印度錫蘭兩地之茶業重要產地，其品質較良，並爲一般栽培家所遵守者，亦均注意於上述之兩原則，故爲明瞭印度錫蘭兩地茶業栽培狀況計，不能不將氣候土壤兩者加以報告。

氣候 印度之氣候區域，可分乾溼型，熱帶多雨型，半乾型，沙漠型，高山型等數類，錫蘭及南印度之僅少區域，屬於多雨型，東北部之茶區則屬於乾溼型。印度爲有名之高熱地帶，惟其產茶區域，則多屬於溼潤而無高熱之崇山峻嶺間也。

印度東北部之重要茶業區域，多居於北緯二十三度及二十八度之間，恰與我國茶區亦多居北緯二十三度及三十一度之間者，遙相對峙。查赤道南北緯度各十五度與三十五度之間，本爲圍繞世界之兩大乾燥地帶，但因受潮溼之貿易風之惠，嘗使空氣溼潤；惟印度茶區圍繞於高山中，其全部海洋空氣，循環之目的地，不若中國之距離蒙古及中央亞細亞甚長，故兩地氣候，乃生顯著之變化。北印度以臨大沙漠較近，在雨季開始以前，爲一苦熱及酷燥之時期，遇貿易風驟臨，氣候即生劇變，但印度東北部之茶區，則在雨季以前，不受如北印度同樣之酷熱苦燥，故阿薩姆及孟加拉兩省，成爲利於植茶之區域。又印度東北部依其氣候，可分爲三季，九月至二月陰乾，三月至六月熱燥，六月至十月溼熱，而因其北部鄰接喜馬拉雅山之西藏高原，冬季由寒氣之襲擊，溫度稍低，而大吉嶺茶則在十月以後，亦似我國之呈休止狀態。

錫蘭及南印度離熱帶尤近，四季無寒暑之別，其中三四月中溫度尤高，惟以離印度洋更近，並受貿易風之影響，故雨期及雨量較多，頗能調和氣候，促進茶樹生長。故錫蘭及南印度全年茶葉採摘次數，亦如爪哇可達五十次之多，對於勞力支配機械運輸上，殊較東北印度爲便利也。

茲錄印度錫蘭著名茶區之雨量及每月溫度表，以資參考。

外，其他均係利用森林地或草地開闢而成，故上述兩元素含量極富。而大吉嶺茶富有茶香之成因，雖說者紛紜，但據各學者之意見，則謂土質中存有多量之磷酸與重碳酸鉀，亦已為事實所證明，蓋其他原因雖極複雜，向鑄物性之營養要素，與香氣有重大關係，自為不可否定之事實。

茲據各處所調查之報告，錄印度錫蘭兩地土壤之化學的性質如下，以供參考：

印度土壤分析表 (據孟氏之調查) (%)

	阿薩姆 高地沖積層	蘇馬河土流城 (Teah)	大吉嶺	爪盤谷 茶土
有機物等	七·四〇	五·三三	一一·七八	二四·八〇(註)
氧化鐵	五·〇三	二·九〇	七·六四	八·四〇
礫土	一〇·七七	六·〇六	一一·七八	三·九九
石灰	〇·〇九	〇·〇六	〇·四〇	〇·一二
錳	〇·五二	〇·三三	〇·九一	〇·五六
重碳酸鉀	〇·五八	〇·三二	〇·八七	〇·一一
重碳酸鈉	〇·一八	〇·一四	〇·二三	—
磷酸	〇·〇五	〇·〇六	〇·一一	〇·〇二
不溶解矽酸鹽	七五·三八	八四·八〇	六六·二七	五二·〇〇
合計	一〇〇·〇〇	一〇〇·〇〇	一〇〇·〇〇	一〇〇·〇〇
氮素	〇·一三	〇·一一	〇·一五	〇·三六

(註) 據孟博士之調查爪盤谷者其有機物僅一六·二〇內含水分八·六〇

錫蘭土壤分析表

高	Kandapola	地	中	Campola	地	低	Balavugoda	地
黑	色	壤	紅	褐	色	暗	淡	色
實	壤	土	實	壤	土	實	壤	土

水分	六・二〇〇%	六・六〇〇%	〇・九〇〇%
有機物質及化合物	一八・六〇〇	一五・六〇〇	一一・七〇〇
氧化鐵及錳	七・五二〇	一〇・五〇〇	七・二〇〇
氧化錳土	二四・七〇四	三二・四七〇	二二・四〇一
石灰	〇・三四〇	〇・二〇〇	〇・二八〇
鐵	〇・三六〇	〇・一四四	〇・〇八六
鉀	〇・三四〇	〇・一六	〇・〇三二
鈉	〇・二二二	—	—
硫酸銨	〇・〇九六	—	—
磷酸	〇・一三二	〇・〇七〇	〇・一〇二
氮	〇・〇一六	—	—
砂及砂石	四一・四七〇	三二・三〇〇	五七・四〇〇
合計	一〇〇・〇〇〇	一〇〇・〇〇〇	一〇〇・〇〇〇
含氮量	〇・四七六	〇・一五七	〇・〇八四
計爲阿莫尼亞者	〇・五七八	〇・一九〇	〇・一〇二

繁殖法 印度錫蘭茶樹之繁殖方法，用種子播於苗床，培成苗木，再行移植者居其多數。以前錫蘭所有之茶子，均由印度輸入，嗣因病蟲害亦多因此而傳播，故兩處均自行繁殖。在各國尙未限制出口茶數量以前，茶子可自由輸出，印度東北部以適宜育苗，故有著名之育種園甚多。栽成之苗木及輸出之種子，於輸出前，均經其茶業研究部詳細之檢查，惟既以禁止出口，並因生產限制之故，新茶園亦未能如以前之積極開闢，因之種苗園亦大見衰落矣。

用爲生產種子之母樹，或不施行剪枝，故有高達三十呎至四十呎者。此種茶樹，外形略似白楊，如爲中國種，則最高不過至二十呎左右爲止。種子之採集期，爲十一月間，採下後一般即播種於苗圃，故其播種時期均爲十一月及十二月間。據經驗者之報告，

用種子四十磅，約可成樹一萬株，越六至七個月即可移植，但亦有用一年生之苗者，則於十一月及十二月為移植之時期。此蓋視氣候情形各有不同也。

種植方法分三角形種植及四角形種植 (Triangular Planting Singular Planting) 兩種。印度以三角形種植為多，錫蘭則多四角形，其三角形或四角形之距離，大都規定為四吋六吋。一般株距最近為四呎，最遠為五呎。三角形者每英畝約可植一、四〇〇至二、〇〇〇株，四角形者自屬較多，可達二、二〇〇至二、七〇〇餘株。

錫蘭印度於栽培茶樹時，均遵守下列三種原則：

- (a) 苗之根根可切斷少許，但不得使有屈曲或重疊。
- (b) 樹之根，應與地面成水平，過高則露出根，過深則埋沒幹皮，均屬有害。要之於種植時，應保持其在苗床時同樣之深度。
- (c) 細根不得纏繞在直根之周圍，應保持其擴展之姿勢。

剪枝與摘葉 剪枝技術之精粗，不僅影響於茶葉之收量及品質，最重要者並能延長採摘之時期，故其關係頗為重大。印度錫蘭兩處，以品種複雜，氣候又各地不同，故剪枝方法頗有差異。北印度常行於十二月及三月之間，南印度及錫蘭則殊無一定，常在茶樹無發育之時期行之。茲僅將印度及錫蘭由茶苗開始時之普通剪枝方法舉其一例：自苗木移植於茶園，一個月或六個月以後，(依一年生苗或六個月苗而不同) 在十二月或一月間行之。凡屬阿薩姆之原生種，其剪定之高度約離地面六吋，麻尼普種 (Kandou) 為六吋至八吋，使發生三至四個之枝幹，任其生長兩年，再作第二次之剪定，其第二次之剪定期，約為自種子生長以後之第三年，剪去之高度約離地十吋至十八吋；以後每年之剪枝，則約自上年所剪之處提高一二吋，四五年後再低減四五吋或五六吋以上，所述為一般之剪定法；尚有所謂根刈法者，行於生產量已逐年減少，認有老衰之情狀時行之。此種根刈在爪哇因土質優良，有每年或隔年行之者，錫蘭次之，印度則最少須在生長十年以後，而高山以發育較緩，並為維持其較優之品質起見，根刈多不願輕行。其根刈剪定方法，則自離地十二吋至十五吋處切斷之，亦有刈深至根部附近者。又剪枝時期，在印度錫蘭兩地最所注意者為避免乾燥之時期，否則必有枯萎之患也。

採摘方法，印度錫蘭兩地均有精密之研究，前印度開姑植茶時，亦仿我國採摘方法，即在第一採摘時，將全部嫩葉，一律採下。此種方法，雖於早期收穫中數量甚大，然一則影響於人工與機械之支費，再則減少其後期之收穫量。嗣經研究結果，其第一次所發生之嫩枝，祇摘其頂上二片至三片，仍將下部之嫩枝殘留二三葉於樹上。如此，茶樹之生長，不致豁然停止，春季收成，可以延期，夏季及秋季等收穫量，因而增加。故印度錫蘭現已成爲習慣，即爪哇日本等地，亦均守此規律矣。印度阿薩姆省並立一方針，即於茶樹之根際起，估量一相當之高度，摘其一葉一芽，過高者棄而去之，如此可保持其採摘之平面。凡採摘二葉一芽之方法，尤對於品質上之改進關係甚鉅，就我國紅茶言，凡萎凋醱酵及乾燥等工作，皆因茶葉嫩老夾雜，每有過或不及之處。即在精製工作中，仍須以人力分別篩出，其耗費人工，亦不在少數也。且無論何種之優良茶葉，無不以嫩葉所製成，故提倡嫩葉採摘，實爲我國最急切問題之一也。印度東北部各地預定之摘採面，不能低於二十七英吋，在摘採面上並留意其傍枝之發展，其摘採期自三四月開始至十一月止，大吉嶺在十月間即停止摘採，錫蘭除五千尺以上之高山區外，其他各地終年均可摘採。

施肥與耕耘 印度錫蘭兩地普遍施用肥料，雖一般亦認爲如大吉嶺之香味優異之茶樹，施肥不得其法，實有礙其品質之虞，但爲增加收穫量起見，各種肥料均在施用。惟在栽培初年，多不施用肥料，就成分論，茶葉中多需要氮素肥料，磷酸及鉀等雖亦有補充之必要，但各茶園注意之者甚少。就該處之施肥經驗而論，則數十年來，頗多變遷。二十年前多用家畜肥料，嗣又廣用堆肥，豆餅及骨粉等，近年則多化學肥料，但化學肥料之施用，似對於品質上不無關係，蓋多氮素，葉內單寧減少，因之水味淡薄，故一般多提倡於施用混合肥料及各種綠肥。又錫蘭所施用之肥料，似較印度爲廣，因一則錫蘭地多岩塊，多數茶園爲以前之咖啡田，土質更較瘠薄。綠肥之施用，不僅爲該兩處所提倡，即日本台灣亦在竭力仿效中，我國農民以經濟艱窘，購買肥料頗多問題，各種綠肥作物，似應廣爲試用，爲改良品質增進產量之助焉。茲就印度錫蘭兩地之綠肥作物就訪向所得一介紹之：

茶園中充綠肥之用者，其方法有二：其一爲蔭樹，利用較大樹木，既可庇蔭，又可利用落葉，以充肥料，且多數利用之以充蔭樹者，均屬荳科植物，有根瘤菌以吸收空中之遊離氮氣。其二爲荳科植物中之短期作物，除能吸收空中之遊離氮氣外，以生長迅速，可鋤入之以充肥料。其名稱如下：

屬於豆科作物而時期較短者(東北部印度稱八週物)計有(1)豇豆屬之 Cowpeas (*Vigna Catiany*) (2)狸豆屬之 *Sunn hemp* (*Crotalaria jauncia*) (3)零鳥豆 (*Soy bean Crotalaria jauncia*) (4) *Dhaurcha* (*Sesbania arcuata*) (5) *Matikelai* (*Phaseolus spp.*) (6)野百合 (*Phaseolus mango*) (7) *Crotalaria Striata* (亦爲狸豆屬) (8)落花生 (*Arachis hypogaea*) (9)綠豆 (*Phaseolus mango*) 等其時期較長者爲(10)柳豆 (*Rahar, Cajanus indicus*) (11)木藍豆 (*Indigotera*) 及(12) *Poga medeloa* (*Tephrosia Candidan*) 等。蔭樹種類亦甚多,然大致亦均爲豆科植物如(1) *Sau or sau B)lack sirris* (*Albizia stipulata*) (2) *Ceylon sau* (*Albizia moluccana*) (3) *White sirris* (*Albizia lebbec*) (4) *Koroi* (*A. Procera*) (5) *Byr medeloa* (*Dalbergia assamica*) (6) *Sissoo* (*D. sissou*) (7) *Derristrobusta* (8) *Dedap* (*Erythrina spp.*) (9) *Acacia decurrens* 及非豆科屬 *N* (10) *Grevillea robusta* 等,此外尚有較小之灌木樹五種 (1) *Crotalaria striata* (2) *Tephrosia Candida* (3) *Boga medeloa* (4) *Giricidia maculata* (5) *Leucaena Glabra* 等,以上總計所有蔭樹與綠肥作物蓋達二十餘種之多。我國豆科植物生長各處者甚多,自亦應積極利用,對於茶作之改良上,當有極大之補救也。

耕耘土壤,在印度錫蘭兩處均極勤勉。蓋種茶者咸知其土壤愈淨,收成愈多。故耕耘及成爲經營茶園之重大問題,各處大致在冬季作深耕,約八至十英吋,其他全年中規定淺耕四五次,尤在多雨之季節,勤除雜草,最能增加收量。據印度東北部之試驗,以爲耕耘土壤,不如勤除雜草之有益於收量,而防止雜草之法,莫如利用剪枝,使其枝葉蔭蔽土面,便可減少叢生之雜草。

經營茶園之成本。印度錫蘭茶園之開墾費,因地勢之高低,茶園開墾之精粗未能一致。在印度如大吉嶺等之高山區域成本較高,阿薩姆,舵阿斯等之平地區域成本較低,茲以錫蘭已調查者爲例,列表如左:

開墾茶園費用表 (面積單位英畝,價值單位盧比)

工	作	種	類	高	地	區	中	高	地	區	低	地	區
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

新樹搬運及焚燒樹林		二〇—二五	一八—二五	一八—二五
新除雜草及焚燒荆棘等		一六—二〇	一六—二〇	一六—一八
開路		二二—二七	二二—二七	二〇—二四
開水溝		三〇—三五	二五—三三	二二—三〇
挖穴		四〇—八〇	四〇—八〇	四〇—八〇
填土		八—一〇	八—一〇	七—九
排行及劃界		八—一〇	八—一〇	七—九
種	用自園生長之苗	八〇—一〇〇	七〇—九〇	五五—七〇
	用購入之茶苗	一二〇—一五〇	一一〇—一四〇	一一〇—一三〇
	用種子者	六〇—八〇	六〇—八〇	六〇—八〇
	工人種茶苗工資	九—一〇	九—一〇	九—一〇
	工人播種之工資(包括運隆費)	一四—一六	一四—一六	一三—一四
植	用自有茶苗之開墾費用	二〇—二二	二〇—二二	二〇—二二
	用購入茶苗之開墾費用	二三五—三三〇	二三五—三三〇	二一五—三〇〇
	用購入茶苗之開墾費用	二七五—三三〇	二六〇—三五五	二五五—三三〇
	用種子時之開墾費用	二一五—三〇〇	二一〇—二九五	二〇五—二八〇
除	第一年	二八—三六	二八—八二	四〇—四二
	第二年	二八—三二	二八—七〇	三五—四〇
	第三年	二〇—二六	二〇—四〇	三〇—三五
	第四年及以後	一六—二〇	二〇—四〇	二〇—二五
草	用自有茶苗之開墾費用	二三五—三三〇	二三五—三三〇	二一五—三〇〇
	用購入茶苗之開墾費用	二七五—三三〇	二六〇—三五五	二五五—三三〇
	用種子時之開墾費用	二一五—三〇〇	二一〇—二九五	二〇五—二八〇
	用自有茶苗之開墾費用	二〇—二二	二〇—二二	二〇—二二

茶樹自栽培以至生產，低地區需時四年，中區者六年，高地區為八年，在此期間之維持費用每年低區每英畝為六〇—六五盧比，中區及高地區約為六〇—七〇盧比。

自栽培茶園以迄於生產，及必需之建築設備費。每英畝約需用如左：

用 費 別	高 地 區	中 高 地 區	低 地 區
土地費	100—200	100—200	100—200
開墾與栽植費	215—375	210—355	195—345
維持費八年	480—560	—	—
維持費六年	—	360—420	—
維持費四年	—	—	240—260
總 數	795—1135	670—975	535—815
建 築	375—450	375—450	375—450
工廠及機械費	—	—	—
工人住宅費	100—120	100—120	100—120
經理及事務員等之住宅費	60—80	60—80	60—80
建築費總數	535—650	535—650	535—650
每英畝茶園之栽培及製造建築費總數	1330—1785	1205—1625	1070—1455

上述數字。係據錫蘭 B. C. Elliott 及 F. G. Whitehead 兩氏在一九三〇年前後所調查，而與同氏在十年以前所調查之數字對照之，則尙可低減十分之二三云。要之，就該地之栽培及建築經營費言之，似與荷印所調查者頗可對照（荷印茶園中，歐人所經營者祇開墾費一種亦須六七百盾），雖其每畝茶葉生產數量較我國多一二倍，而經營費則約高至三五倍以上也。

四 茶之製造與包裝

世界茶業史改用機械之最早者爲印度，西紀一八七〇年前，印度製茶方法，全係依照中國方法，自金孟氏 (Kingmond) 傑克生氏 (Jackson) 達蓋生氏 (Davison) 等發明揉捻機以後，乃開始利用動力以代替人工，並改用室內之萎凋及醱酵等方法，嗣又發明各種乾燥機械，在製茶史上確有一大進步，此後錫蘭爪哇繼續做效，於是其製造方法，與我國舊有者遂別其逕庭。

錫蘭之茶業歷史，以較印度爲新，摘採時間亦較印度爲長，且其茶園所處地勢，亦大部集中於高山崇嶺間，故就一般摘採方法而論，較之印度爲進步。茲仍依萎凋、揉捻、醱酵、乾燥及篩分等數項，爲吾人所當注意者，撮其綱要如次：

一、萎凋 萎凋方法之過與不及，影響於茶之色香味，及形式等最巨，故此項手續，製造紅茶時最被重視。印度及錫蘭對於萎凋方法，經多年來試驗之結果，仍視自然萎凋方法較利用人工以增加溫度者爲佳，惟在空氣濕度過高及在雨中所採摘之葉，爲減少其葉面之水分計，自有利用人工加溫減低濕度之必要。但事實上仍有調節困難不易平均之處。

因上述自然萎凋有利於茶葉製造之品質，故新式茶廠，乃多建築於高崗當風之處，吾人在錫蘭參觀時，四五層乃至五六層之鋼骨製造工廠，觸目皆是，即印度亦有不少起而效之者。其廠屋自二樓以上，均供萎凋之用，窗牖設備，亦以能關閉自在，易於流通空氣爲第一關鍵。而室內又佈置各種新式之通風裝置，以供室內空氣及暖氣作自然之交流。

萎凋時間，最少爲八小時，最多爲二十四小時，亦有長至三十小時者，此恆視茶園地之高低，天然之溫度以爲斷。普通爲十二至二十小時，水分減少亦無一定，普通錫蘭以四五%爲一般標準，北部印度約爲三五—四〇%左右，氣溫較低者水分減量應提高，如氣候在華氏百度以上時，自應低於上述之標準。

萎凋時期間過速者，常使同一茶樹中第二三片之較薄葉片成過萎凋而變黑褐色，芽及莖則又感時間之不足，故其製成之茶葉有三大缺點，其一多深黑色之小片，其二醱酵不能平均，其三則茶質淡薄，此種缺點，適與我國舊式製法相同。然反之，萎凋時間之過長者，對於品質亦發生不良影響。故亦不能不利用熱氣裝置以減少萎凋之時間，但其溫度應不超過八十度以上。對於茶質始無妨礙。普通理想之時間則爲華氏八十度約經過二十小時以內之時間爲佳。

在萎凋方法中，有爲吾人所應注意者，即在印度錫蘭數十年來所經驗之結果，凡萎凋時間較速者，則香氣較良，而欲使茶質濃厚者則時間宜多。要之過與不及，均爲製造程序中所不取，欲求色澤優良，形球整齊，味強而輕快且多光亮者，則惟有用適當之萎凋方法，始能得之也。

我國製茶時，多遇兩期，恆使製造者束手無策，即印度錫蘭亦以此爲重大問題之一，在兩期所摘採之濕葉，製出之茶多爲黑色，

若用較高之人工熱度萎凋時，茶色必帶淡褐，有礙品質，補救之策，惟用適當之熱氣，以破溼度之飽和，但用所熱度以祇在乾燥其葉面之水分爲止，則最爲得策。

揉捻 萎凋完成之鮮葉，應即移至揉捻室揉捻。在揉捻工作中，除使葉中細胞組織破碎，並壓出其所含之茶汁外，尙含有一重大工作，即兼有醱酵之功用是。故揉捻操作中，凡普通所應注意之機械設備，回轉速度，壓力大小及時間多寡等以外，並應注意天氣溫濕度及清潔等諸關係，始能獲得優良之紅茶。

就氣候言，揉捻工作，常受萎凋葉之支配，自難以人力爲之左右；但一般有經驗之製茶家，均規定於清晨行之，在印度嘗有以晚間空氣較爲涼爽，而行之於午夜者，揉茶時茶葉本身已進行醱酵，加用壓力後，溫度增加更高，在印度有高至華氏一〇五度以上者，均與茶質有礙。普通以能保持與醱酵室相等，最高不得過華氏八十二度，此爲印度孟博士所主張者，現各地茶廠多仍遵守之。印度錫蘭茶廠中，有爲避免溫度過高在揉茶機中另裝通風管者，在一般人之意見，均未加以贊同，蓋仍以利用室內能自然通風者爲佳，故揉捻室必須涼爽，惟因室內過於通風，易使空氣乾燥，亦須盡力防止，故有將揉捻機置於醱酵室者，而多數則於窗前懸以濕布，俾使空氣通過時帶有潮氣，亦有在揉捻室中特別裝置噴霧器者，凡此均爲增加室內之濕氣而設也。至清潔方面，每日工作完畢後，必須以清水洗滌揉捻機，更有於每星期以蒸氣或用過錳酸鉀稀溶液，清除惡臭，較合理之茶廠並有特用磁磚鋪於茶機四週，但不多觀耳。

揉捻機之回轉次數，錫蘭較緩，每分鐘週轉約爲四十次，至五十次，普通爲四十五次；印度較速，每分鐘週轉自六十至七十次，此因印度之氣溫較高，緩揉須多費時間也。據印度茶業研究所之試驗，揉捻機週轉之緩速不同，如緩者予以較多之時間，而使揉轉之回數與速揉相同者，則其茶之品質並無多大分別，但如時間相同，而緩者減少揉轉之次數時，其結果不能保持嫩尖，惟茶味較淡而已。揉捻次數，普通爲二級或三級，但氣溫較高之處，多採用三四級以上，每級時間爲二三十分鐘即予分篩，嫩者醱酵，老者重揉，蓋得以時時透涼，不至在揉捻中過分醱酵，亦有分六七級之揉捻者，但不多見耳。凡施用壓力者，印度爲例，其方法：第一級揉捻時均不使用壓力，第二次加輕壓十至三十分鐘，第三四級以後施用重壓時，大都先加壓十分鐘，去壓五分鐘，或於十分鐘中，七分鐘加壓，三分

鐘去壓，所以調節其葉面也。又有在醱酵後再揉十餘分鐘者，則專爲條子形狀之美觀起見。多數茶廠，多未使用揉捻機之大者，可容四百八十磅，亦有小至僅足揉五六十磅者。揉捻時間自一小時至二三小時不等，咸隨茶葉品質及其環境而定，比較進步之工場，均由技師懸示揉捻時間，使工人依照規定而工作。

印度錫蘭兩地之揉捻機種類甚多，在印度使用最廣者仍爲 Jackson's 之單動式或雙動式，圓筒形等者又較方形者爲廣。其他如 Sirocco 式，Law and Davison 式，Rapid 式，Metallic 式及近年所發明之 McEcher C. T. C. 則應用似尙未廣，而 Walters 式則爲錫蘭各茶廠所實用，一名經濟式 (Economy single or double action) 以其形式精巧，適於較小茶廠之應用，我國似可採用之也。

醱酵 醱酵之作用，在使揉捻後擠出之茶汁，予以充分之養化，使酵素化學的變化，達於最適當之程度。據印度及錫蘭兩處研究所之報告，均認醱酵與香氣無重大之關係，惟其色之爲紅或紅褐，全由醱酵左右之也。

建築醱酵室及處理醱酵時，須顧慮下列幾種條件：一、溫度較低而能隔離熱力之來源；二、相當流通並須有近乎飽和之濕空氣；三、地點應在揉捻室及烘茶室之間；四、避免直接日光之照射；五、濕氣供給之充足；六、攤散葉子不宜過厚；七、醱酵時間不宜過長；八、室內仍須保證其清潔等。茲就其重要之點，撮述其概要。

醱酵室中最重要者爲濕氣之供給，其濕度應保持在百分之九十五度左右，且須始終不變，故均須利用人工裝置之噴霧室或噴霧器。噴霧室之裝置，在荷印報告中業已述及，印度錫蘭亦均利用之。噴霧器普通用有兩種，其一爲 Vacuum 式噴霧器，用每英方吋百磅之壓力另一種曰 Aerogon 式，此種毋須水壓力，祇須六十磅之氣壓即可後者比較經濟用之亦較多除濕度外，濕度與空氣之流通亦極重要。若溫度增高，即不易維持較高之濕度，在一般均不使室內溫度超過八十二度以上。又所謂空氣之流通云者，須極微極慢，因該兩地之室外空氣較室內熱而燥過，於流通有妨色澤也。故或用電扇或在牆上另挖極小之空氣洞，所以避光線且可以通空氣也。

醱酵時間之長短，與茶之色味關係最鉅，一般之醱酵時間，少則三小時，多則達六小時，自依各廠環境如何而定，據經驗者談：凡時間較長則味強而色濃；較短者則味爽而色澤稍淡；印度原種以味強色濃著稱，故一般製茶，均在可能範圍內求其時間之短促。

也。

惟時間之久暫與攤放之厚薄有密切之關係，普通攤放適度爲一吋至三英吋，亦有薄至半英吋或厚至五英吋者，攤放過薄，易於乾燥，過厚則時間延長，且嘗有因此而使醱酵不勻及有青葉之弊。

至醱酵室之高度，應不超過十六英吋，蓋過高不易維持室內之濕氣，又一般均利用萎凋廠中之一角，應有天然之牆壁屋頂，以避免日光之直射，而其溫度亦可較低也。其室內地面之建築材料，一般均用水泥，間亦用磁磚或玻璃架者，大都仍利用木架木盤，以設備較廉，且易於搬運也。

乾燥 燥乾爲製造茶葉之最後手續，其目的在毀沒酵素使其停止作用，並蒸發水分至適當程度，以便茶葉之貯藏，此外更使葉中所含之茶香，因受熱得以固定之也。

乾燥手續 印度錫蘭兩處俱極注意，設備上在可能範圍以內，無不多備機械，將乾燥法分兩次手續進行，此種方法，在爪哇亦極爲流行，而錫蘭高地之製造多香茶，印度東北部大吉嶺等之茶廠尤爲注意，而自各國輸出限止協定實施以後，茶葉之生產量較前減少，乾燥機得有較多時間之利用，關於實行先後兩次之烘茶法，尤較以前爲普通矣。茲撮要分述兩次烘乾之方法於次：

第一次俗稱四三乾燥法，即乾燥之程度以達到四分之三爲止。此項乾燥法應注意者爲（1）低溫（2）薄攤（3）加強風扇抽力（4）校正移動速度。此四項原則，凡遇印度及錫蘭之研究家或製茶商，無不主張之。且亦不僅用於兩次烘乾法者爲然也。今先述第一原則之低溫。在一般乾燥法中，其溫度有高至華氏二一〇度至二四〇度以上者，但最合理想者爲華氏一七〇至一八〇度，據研究機關之試驗，以低溫乾燥之茶，其售價皆能增高二十分之一。細茶之利用低溫者，尤爲上策。蓋據經驗所示，停止醱酵之溫度華氏一五〇度已可通用也。第二原則爲薄攤，其原因卽爲使受熱力量之平均，否則一部分茶葉因受熱不足而繼續醱酵，然過度延長其時間，亦有礙於品質。

我國對於茶葉之乾燥方法，均用焙籠，對於上述之低溫及薄攤兩原則固甚適合，但據學理所示，茶葉中最貴重之芳香體爲增加茶香之要件，在烘茶時，其芳香體皆隨水分之蒸發而飛散其一部份，尤在蒸發之水分滯迴於葉間時，則葉中之芳香體蒸發愈多。機械乾燥法必附以風扇，俾茶葉在進行乾燥途中給以強烈之熱空氣，如是水分卽不致停滯，芳香體亦易於保存，據印度茶業研究

所之指示，則風扇之旋轉率，應較一般機械廠家所規定者每分鐘最好能再增加五〇轉至一〇〇轉，至第四原則之校正移動速度，則為使全體茶葉乾燥程度均勻，固為一般所遵行者也。

第一次烘焙既畢，其乾度約當於全體四分之三，第二次烘焙，應即廣續舉行，愈速愈妙，第二次烘焙溫度，在印度主張與第一次者相同或較高，但錫蘭之製茶家，有主張第一次反可較高，第二次應在一五〇度左右者。

至乾燥用之機械，種類甚多，但仍以 Jackson 及 Sirocco 兩種為最普遍，錫蘭則用 Walkers 式之經濟乾燥機者甚多在印度大吉嶺茶廠中，則猶有沿用二三十年前非自動之乾燥機者。

又印度錫蘭兩處，亦有沿用我國日曬方法者，但據訪問所得，謂現已不甚廣用矣。

篩分及分級 茶葉乾燥既畢，以後即入於精製部份，精製之初步手續為篩分，篩分之機械種類甚多，廠屋較大者可用平放篩分機，如欲少佔他位者，可用重疊式篩分機，其他之選擇目標，在篩孔準確，則篩出茶葉之種類，最為勻淨。

茶葉之篩分工作，仍隨各茶廠主對於市價之高低及需要狀況而不同，其分類方法，印度錫蘭亦與爪哇所述者同，大別之得分為葉茶，碎茶，粉茶三種，茲列表如左：



此外有加 Flower, 一字於茶名上者，表示特別幼嫩之意，曾為美國、愛爾蘭、及歐洲大陸等茶市場所需求，但現在已不甚通

行。

之。

上列各項等級之選別，係依老嫩、大小、粗細等形狀，經過各式不同網眼之篩盤及扇茶機切茶機人工揀梗等等手續始能分出。

裝箱 茶葉在乾燥機中烘焙完了後，其水分含有量祇占百分之二至三左右，然因經過篩分手續之故，攤置空氣中，極易吸收水分，故在裝箱前當有多至百分之八以上者，茲將 *Hering* 氏所示茶葉製造時之水分變化列下：

製造程序

水分百分率

鮮葉

七七%

萎凋葉

六五

醱酵葉

六五

四三乾燥茶

二六

烘乾茶

一一三

裝箱茶

六

裝箱時如所含水分超過百分之六時，應加複火手續，故凡比較精到之茶園，均備有儀器以測定其水分。裝箱方法較大之茶廠均有裝箱機，裝箱時，務使每箱重量相等，同時對於所裝之木箱重量、木料等亦甚注意。箱上均填有廠名號、數量、茶類名稱、毛重、淨重等，以資識別。箱之大小分兩種，係 *China* 及 *H/C*，與爪哇所述者同，但亦有 34×36 之淨重二十五磅之茶箱，此殆為批發於各地零賣商之便利計，由出售商人於拼和後重行裝置者也。（未完）



意俄二國之大麻業

饒信梅

概述——意大利——蘇俄

一 概述

凡纖維從 *Cannabis Sativa* 植物剝出者，可稱為真正大麻，*Real Hemp*，并屬於軟纖維之類，現在栽種者，可分為如下之四種：

(1) 普通大麻 *Common Hemp*
 俄、德、法三國出產最多，歐洲其他各國亦略產之，高約五呎至七呎。

(2) 大大麻 *Rologna or Piedmontese Hemp*

此種麻有時稱為大大麻 *Great Hemp*，產於意大利，有哥斯來維亞，及匈牙利，高約十二呎至十六呎。

意俄二國之大麻業

(3) 小小麻 *Cannapa Piccola or Small Hemp*
 此種麻意大利之若干地方產之，尤以 *Tuscany* 及 *Arno* 流域產之。

(4) 中國大麻 *China Hemp*
 此麻產於中國，高約十二呎至二十呎。

歐洲之製造繩索麻包等件，直至前世紀之初，以第一品種即普通大麻之纖維為唯一材料；但現在則用意大利大麻，馬尼刺大麻及所謂印度大麻者替代之矣。

真正大麻為一年生植物，雌雄異株。雌本大於雄本，但雄本較多。雌本之纖維較雄本所出為細，但強韌力稍遜，梳麻成分亦覺稍弱耳。普通言之，其整地及耕種方法，皆與亞麻相似。春季嘗

土壤適宜時下種，閱時三月或四月即可收割或連根拔起，經過浸麻工作，候乾即可剝製焉。

世界之大麻產額，在大戰以前約六二〇、〇〇〇噸，其中有四〇〇、〇〇〇噸為俄國所產。蘇俄現無統計公布，故其最近產量，殊無數字可查，但其減少程度，或至百分之五十也。真正大麻之輸出，多從俄國、波蘭、意大利、匈牙利、有哥斯來維亞諸國他如西班牙、摩洛哥、土耳其、智利及我國亦稍有出口。

二 意大利

意大利麻在軟大麻中，產量與品質，現居最重要之地位。其品種幾完全屬於大大麻，Bologna or Piedmontese 所出纖維比俄國、波蘭及其他歐洲各國之普通大麻為長且細，最近十年來之產量，殊有驚人進展。在大戰以前，每年平均產量不過八〇、〇〇〇噸，最近數年則已超過一二〇、〇〇〇噸，其中約三分之二產於意大利北部，三分之一稍強產於納普魯士地方 Naples District 其增加之原因，非全由於栽種面積擴大，而每畝之產量增加，小農之開發，固大有關係也。

意大利北部所產之麻，有兩種不同之品質——其一產於週圍波樂那 Bologna 各處，其一產於華拉拉 Ferrara 附近。

前者供給最好之麻於世界其纖維所以勝於華拉拉出產者，半由於土壤佳良水分充足之天然利益，半由於農民之慎重將事故也。

(1) 栽培

整地耕種頗費工作，對於粘土必須於六八十各月，各犁一次。即此早耕之故，明年應栽麻地若干，可於秋初預計。大麻為耗肥作物，故須重肥。於二月尾或三月初用播種機密密下種，下種後十日或十二日麻苗可出土。長至約三四吋高時，用手除去雜草。當此時期最忌晚霜損苗，不特此也，即在其全部生長期中，亦忌風雨為災。被雹雨損壞之苗，即生長僅及半途，亦寧可予以割去，因縱令繼續生長，將來所得纖維，必為薄弱破碎，毫無價值。若暴風肆虐，損害亦大，蓋樹枝互擦，即傷及表皮，所產必為破碎變色之纖維也。

六月雨水不足，產量必當減少，故其收成如何，可以栽種畝數及六月份雨水預測之。大麻易罹兩種病害，想為土壤中缺乏鐵質及某種鹽類所致。病害之名為何？即 *Pailor* 及 *Ridings* 是也。該兩種病，皆能破壞麻株，最輕結果，所得為紐結似麻屑之纖維，大減其價值。至大麻之重要損害，有時為一種寄生生物 *alouga* 所致。該寄生植物，取食於大麻根部，大麻之枝葉萎黃，

即爲有此災害之表示，而此時固已傷及纖維矣。如土壤中有害蛆（The Teris）亦能損害麻之樹株，抽穴深至其木質內部。如此種微生物多時，則纖維多斷頭，剝製多廢屑也。

(2) 割麻

麻株之高爲十呎至十五呎，若環境極好則可長至二十呎。雄麻之收割，在七月終或八月初，當雄蕊自由飄落，及下部麻葉轉黃時也。普通在麻田四週邊境，先割九呎至十二呎之闊，因該部份陽光充足必先成熟，其餘則必須後數日方可收割。選擇若干雌麻，分距若一碼，留俟種子之成熟，五、六星期後始行收割。此等成熟雌麻之纖維，如所謂“Cangapore”者，韌力弱且多屑，較諸早割者，其價值之減低殊屬不少。

大麻於收割後，留置田間數日，以俟其葉之萎謝，然後直立堆置如鐘形天幕。此時之天氣，需要良好，如被大風吹落或雨霖，結果所至，色澤必爲之惡變也。

(3) 分捆

麻幹乾透後將之平堆，而使根部向壁，長短不同株幹，顯而易見。將笨重物置於麻堆之上，以免抽拉時致移動麻株之位置。最初將最長者抽出，同時并去其葉。然後將次長者如法處置，而留其最短者於原堆。如是類別後，每二十手束爲一捆，頭尾互置，

用麻帶三條捆縛之，并將其頂端裁去。

(4) 浸麻

浸麻池之長，由一百呎至百五十呎，寬五十呎至六十呎，深約六呎，普通以木頭欄之。約在八月中，當水之溫度爲攝氏二十七度至二十八度（華氏八十度至八十三度）時，開始浸潤。如水之溫度在此之下，浸潤時間當延長之，色澤因之受損，惟強韌力或少較佳。天氣溫暖，每池可舉行三次之浸麻工作。

如水量供給特別充足，每次浸麻換水一次，但浸麻池第二次及第三次之放水，通常必用同水，以故所有之最大大麻，皆留俟第三次浸潤，以免污水傷及良好纖維之色澤。有時遇水缺乏，各次浸潤之水，皆不更換。結果必使大部分之麻變色。惟當浸潤時如遇大雨，其色澤亦同樣受損也。

麻捆平置池中，深約五呎，其上層，須在水面之下約數吋。將大石堆置於麻捆上，使其下沉，因於發酵作用進行時，麻捆有上起之傾向。惟當浸潤將完時，麻必下沉，此時須將大石移去，以免下層之麻與池底緊接，致染污泥而損及纖維之色澤。依照水之溫度，七日至十日發酵作當可完畢；發酵之目的，乃使粘纖維於樹心及樹皮中間之膠質溶化。浸潤進行時間是否已足，農民常以其指甲試之，如已到程度，則除纖維易剝外無他物也。

當大麻可以出池之時，應即在水中逐捆洗滌，以去污泥及外皮。將麻捆放置池旁約數小時，使水漸次乾竭，然後移於草地，開捆再行直堆如鐘形天幕，以候其乾。

(5) 剝麻

其次之工作即為剝麻，雖然完成此項工作之前，尙可將麻幹堆藏於他處若干時候。大部份之意大利麻現用機器剝製，有種機器之工作效率極佳。但據彼等之發現，大麻之栽植必將衰落，因人工已覺稀少以容許其用老法手工工作也。

手工剝麻之法，乃用木棍二根，一為固定，一可移動，先將麻之厚心夾壓成小段。此項工作，不特繁重且極緩慢，每人每時僅可得纖維約十磅之則。麻之心木壓斷後，乃用木槌將之打出，然後將纖維滾壓使軟，以改進其品質，於是堆置之，在此時期仍可使其品質再加改進。

普通所用之機器，為用引擎以移動剝製器者。麻株經過有波紋之羅拉後，裝於軸上之連枷，乃擊打出之。因人工之稀少，及手工剝製之繁重，此項機器之應用，覺較普通矣。

(6) 交易

當第一次收穫完畢之時，購買商人乃週訪各農場及各鄉間市場，從事大麻之檢查及購買契約之商訂。不僅判別物質須

有極豐富之經驗，即應付農民亦莫不如是，設非經過多次之磋商，交易恆不能成就，但若露其必欲購買之顯著表示，則足以促農民之居奇。然利用本地之捐客，則皆可順利進行也。

最上之麻，最初上市，最劣之麻，最後出賣，殆為天然之選擇。故普通在冬季及初春可買上麻，其後所購品質即見漸劣。多數大麻雖於其最後調製工作完畢後始行出售，然其購買契約則常於青苗時或浸剝時訂立。

(7) 分級

大麻運入商人之倉庫後，乃依其品質之高下而分級別。軟而能紡細紗之品質者，簽以 "Basso" 之記號，是為上品。他如宜於製繩索者，所謂 "Cordaggio" 者是。然每種仍有多數之級別也。其品質頗高而不及 "Basso" 之軟，但宜於細梳者，定為 C 或 "Carpola" 級。

任分級工作者，為具有充分經驗之人，因其微細異點須學習多年，始可辨識。每一分級者用助手二或三人，每可處理大麻十二至十八英担 *Cwt's*。依各件纖維整齊與否而定。分級時將麻包逐件分開，依其色澤、品質、長度及潔淨而分堆，有充分相同之纖維，集為一把。波樂那 *Bologna* 及華拉拉 *Ferrara* 兩處所產皆用同樣記號，惟對於前者，有時以 B 字字母分別之。

其生麻級別如下

G. B.-- Gargiola Bolognese. --- 長，色澤甚淺，宜於細梳。

G. -- Gargiola. --- 長，色淺，宜於中等細梳。

P. B. -- Primo basso. --- 中長，淺金色，軟，細纖維，品質可紡好紗。

S. B. -- Secondo basso. --- 長約五呎至七呎，淺藍色，品質可紡好紗。

T. B. H. E. -- Terso basso hemp extra. --- 長度，色澤，相細，皆有多種。韌力及軟度皆屬中等。

T. B. H. -- Terso basso hemp. --- 其品質屬於下 B 麻之第二等者。

T. B. S. -- Terso basso scarto. --- 較不潔淨，色澤與韌力皆屬不潔。僅宜做麻屑。

P. C. H. -- Primo cordaggio extra. --- 長，韌強，優特纖維，色澤好，潔淨，宜於製造繩索。

P. C. -- Primo cordaggio. --- 長，韌強，粗纖維，色澤中等，潔淨尚佳，宜製粗繩索。

S. C. -- Secondo Cordaggio. --- 長度。韌力，色澤，皆有

意俄二國之大麻業

多種。現在極少出售。宜製繩粗之索。

(∞) 麻屑與摘頭

當剝麻及淨麻工作進行時，所有短麻，雜以小量較長而稍清潔之麻，因之分出。此種剝麻屑，在出售之地，稱為摘頭，"Strappatura" (Pluckings) 然此名詞用之於此，殊屬不妥，其實所謂摘頭者，乃商人於堆棧中分級整理麻之長短時，剔出之麻頭也。在意大利所謂 "Stoppa" 者亦即剝麻屑也。

摘頭 Strappaturas 之主要類別如下：

S. M. — Strappatura moccatura,

S. E. — " extra,

S. P. — " primo,

S. P. S. — " primo-secondo (two quantities mixed)

S. T. — " terza.

(6) 梳麻

昔時之梳多用手工，今則梳麻機器，已有大量出品以代替手工矣。已梳之麻稱為線 "Lines" 以出品者私人之標記出售，然舊時所公認之品質，如所謂 Gratiiele, Mazzone, Scozze, Trada, Tiglia, 等名詞，固仍應用。品質最細良，所謂

Coda di cavallo (馬尾)者，現在極少輸出，幾全供給意大利本國之用。

凡大麻未經浸潤，而剝得之纖維，稱為「青大麻」Green Hemp. 及「青屑」Green Saw. 其產量已日見減少。此麻之質料雖強韌力甚大而殊乏紡織品質，色澤亦甚惡劣。用此所成之貨物，如遇潮濕，極易腐爛。至俟種子成熟後，始行收割之麻，其纖維質弱而軟，通常視同麻屑，所謂「Cannapone」者是也。

所有意大利北部之大麻，摘頭及麻屑皆從 Leghorn 出口。每包重約四至六英担 (Cwt.) 打包由人力用軟麻繩捆緊，亦無包皮。摘頭及麻屑之包，通常用較長之麻包圍於四周，以免短麻之散失。此種長麻之色澤品質，與包內者相同。

輸往英國大麻之價目，以每英噸一、〇一五基羅克計，麻價及運至交貨口岸之運費一併計入，惟保險費則歸購貨者自理，多數之英國保險公司，接受投保自意大利堆棧而至買者堆棧中途危險之責。

出售者於交貨時，其數量可多於或少於原訂合同之數量百分之二。最後發貨單，載用在卸貨口岸上所稱之重量，出售者應保證其與第一次之發貨單，無百分之一之出入。保證重量之

證明書，買方應於最後過秤之日起二十八日內寄還賣方。

關於品質或條件之任何要求，必須於到達買方後十四日內為之。公斷之舉，平常多在買方之堆棧內，買方與賣方各指定公斷員一人，照普通辦法進行，如遇雙方不同意時，可請公證人一人判斷之。

意大利北部之大麻產量，現在每年平均約七七、〇〇〇噸。

(10) 納普魯士之大麻

關於意大利北部波樂那 Bologna 及華拉拉 Ferrara 麻之栽培浸剝以及交易分級等情形，前已述之。茲對於意大利南部納普魯士 Naples 各地之大麻生產情形亦申述之。夫該地大麻之栽種，自一八六五年於完全不種製染色精之茜草後，始占重要位置。該處地之土壤殊特適於大麻，且較諸波樂那之土壤為省工。其中含有多量之硫黃。所產大麻之纖維色澤殊屬別緻，其原麻雖覺較波樂那麻為粗，但梳後則可得較細之纖維。宜紡細紗，故為紡織家所樂用，而尤以法國為更甚。

納普魯士各地大麻之下種期較北部意大利為遲，約在三月中旬，所用種子多來自波樂那或卡烏糖 Caragnole (意大利高原) 生長初期常被蝸牛所害，且雹雨大雨為災無異北

部地方。其下種期雖較波樂那爲遲，但麻之成熟則較早。七月初以後即可開始收穫工作，將麻株連根拔出，以代北方之用刀割刈。麻身之長度約十呎至十五呎，與其他各處所產者，似無甚異。惟平均長度，則較波樂那麻或華拉拉麻略短也。麻株拔出後即置於地上，約一星期之久，以候其乾，須時常翻動并除去其葉與根上之泥。在此期中如遇大雨，將使纖維之色澤大損，但小雨或大露則似可改進之也。麻乾後縛之成捆，用大斧將其頂端及根部切去。

納普魯士州之浸麻，常用流水，以大管從水道引入浸池，池量寬一六〇呎長一、三〇〇呎。其水流往遠處後，用另一水管，仍導之入水道，浸麻時間以水之溫度而定，大概約須五日至七日。用流水浸麻所得之纖維，強韌而色淺，爲優等納普魯士大麻之特色，且比用其他方法所得者爲佳無疑。

其他多數地方之浸麻方法，乃掘小池於取水之井旁，約長五十呎寬三十呎。其水之溫度較流水爲高，達攝氏三十二度（華氏九十度），故浸麻僅須四日至六日。所得之麻顏色黯而帶紅，此或因井水經過土壤染有礦物質所致。纖維粗而韌力大，故比較納普魯士州之麻略有遜色。

此外尚有浸麻於派得里亞湖 Lake Patria 者，該湖與海

意俄二國之大蘆業

僅隔一砂質土山坡，湖水成黑色。此種麻之色澤比納普魯士其他各地所產者爲佳，但含有鹽質，對於纖維殊有損害，當天氣潮濕時，此種纖維或其織品，必大回潮而易於腐爛。

浸麻完畢，出池使乾，數日以後便可剝麻，其法多用手工一如北部。作假者以摘頭混塞於麻之頂部，以充上品。納普魯士麻，昔有用硫黃煙燻白者，但現幾絕路矣。

在納普魯士地方，磋商購買大麻，比較在北部尤難，設無經紀人即買數百基羅克之瑣碎分量亦難達到。比如農民有五噸大麻者，每次僅以半噸出售，蓋時常希望價格之上漲也。至充塞麻屑及濕潤纖維等以達其增加重量之目的者，亦數見不鮮。其分級工作，由出口商爲之，主要級別如下：

S. C. — Spago Calzalais. 一乃最優級也。軟，極潔淨，淺金色，長七呎至十呎。主要用途，爲製鞋線之材料。

S. — Spago. 一與前者相似，但軟度或潔淨程度不及焉。

H. H. — Ektrissimo (Very extra.) 一纖維細，韌力甚強，帶木質，及麻屑，金色或褐色，長六呎至八呎。

H. — Extra. 一纖維細，韌力頗好，不甚潔淨，金色

至褐色，長五呎至七呎。

Chiara (淺色) 及無色者，另行分級。

前述級別之記號 Spago, Extrissimo, 及 Extra 等，有時

分用，亦有時合用，如各半者為 (Sand H H) 如三分者為 (

S, H H, and E.)

尚有 "Vero" 一記號，現極少用，乃較次之韌力及色澤者，

近於麻屑，長四呎至六呎。

納普魯士之梳麻方法多用手工，一如波樂那及華拉拉各

地。其中之多數依其纖維之全長度梳理，慎不令斷，備為製麻繩

之用。所謂 "Spontiti" 者，即此種也。至其剝麻屑亦誤稱為摘

頭，出口情形如北部各地類似之麻屑，依其韌度及潔淨分為二

級：

S. P. — Strappatura pulite (clean 潔淨)

S. C. — " correnti (ordinary 普通)

真正之摘頭 Strappatura 乃分級時所得之麻頭，稱為

"Teste di canape" (heads of hemp) 分為如下之二級：

Teste Scelte (selected 選壓)

Teste correnti (ordinary 普通)

麻頭與摘頭二者，有時潔淨之使成為韌強之麻屑，麻頭稱

為 "Stoppa forte I" 摘頭稱為 "Stoppa forte II" 梳

麻時所得之麻屑名曰 "Stoppa fina" 惟較好者則稱為

"Assecatura" 若將選壓之麻頭 Teste Scelte 稍加梳理

後則稱為 "Palsa Assecatura"

此外尚有一種麻屑應予申述者，即當麻收割後依麻株之

長度分捆時，其短小瘦弱者，剔出另行浸潤，所得之纖維亦為麻

屑，所謂 "Cannavelli" 或 "fainelli" 者是也。

青大麻乃從未浸潤之麻剝得，如華拉拉地方所製者同。又

凡纖維推從留種而遲割之雌株所剝得者，亦屬此類，稱為 "Ca-

nnapone"

納普魯士大麻，即從納普魯士港出口，其包裝與售賣條件，

皆與北部所產大麻從 Lashorn 出口者相類似。現在納普魯

士所出之產量，平均每年為四四、〇〇〇噸。

從意大利北部及納普魯士地方所出口之總平均數量為：

原麻與梳麻 Raw and combed 一〇四、〇〇〇噸。

麻屑 Tow and codilla 一七、〇〇〇噸。

意大利大麻之化學成分如左表：

Ash	0.63%
Water	8.76%
Aqueous extract	3.48%
Fat, wax, Gum	0.56%
Pectic matter	9.31%
Cellulose	77.07%

III 蘇俄

蘇俄大麻之栽種，以該國之中部及南部為主要區域。每年春間當雪溶解後，土壤適宜即行下種。其栽培方法不甚注意，在一地連作多年，俄國農民似不以其為耗肥作物為然。麻株並不甚長，約四呎至七呎。收穫約在八月間或九月初，將全株拔起，俟其畧乾後，除去麻葉，並將麻根切去。

麻株既有相當之乾燥，乃縛成小束，舉行浸麻工作，橫置於池塘中約十日，至十六日依水之溫度而定。工作漸次進行，農民常用拇指指甲，橫刮麻株，以試其纖維是否易從心木及樹皮中剝落，如合程度，即將麻束洗滌移出，堆置如圓錐形，候其乾燥。大麻之硬心木，在羅拉中分開，并用手擲出，通常用重而扁之木頭打擊纖維。此種纖維多數不再加工，即予出售。名曰“*strip*”，粗製大麻。蓋未甚潔淨也。其將大麻剝製特淨，并用粗梳除去根端者，稱為淨麻或剝麻。

蘇俄之出產大麻各地，依其所產大麻之品質而分組，出產最好之大麻者歸第一組，每組中大麻之品質，有二級至五級。

(1) 粗製大麻

出產粗製大麻“*Stems*”之處，分為六組，其地名與級別如下表。

GROUP I

County	Districts
Briansk	Troubchevsk, Briansk, Plokhinsk, Jisdrensk.
Ekaterinbourg... ..	Irbit, Kamishlov.
Homel	All districts not mentioned in other groups.
Kalouga	Mossalsk, Spaso-Demensk.
Karkov	Kotilev (Aktirsk).
Nijny-Novgorod	Goulyaev (Loukoyanov).
Oufa	Beersk, Belibeye.
Pensa	Tesikovsk (Korovchat), Polivanovsk (Kerensk).
Smolensk... ..	All districts.
Tchernigov	Novgorod-Seversk, Michaylovo-Koutr (Gloukhov), Shosteusk.

Grades: HO. O, I, II.

GROUP II

County	Districts
Briansk	Gesryatinsk (Briansk, Pohep), Kotinez Karatcheff.
Homel	Baklansk, Pogarsk (Staradoub).
Karkov	Vorojba, Velepól (Souma).
Kursk	Mikailova-Slobodsk (Dmitrieff), Poutivl, Poniry (Fatej)
Orel	All districts not mentioned in other groups.
Riazan	Sapojkov, Rannenbourg.
Tamboff	Bondarsky (Tambov), Zyalinsk (Shatzk).
Tchernigov	Zrenovsk (Novgorod-Seversk).

Grades: O, I, II, III.

The grade O is sometimes called "Selected."

GROUP III

County	Districts
Briansk	Sevsk.
Kalouga	Koselsk, Souklnitch.
Orel	Ljvnie, Tirboun, Hlezk.
Pensa	Byask, Galizinsk, Gorodishensk, Issk, Kerensk, Letinsk, Loukinsk, Makolov, Nijne-Pomorsk, Saransk, Souchinsk.
Riazan	Skopinsk.
Simbirsk	Beresnik, Jadovsk, Pitchoursk, Tarachansk, Tshamzinsk.

Tamboff	Sassova.
Tchernigov	Gloukhovsk.
Toula	Belevsk.

Grades. I, II, III.

意
俄
二
國
之
大
麻
業

GROUP IV

County	Districts
Karkov	Bogodoukov.
Kursk	All districts not mentioned in other groups.
Nijny-Novgorod	Obrochnoe.
Orel	Elezk
Penza	Atmisk, Boyarkin, Iusar. Krasnoslobodsk, Ladsz (Sarsk), Mokshan, Porinsk, Rouzavka.
Saratov	Kusnez.
Tamboff	Sosnovka.
Toula	Novosilsk, Odoevsk, Tcherisk.
Voronej	All districts.

Grades: II, III.

GROUP V

County	Districts
Kursk	Reelsk, Lgov.
Nijny-Novgorod	Lukoyanov.
Penza	Kavdensk.
Simbirsk	Ataiashevo.
Tamboff	Pochaevo.

Grades: II, III.

GROUP VI

County	Districts
Poltava	Gadiachie, Lokvitza, Mirgorodsk, Piryatino, Romnie.
Tchernigov.	Ichnensk.

Grades: II, III.

一
〇
九

(2) 剝製大麻

剝製之大麻或淨大麻，依其纖維之品質及潔淨情形，而分為四組，每組之中，其品質亦有數級，茲將其地名與級別列表如下：

GROUP I

County	Districts
Briansk	Troubchevsk, Briansk, Plokhinsk, Jisdrensk,

Homel	All districts except Starodoub.
Kalouga	Mossalsk, Spass-Deminsk.
Smolensk	All districts.
Tchernigov	Novgorod-Seversk, Shostensk.

Grades: Long fibre—HOF. HOM, OF, OM M, No. I Uchet.

Short fibre—HO, O, I, Uchet.

GROUP II

County	Districts
Briansk Kotinez, Karatcheff, Pohep.
Homel Starodoub.
Kalouga Koselsk.
Kursk Mikailova-Slobodsk, Poutivl.
Orel All districts except Livensky and Eletzky (but including Terboun of Eletzky).
Toula Belev.

Grades: Long fibre—HOF. HOM, OF. M, I, II, Uchet.

Short fibre—HO, O, I, II, Uchet.

GROUP III

County	Districts
Briansk Sevsk.
Kursk All districts except Rylsk and Lgov.
Penza All districts.

Grades: Long fibre—M, I, II, Uchet.

GROUP IV

County	Districts
Kursk Rylsk, Lgov.
Tamboff Potchaevsk, Morshansk.

Grades: Long fibre—I, II, Uchet.

上述分級中之字母，其意義如下：F, High; O, Otkornoi; R, fine; M, marina (ribbon fibre), Dchet 乃大蘇中之黯色或柔弱之纖維，而被剔出者。

(3) 已梳大蘇

蘇俄各地所產已梳成之大蘇，並無組別，僅分爲長纖維與短纖維二級。

(4) 已梳蘇屑

各地所產之已梳蘇屑，既不分組，亦不分級；全體僅有一級名曰 "Ochear"。

(5) 剝製蘇

此種蘇屑乃淨蘇時所剔出者，依其品質分組分級如下：

第一組

各地剝製大蘇歸第一組者，其剝製蘇屑亦歸第一組。其級別分爲第一號第二號及原莊（未類別者）

第二組

各地剝製大蘇歸於第二組及第三組兩組者，其剝製蘇歸於第二組。其級別分爲第一號第二號及原莊。

第三組

各地剝製大蘇歸入第四組者，其剝製蘇屑歸於第三組。其

意俄二國之大蘇業

級別僅有原莊一種。

依照蘇俄政府公布之訓示，各級皆須潔淨，及其末端甚軟；其纖維之色澤，長度，品質，必須分類；所謂 "Targ" 或其根端必須切去；蘇頭必須梳好；末端切平；頭部不准以蘇屑充塞；縛繩必須細小，且須短於該大蘇長度之半。已梳之大蘇必須梳至纖維柔軟，無蘇片，以色澤及級別分類，用薄大蘇帶縛成小束。已梳及剝製之二種蘇屑，皆須完全無蘇片存在。

所有之俄國大蘇，粗製蘇與剝製蘇，及已梳蘇與蘇屑，等之包裝，皆不用包皮打包，只用蘇繩捆縛，重約四英擔至五英擔。從 Leningrad 及 Riga 出口。其價目由蘇俄合作社定之，以每英噸計，裝運費在內，通常以第一組第一級爲標準，各組間價目之差爲四鎊，各級間高低之差爲三鎊。

大蘇爲俄國之土生種，且有若干地方仍爲野生。野生蘇之纖維農人取之以製繩索等以供自用。蘇俄政府近擬於野生蘇最多之處設廠經營之。此種蘇纖維較粗，較乾，且比栽培大蘇之長度較整齊，韌度亦不弱，極適宜通常製繩索之用。

INTERNATIONAL TRADE

By

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

新書

介紹

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，本書在近年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，具有精闡明瞭之論斷者，當以博士之著作，嘆為觀止。此外，博士對於許多事例之引證，不僅加強其學說之真理，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。

內容介紹

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 第一章 第一部 理論篇 | 第十二章 賠款，海外旅行者之消費 |
| 第二章 三種事例——生產費之相對 | 第十三章 他種商品以外貿易項目，放款與利息支付，海運費用 |
| 第三章 第二事例——生產費之均等 | 第十四章 輸入關稅與物物交易條件 |
| 第四章 第三事例——比較生產費 | 第十五章 檢證問題 |
| 第五章 工資與物價——比較與國際價格 | 第十六章 勞動利益與保護政策 |
| 第六章 不同工資，無競爭集團 | 第十七章 比較利益與貨幣制度之關係 |
| 第七章 資本與利息 | 第十八章 國外支付與貨幣移動 |
| 第八章 不同生產費，報關遞減，報關遞增 | 第十九章 坎拿大之國際貿易與檢驗問題 |
| 第九章 不同之利益 | 第二十章 英國之國際貿易與檢驗問題 |
| 第十章 二國對於第三國之競爭 | 第二十一章 前論英國之國際貿易——大戰 |
| 第十一章 商品以外貿易項目，納貢 | 第二十二章 一八七一年法德賠款條約與 |
| 第十二章 賠款，海外旅行者之消費 | 第二十三章 國際貿易之關係 |
| 第十三章 他種商品以外貿易項目，放款與利息支付，海運費用 | 第二十四章 美國(第一)大戰以前之國際貿易 |
| 第十四章 輸入關稅與物物交易條件 | 第二十五章 美國(第二)大戰以後之國際貿易 |
| 第十五章 檢證問題 | 第三部 不換紙幣下之國際貿易 |
| 第十六章 勞動利益與保護政策 | 第二十六章 基礎的概念 |
| 第十七章 比較利益與貨幣制度之關係 | 第二十七章 脫節國兌之研究 |
| 第十八章 國外支付與貨幣移動 | 第二十八章 投機，國兌之安定，金國兌 |
| 第十九章 坎拿大之國際貿易與檢驗問題 | 第二十九章 關於紙幣數量之影響 |
| 第二十章 英國之國際貿易與檢驗問題 | 第三十章 不換紙幣下之評議 |

凡研究國際貿易者不可不人手一編



中國出口蛋業（續）

實業部上海商品檢驗局
畜產檢驗組

蛋業史略——產地及運銷——蛋品之種類——本局之
檢驗工作——對外貿易之促進——檢驗法規

四 本局之檢驗工作

本局畜產組對於蛋品檢驗之工作，分下列數項：

一、工場檢驗

工場檢驗所注重者，厥為工廠之設備佈置，及其製造手續，茲按照蛋品種類，分別規定如下：

(A) 冰蛋類

(一) 廠場內須有完備之消毒裝置，及冷庫凍結度以攝氏零度下八度以下為合格。製造處所須光亮適宜而清潔，盛蛋品皿須經消毒，並不得用鉛質或鋅質製造者，所雇工人，須健康清潔。

(B) 濕蛋類

(一) 廠場須光亮適宜而清潔。盛蛋器皿，須經消毒並不得用鉛質或鋅質製造者，所雇工人須健康清潔。
(二) 製造前，先將破殼蛋除去，並經燈光照驗後，照前述之規定合格者，始可取用。

(C) 乾蛋類 與濕蛋類同。

二、包裝檢驗

包裝檢驗，除觀察各貨品外部所登載之商號，牌號，數量，號碼，運往地點等，是否與檢驗人填具之請求單相符外，至其包裝狀況，須照下述之規定：

冰蛋類 盛冰蛋之鐵箱，必須用新料製成，清潔堅固，並經消毒者。

濕蛋類 盛濕蛋之木桶，須清潔堅固，內部最好敷以石臘。

乾蛋類 盛乾蛋之鐵質箱匣，及外層木箱，均須用新料製成，清潔堅固，潮濕不能浸入者。

三、試樣之採取

在品質一律之全部貨物中，每百件抽取四件，五十件以下抽取兩件，每件用採樣器取出蛋產品約一公斤，混合均勻後，分裝於四個容量二百五十公撮之廣口瓶中，由採樣員及報驗人合同封固，一瓶供檢驗，一瓶交報驗人收執，二瓶存局以備復驗之需，其餘樣品當場發還報驗人。

冰蛋類 按前述之規定，抽取代表盛器後，以消毒螺旋鑽向各盛器之中心，自頂至底鑽一孔，將鑽出之樣品混合後，用消毒銅匙，裝入消毒瓶內，密封置冰箱中。

濕蛋類 抽取代表盛器後，用消毒採樣器插入各盛器中，將汲出之樣品混合後，裝入消毒瓶內，密封置冷處。

乾蛋類 抽取代表盛器後，用消毒之採樣器插入各盛器中，將打出之樣品混合後，用消毒銅匙裝入消毒紙內，密封置冷處。

四、物理檢驗

冰蛋類 樣品採到後，即將其狀態，色澤，氣味，分別登記。俟融解後，取出少許，置於高五公分闊三十公分長四十二公分之白磁盤內，徐徐加入清水，使成稀薄液。倘有可疑之物質，及未融解之蛋塊發現時，即用鉗子一一檢出，再將所餘之清液，傾入篩中（篩孔約為一公厘半），濾過之，篩上如留雜質，用水沖洗一次，與以上所檢出者，并用擴大鏡檢查而登記之。

濕蛋類 樣品到時，即將其狀態，色澤，氣味，分別登記，如需檢查雜質，可照冰蛋類行之。

乾蛋類 樣品採到時，即將其狀態、色澤、氣味，分別登記，再用擴大鏡檢查雜質之有無，然後作碎屑百分率之測定，打擦度之測定，及溶度之測定，其法如下：

碎屑百分率之測定（適用於乾蛋白）採取試品五十公分，置入直徑三十公分，篩眼一公厘半之銅篩中篩過後，稱碎屑之重量，而計其百分率。

打擦度之測定（適用於乾蛋白）稱取試品四十三公分，投入盛水四百三十公撮之玻璃杯中，攪動數分鐘後，靜置十二小時，以待完全溶化，乃移入霍勃脫（Hobart）或打蛋機之鐵鍋內，鐵鍋之容量為九公升半，深二十三公分，口徑二十五公分，次第按機之第二號第三號速度各打一分半鐘，然後取下鍋，削平泡沫，揮公尺於中心，度量泡沫之高度，即以公分表示其打擦度。

溶度之測定（適用於乾蛋）稱取磨細之試品五公分，逐漸投入適量之水中，攪和後，注入量瓶，加水足成五百公撮。經二小時，採部分濾過法，取濾液五十公撮，注入已知重量之玻璃杯中，置重濕鍋上，蒸發至乾，乃移入攝氏一百度之定濕電烘箱內，至得恆量，然後計算溶解物之百分率，再加水分之百分率，即稱溶度。

五、化學檢驗

冰蛋類

樣品之處置 分析之先，應取樣品尙未解凍部分，約二十公分，置於玻璃秤皿，在室溫中俟蛋質完全融解後，乃充分攪和，以待稱用。

水分之測定（適用於冰全蛋、冰蛋黃、冰蛋白）準確稱取試品約三公分至五公分，置於直徑五十五公厘高十五公厘之鋁製皿中，此皿帶有反蓋可套入皿之裏邊，緊切適合，且曾烘乾，置乾燥器內冷卻後稱過者，鬆開皿蓋，置於攝氏一百度之定濕電氣烘箱中，烘乾四小時後取出，將皿蓋緊置乾燥器內，冷卻後稱之，此後每半小時稱量一次，至繼續兩次稱重之差，不及千分之一公分為止。然後以所失之重量為水分，再計算其百分率。

油量之測定（適用於冰全蛋蛋黃） 用減差法精密秤取試品約三公分，置於玻璃乳鉢內，其中預先盛有十五公分左右之無水硫酸鈉，即將試品與硫酸鈉混同研和至成粉狀為止，然後謹慎移置於蘇克勒氏油浸器（Sohlet's Apparatus）之紙製套管中，再以脫脂棉花將玻璃乳鉢之油跡完全擦淨後，一并投入，用適量之醚（Ether）加熱，抽浸，每小時溶劑約循環五六次，共約循環四十次，即將浸出物移入已知重量之玻璃杯中，置重溫鍋上，將溶劑蒸發至淨，再置入攝氏七〇度至八〇度之電烘箱中烘乾，約一小時後取出，移置於乾燥器中，冷卻後秤之。此後每半小時秤重一次，至得恆量為止。以所增之重量為油量，再計算其百分率。

脂肪酸度之測定（適用於冰全蛋，冰蛋黃） 將測定油量時，所得之乾燥抽浸物，溶化於五十公撮中和之苯（Benzol）加三四滴之酚酞二甲酞（Phenolphthalein）作指示劑，而以 N-20 乙醇化鈉（Sodium ethylate）液液滴定之，俟液色變成枯紅時，即為中和點達到。然後計算每公分抽浸物所需 N-20 乙醇化鈉液之公撮數，是即稱為脂肪酸度。

灰分之測定 適用於冰全蛋，冰蛋黃，冰蛋白） 採取二公分之試品，置入容量約二十公撮之已知重量瓷坩鍋中，烘乾其水分後，逐漸燒至無烟逸出，置電爐中灼成白色灰燼，重量不再減為止，秤之，是即灰分，再計算其百分率。

蛋白質之測定（適用於冰全蛋，冰蛋黃） 用減差法秤取試品約一分至二公分，投入長頸熟瓶內，加二十五公撮濃硫酸，及無水硫酸鉀十公分，結晶硫酸銅二或三公厘，置石棉板上，於通風櫃中先用小火焰加熱，至無氣泡發生，加大火力燒至綠色透明而止，待冷，加水稀淡後，移置溶液於量瓶內。加水足成五百公撮，充分搖和後，用吸管吸取二百公撮於長頸熟瓶中，另加蒸溜水約一百公撮。然後將燒瓶傾側加入固體氫氧化鈉十五公分及鋅粒三或四粒，石臘一小塊，速接冷凝器上，開始蒸溜，事前先備一三百公撮之三角瓶，內盛 N-10 鹽酸液五十公撮，接於冷凝器下，務使冷凝器下端之玻璃管直達瓶內水面之下，蒸溜至三角瓶內約有溶液二百公撮時，可停止蒸溜，用 N-10 氫氧化鈉液滴定過剩之鹽酸，以甲基紅（Methyl red）作指示劑，然後計算試品中氮之百分率，再乘六·二五，即得蛋白質之百分率。

樣品之處置 將樣品充分攪和後，約取四十公分，置於玻璃秤皿中，以待秤用。

水分之測定 (甲)適用於鷄濕黃及鴨濕黃。先取淨砂約十公分盛於容量約五十公撮之磁蒸發皿內，灼燒十五分鐘後，俟其稍冷，置入乾燥器中，約一小時取出，加兩條細玻璃棒，一併稱定重量，另加試品，約三公分，再秤之，即用玻璃棒將試品及砂充分攪和，然後置於攝氏一百度之定溫電烘箱中，十分鐘後取出，攪動一次，此後每一小時攪動一次，三小時後秤之，再隔一小時又秤之，如前後秤重之差，不及千分之一公分，即以減少之重量為水分，再計算其百分率。

(乙)適用於蜜黃 照(甲)法秤取砂玻璃棒及試品後，加丙酮(Acetone)五公撮，拌至細勻，放入攝氏七十度之定溫電烘箱中，十五分鐘後取出，攪拌一次，半小時後，另加丙酮三公撮，再烘半小時取出秤重，此後每半小時秤重一次，至連續兩次秤重之差不及千分之一公分為止，以減少之重量為水分，再計算其百分率。

油量之測定(適用於鷄濕黃、鴨濕黃、蜜黃) 同冰蛋類。

脂肪酸度之測定(適用於鷄濕黃、鴨濕黃、蜜黃) 同冰蛋類。

灰分之測定 (甲)適用於鷄濕黃、鴨濕黃。(乙)適用於蜜黃。(甲)取試品三至五公分，置入已知重量之鍋內，放重溫鍋上，蒸至略凝時，用玻璃棒攪鬆，棒上餘屑用無灰濾紙小片擦淨，投紙片子於鍋中，繼續乾其水分，措乾。鍋外面後，用小火焙燒成焦炭，冷後加熱水溶解，以玻璃棒壓碎炭屑，再用無灰濾紙濾過(若濾液中有灰屑帶下，可置濾紙屑少許於漏斗中，以免此弊)。用熱水沖洗數次，於是炭屑連同濾紙置原鍋中烘乾，用小火焙燒灼成灰，如是得蛋之純灰分，再加食鹽及硼酸等之成分，得濕蛋之總灰分。

(乙)同冰蛋類

蛋白質之測定(適用於鷄濕黃、蜜黃) 同冰蛋類。

除腐劑之測定(適用於濕黃、蜜黃)

氯化鈉 用減差法秤取試品約十公分，置入五百公撮量瓶中，加水二百公撮，溶解後，浸入重溫鍋內至凝結，成塊時提出冷卻。

之，充分振盪之，加水足成五百公撮。然後用部分濾過法濾過之，再以吸管取濾液二十五公撮，注入一百公撮量瓶中，加二十五公撮之 $N-10$ 硝酸銀液，另加水足成一百公撮之容量，充分搖動後，即照上述方法濾過之。吸取濾液五十公撮，盛於容量一百五十公撮燒杯中，加鐵礬 (Ferris Alum) 溶液 II 或 III 公撮為指示劑，用 $N-10$ 硫氰化鉀 (Potassium Sulphocyanide) 法液滴定之。由所用硝酸銀之量，推算氯化鈉之百分率。

礬酸 照前述方法，由五百公撮量瓶中濾下之溶液，吸取五十公撮，注入容量一百五十公撮燒杯中，加十五公撮業已中和之甘油，以酚酞二用酞為指示劑，甲 $10-N$ 氫氧化鈉法液滴定之。再計算礬酸之百分率。

安息酸鈉 用減差法稱取試品約十公分，注入五百公撮量瓶中，加水二百公撮，七%硫酸銅溶液四十公撮，及二%氫氧化鈉溶液三十公撮，置瓶於重溫鍋上，俟凝結後，提出冷卻之，用部分濾過法濾過之，吸取二百公撮濾液，注入蒸發皿，置重溫鍋上，蒸發至數十公撮時，即行濾過，用熱水洗滌數次，將濾液及洗液一并盛於分液漏斗中，加 $0.2-N$ 鹽酸五公撮，使呈酸性。冷卻後，加入七十公撮之醚與石油醚混合液，謹慎搖動，放出之。將各次醚液，共置另一分液漏斗中，加水洗淨鹽基放出。置流動乾燥空氣中，涼乾之。然後加五十公撮之中性 95% 酒精，及二十公撮之蒸溜水，以酚酞二甲酞為指示劑，用 $N-10$ 氫氧化鈉法液滴定之。因而推算安息酸鈉之百分率。

甘油 由一百減去水分、油量、蛋白質及灰分百分率之和，所得之差，即以代表甘油之百分率。

乾蛋類

樣品之處置 取樣品約二十公分，蛋白質須在玻璃乳鉢內磨細，完全經過六十孔之篩，全蛋及蛋黃則須完全搗碎，經過二十孔之篩。

水分之測定 (適用於乾全蛋、乾蛋黃、乾蛋白) 同冰蛋類。

油量之測定 (適用於乾全蛋、乾蛋黃) 同冰蛋類 (但不加無水硫酸鈉，受真空乾燥器在攝氏五十五度及六百二十五公厘之真空中去水分後定之)。

脂肪酸度之測定（適用於乾全蛋，乾蛋黃）同冰蛋類。

酸度之測定（適用於乾蛋白） 秤取磨細之試品約五公分，逐漸投入適量之蒸溜水中，攪和後，注入量瓶，加水足成五百公撮，經二小時後，採部分濾過法，濾過，取濾液一百公撮，加數滴酚酞二甲醇指示劑，用 N-10 氫氧化鈉液滴定之。以乳酸計算，示其酸度。

灰分之測定（適用於乾全蛋，乾蛋黃，乾蛋白） 同冰蛋類。

蛋白質之測定（適用於乾全蛋，乾蛋黃） 同冰蛋類。

六、細菌檢驗

細菌菌落之測定 用殺菌玻璃塞，瓶精密秤取蛋品五公分，加千分之八·五消毒生理鹽水至五十公撮溶化之，而成十分之一大溶液。由此液中，用吸管吸取一公撮，置盛九公撮之消毒生理鹽水試驗管中，稀釋之而成百分之一之溶液。如法逐漸稀釋至十萬分之一之溶液。然後在十分之一，百分之一，千分之一，萬分之一，十萬分之一之各溶液中，以吸管各吸取一公撮。用扁平培養法 (Plate Culture) 分別置入二重皿中，以待培養。先以預製之凝菜培養劑試驗管，置熱水內融化之（每管之培養劑為十公撮，其配製方法附後），待其冷至攝氏四五十度時，乃傾入二重皿內，稍加搖動，使蛋品溶液與培養劑充分混和而平鋪之。待冷却以至凝為固體時，將二重皿翻轉置入定溫培養器內，溫度為攝氏三十七度，經二十四小時取出，計算其發生之菌落數。大腸菌類稀度之檢定 照前法將蛋品溶液，逐漸稀釋後，即用吸管各吸一公撮，分別調和，在盛十公撮之乳糖肉羹培養劑試驗管中，該試驗管內，預先倒置一滿儲養料之小玻璃管（直徑十公厘，長四十公厘）及將消毒棉塞住試驗管口，放入攝氏三十七度之定溫培養器中，經二十四小時後取出，檢視小玻璃管中有無氣體發生，以斷大腸菌類之存在與否。

凝菜培養劑 (Nutrient Agar) 之配製

原料

牛肉膏 (Beef Extract)

三公分

中國出口蛋業

凍瓊脂 (Agar)

一五公分

陪潑吞 (Peptone)

一〇公分

氯化鈉 (Sodium Chloride)

五公分

乾蛋白 (Dried Egg Albumen)

一〇公分

水 (Tap. Water)

一〇〇〇公分

方法

將凍瓊脂和水煮溶，然後加入牛肉膏調勻後，再加入陪潑吞及氯化鈉，煮沸後，用微火續煮二十分鐘。待冷至攝氏五十度時，將配製之乾蛋白溶液傾入，調和之，再煮沸後，仍續煮二十分鐘。待冷至攝氏四十度後秤之，計算其蒸發之水量，以蒸餾水補足之。再加熱後，用紗布兩層，中間藥棉一層，用煖漏斗濾過之。再用氫氧化鈉正常溶液或鹽酸正常溶液中和之，然後分裝入若干試驗管中，每管十公分，管口用消毒棉花塞住，置蒸氣殺菌器內消毒，燒一四〇六公斤時，保持二十分鐘，即可應用。

乳糖肉羹培養劑 (Nutrient Broth) 之配製

原料

牛肉膏

三公分

陪潑吞

一〇公分

氯化鈉

五公分

乾蛋白

一〇公分

水

千公撮

乳糖 (Lactose) 每百公撮濾清液內加一分。

方法

先將牛肉膏與水加熱溶和，再加入陪澱吞及氫化鈉煮沸後，用微火續煮二十分鐘，待冷至攝氏四五十度時，加預製之乾蛋白溶液，調和煮沸後，仍用微火續煮二十分鐘，俟冷卻時稱之，計算其蒸發之水量，以蒸溜水補足之。然後用濾紙濾過。在濾液中加乳糖，再用氫氧化鈉正常溶液或鹽酸正常溶液中和之，分裝入試驗管中，每管十公撮。管內倒置一直徑十公厘長四十公厘之小玻璃管，置蒸氣殺菌器內消毒，燒至氣壓一四〇六公斤時，保持二十分鐘，即行放去壓力，取出應用。

菌落之計算 計算菌落，以菌落計算器計算之。設在萬分之一溶液內，發見菌落一個，即可推算每公分之蛋品中含菌落一萬個，如萬分之一之內無菌落，即遞察較濃之溶液，以至發見菌落為止。

大腸菌類稀度之測定 蛋品溶液，調和在培養料中，如有大腸菌類存在，則小玻璃管中即有氣體發生，再視溶液之稀度，以數字表示之。

七、鮮蛋檢驗方法

抽驗數量 鮮蛋依所報總額得抽驗百分之十。

檢驗方法 用燈光透視法

檢驗項目

(一) 品質檢驗

(甲) 空頭 直接測定空頭之深度。檢視空頭是否移動。

(乙) 傷損 包括先天損傷，微傷，碎破，內膜破裂。

(丙) 污穢

(丁) 劣蛋 包括一切不合食用之蛋（黑腐蛋，混腐蛋，粘腐蛋，血環蛋，胚珠發育蛋，血白蛋，輕度粘殼蛋，重度粘殼蛋，微蛋，蛋黃覆有包皮蛋，血蛋，或含有他種雜物蛋，蛋黃有斑點之蛋。）蛋殼畸形之蛋，經水洗或沙刷之蛋，空頭超過標準所

許之蛋。

(二)包裝檢驗 須清潔牢固。

(三)其他 須依種類及大小分別裝置運輸亞洲以外者，須有冷氣設備。

八、製過蛋檢驗

製過蛋檢驗之標準如下：

(一)皮蛋

1. 破損蛋不得過百分之一。
2. 劣蛋（包括響蛋，黃蛋，異味蛋，未成熟蛋等）不得過百分之一。

(二)鹽蛋

1. 破損蛋不得過百分之一。
2. 未成熟蛋不得過百分之五。
3. 劣蛋不得存在。

(三)糟蛋

1. 破損蛋不得存在。
2. 未成熟蛋不得過百分之五。
3. 劣蛋不得存在。

五 對外貿易之促進

一、蛋品在國際貿易上所佔之地位

自光緒二十八年蛋品輸出國外起，此後數量及價值逐漸增加，至民國九年，佔全國輸出額第六位，年達二千一百餘萬海關兩。民國十四年及十五年，蛋品輸出額，打破前此記錄，達三千八百餘萬海關兩，仍佔對外貿易第六位。民國十六年，以北伐之故，貿易額低減，然至民國十八年，更激增至五千一百餘萬海關兩，佔對外貿易品第三位。民國二十年，產蛋區域，多遭水災之禍，致輸出不振。此時承民國十九年全世界經濟恐慌浪潮之後，輸出業之不景氣，非蛋品一項已也。

從貿易本身而言，蛋品輸出之價值激減，而數量並無大更動，此表明蛋品在海外之價格跌落。跌落結果，對於國計民生之影響如何，頗足研究也。茲再將歷年貿易狀況列下表：

年 別

總 出 輸 出 額

佔對外貿易品之位數

(海關兩)

一九〇五	二、〇二一、五八九	一
一九一〇	四、〇〇〇、〇八九	一
一九一五 (民國四年)	八、四二六、二八六	一五
一九一六 (民國五年)	一一、三三一、四七七	一〇
一九一七 (民國六年)	一四、三一八、〇七〇	九
一九一八 (民國七年)	一一、〇五三、二一五	一〇
一九一九 (民國八年)	二四、九三二、四九四	七
一九二〇 (民國九年)	二一、四五七、四〇一	六
一九二一 (民國十年)	二四、六九七、一九九	八
一九二二 (民國十一年)	二九、九五五、二三九	七
一九二三 (民國十二年)	二九、六二一、九九四	八
一九二四 (民國十三年)	三一、五二三、一六四	六
一九二五 (民國十四年)	三三、〇一一、五三〇	五
一九二六 (民國十五年)	三八、一七四、八三〇	六
一九二七 (民國十六年)	三三、五二六三、〇二	九

中國出口蛋業

一九二八 (民國十七年)	四三、七七六、〇四一	五
一九二九 (民國十八年)	五一、七一九、八〇三	三
一九三〇 (民國十九年)	七九、七一〇、九四〇	三
	(以下開金)	
一九三一 (民國二十年)	五八、八二七、八三八	四
一九三二 (民國廿一年)	四四、三〇二、四一三	三
一九三三 (民國廿二年)	三六、四七九、六二四	三
一九三四 (民國廿三年)	三〇、二四三、五二六	三
一九三五 (民國廿四年)	三二、〇六九、四六二	三

至於輸出商埠，計有秦皇島、天津、龍口、烟台、威海衛、青島、漢口、上海、廈門、汕頭、廣州、九龍、橫北、江門、梧州、瓊州、北海、龍州、騰越、各地輸出額最多者，首推上海，次為天津、青島及漢口。

美。

輸出國，就鮮蛋貿易額而言，英國列第一位，次為香港、菲律賓及德國。產蛋品的輸出，按照次序，亦以英國為冠，次為德、荷、比、法。由上可知本國蛋業之興衰，對於英國消費者之態度，大有關係。為發展蛋業計，對英人之消費狀況等等應有詳細之調查及研究，免生不幸之事。

二、促進蛋業與關稅

蛋品輸出，在對外貿易中所佔之地位，如前所述，重要可知，能再運用政府力量，與以扶持及獎勵，前途尙無止境，今暫將輸入國所施提高關稅壁壘之手段，置諸不言，而我等首先注意者應為關稅。

依今日海關稅則，對於蛋品之稅率，以每担計如下：

- 一、乾蛋品（蛋白、蛋黃及黃白不分之蛋）…… $2\frac{1}{2}\%$
- 二、冰濕蛋品（蛋白、蛋黃、黃白不分之蛋及蜜製蛋品）…… $2\frac{1}{2}\%$
- 三、鮮蛋（帶殼凍蛋在內）…… $2\frac{1}{2}\%$
- 四、皮蛋及鹹蛋，每千隻五分。

上列稅率雖未爲重，但爲獎勵出口起見，我國政府不妨再行減低之。

我國蛋品，在國外所以失競爭之力者，係由於遭輸入國關稅之虐待，今日以關稅壁壘，阻本國蛋品入口者，計有下述各國：

一、美國 查一九一三年該國稅則，鮮蛋入口，完全免稅，冰凍蛋雖抽稅每磅亦不過美金二分，乾蛋品則每磅稅美金六分。嗣後續增，計鮮蛋每打抽稅美金乙角（約值百抽百），冰蛋每磅稅美金一角一分（約在值百抽百之上），乾蛋品每磅稅美金二角七分（約在值百抽百之上）。此舉無異拒絕華蛋入口，致鮮蛋絕跡於美國市場，冰蛋及乾蛋，亦一落千丈。

二、日本 初期日本對鮮蛋進口，亦免徵稅收，嗣後每箱（約三百隻）鮮蛋稅日金一圓五角（約合從價爲百分之三十），使蛋業受其打擊，近又增至二圓一角，使華蛋絕跡。

三、英國 因英人需蛋品甚殷，故初期免稅，後爲保護澳洲、加拿大及本國之蛋業計，始征收進口稅百分之十，使華蛋受相當之影響。

四、德國 近來德國增加蛋品之稅頗重，如冰全蛋，冰蛋黃每百基羅（二百公斤）抽六十五馬克（約合從價百分之九十），冰蛋白每百基羅抽五十馬克（約合從價百分之八十），乾蛋白每百基羅抽七十五馬克（約合從價百分之二十），鮮蛋每百基羅七十馬克（約合從價百分之百），使華蛋入德之額頓減。

五、法國 鮮蛋因價格不合之故，並無運銷，輸法者僅乾蛋白水黃等，原征百分之十五，今改爲百分之二十五。至於冰蛋，自一九三二年起，除自原稅百分之二，增至百分之四外，又另加進口執照稅，每百基羅抽四百法郎（約合從價百分之五十），因之華蛋亦受重大之打擊。

六、意國 近來意亦抽進口蛋之稅，冰全蛋冰蛋白，每百基羅抽百四十利拉（約合從價百分之四十），冰蛋黃，冰黃每百基羅，抽三百利拉（約合值百征百），稅率之苛重，使華蛋難於入口。

七、菲律賓 鮮蛋入口原征每基羅菲金二元，近又增加七倍有奇（菲金十六元）使華蛋入口，大受打擊。

由上所舉各例，可知華蛋在國際市場中，已陷於無路前進之苦况。各輸入國政府，所施虐待之手段，應由本國政府，以理力爭，請其撤除，另訂立合理或互惠之稅率，否則不獨蛋品之前途暗淡，即其他農產品，恐亦將蹈同一之覆轍。

因之，今日欲挽回不振之蛋業，應注意於國內外關稅之改訂。至於國內關稅之改訂，如欲完全免出口稅，一時當不可能，即減稅亦非易事。惟至小限度：（一）廢止各通商口岸雞蛋出口稅，如漢口、蕪湖、安慶、大通及上海。（二）如不能立即廢止，則此項出口稅，對上海出口之雞蛋亦當抵用。（例如在蕪湖裝輪船，雞蛋每千只須納稅關六角六分，倘該一千只蛋裝箱（除破碎外），在上海出口運赴外洋時，可將派司抵用，不必再付出口稅。如該千只蛋，已搗去供製冰蛋，則派司不能抵用，仍舊要照冰蛋稅率徵收。）

三、生產事業之改良

欲提高蛋品之質，專用檢驗手段，與以消極之限制，非屬根本上之所為，早為政府所注意，故於檢驗之外，另從事生產改良之提倡。

負此等提倡責任者，為主管畜牧行政之機關：在中央有實業部、農務司，或漁牧司；各省有建設廳。民國二十二年，實業部已在南京、九華、山東、馬廠，創設中央種畜場，以樹全國模範，統籌改進種畜。至各地方或學校所辦理之畜牧場，或農事試驗場，所附設之畜牧場等，茲列表於后。

一、中央種畜場

二、安徽種畜場

三、北平種畜場

四、河南鄧縣畜牧試驗場

五、湖北省漢陽、蕪湖、山畜牧場

六、通州、潞河畜牧場

七、雲南第一畜牧場

八、察哈爾、省張家口種畜場

九、綏遠、臨、縣、新農試驗場畜牧部

十、江蘇省第一、二農事試驗場畜牧部

十一、河北第二、三、五、六農事試驗場畜牧部

十二、安徽滁縣林牧場

十三、山西牧場

十四、上海江灣民生種鷄場

十五、中央大學畜牧場

十六、廣東嶺南大學畜牧場

十七、河南大學畜牧場

十八、北京大學畜牧場

十九、山西太谷銘賢學校畜牧場

二十、定縣農場

廿一、西北種畜場

廿二、江西省農學院農場

上列團體均為改良或促進畜產，（雞包含在內）之機關，而青島商品檢驗局之製造雞痘血清，上海獸疫防治所之努力於獸醫工作等等，更難枚舉。

至於本局，除檢驗工作外，曾另與上海市衛生局合辦獸醫專科學校，造就畜牧及獸醫人才，關於鷄之科學的飼養，育種管理等等技術，亦則課程之內。尙設立江灣血清製造所，研究及製造獸疫抵抗藥品，亦涉及鷄之衛生，該所近擴大規模，改稱為獸疫防治所。

此等設施，均與蛋品生產之提倡，有密切之關係。然政府仍預定下列各種計劃，在逐一推行中：

(一) 調查

- 一、注意禽之種類數量以及生產疫病運銷販賣等詳細情形。
- 二、所採用之各種飼養與方法。
- 三、各種牲畜之特點優點與劣點。
- 四、畜牧事業歷來之盛衰與原因。
- 五、牧場之分佈與畜類之趨向。

(二) 研究

中國出口蛋業

設試驗場，從事品種及飼養管理方法之改良，并着手各種疫病之防治。

(三) 培植人才

(四) 改善行政

(五) 推廣

限於經費之故，各種計劃，不能於最短期間中實現。劣種之雞，亦因而不克於最短期期中肅清。

至各地由團體或個人主持之養雞場，雖有新式之設備，及最新科學的養雞技術之應用，吾人尙不能感爲滿意。此後應由政府所轄機關，出而襄助，促其發展。同時又與養雞場及養雞之學術團體合作，扶翼農村中農民，勸令設立養雞合作社，一面貸與資本，一面教育或傳授養雞技術，務使養雞事業得迅速發展而後可。

四、販銷組織之改良

本國蛋品價格，對外貿易上，受外商之操縱。內銷上遭中間人之剝削，致蛋商與農民各蒙其害。此後應於養雞生產合作社之外，另設立販賣合作機關。該機關以各養雞生產合作社爲組成員，與各省縣農民銀行，發生密切之關係。即由農民銀行，貸與定額資本，生產合作社以該項資本，努力於養雞技術之改良，改良所得之生產品，經販賣合作社之手，以農民銀行爲中介，轉售於出口商埠之蛋商。或令各地販賣合作社，籌設全縣或全省販賣總機關，以農民銀行資本，設立冷藏庫或蛋品製造廠，直接運銷外國。農民銀行，如不於總行之內，設立專轄課科，亦宜處處供其便利，如放款押匯等等，務使生產與販賣打成一片。

生產與販賣兩種合作社，設立極易，全縣或全省總機關，須待各農村合作社成立之後。在此時期，農民銀行或其他金融機關，對本國出口蛋商，應給與各種之便利，期得不受外商資本雄厚之壓迫。或勸導各口岸蛋品出口商，組織一對外貿易總機關，收統制之効，後日可因便就簡，即以之與各省縣販賣合作總社相聯絡，免農民銀行，忙於蛋品對外之貿易。

此外，政府尙應向各蛋品輸出國，交涉撤除無理之關稅壁壘，訂立互惠條約，使我國蛋品在海外有發展之地域。茲再將上述生產與販賣合作社之組織系統，作圖如下。

五、研究機關之設立

對於蛋品貿易之方法，各國蛋品業發展之狀況，以及養雞業之現狀等等，應另設一研究機關為出口蛋商解決種種困難之間題。至於養雞之科學之技術之傳授，與雞種之選擇，知識之傳播等等，亦由該機關負其責任。此種機關，除出口蛋商外，對各地養雞或販賣合作社，以及與該合作社有關係之農民銀行，均有聯繫，期收溶為一體之效。

如將上述各種情形，選擇實行，則對本國佔出口貿易品第三位之蛋業，應能在最短期間內，收其實效，此非空言，希望政府主管機關與蛋業者，共同促其實現。

六、附錄

實業部上海商品檢驗局蛋品檢驗細則

民國二十年七月廿八日核准備案

第一條 本細則依商品檢驗暫行條例（以下簡稱條例）第二條第二十二條及牲畜產品檢驗規程（以下簡稱規程）規之制定之

第二條 凡由上海輸運國外之蛋品均應依本細則之規定於呈請檢驗時將請驗者之姓名或牌號商人住所或商號地址貨物種類及數量商標出口日期載運船名運往地點受貨者姓名或牌號等填寫檢驗請求單連同檢驗費呈報到局由局掣給收據派員檢驗

第三條 蛋品之類別如左

甲 鮮蛋

(一) 鮮雞蛋 (二) 鮮鴨蛋

乙 製過蛋

(一) 皮蛋 (二) 糟蛋 (三) 醃蛋

中國出口蛋業

丙 蛋產品

(一)冰蛋 (二)濕蛋 (三)乾蛋

第四條 蛋品採樣辦法如左

一 鮮蛋依所報總額抽驗十分之一

二 乾蛋濕蛋於全體貨物內每百件提取四件五十件以下提取二件每件用採樣品採取一斤(市制)混合為一分

裝四瓶由採樣員封識一瓶供驗一瓶交報檢驗人收執二瓶存局以備復驗餘數當場發還

三 冰蛋須於每批貨物裝箱時採取半斤裝入鐵罐冰結後攜局化驗

乾蛋濕蛋冰蛋每批貨物品質不一律時應先報告本局分別採樣

第五條 蛋類之檢驗標準除依規程第七條規定外並依左列之規定

甲 鮮蛋

壹 鮮雞蛋

(一) 運銷亞洲以外者

1. 空頭深度在〇·五公分至〇·七公分之蛋不得過百分之五

2. 損傷蛋不得過百分之一

3. 污殼蛋不得過百分之五

(二) 運銷亞洲以內者

1. 空頭深度在〇·五公分至〇·八公分之蛋不得過百分之十

2. 損傷蛋不得過百分之二

3. 污殼蛋不得過百分之十

貳 鮮鴨蛋

叁 乾蛋

(一)化學檢驗

	乾全蛋	乾蛋黃	乾蛋白	乾全蛋片
水分	5%	5%	15%	8%—10%
油度	38%—42%	30%—62%	TRACE	40%—42%
脂肪酸度 (C.C.of 0.5N Cl ₂ H ₅ ONa per gram of fat)	不過五立方 公分 (即不過五 C.C.)	不過五立方 公分	不過1% (As Lacti c Acidi)	不過五立方 公分
蛋白質	50%—51%	30%—32%	80%—82%	42%—44%
灰分	3%—5%	3%—5%	3%—5%	3%—5%
溶度	上等	上等	上等	上等

貳 濕蛋

(一)化學檢驗

	鵝 黃		鴨 黃		蛋 黃
	磷酸鹽鵝黃	安息酸納鹽鵝黃	磷酸鹽鴨黃	安息酸納鹽鴨黃	
水分	47%—52%	47%—52%	47%—49%	47%—49%	23%—27%
油量	22%—27%	22%—27%	20%—29%	20%—29%	39%—41%
鹽質	不過12%	不過12%	不過12%	不過12%	
蛋白質	14%—15%	14%—15%	10%—12%	10%—12%	19%—21%
安息酸納		1%—1%		1%—1%	
磷酸	1%—1½%		1%—1½%		
甘油					12%—13%
脂肪酸度 C.C.of 0.0 5 NCl ₂ H ₅ O Naper gram of fat	四·五立 方公分 (即 4.5 C.C.)	四·五立 方公分	四·五立 方公分	四·五立 方公分	四·五立 方公分
灰分	1%—1½%	1%—1½%	1%—1½%	1%—1½%	1½%—2%

(一) 運銷亞洲以外者

1. 空距深度在〇·七公分至〇·八公分之蛋不得過百分之五
2. 損傷蛋不得過百分之一
3. 污殼蛋不得過百分之十

(二) 運銷亞洲以內者

1. 空距深度在〇·七公分至一·〇公分之蛋不得過百分之十
 2. 損傷蛋不得過百分之二
 3. 污殼蛋不得過百分之二十
- 乙 蛋產品(下列標準以食品爲限)

壹 冰蛋

(一) 細菌檢驗

1. 重量一公分內之菌數不得過五百萬
2. 重量一公分內之大腸桿菌數不得過五十萬

	冰全蛋	冰蛋黃	冰蛋白
水分	72%—75%	50%—54%	85%—88%
油量	10%—12%	27%—30%	
脂肪總量 C, C, O, 68N, C, 7H, 5 O, Na per gram of fat	四立方公分以下 (即4C.C.以下)	四立方公分以下 (即4C.C.以下)	
蛋白質	12%—14%	15%—17%	12%—14%
灰分	1%—1%	1%—1%	1%—1%
罐精液素	1—3	2—3	

(二) 化學檢驗

前項鮮蛋須依種類及大小分別裝置其運銷亞洲以外者應有相當之冷氣設備乾蛋運銷美洲者脂肪酸度不得逾四公撮

食用蛋產品製造時不得攙用粘殼蛋黑腐蛋變味蛋及藏有血筋之蛋

第六條 蛋品檢驗合格後依本條例第十三條發給證書時應由局派員監視裝釘

第七條 報驗人依條例第十四條請求覆驗時應於接到檢驗單後七日內行之并附交檢驗單

第八條 證書有效期間自發給證書之日起以兩個星期為限如超過兩星期須呈請覆驗但不收檢驗費

第九條 蛋品檢驗費之數額如左

一 鮮蛋以個計每千個收國幣四分

二 製過蛋以個計每千個收國幣四分

三 冰蛋以担計每担收國幣六分

四 濕蛋以担計每担收國幣六分

五 乾蛋以担計每担收國幣二角四分

每批檢驗費不足一元者均以一元計算

第十條 蛋品出口商應將商號地址負責人姓名出品種類商標等先向本局登記始得報請檢驗登記規則及表式另定之

前項登記之蛋廠本局得隨時派員視察

第十一條 驗訖封固之箱桶非經本局許可不得開啓

第十二條 商人於檢驗後如須減少數量更改船名及出口日期等得報請本局更改但以一次為限

第十三條 本細則呈 部核准以局令公布之日施行



新刊介紹

實業部上海商檢品驗局出版物

上海積穀害蟲發生狀況之調查

特種報告第五號
樓作舟

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，一方藉以減少水份，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。

國際貿易實踐

出口文書之整理

光沛

與輸出貿易具有直接關係的主要書類及附屬書類，大概已盡於本報上期所述。此項書類，每種須作成同樣書式數份為一組。此即以打字作成原本 (original) 副本 (duplicate) 第三本 (triple) 第四本 (quadruplicate) 等，總之，每種文書須留底本 (copy) 也。至於各種文書每組所作成之份數，乃依 (一) 需要國之如何而不同，以及 (二) 需要狀態而不同。是以輸出業者平時應知出口文書之必要數目，以應各項用途也。左表揭示對各國各種輸出文書一組之份數。

第一、歐洲方面 (European Line)

書類	名稱	種類	份數	處理方法
一	海運提單	一組 (原本副本第三本)	三份	押匯之際作為輸出書類經匯兌銀行引渡以下 請稱(銀行引渡)
	同	輪船公司用	二份	
二	海上保險單	一組	三份	銀行引渡
三	發票	一組	三份	銀行引渡
	同	第四本	一份	直送受貨人
四	欠單及存單	與發票同		
五	賬目清單	與發票同		
六	原產地證明書	原本	一份	領事館引渡
	同	副本	一份	銀行引渡
七	領事簽證貨單	同上(葡比意)		

第二、北美洲方面 (U. S. A. and Canadian Line)

書	類	名	種	類	份數	處	理	方	法
一	海運提單		一組		三份	銀行引渡			
	同		副本		三份	輪船公司引渡			
二	海上保險單		原本副本		二份	銀行引渡			
三	發票		原本副本		一份	銀行引渡			
	同		第三本		一份	直送受貨人			
四	欠單及存單		與發票同						
五	賬目清單		與發票同						
六	特種貨物輸出申告並證明書		原本		一份	銀行引渡			
	同		副本		一份	直送受貨人			
七	容積重量表				一份	直送受貨人			
八	領事簽證貨單(美)		原本及第三本		二份	領事館引渡			
	同		副本		一份	銀行引渡			
	同		第四本		一份	直送受貨人			
	(加)關稅證貨單		原本及副本		二份	銀行引渡			
	同		第三本		一份	直送受貨人			

第三、澳洲方面 (Australian Line)

書	類	名	種	類	份數	處	理	方	法
一	海運提單		一組		三份	銀行引渡			
	同		副本		一份	輪船公司引渡			

書	類	名	種	類	份數	處	理	方	法
二		海上保險單	原本及副本		二份		銀行引渡		
三		發票	原本及副本		二份		銀行引渡		
四		同	第三本		一份		直送受貨人		
五		欠單及存單	與發票同						
六		賬目清單	與發票同						
七		稅關證貨單	原本及副本		一份		直送受貨人		
同			第三本		二份		銀行引渡		
同					一份		直送受貨人		

第四、東洋及南洋方面 (Eastern and South Seas Line)

書	類	名	種	類	份數	處	理	方	法
一		海運提單	一組		三份		銀行引渡		
同			原本		一份		輪船公司引渡		
二		海上保險單	原本及副本		二份		銀行引渡		
三		發票	原本及副本		二份		銀行引渡		
同			第三本		一份		直送受貨人		
四		欠單及存單	與發票同						
五		賬目清單	與發票同						
六		(中)領事簽證貨單	同上						

第五、南美方面 (South American Line) 秘魯行

書	類	名	種	類	份數	處	理	方	法
一		海運提單	一組		三份		銀行引渡		

智利行

書類	名稱	種類	份數	處理方法
同	同上	副本	三份	輪船公司引渡
二	海上保險單	原本及副本	二份	銀行引渡
三	發票	原本及副本第三四本	四份	銀行引渡
四	容積重量表	副本	一份	直送受貨人
五	領事簽證貨單	原本	一份	銀行引渡
同	同上	副本第三本第四本	三份	比魯領事館引渡

巴西行

書類	名稱	種類	份數	處理方法
一	海運提單	一組	三份	銀行引渡
同	同上	副本	三份	輪船公司引渡
二	海上保險單	原本副本	二份	銀行引渡
三	發票	原本副本等三本第四本	四份	銀行引渡
同	同上	副本	一份	直送受貨人
四	容積重量表	原本	一份	直送受貨人
五	領事簽證海運提單	原本	一份	銀行引渡
同	原產地證明書	原本副本	二份	直送受貨人

書類	名稱	種類	份數	處理方法
一	海運提單	一組	三份	銀行引渡

同	副本	四份	輪船公司引渡
二	海上保險單 副本	二份	銀行引渡
三	發票 原本(領事查證必要) 第三本	二份	銀行引渡
同	原本及其他副本	三份	直達受貨人
四	領事查證貨單 原本第三本	二份	銀行引渡
同	原本第三本	三份	巴西領事館引渡

阿根廷行

書類	名稱	類	份數	處	理	方	法
一	海運提單	一組	三份	銀行引渡			
同	副本		四份	輪船公司引渡			
二	海上保險單	原本副本	二份	銀行引渡			
三	發票	原本(領事查證必要)副本 第三本	二份	銀行引渡			
同	原本及其他副本		一份	直達受貨人			
四	領事查證貨單	原本及其他副本 副本第三本	二份	銀行引渡			
同	副本第三本		一份	阿根廷領事館引渡			

注意一、海運提單，輪船公司所用之一份，定必爲船長保留之一份。(captain's copy)

注意二、海上保險，係經預定保險者，代以保險證明書。其原副本充當押匯書類。

注意三、南美方面行文書之中，欠單及存單及賬目清單之作成，係與發票同數，其處理方法亦同。

注意四、此等書類發送之際，無論爲經過銀行引渡或直達受貨人，應作成書類目錄，(documents list)記發票這類及其份數。

依上表所示，輸出書類大概係經銀行引渡而交付受貨人者。在此所謂銀行引渡，意指押匯書類，經輸出入地之匯兌銀行，最後交付受貨人之手。此種押匯手續，係以押匯信用保證書爲基礎，由匯兌銀行作成押匯通知書 (advice of drafts)，添付於押匯書類。關於此點，我人應加之意也。

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，莫不新穎精潔，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 四〇〇頁
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，內容精潔，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 與 題

本書條理清晰，新理論精確，非市上同類書所可比擬，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

(市 中 路 馬 四)



恩哥拉兔之飼養與經營

章乃煥

一 引言

養蜂，養鷄似乎快過去了！一般注意副業的人都集中到養兔身上，從前提倡養鷄養蜂的人們現在也放手轉而提倡養兔，而大做其種兔生意了，一面極力把養兔事業之利益誇張起來，一面則用高價供給種兔，這種情形和民國十六七年之養鷄養蜂的情形完全相同，我們相信，上當的人現在是不多的，因為他們還可輾轉的去騙人發財，但到相當時候，養兔的真相也就顯露了！就拿日本來說吧！我們知道日本養兔的環境比中國好，因為他們的毛織工業已有相當的發達，而且又是一個羊毛入超的國家，但七八年來，日本的養兔事業還只能說是初步，兔毛市場情形並不若何良好，昭和七年且因歐美兔毛市場之低落，弄

恩哥拉兔之飼養與經營

得一般養兔的人只好拿兔毛來自行紡織，以後雖經國家援助，但養兔不能發財當是極明顯的了！

養兔之在中國，因多係口頭的和書面的宣傳，人們所理解的非常薄弱，留給一般人的印象，恐怕就是「養兔，極賺錢，容易養，也省本錢」而已，統言之以為養恩哥拉兔乃發財之事業，其實這是大錯特錯的事。養一隻兔，每年產毛平均不過半磅，照時價計算，平均每磅不過五元左右，是則每兔一年之生產不過二元五角而已，再除消耗（飼料及其他）約一元五角養一兔也，不過年中得利一元而已，何況經營任何事業，不是一蹴可就，就是賺一塊錢恐也不是伸手可得的吧！不過我們並非反對養兔，養兔乃有利之事業，但不能作非分之想是極重要的。

我國雖有羊毛出產，但質料不及澳洲所產，故高級織物如呢帽之類，仍非用外貨不可。紡織業自用兔毛以來，其功用與最優之羊毛相較亦有過之而無不及之處，其所出織物，均較羊毛為優美，因其質輕軟光滑細膩而富於彈性和電化作用，故兔毛之需要日見增大，各國產量亦突飛猛進，而以英法兩國為最多，德瑞士意大利日本次之，各國對於人民之養兔專業組織之獎勵之以求生產之發達。現在英國與日本美國已均有良好之組合，並開辦競賽會，展覽會等活動，從此也可見各國對於此業之重視的一般。

但吾人仍須聲明，養兔固不能發財也，茲抄錄日本最近數年兔毛之價格，藉見一般（中國尚無兔毛市場）。

（左表依日本東京兔毛株式合社發表）

等級	品質	六年	八年	九年	十年
(毛長) (每磅價值)					
特等品	三吋半以上	10.00元	10.50	11.00	—
一等品	三吋以上	8.00	8.50	9.00	—
二等品	二吋半以上	6.00	6.50	7.00	—
三等品	二吋—一吋半	4.00	5.00	5.50	—
梳毛		4.00	5.00	5.50	—

讀右表，即可知兔毛市場之大概，情形且在年年低落，一般

當係產量增加之結果，以後要使它復形上昇，恐殊非易事，因此言有利則可，可發大財則未必也。

中國是農業國家，單靠土地生產是不夠的，過去農村繁榮之處，亦即副業發達之處，在現在來提倡副業，以增農家收入，或提倡專營以減少失業恐慌，當是非常切當的吧！中國目前雖無兔毛市場，但真正有了生產，不怕沒有去處吧！

二 品種

恩哥拉兔是世界上唯一的毛用兔，原產於法國，由一種野生兔馴養而成，至一七六五年始告成立，現在世界上所飼養的大都係英國系和法國系居多，各地因管理方法與乎氣候風土之不同，固有之體型當不無變化，茲將英法兩種之異同約略介紹如左，以供審別：

頭部及顏貌

(英) 頭較小，頰毛豐富，額毛多而向前，因頰毛之豐富，外觀頭部似甚粗大。

(法) 頭長而大，額毛與頰毛均少，面部甚充實。

眼

(英) 青紅色，光彩奪目逼人。

(法) 同上。

耳

(英) 短小而薄，向上，尖端其毛特多。

(法) 大而厚且闊。

四肢

(英) 細，富於彈力，後肢之毛甚多。

(法) 較為長大。

頭部及體軀

(英) 頸短而細，前軀發達，後軀則其充實。

(法) 頸大而短，軀體長大而充實，且骨格粗大。

毛

(英) 自毛，光澤甚美，纖維極細，毛生密而滑。

(法) 白色，有金屬光澤，毛密細而富彈力。

體重

(英) 五—八磅。

(法) 六—一〇磅。

性質

(英) 非常柔順。

(法) 柔順活潑。

有了這些標準，我們就不難加以審別了。一般的審查標準如左表：

一 英國種審查標準

被毛 {品質(主要在細滑而有光彩)
毛量(主要在密生而勻稱)}

三〇點
二五點

恩哥拉兔之飼養與經營

體前部 (完全發育，方稱良好)

耳 (短，毛密生)

體型 (大而圓形者為上)

一般狀態 (清潔，壯健，營養良好)

合計

二 法國種審查標準

絹絲狀軟而純美

被毛 {數量多
毛長而勻稱
色澤

體重

體型

一般狀態

合計

一〇點

一〇點

一五點

一〇點

一〇〇點

二五點

一五點

二五點

一〇點

五點

一五點

一〇〇點

除英法兩種之外，尚有美國種和加拿大種，但均因不及英法種之佳良，飼養者日漸減少，英法兩種已成兩大系統而飼養於全世界。種兔輸出以英美兩國為最多，德國瑞士意大利次之，英國產比較低廉，但佳種也極昂貴，每頭有售至二百七十圓者。(日本)子安農園法國系種兔一頭購入為上價，但現在情形已較前不同，英美來者每隻約需十餘元，日本較廉，約十元左右，至國內則因飼養較少，眾認為奇貨可居，每隻售價在二十元左右，而其品種反不及來路貨為道地也。

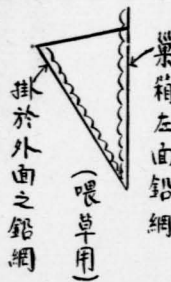
不過養兔的人，對於種兔必需要講究，因為這與以後生產的關係太大了！上面的那種標準，對於種兔之購買，極可參攷。

三 飼養法

關於飼養方法，此處僅能分項作簡略之介紹，現在就分四方面去研究，即兔舍、飼料、蕃殖採毛等是。

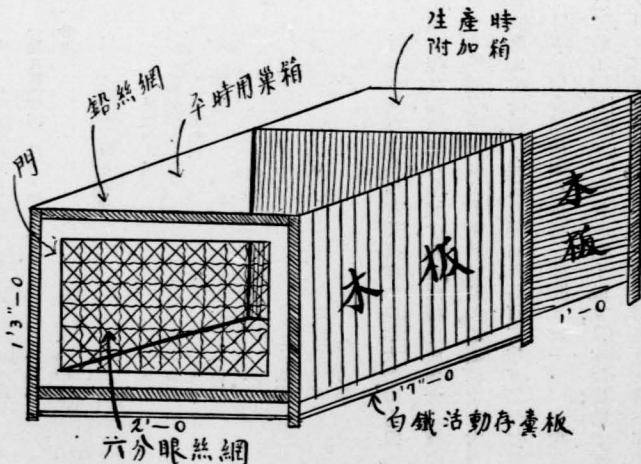
一、兔舍之建築與構造

養兔可分兩種方法，一種叫做箱飼，每箱養四隻，一箱箱的疊起來，多了要特建房舍安插三四十個的話，放在走廊裏也行，所以箱飼一般極適於副業飼養，假如數目不多，即箱子也不必特製，利用肥皂箱等即可。一種叫做舍飼。現在的新式鷄舍或牛棚均甚適用，但自然頂好是特製，每一舍約可飼養六十隻至一百隻。這種方法適於專業經營。我們養兔，定好了種兔第一件工作就是建築兔舍或兔箱，現在繪幾幅建築圖，以供應用。



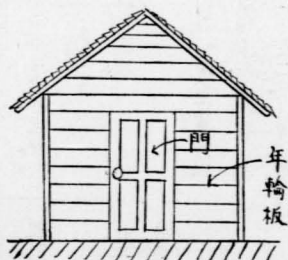
箱飼設備四種

- (一) 巢箱
 - (二) 生產箱
 - (三) 白鐵食槽
 - (四) 青餌籠
- 每箱製造費約需三元

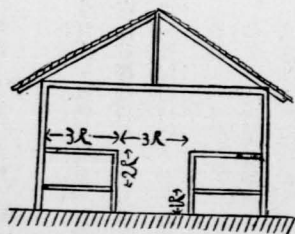




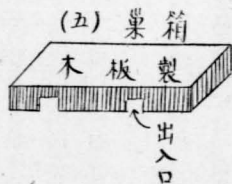
(四) 正面和後面



(三) 側面圖



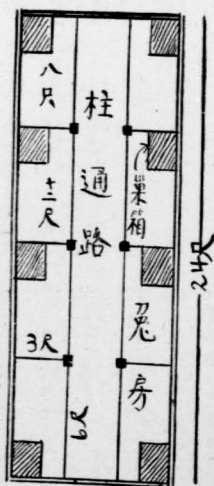
(一) 斷面圖



(五) 巢箱

木板製

出入口



出入口

(二) 平面圖

舍飼設備：每舍建築費約需一百元

箱飼與舍飼各有其優劣之處，茲條列於后：

(一)箱飼比較安全，因一切疾病不易傳染。

(二)箱飼之兔比舍飼較為清淨，因兔少無相互踐踏之弊。

(三)管理麻煩，當以舍飼為簡便。

(四)舍飼之設備費較箱飼為輕，且不必常修理。

(五)舍飼運動地方大，兔子必較壯健。

所以一般而論，假如養四五十隻以採取箱飼為宜，多則以採用舍飼為佳。兔舍所在之處應高燥而溫暖涼爽，不能有大大風雨，如不可避免，則屋簷斜出處應放長至一尺或二尺，以為抵禦。舍內飼法又分兩種，一為床上式，即兩旁之兔房，與底為鉛網，離地一尺（如圖）。一為地上式，鋪厚三吋之稻草，或木屑，或沙子均無不可，但須常常翻動，並除其污物，通常必須維持至相當清潔。餵食槽要多，以免擁擠。地上巢箱之門也要較高，以免擦去其毛。天氣晴和時亦可於舍外圍一小塊草地，放兔外出，與陽光接觸，以增健康。

二、營養與營養料 兔之飼料種類甚多，但當以生理上的需要為主，並以利用廢物及青草為原則。因為飼料供給的得當與否，直接會影響被毛之生產與乎身體之健康，不採用廢物及野草，則飼料消耗必形增大，一日一厘，則年中共為三角六分，試

想每兔年中生產亦不過二元餘，飼料之負擔實不能過重而減少利益。茲將各種營養分在營養上之價值先作一番研究，然後再討論別的：

(一)水分 為細胞生活上必要的營養分，對於體內各種化學變化上是不可少的東西。各種飼料所含水分均甚多，故養兔者每不必另外加給清水。一般飼料所含水分如左表：

青草及根葉類	七〇—九〇%	米糠	一〇%
豆腐粕	八三%	大麥及燕麥類	一二%
甜菜糖粕	九三%	穀粉油粕類	一四%
乾草	一一—一七%		

(二)灰分 對骨格之形成及各部生活機能之旺盛和乳汁之分泌等有重要關係。鐵、硫、黃等與兔毛之品質和生長密度等尤有重要之連係。飼料中灰分含有最多的為青草類和根葉類、生草類石灰分豐富，根葉類則多加里，種實類比較多磷酸。如缺乏石灰與磷酸之飼料如玉蜀黍等禁止單獨施用，灰分的不足常是佝僂病的重要原因。

(三)蛋白質 飼料中最重要的就是蛋白質，為細胞原形質形成之主要成分，為維持生命不可缺少的物質。尤以被毛之生長上為必要。所以恩哥拉兔之需要當比他種為多。蛋白質在

各種飼料中有普遍的含有。以豆科植物之莖葉及果實中含有為多。

(四) 炭水化合物 植物性飼料中大部分為炭水化合物，分炭素、水素、酸素三原素。葡萄糖、蔗糖、乳糖、澱粉、纖維等為主要成分。於刺激消化機能及助長消化作用，有很大的功用，同時如體溫之維持活力之供給和脂肪之消化等皆有重要作用。炭水化合物除動物性飼料外所含都很豐富，而且價格低廉，尤為特點。

(五) 脂肪 榮養功能與炭水化合物相似，尤以對於幼兔之發育需要較多。而於被毛之品質光澤亦有相當關係。植物中落花生和大豆等含有亦甚多。

(六) 維他命 維他命之含有與否，直接影響榮養之效果。但幸而一般飼料中所含均甚豐富，毋用憂其不足。

這許多榮養分因為兔子生理上所必需，但其多少成分，如何配合，則又另須研究了！要知道怎樣配飼料，先要知道一個標準，兔子的飼料配合之標準可從兩方面去求得，即飼料之消化率與榮養率，茲分述於后：

(一) 消化率 飼料之消化率，在同一飼料中亦有相當的差別，如青草之早割晚割就有分別，又如同一飼料，羊與兔之消化能力，就有差別，是以僅僅明瞭飼料所含有的成分是不夠的，

尚須測定兔身的可消化成分。茲將一般飼料之可消化榮養分摘錄於后，以供應用：

品名	粗蛋白質	粗脂肪	可溶無氮物	粗纖維
燕麥	八·九六	三·七二	四一·四五	四·四五
大麥	七·八〇	一·九八	五七·四二	〇·九〇
粟	七·一八	三·二〇	五五·三二	〇·〇九
枇	四·五六	一·七〇	四九·八五	四·六〇
玉蜀黍	六·〇五	四·六九	六一·一〇	〇·〇五
大豆	三一·六四	一四·九四	一七·八一	〇·一五
蘿蔔菜(生)	二〇·一九	一·八三	三六·四〇	九·〇
同(乾)	一·六八	〇·一五	三·〇三	〇·七五
蘿蔔	〇·八	〇·一	八·九	〇·七
青	〇·六	—	五·五	〇·三
菊	一·〇	—	一五·八	〇·二
甜菜	〇·九	—	二〇·三	五·五
馬鈴薯	一·一	—	一八·三	—
米	一·六六	一七·九二	三七·六四	四·九三
麸皮	一〇·七五	三·〇三	四三·二五	四·六四
麥	三·三	一·四	二二·〇	一〇·三
粟	一三·二	一四·五	三四·八	二·三
大豆	三五·九一	五·六五	二二·六一	五·四四

豆 腐 粕 三·九七 一·七六 四·七八 二·二六

麥 酒 粕 四·九 〇·八 六·九 一·四

餵 粕 八·三 四·八 七·八

稻 稈(青割) 〇·八七 一·〇五 二一·七四 一八·〇六

燕 麥(同) 一·〇九 〇·一九 三·一三 二·五四

大 豆(同) 二·二五 〇·一五 四·八一 二·三七

(二) 榮養率 飼料中所含有的可消化蛋白質與可消化炭水化物和脂肪之比，通稱為營養比率(即榮養率 Nutritive Ratio)營養比率係算術上的比率，即表示可消化炭水化物和脂肪的總量，對於一份或一磅可消化蛋白質的比。

例如計算玉蜀黍之榮養率，則可先查出消費總量及其可消化成分，玉蜀黍之可消化成分為：

蛋白質 七·八% 炭水化物 六六·八% 脂肪 四·三%

但炭水化物與脂肪之價值不同，欲將炭水化物與脂肪相和，必先化合為同等價值。脂肪之價值為炭水化物之二·二五倍，欲化合為同價值，即以二·二五乘之即得。計算榮養率之公式如左：

$$x = \frac{\text{可消化炭水化物} + (2.25 \times \text{可消化脂肪})}{\text{可消化蛋白質}}$$

照公式代算則玉蜀黍之營養比率為一比九·八，即一份

可消化蛋白質與九八份可消化炭水化物和脂肪之比。

$$x = \frac{66.8 + (2.25 \times 4.3)}{7.8} = 1.98$$

一般成長兔子的榮養率最好是一對七——一〇之比，母兔在哺乳期中則一對四——六為適當，通常以一對七——八為中庸。飼料以複雜為佳，應給單純的飼料，有了消化成分表，吾人就不難用公式將比率算出，以求平衡。下面是已經算好的養兔飼料之營養率。

名稱	乾物%	榮養率一對
蘿 蔔	一三·〇	一一
馬 鈴 薯	二三·八	一六
燕 麥	八·五	九
燕 麥 葉	一一·六	七
甘 藍(包的)	一一·〇	六
甘 藍(開的)	一五·三	五
青 草	二〇·〇	四
牧 場 乾 草	八五·七	一一
大 麥 桿	八六·〇	五二
燕 麥 桿	八六·〇	三九
小 麥 桿	八六·〇	三六
小 麥	八五·一	一〇

大麥	八六·六	七
燕麥	八六·七	七
玉蜀黍	八七·〇	一一
大豆	八五·七	二
豌豆	八六·〇	三
亞麻仁	九二·八	五
亞麻仁粕	八八·八	二
乾燥甜菜	八八·八	一五
中 麸	八六·五	四
粗 麸	八六·四	五

現在再引日本兔場常用的飼料表於后，藉見一般。

鐘紡恩哥拉兔場飼料餉給表

一月	朝—青刈麥 午—豆腐粕 夕—配合飼料	燕青葉 豆腐粕	二月	豆腐粕	配合飼料	三月	豆腐粕	配合飼料	四月	豆腐粕	配合飼料
五月	朝—青刈大豆 午—野 草 夕—配合飼料	同五月	同五月	同五月	同五月	同五月	同五月	同五月	同五月	同五月	同五月
九月	朝—甘藷蔓 午—甘藷蔓 夕—配合飼料	同九月	同九月	同九月	同九月	同九月	同九月	同九月	同九月	同九月	同九月

關於兔的飼料新智識，有了上面這些，也就差不多了。接下

恩哥拉兔之飼養與經營

去我們再談兔的蕃殖。

三、兔的蕃殖與管理 兔的蕃殖在起初開始和飼養未達普遍程度以前是非常重要的工作，大家都知道兔子的蕃殖力有相當的強盛購進少量的種兔，在不久的將來即可有大批的兔子了！一般是一年產子四次，每次可得六頭左右。平均一頭年可產二十四頭。但兔子六月或七月即可繁殖，是母兔在上半年所產之兔本年皆可產子一次至二次。假如某兔在上半年產子六頭。此六頭又產二次，而此二次中之其中一次又產一次，如是累進，一隻兔子，年中蕃殖，固無慮其有一二百也。茲將繁殖上必要的智識介紹如次。

(一)配種 配種法可有三種：即雜交繁殖，近親繁殖，純種繁殖，雜交繁殖就是用另一種兔種與之交配，通常用英國系的和法國系的雜交，結果甚佳，不但生長力旺盛，且可集法系的壯健和英系之細毛兩優點於一身。近親繁殖即兄弟姊妹叔叔之交配，結果經過相當時候，體弱衰退，為育種家所不取，不過近親繁殖每可保持其固有之特點，行之一二代無甚顯著劣點。純種繁殖，即一系統內雌雄之交配，通常均用此法。

種兔，雄的自七月至二年者均可，但以十二月者最為精壯力強，受胎成數必高，普通雄兔三年以後即不能用。二年後受胎

數亦衰疲。雌兔自七月至三年均可。但無論雌雄必選其合於標準，並且是性情溫和以及產子良好者為好。

(二)交配法 選好了種兔就可交配，但兔子年中繁殖以四次為佳，因此時間上需有所配排。受胎最強常在春季，六七八九十諸月受胎極低，尤以天熱時為無望。十一月均好。配兔的方法是將發情之雌兔（陰部潮潤，腳常踢地，且作鳴聲，此種情形為平時所不能見）捉入箱內，以一雄六雌為比。但有時雌兔蹲於一角，至交配為不可能，管理者即應加以監視。在某種情形，也可行人工交配法，就是說人去幫他們的忙。法將雌兔之尾巴扭起，又在背部按住，成一自然之姿勢。此種交配，受精較自然稍差。但以雄兔交配作生意者，每因技術之熟練，受胎成數亦甚高。

交配後即飼育於箱內，加入單箱，使其作窠。交配後約二十日至三十六日內，定可生產。所以交配後，即可在箱外標識，預備分娩日期，並記錄父母號碼，以明系統。

至於交配後是否妊娠的問題，則於四五日後可以判別，受胎的性情特別安靜，不喜與雄兔接近。又二三週後，必唧草作窠，乳頭發桃紅色，腹部膨大等徵象。

(三)分娩與育兒 母兔離分娩期愈近，作窠亦愈勤。並且

呈精神過敏狀態，此時應保持其安靜，如天寒，應設法增暖。母兔分娩，約每三四分鐘一個，在四十分鐘內可以安全完畢。每產一子，就將附着之污物舐去。然後哺乳。至產畢，出窠休息。通常分娩皆在晚間為多。飼養者殊不易洞見也。

產子之數量，約在一頭至十三頭之間，通常以五、六、七頭為多，但母兔之乳頭普通四對乃至五對，其分泌乳量，各乳頭不完全相同，所以一般假如產子在六頭以上必擇甚弱者汰去，因此子兔之健康方有保障，但如有若干母兔共同分娩，則有時多少倒可為之分配，得一調劑。

幼兔產後三四日，即可辨別雌雄，以手指壓陰部，呈長形者為雌，圓形而突起者為雄。在專門採毛的場合，雄者以汰去為佳。

生後三日，即長毛，十一日目開，十七八日才可開始喂餌，生長至為迅速，在哺乳期間，飼料中可加配麥花子粉，以刺激乳量之分泌，有時乳不足，亦可進行人工哺乳，牛乳和豆乳或牛乳粉均可，但其成績自無母兔哺乳為佳。哺乳期間延長至四十日即可停止而與母兔分離。離乳後可在耳上穿洞作標記，以資識別。育兒成數以六月為高，普通以五成為多，但此係平均數。五成以上亦常事也。

蕃殖工作至此完成，吾人不能強兔多產，多產足以使母兔衰疲，生不強之兔，在常理之外，固仍無若何利益也。

四、採毛 養恩哥拉兔是以採毛爲目的，所以兔毛之管理與剪取等非常重要，茲分項述之如左：

(一)管理 兔毛之管理簡言之，當絕對保持整潔，不整不潔皆足以減低毛之價值。欲保持其清潔，第一就是兔舍之清潔，第二避免擁擠。欲保持毛之整齊光順，第一地方要大，使不與箱相碰或擦傷。大致兔毛在出生三週內，毛較粗，自後換毛至七週前後，即呈纖細優美之象，毛質極脆甚易弄亂。應當有相當注意，隨時用梳子梳理，梳下之毛，亦可保存出售。

(二)剪毛 剪毛年中可行三四次，冬期出生後三月就可剪取。秋季則以八週間爲相宜。適當皆在生後十週前後舉行，但在發情期內禁止剪取，天寒之處亦應提早或延遲。毛剪後大體一月可長一吋，二吋半約一月半可完成，因此每隔十週，即可再剪，每隻年可剪毛半磅或十兩，英國種產量平均爲十二磅，毛至一年半後即漸見粗劣，以十月內外最爲旺盛與優良。剪毛用具爲剪刀一把，普通理髮匠用的也可，但有特製者，每把二元三四角，次爲兔台一具，大小與兔差不多，爲剪毛捆縛所用，梳子一把，竹筐數個只此數件即足。剪毛手續亦至簡單，但熟練與否，大

恩哥拉兔之飼養與經營

有關係，快者每隻完成只需二三分鐘，慢者則可達二十分鐘，通常是十三四分鐘。先將兔毛梳理整齊，但須注意不要梳到兔皮，致皮上污物帶起毛中，損壞品質，毛梳好後，從背剪起，向左右分開，不能過份着底，剪時以快爲貴，須胆大心細，因剪之推進，在初工作，大有不測深淺之概，但熟練後，自能行動自如也。如遇不潔之毛，應當時另置一處，不使混合，梳下之毛亦然。清齊之毛，尚須分爲等級，放於不同之筐或箱。(等級另評)。正在繁殖之兔，則胸和下腹之毛須剩下不剪。剪取時間不能過長，以致兔子疲乏。

(三)兔毛之等級 兔毛市場，分等級出售故剪下之毛須再行嚴格分理，其標準如下表：

日本恩哥拉產業株或會社規定

特等品	長三吋半以上
一等品	長三吋以上
二等品(上)	長二吋半以上
二等品(下)	長二吋以上
三等品(上)	一吋半以上
三等品(中)	一吋以上
三等品(下)	純白之被毛
四等品	一吋以下，仔兔毛，污毛。

梳毛

普通梳下之毛

市場上就以此分等定價，混合之毛，必買不值錢，這些工作爲近代商品之不可少的過程。

(四)包裝 剪取及分等完畢，即可包裝待售，法用紙匣或木箱，每箱裝三兩或四兩，不能壓之過實，以損其品質。裝法，先用紙作襯，應整齊的放置，微微壓實。出售兔毛以聯合進行爲有利，先自行審別品質，提出樣品，然後交易，運輸之時，以揀晴天爲宜，極忌雨天。

四 經營

經營毛用兔，與一般有畜農業一樣，可分爲副業經營與專業經營，副業經營以農家爲主，在飼養上是分立的，在經營上則爲合作的。專業經營則讓大資本家去做，但一般小資產者也可投資，設小規模兔場，以自已勞動爲原則，副業經營以飼養兔子在四十以上爲合格，小規模兔場以五百到二千爲度，大規模，則愈多愈好，規模愈大，分工愈細，技術愈精，銷售力量亦大，一切自比小規模爲有利。茲將副業與專業之各種問題，分別討論之。

一、副業經營 以農家爲主，茲將下列各項各加研究：

(一) 資本 養兔本無一定限制，但欲成甚爲副業，須有相當收入，欲有相當收入，必投相當之投資本亦爲極明顯之事實。一隻兔子，平均其創業費約爲三元。因此，三四十隻兔子，就非

百餘元莫辦，不過好在成長之兔，每二三月可出毛一次，以之換錢，流動不難，負擔尙輕。通常一戶農家欲提百餘金本亦不易，但也可以少及大，以非業爲副業，白手起家，在時間上吃虧點，本亦無不可吧！

(二) 作業 副業本來是一種附帶的工作，以不損正業爲原則，因爲損害了正業，也就是副業的失敗。但有時亦可因副業的膨漲而爲正業。好在種田人家與養兔無甚衝突，若在工人家庭和城市市民就不十分相宜了。

(三) 勞力 副業範圍的大小，可以勞力之多少來決定，假如這份人家小孩與婦人極多，則可多養，（通常一個小孩可管三十隻，一個婦人可管五十隻，一個完全的工人，可管二百隻。）如全無住家或安定性之小孩與女人時，則此項副業，就不易經營甚至是無法經營。

(四) 環境 養兔之最大消耗就是飼料，而兔之飼料又以野草爲主，因此飼養之地，對於飼料之生長，當作一較確切之調查，如種甘藍之處，則其大葉可以無價取用，高莖亦然。盛種甘藍之地，並可將蔓從事貯藏。等等皆爲有利之條件。若條件非買不可，那就很生問題了！

(五) 市場 事業之發達如否，市場極有關係，雖離市場太

遠，運輸不便，而且消息不靈，但有貨品，當不怕無人來收，但其價值却因以降低，所以市場也要相當的加以考慮，但大批的聯合飼養，亦可自與市場，各大公司自然會下鄉收買了！

(六) 利益 要計算利益，不能買種兔作過分之計算，大概每兔一塊錢的把握是可以有的，然則養三四十隻兔子，亦無異養着三四頭豬了！

就上面種種情形攷察，雖不能人人養兔，但大半農家皆可試，以增收入，而減危困於萬一。但副業經營，當須有一聯合之組織，方稱妥善，如聯合包裝運輸販賣等工作，大有非聯合不可之勢，此種工作，當亦為提唱者所應負的一種責任。總說一句就是：飼養是分立的經營是合一的。

二、專業經營 專業經營在資本上努力上是可不加考慮的，但市場與環境却極重要，無良好之環境，必無多大之利益。無良好之市場，則其業恐亦不堪維持了！但是在創業之時定欲得良好之市場，殊不易，如現在之中國，竟尙無市場，不過我們知道，市場在某種情形常是可以由人去開創的，如英美煙公司之在山東河南的煙葉獨占市場，皆為一手創造者，因此我們可從毛織工業上去研究，再進而考察世界之兔毛市場之需要及其供給情形，當可獲相當結果。如中國人在目前喜歡服用毛織品，

恩哥拉兔之飼養與經營

因其少也，歐美人之喜服綢緞，亦以其少也。現在絲織品跌價了，將來毛之生產一富，織品一多，也就跌價，織品價跌，毛自不值錢了。因此兔毛我們仍不能希望其有好價。但與棉織品羊毛織品等相比，亦必不至降到若何低下，那也是可以有把握的。至於環境之選擇等問題自較易解決，請分論之：

(一) 土地之選擇 優良之土地應該是：

A 氣候溫暖涼爽，乾燥。

B 飼料來源豐富

C 交通便利

D 青餌植物栽培極多

E 高燥肥沃，適宜於荳料植物之種植。

(二) 飼料問題 飼料之重要，自不待言。

A 飼料購入以每天三厘為原則。

B 周圍牧草豐富之供給。

C 割草及牧草之栽培以養兔勞動者為主。

D 飼料之配合須是科學的，不能憑自信力從事。

(三) 飼料作物之栽培與兔肥之利用 專業飼養，兔肥之數量亦甚可觀，自應有相當之運用，而以自行栽培飼料作物最為相宜，主要飼料栽培有如下表：

幼兔舍	一座 (一二〇頭)	二二五元
採毛兔舍	三座 (六六〇頭)	三、二四〇元
隔離舍	一座 (四二頭)	九〇元
事務室	一間	五四五元
飼料室	一間	三〇〇元
貯糞室	一間	九〇元
肥料庫		一二〇元
設備費		四二三元
繁殖用兔箱	八八個	一七六元
小兔用兔箱	五二個	一〇四元
隔離用兔箱	四二個	四二元
井	五〇元	
柵圍	五〇元	
用具	三〇〇元	
雜費	二〇〇元	
收入		
兔毛	一〇七元	
支出		
(成年兔米一元二角計，小兔平均一角)	一六〇元	
人工	一一四元	
(月給一五元者一人，短工四八人)		
飼料	二六元	
(成兔一日二厘，小兔共計五元)		
雜費	二〇元	
收差	五三元	
本年度存兔：		
種兔	六〇頭	幼兔 三三〇頭
第二年度收支狀況		(平均每頭生七隻)
收入	二、一八〇元	

恩哥拉兔之飼養與經營

兔毛	一、九八〇元	
四次採毛	三〇〇頭	一次六角 七二〇元
三次採毛	五〇〇頭	一次六角 九〇〇元
二次採毛	二〇〇頭	一次六角 二四〇元
一次採毛	一〇〇頭	一次六角 六〇元
小兔採毛	三〇〇頭 (平均每頭二角)	六〇元
雜費入	二〇〇元	(糞兔及其他)
支出	一、四七九元	
人工費	五〇四元	
飼料費	五五〇元	
資金利息	三二五元	(年利五分)
雜費	一〇〇元	
支差	五〇一元	
本年存兔數：		
成兔 (種兔採毛兔共)	九〇〇頭	幼兔 五〇〇頭
第三年收支一般		
收入	五、一〇〇元	
兔毛	四、八〇〇元	
雜入	三〇〇元	
支出	二、六二五元	
人工	九〇〇元	
飼料	一、一〇〇元	
利息	三二五元	
雜費	三〇〇元	
支差	二、四七五元	

存兔二千隻，第四年後收支必可維持五千元以上，此三年中如可做種兔生意，必有非常好處。

(完)

七月六日立達農場



恩哥拉種兔

英系

(Angora)

法系



大規模兔舍外景



箱飼情形一般



貿易介紹

國際貿易局
指導處 發表

最近國外需要之國產品

本局為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，本局無不樂為之助，是以中外進出口商家，紛函本局請求介紹。惟本局為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、乾水蟲 英國 Dudley Abrahams 6516

Basinghall Street, London 需要飼金魚之乾水蟲請介紹出口行。

二、絲織品 奧國 Heinrich Liebling, Wien I

Hessgasse 1, 擬辦絲織品請介紹股實商行。

三、硝酸鉀 印度 The Eastern Merchants,

14 Old Court House Lane, Calcutta 擬將硝酸鉀運銷中國請需要商逕與該公司函洽。

四、石綿 德國 Becker & Haag, Bernburgerstr

31, Berlin S. M. II. 又荷蘭 N. V. Nederlandsche

Asbest Maatschappij, Willemskade 19, Rotterdam 擬辦

石綿請介紹股實商行。

五、羊皮、羊毛、桐油、茶葉等 美國

James C. Gabriel, 222 Riverside, Drive, New York City
請介紹經營羊皮、羊毛、桐油、芝麻油、茶葉、出口商行。

六、絲、茶、花生、藥品、磁器等 羅馬

尼亞 Dima I. Dabija, Str. Luterana 13, Bucharest, Romania

擬經理紅茶、芝麻、花生、專賣藥品、磁器、漆器、景泰藍器、巴拿馬草帽、傘、扇等。

七棉紗、絲、糖、電料等 印度 Jhajharia

& Co., Commercial Building, Calcutta, India 請介

紹經營棉紗、絲光紗、生絲、同宮絲、絹絲、桂皮、糖薑、手電筒、乾電池、銀珠、冰糖等貨品出口之殷實商行以便接洽。

八、花生、綠茶等 法國 Office Economique

D'orient, 14 Rue D Clichy, Paris 擬採辦花生、花生仁、綠茶、請介紹中國出口行。

九、豬鬃、牲腸、皮貨、蛋製品等 美

國 Nathan A. Levin, 206 W. 30th Street, New York

City 擬在美國市場銷售豬鬃、牲腸、蛋及蛋製品、皮貨、花生等。請告各出口行開示價格及條件。

十、藤黃 本埠海昌洋行擬辦大批藤黃，請藥材商

逕與該行接洽。

十一、鈹礦砂 本埠新匯進出口行，擬辦鈹礦砂

請礦商逕與該行接洽。

十二、夏布 本埠同寶洋行擬辦夏布。

中國國際貿易統計

民國二十五年十二月

STATISTICS OF CHINA'S FOREIGN TRADE

December 1936

實業部國際貿易局編製

Compiled by the Bureau of Foreign Trade
Ministry of Industry.

十二月份中國國際貿易統計

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

Statistics of China's Foreign Trade, Dec., 1936.

1. Net Value of the Foreign Trade of China, Dec., 1936.
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, Dec., 1936.
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, Dec., 1936.
7. Total Value of Direct Trade in Percentage:—by Countries, Dec., 1936.
8. Total Value of Direct Trade:—by Ports, Dec., 1936.
9. Total Value of Direct Trade in Percentage:—by Ports, Dec., 1936.
0. Total Value of Principal Commodities Imported and Exported:—by Countries, Dec., 1936.
1. Value of Gold and Silver Imported and Exported:—by Countries, Dec., 1936
2. Vessels Entered from and Cleared for Abroad: by Flags, Dec., 1936.

實業部國際貿易統計局

實業部國際貿易統計局

例

- (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、按月重要進出口商品量值指數表
 - 五、按月重要進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
 - 十二、按月船舶進出口旗別統計表
- (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，按一、飲食物及烟草，二、原料及半製品，三、製造品，四、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 原表僅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：日本增礮砂，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 Flag.

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

十二月份進出口貿易總值統計表

Table I. Value of Foreign Trade of China, Dec., 1936.

	進 口		出 口		總 計		出超(+)或 入超(-) Excess of Exp. or Impn.
	Net Imports	淨 數	Net Exports	淨 數	Total	計	
	1936	1935	1936	1935	1936	1935	
一月 Jan.	(26,909,623)	(46,255,005)	70,669,258	55,248,808	131,619,554	145,261,048	(+) 9,718,962
二月 Feb.	60,950,296 (27,915,908)	90,012,240 (35,532,013)	46,358,921	41,523,134	109,588,453	108,216,722	(-) 16,870,611
三月 Mar.	63,229,532 (34,941,028)	66,693,588 (54,082,578)	48,186,299	39,046,563	127,362,668	136,341,121	(-) 30,990,070
四月 Apr.	79,176,569 (38,376,435)	97,294,558 (60,241,687)	54,848,592	41,539,927	141,656,088	145,336,354	(-) 31,958,904
五月 May	86,807,496 (37,766,781)	103,796,427 (58,832,216)	54,241,612	40,781,995	139,330,170	136,913,836	(-) 30,846,946
六月 June	85,088,558 (37,404,195)	96,131,841 (55,103,336)	58,406,787	41,229,246	142,154,780	132,755,887	(-) 25,341,206
七月 July	83,747,993 (33,429,311)	91,526,641 (37,559,146)	60,451,236	45,958,927	135,366,322	110,335,303	(-) 14,463,850
八月 Aug.	74,915,086 (31,515,137)	64,376,376 (30,747,862)	55,332,995	45,331,238	125,737,811	101,507,582	(-) 15,071,821
九月 Sept.	70,404,816 (36,096,991)	56,176,344 (29,806,361)	59,526,697	45,940,454	139,914,696	100,307,256	(-) 20,861,302
十月 Oct.	80,387,999 (35,767,431)	54,366,802 (32,471,193)	59,174,398	48,399,705	141,046,048	109,575,433	(-) 22,697,252
十一月 Nov.	81,871,650 (36,081,312)	61,175,728 (32,009,048)	59,169,644	60,233,335	141,976,255	132,669,811	(-) 23,636,967
十二月 Dec.	82,806,611 (40,314,231)	78,758,510 (28,728,510)	79,874,964	70,575,728	173,033,296	135,800,029	(-) 12,283,368

括弧內數字為金單位，餘為國幣

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

第二表 十二月份進出口貿易總值指數統計表 (以一九二六年平均數爲一百)

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

	進 Imports		出 Exports		總 Total	
	1936	1935	1936	1935	1936	1935
一月 Jan.	41.75	61.67	62.97	49.24	50.98	56.26
二月 Feb.	43.32	45.69	41.31	37.00	42.45	41.92
三月 Mar.	54.24	66.66	42.94	34.80	49.33	52.81
四月 Apr.	59.47	71.11	48.88	37.02	54.87	56.29
五月 May	58.30	65.86	48.34	36.34	53.97	53.03
六月 June	57.38	62.71	52.05	36.74	55.06	51.42
七月 July	51.33	44.11	53.87	40.96	52.43	42.74
八月 Aug.	48.24	38.49	49.31	40.39	48.70	39.32
九月 Sept.	55.07	37.25	53.05	40.94	54.19	38.85
十月 Oct.	56.09	41.91	52.73	43.13	54.63	42.44
十一月 Nov.	56.73	94.63	52.73	53.67	54.99	51.39
十二月 Dec.	63.14	44.69	71.18	62.89	66.63	52.60

第三表

十二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

	入口 (金單位)		出口 (國幣)	
	Imports (G.U.) Dec., 1936	Dec., 1935	Exports (G.U.) Dec., 1936	Exports (\$) Dec., 1935
穀類 Cereals	73,431	408,328	513,200	412,763
雜糧類 Beans & Other Cereals	14,422	34,331	639,643	808,197
麵粉類 Flour	355,003	244,467	475,640	710,501
糖類 Sugar	1,289,296	721,101	236	39
蔬菜類 Vegetables	60,710	33,387	797,995	701,271
水果類 Fruits	91,522	140,642	759,380	627,159
菓子類 Nuts	16,561	17,570	2,956,745	1,910,711
糖類 Confectionery	123,647	128,269	23,300	28,856
牲畜類 Living Animals	36,651	21,484	629,866	736,378
肉類 Meats	35,667	57,454	728,351	549,061
蛋類 Eggs & Egg Products	—	—	4,115,467	2,261,441
魚介類 Fish & Fishery Products	1,138,235	1,072,988	309,092	331,651
鹽類 Salt	406	1,374	343,071	220,048
其他食品類 Other Foodstuffs	219,178	379,798	1,779,519	1,325,115
合計 Total	3,454,729	3,261,193	14,071,505	10,623,191
飲品類 Tea	48,597	11,157	3,272,745	1,935,037

第一節 飲食部
Articles of Food, Drink and Tobacco

品類	Manufactured Goods										
	紡織品				機械						
	Textile Manufactures				Machinery						
生產品合計	Articles of Production Total	359,744	275,353	4,231,938	4,375,017	873,294	702,426	5,188,064	5,241,980		
第二部共計	Total	8,982,778	7,179,094	36,079,583	33,931,106						
棉貨類	Cotton Goods	841,415	468,720	694,983	732,335	棉紗類	Cotton Yarn	175,910	158,224	403,119	2,611,246
毛呢類	Wool & Cotton Unions	99,636	26,534	—	—	呢絨類	Woollen Goods	381,295	309,635	—	—
生絲類	Silk	—	—	—	—	繭絲類	Silk Goods	2,698	464	6,021,347	5,775,402
其他紡織品	Other Textiles	1,123,791	518,072	1,211,470	1,351,168	其他紡織品	Other Textiles	2,597,745	1,481,649	4,357,705	2,696,016
合計	Total	2,597,745	1,481,649	12,688,624	13,166,167	合計	Total	2,573,477	2,456,980	34,580	33,218
鐵路材料類	Railway Materials	1,618,202	637,296	—	—	車輛類	Vehicles	743,561	748,824	—	—
船舶類	Ships & Boats	114,926	2,227	—	—	航空類	Aeroplanes etc.	6,532	48,200	—	—
郵電類	Materials for Post & Telegraph	360,643	199,641	—	—	合計	Total	2,843,864	1,636,188	—	—
鋼鐵類	Iron & Steel	3,160,703	1,544,301	56,916	52,797	生利類	Pig Iron	250,427	144,589	—	38
銅類	Copper	351,680	453,246	129,341	60,362	合計	Total	3,160,703	1,544,301	56,916	52,797

第四表 十二月份重要進口商品量值指數表 (以一九二六年為基年)

Table IV. Index Number of Principal Commodities Imported (1926=100)

	二十五年十二月			上一年同			期
	Dec., 1936	Dec., 1935	Dec., 1935	Dec., 1935	Dec., 1935	Dec., 1935	
	數量 Qua.	指數 No.	價值 Val.	數量 Qua.	指數 No.	價值 Val.	指數 No.
棉貨 Cotton Goods	—	—	814,415	—	—	468,720	4.89
棉紗 Cotton Yarn	77,965	3.44	84,290	53,823	2.38	52,667	3.26
棉花 Raw Cotton	16,595	11.97	801,201	30,556	22.04	1,372,931	25.58
米 Rice	15,711	1.67	73,417	97,356	10.33	407,196	7.91
麵粉 Wheat Flour	17,329	8.03	138,105	25,318	11.72	168,875	12.44
糖 Sugar	—	—	1,289,296	—	—	721,101	15.25
煤油 Kerosene Oil	62,838,118	85.50	2,701,103	84,033,875,805	44.73	1,606,064	49.57
小麥 Wheat	2	—	14	204	—	1,132	—
五金 Metals	—	—	4,958,799	—	—	2,952,297	98.81
紙 Paper	—	—	1,584,472	—	—	1,694,596	106.99
機器 Machinery	—	—	2,573,477	—	—	2,456,980	256.42

註：(一)本表數量單位，棉紗為公斤，煤油為公升，其餘商品均為公担，價值均為金單位。

(二)本表價值指數，係將金單位折合國幣計算。

第五表 十二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)

	二十五年十二月			上一年			同 期		
	Dec., 1936	Dec., 1935	1935	Dec., 1936	Dec., 1935	1935	Dec., 1936	Dec., 1935	1935
	數量 Qna.	指數 No.	價值 Val.	數量 Qna.	指數 No.	價值 Val.	數量 Qna.	指數 No.	價值 Val.
絲 Silk	928,673	109.35	6,021,347	1,100,138	32.02	1,100,138	129.53	5,775,402	30.71
茶 Tea	36,458	86.22	3,272,745	19,380	96.34	1,935,037	45.83	1,935,037	56.96
蛋產品 Eggs & Egg Products	—	—	4,115,467	—	106.75	—	—	2,261,441	58.66
豆 Beans	80,246	7.00	636,788	96,737	6.47	793,254	8.44	793,254	8.06
桐油 Wood Oil	74,682	198.12	6,527,856	79,687	336.04	5,911,854	211.39	5,911,854	304.33
豆餅 Bean Cake	1,638	0.12	11,670	613	0.13	3,800	0.04	3,800	0.04
棉花 Raw Cotton	98,691	222.97	7,869,312	133,244	206.16	9,104,549	301.04	9,104,549	238.52
皮貨 Hides, Leather, and Skins	—	—	3,594,662	—	142.32	—	—	2,512,803	99.49
棉紗 Cotton Yarn	2,866	29.59	403,119	19,707	28.72	203,48	203.48	2,611,246	186.02
綢緞 Silk Piece Goods	90,566	90.12	952,680	118,884	78.03	1,196,389	118.29	1,196,389	97.99
花生 Groundnuts	120,023	79.41	1,774,846	77,587	73.76	51,33	51.33	921,533	38.29

註：本表數量單位，除綢緞及絲為公斤外，其餘均為公担，價值單位為國幣。

第六表

十二月份進出口貿易國別統計表

Table VI. Value of Direct Trade with Each Country, Dec., 1936.

	進		口		出		口		總		計	入超(一) 或 出超(十) (國幣) Excess of Imp. or Exp. \$
	Imports		Imports		Exports		Exports		Total			
	廿五年十二月 Dec., 1936 (金單位) G. U.	(國幣)	廿四年十二月 Dec., 1935 (國幣)	(國幣)	廿五年十二月 Dec., 1936 (國幣)	(國幣)	廿四年十二月 Dec., 1935 (國幣)	(國幣)	廿五年十二月 Dec., 1936 (國幣)	(國幣)		
日本(台灣) Japan (Formosa)	8,414,276	19,235,033	12,044,751	14,178,752	16,729,506	33,413,796	28,774,286	(-)	5,059,271			
美國 U. S. of America	7,093,787	16,216,397	13,689,029	20,523,279	18,054,847	37,039,676	31,743,926	(+)	4,596,882			
英國 Great Britain	4,853,915	11,036,650	7,436,839	6,846,288	4,606,645	17,942,338	12,043,474	(-)	4,249,767			
香港 Hongkong	954,626	2,182,275	1,553,022	13,388,290	10,608,852	15,570,565	12,161,875	(+)	11,206,015			
德國 Germany	6,320,019	14,468,138	9,027,044	3,203,873	3,005,076	17,752,011	12,092,120	(-)	11,264,265			
印度(緬甸) (Burma)	470,453	1,075,455	705,829	1,048,789	1,865,393	3,024,244	2,571,222	(+)	873,334			
荷屬東印度 Netherlands India	3,954,594	9,040,201	6,810,056	377,608	524,289	9,417,809	7,334,345	(-)	8,692,553			
澳洲 Australia	247,489	565,760	838,679	429,844	204,113	995,694	1,042,792	(-)	135,896			
安南 French Indo-China	572,272	1,308,213	1,038,211	771,777	745,187	2,079,900	1,753,396	(-)	536,436			
朝鮮 Korea	141,088	329,386	188,067	529,976	852,907	859,361	1,040,974	(+)	200,891			
暹羅 Siam	223,581	511,107	932,866	248,325	305,491	759,432	1,258,357	(-)	262,782			
菲律賓 U.S.S.R.	22,371	51,140	150,781	242,725	686	293,835	260,467	(+)	191,585			
法國 France	393,569	899,696	794,728	3,825,476	3,027,276	4,725,175	3,822,004	(+)	2,925,777			
荷蘭 Netherlands	200,722	458,853	332,069	2,767,478	758,273	3,226,231	1,090,342	(+)	2,308,625			
比利時 Belgium	835,940	1,910,959	1,375,878	772,165	691,831	2,083,124	2,067,709	(-)	1,138,794			
新嘉坡等處 Straits Settlements and F. M. S.	611,103	1,396,981	799,551	1,282,554	1,400,489	2,679,535	2,110,040	(-)	114,427			
加拿大 Canada	932,982	2,132,633	2,380,693	600,205	261,734	2,732,888	2,651,727	(-)	1,532,478			

意大利 Italy	460,126	1,051,845	461,531	274,941	130,226	1,326,789	591,754	(-)	776,907
菲律賓 Philippine	96,054	217,362	352,270	682,628	533,051	899,990	885,321	(+)	405,668
挪威 Norway	148,790	340,134	180,631	74,337	62,228	414,471	242,949	(-)	265,767
瑞典 Sweden	238,728	545,732	403,602	119,748	211,944	665,475	615,546	(-)	425,986
埃及蘇丹 Egypt (Sudan)	407,368	931,244	865,516	669,811	551,917	1,601,055	1,417,433	(+)	261,423
奧國 Austria	167,334	382,526	170,771	2,164	426	381,690	171,197	(-)	380,362
瑞士 Switzerland	288,536	659,563	415,978	25,270	19,906	684,863	435,884	(-)	634,323
丹麥 Denmark	269,769	616,691	80,766	62,836	243,179	1,225,156	323,946	(-)	8,227
芬蘭 Finland	60,318	137,887	130,467	9,614	5,724	147,501	136,191	(-)	128,273
西班牙 Spain	3,170	7,246	27,787	—	62,836	7,246	90,617	(-)	7,246
關東租借地 Territory	674,292	1,541,431	937,170	1,695,577	2,572,231	3,237,008	3,509,401	(+)	154,146
摩洛哥 Morocco	—	—	—	1,325,978	1,055,636	1,325,973	1,055,636	(+)	1,325,973
魯生堡 Luxembourg	145,102	331,703	28,500	—	—	331,703	28,500	(-)	331,703
其他各國 Other Countries	1,193,149	2,727,538	1,335,521	2,137,935	1,434,674	4,865,473	2,770,196	(-)	689,603
總計 Total	40,406,502	92,369,264	65,533,912	79,923,956	70,589,616	172,203,220	136,123,526	(-)	12,445,308

(註) 本表為進口總值數 (包括淨貨值出口92,271金單位) 及出口總值數 (包括土貨值進口48,992金單位)

The table indicates gross imports and gross exports.

第七表

十二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, Dec., 1936.

	進 口 Imports		出 口 Exports		總 計 Total	
	廿五年十二月 Dec., 1936	廿四年十二月 Dec., 1935	廿五年十二月 Dec., 1936	廿四年十二月 Dec., 1935	廿五年十二月 Dec., 1936	廿四年十二月 Dec., 1935
日本(台灣) Japan (Formosa)	20.82	18.38	17.74	23.70	19.39	21.14
美 國 U. S. A.	17.56	20.89	26.05	25.58	21.50	23.32
英 國 Great Britain	12.01	11.35	8.57	6.53	10.41	8.85
香 港 Hongkong	2.36	2.37	16.75	15.03	9.04	8.93
德 國 Germany	15.66	13.78	4.08	4.34	10.29	8.88
印度(緬甸) British India (Burma)	1.16	1.08	2.44	2.64	1.76	1.89
荷屬東印度 Netherlands India	9.79	10.39	0.47	0.74	5.47	5.39
澳 洲 Australia	0.61	1.28	0.54	0.29	0.58	0.77
安 南 French Indo-China	1.42	1.58	0.97	1.06	1.21	1.31
朝 鮮 Korea	0.36	0.29	0.66	1.21	0.50	0.77
暹 羅 Siam	0.55	1.45	0.31	0.43	0.44	0.92
蘇 聯 U. S. S. R.	0.06	0.40	0.30	—	0.17	0.19
法 國 France	0.97	1.21	4.79	4.29	2.74	2.81
荷 蘭 Netherlands	0.50	0.51	3.46	1.07	1.87	0.80

第八表

十二月份進出口貿易埠別統計表

Table VIII. Total Value of Direct Trade By Ports, Dec., 1936.

	進		口		出		口		總		入超(一) 或 出超(十) (國幣) Excess of Imp. or Exp. \$
	Imports				Exports				Total		
	廿五年十二月 Dec., 1936	(國幣)	廿四年十二月 Dec., 1935	(國幣)	廿五年十二月 Dec., 1936	(國幣)	廿四年十二月 Dec., 1935	(國幣)	廿五年十二月 Dec., 1936	(國幣)	
上海	22,755,127	62,018,220	37,054,022	5,416,079	34,701,557	18,086,242	37,944,744	86,719,777	74,998,366	17,310,663	(-)
天津	2,700,285	6,198,426	5,416,079	—	18,086,242	11,337,553	24,879,608	24,879,608	16,753,632	12,492,816	(+)
大連	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廣州	1,142,310	2,611,321	2,341,898	—	4,939,077	—	4,979,079	7,550,398	7,320,977	2,327,766	(+)
廈門	2,289,316	5,187,063	3,441,123	—	4,858,273	—	6,024,961	10,045,936	9,460,104	329,300	(-)
汕頭	2,859,634	6,537,123	4,349,729	—	522,272	—	512,696	7,059,396	4,862,424	6,014,851	(-)
香港	708,278	1,756,284	1,725,717	—	2,931,813	—	1,883,075	4,658,097	3,608,792	1,175,529	(+)
梧州	2,071,043	4,731,404	2,579,333	—	24,615	—	423,534	4,739,022	3,002,872	4,709,786	(-)
汕頭	439,716	1,005,195	1,301,775	—	486,863	—	377,334	1,492,056	1,679,159	518,332	(-)
廈門	714,912	1,634,289	255,184	—	523,400	—	32,916	2,157,089	256,100	1,110,889	(-)
南京	117,745	269,165	143,408	—	205	—	1,372	269,374	144,780	268,960	(-)
寧波	298,714	522,840	421,265	—	—	—	240	522,840	421,508	522,840	(-)
九江	114,527	261,809	75,501	—	205,114	—	226,039	466,923	301,840	66,695	(-)
漢口	4,215,890	9,637,525	6,430,578	—	12,044,518	—	6,845,996	21,632,043	13,276,577	2,406,993	(+)
其他各埠	Other Ports	92,369,264	65,533,912	79,923,951	70,589,616	172,293,220	136,123,528	12,445,308	—	—	(-)
總計	Total	92,369,264	65,533,912	79,923,951	70,589,616	172,293,220	136,123,528	12,445,308	—	—	(-)

第十表 十二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, Dec., 1936.

進 口 由	項 目 Description of Goods	進口貨值 (金單位) Value (G. U.)		項 目 Description of Goods	出口貨值 (國幣) Value (\$)	
		廿五年十二月 Dec., 1936	廿四年十二月 Dec., 1935			
		出口 往				
日 本 (台 灣) Japan (inc. Formosa)	米 穀 Rice and Paddy	5,675	18,951	食糧及粉 Cereals & Flour	777,754	691,952
	麥 粉 Wheat Flour	3,310	408	豆 類 Bean	275,072	313,545
	糖 Sugar	412,515	333,094	肉 類 Meats	441,096	339,734
	棉 布 Cotton Pieces Goods	522,963	249,133	花 生 Groundnuts	127,115	81,167
	棉 花 Raw Cotton	—	—	骨 Bones	141,866	166,997
	魚 介 Fish & Fishery Products	812,060	805,183	棉 花 Raw Cotton	5,595,079	7,240,220
	人 造 絲 Artificial Silk	176,002	69,447	棉 紗 Cotton Yarn	12,500	613,090
	鋼 鐵 Iron & Steel	897,729	322,327	豆 餅 Bean Cakes	—	—
	機 器 Machinery	828,873	603,437	煤 Coal	1,153,354	570,967
	紙 Paper	375,615	229,065	礦 砂 Ore	228,268	—
	橡 皮 車 胎 Rubber Tires and Manufactures	203,868	182,043	其 他 Other Goods	5,426,658	6,711,833
	水 泥 Cement	5,590	18,387			
	其 他 Other Goods	4,170,075	2,479,285			
	共 計 Total	8,414,275	5,310,750	共 計 Total	14,178,762	16,729,505

米	穀 Rice & Paddy	184	434	荳	類 Bean	62,286	209,902
糖	Sugar	291,800	84,009	桐	油 Wood Oil	564,391	793,302
魚	Fish & Fishery Products	50,795	84,105	生	油 Groundnuts Oil	303,440	225,686
棉	Cotton Piece Goods	66	695	綢	緞 Silk Piece Goods	345,540	330,105
鋼	Iron & Steel	34,593	34,022	棉	紗 Cotton Yarn	182,535	320,973
煤	Coal	313	10	生	絲 Silk	19,909	13,981
水	泥 Cement	869	6,169	煤	Coal	87,066	92,017
染	料 Dyes	2,438	310	蛋	品 Egg Products	96,907	105,055
木	材 Timber	4,054	2,802	花	生 Groundnuts	164,313	243,208
其	他 Other Goods	569,514	472,198	其	他 Other Goods	11,561,903	8,274,624
共	計 Total	954,626	684,754	共	計 Total	13,388,290	10,608,853
小	麥 Wheat	—	9	性	腸 Intestines	471,649	274,928
麥	粉 Wheat Flour	9,439	31,596	茶	Tea	229,407	231,727
菸	葉 Leaf Tobacco	645,377	688,340	桐	油 Wood Oil	5,221,099	4,229,974
棉	花 Raw Cotton	134,608	873,775	花	生 Groundnuts	33,521	9,979
鋼	鐵 Iron & Steel	555,198	387,687	豬	鬃 Bristles	970,354	683,245
機	器 Machinery	169,394	229,393	棉	花 Raw Cotton	2,000,815	1,032,120
煤	油 Kerosene Oil	814,035	348,133	荳	餅 Bean Cake	—	—
美	U. S. A.						

國		英 Great Britain		法 France	
汽油	Gasoline	395,824	152,410	81,900	46,938
紙	Paper	97,230	160,819	14,485	9,388
染料	Dyes	174,157	137,145	13,244	49,809
木	Timber	565,274	190,718		
其他	Other Goods	3,533,251	2,835,702		
共計	Total	7,093,787	6,035,727		
蛋	Egg Products				
皮	Hides & Skins				
獸	Other Goods				
其他	Other Goods				
共計	Total				
茶	Tea				
蛋	Egg Products				
桐	Wood Oil				
花	Groundnuts				
綢	Silk Piece Goods				
豬	Bristles				
藥	Silk				
其他	Other Goods				
共計	Total				
鋼	Iron & Steel				
鐵	Machinery				
器					
機					
紙	Paper				
共計	Total				

國	其 他 Other Goods 共 計 Total	283,980 393,569	244,274 350,409	其 他 Other Goods 共 計 Total	1,419,897 3,825,476	1,375,422 3,027,276
安南 French Indo-China	米 穀 Rice & Paddy 煤 炭 Coal 其 他 Other Goods 共 計 Total	4,875 294,683 272,714 572,272	56,384 142,154 259,227 457,765	綢 緞 Silk Piece Goods 其 他 Other Goods 共 計 Total	14,470 757,307 771,777	20,080 725,107 745,187
德 國 Germany	人 造 絲 Artificial Silk 鋼 鐵 Iron & Steel 銅 Brass and 器 器 Machinery 紙 Paper 硫 酸 Sulphate of 亞 亞 Ammonia 染 料 Dyes 其 他 Other Goods 共 計 Total	802 828,519 40,918 865,695 467,710 76,410 666,049 3,382,916 6,329,019	2,625 569,964 9,159 980,591 357,679 23,324 355,044 1,681,832 3,980,178	食 糧 及 粉 Cereals & Flour 荳 類 Bean 性 腸 Intestines 花 生 Groundnuts 荳 油 Bean Oil 蛋 品 Egg Products 鬃 鬃 Bristles 其 他 Other Goods 共 計 Total	— 28,300 211,431 86,332 — 685,935 102,844 2,149,031 3,263,873	— — 167,547 104,807 — 182,923 170,264 2,439,535 3,065,076
澳 洲 Australia	小 麥 Wheat 麥 粉 Wheat Flour 其 他 Other Goods	— 54,994 192,495	1,080 53,463 315,245	茶 Tea 其 他 Other Goods	27,963 401,971 199,183	4,930

洲	共計 Total	247,489	369,788	共計 Total	429,934	204,113
印 British India	米 穀 Rice & Paddy	112	160	綢 緞 Silk Piece Goods	219,953	281,588
	棉 花 Raw Cotton	58,223	113,369	棉 紗 Cotton Yarn	134,244	933,328
	棉 紗 Cotton Yarn	16,270	11,560	生 絲 Silk	1,260,062	226,093
	其 他 Other Goods	395,848	186,123	其 他 Other Goods	334,530	424,484
共計 Total	470,453	311,212	共計 Total	1,948,789	1,865,393	
東 Netherlands India	糖 Sugar	527,521	277,301	荳 類 Bean	21	14,424
	煤 油 Kerosene Oil	1,634,216	1,082,366	棉 紗 Cotton Yarn	30,660	180,415
	柴 油 Liquid Fuel	426,572	462,193	其 他 Other Goods	346,927	329,450
	其 他 Other Goods	1,366,285	1,180,810	共計 Total	377,608	524,289
共計 Total	3,954,594	3,002,670	共計 Total	377,608	524,289	
暹 Siam	米 穀 Rice & Paddy	59,167	319,575	棉 紗 Cotton Yarn	23,750	48,395
	其 他 Other Goods	168,414	100,560	其 他 Other Goods	224,575	257,096
共計 Total	223,581	420,135	共計 Total	248,325	305,491	
蘇 U. S. S. R.	煤 油 Kerosene Oil	—	93,543	茶 Tea	200,515	—
	魚 介 Fish & Fishery Products	53	4	豆 類 Bean	—	—
	木 材 Timber	—	—	豆 油 Bean Oil	—	—
	其 他 Other Goods	22,318	20,995	其 他 Other Goods	42,210	686
共計 Total	22,371	114,542	共計 Total	242,725	686	

第十一表 十二月份金銀進出口價值國別比較表

Table XI. Value of Gold & Silver Imports from and Exports to Foreign Countries, Dec., 1936.

	金(金單位) Gold (G.U.)				銀(國幣)		Silver (\$)	
	廿五年十二月 Dec., 1936	一月至十二月 Jan.—Dec, 二十五年 1936	二十三年 Dec., 1935	廿五年十二月 Dec., 1936	一月至十二月 Jan.—Dec, 二十五年 1936	二十三年 Dec., 1935	二十五年十二月 Dec., 1936	
進 口								
香港	3,281	308,711	143,751	—	—	—	7,674,940	
英國	—	761,137	3,445	890	2,579	—	2,925,000	
美國	—	—	—	—	—	—	—	
加拿大	—	—	—	—	—	—	—	
其他各國	8,409	21,727	134,248	—	142,848	—	396,828	
共計	11,690	1,091,575	281,430	890	4,713,482	—	10,996,768	
出 口								
香港	—	—	—	—	36,788 031	—	1,967,050	
英國	2,825,729	19,064,851	21,026,099	—	661,961	—	—	
美國	—	—	—	—	216,886,471	—	67,684,739	
新嘉坡	—	—	—	—	—	—	—	
其他各國	—	—	—	—	300	—	742,608	
共計	2,825,729	19,064,851	21,026,099	—	254,336,763	—	70,394,397	

第十二表 十二月份船舶進出口旗別表

Table XII. Vessels Entered from and Cleared for Abroad: by Flags, Dec., 1936.

旗別 Flags	進 Entered from		口 Dec., 1935		出 Cleared for		口 Dec., 1935	
	二十五年十二月 Dec., 1936	上年 Dec., 1935	二十五年十二月 Dec., 1936	上年 Dec., 1935	二十五年十二月 Dec., 1936	上年 Dec., 1935	二十五年十二月 Dec., 1936	上年 Dec., 1935
	隻 No.	噸 Tons.	隻 No.	噸 Tons.	隻 No.	噸 Tons.	隻 No.	噸 Tons.
英 British	483	601,620	563	758,929	499	659,118	523	697,553
日 Japanese	227	399,539	216	383,082	227	403,799	229	418,688
美 American	59	43,838	70	156,797	56	53,573	83	165,022
華 Chinese	2,527	319,683	1,615	296,482	2,707	317,353	1,693	319,938
瑞 威 Norwegian	40	87,760	38	78,786	41	77,946	34	68,292
荷 Netherlands	15	59,204	18	97,863	14	54,097	13	51,924
德 German	14	75,318	17	88,121	18	92,548	15	77,474
其他各船 Others	199	175,556	190	162,176	189	159,498	183	173,320
共 計 Total	3,564	1,762,344	2,727	1,992,832	3,751	1,817,932	2,773	1,972,211

專為關懷民衆教育者服務之月刊

教育與民衆 第八卷 第五期 目錄

民衆教育論壇 國防建設與全民造產運動……………馬宗榮

工人教育之推進問題……………秦柳方

民國廿六年之民衆教育的前瞻……………朱秉國

民衆教育館今後應努力的途徑……………陳禮江

中國社會教育政策的商榷……………陳禮江

勞工問題特輯 中國勞工問題的特性……………陳達

工廠法的施行與工廠檢查……………朱懋澄

工廠法的實施問題……………楊放

工作時間問題……………關錫斌

勞資糾紛問題……………陳克曜

對於民國廿五年的勞資糾紛的認識于競

美國工人教育……………甘豫源

日本勞働者的教育程度……………湯子濤

一個勞働保險試驗的報告……………朱懋澄

全民造產的理論與實際……………鈕永建 陳大白

民衆生活 歸途(插圖)……………韓天眷

水居(插圖)……………韓天眷

一個鐵路工人生活的自述……………趙志澄

童工的呼籲……………黎夫

被社會遺棄了的蓬戶民衆……………苦農

公民訓練補充教材 日本的國際關係……………尤忍寒

讀者園地 大港農村中的包更制度……………楊汝熊

民教情報(十篇)……………編者

一月來民衆教育論文分類索引……………本院園

社會動態 全國各省市廿四年度中等學校數……………

最近五年度全國高級各科畢業之比較……………

豫省鑛產四年來產量統計……………

本刊月出一期，暑期停刊，全年十冊，定價二元。

特別優待，訂閱全年，贈送『現代學術鳥瞰』一冊。

定閱處：江蘇省立教育學院刊物發行股

地址：江蘇無錫新社橋

實業部上海商品檢驗局
上海出入口商品檢驗統計

民國二十五年十二月份

-
- 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 外銷桐油檢驗合格數量國別統計(甲乙丙丁)
第十九表 內銷桐油檢驗合格數量埠別統計
第二十表 出口花生油檢驗合格數量國別統計(甲乙)
第二十一表 出口茶油檢驗合格數量國別統計(甲乙丙)
第二十二表 出口棉子油檢驗合格數量國別統計(甲乙丙)
第二十三表 出口草蔴油檢驗合格數量國別統計
第二十四表 出口桐油檢驗合格數量國別統計(甲乙)
第二十五表 進口麥粉檢驗合格數量國別統計
第二十六表 出口荳油檢驗合格數量國別統計
第二十七表 進口火酒檢驗合格數量國別統計
第二十八表 進口糖品檢驗合格數量國別統計
第二十九表 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

民國廿五年十二月份

For the Month of November 1936

第一表 蠶絲 出口 報告 (單位包)

Silk Exported (Unit: bale)

種類 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	合計 Total	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
白蠶 White Steam Filature	—	—	—	—	3,04	—	—	7	—	—	9	36	209	1,554	—	295	2,033	6,009
黃蠶 Yellow Steam Filature	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	10	10
蠶 Tussah	13	—	—	13	—	—	242	242	—	—	—	242	30	49	—	60	139	394
白土蠶 White Native Silk	10	—	—	10	—	—	32	—	—	—	1	33	—	—	—	—	—	43
黃土蠶 Yellow Native Silk	2	—	—	2	—	—	118	—	—	—	3	121	—	50	—	—	50	173
灰土蠶 Tussah	9	—	—	9	70	—	—	—	—	—	—	—	—	255	—	—	255	334
雙 Duplon	35	—	20	55	—	—	—	115	10	—	—	125	—	1	—	—	1	181
合計 Total	96	—	23	129	4,010	—	4,010	622	30	—	13	685	239	1,924	5	325	2,493	7,297
本月份 This Month	1,068	45	170	1,883	14,727	85	14,812	1,458	309	160	159	2,086	1,619	11,620	35	738	14,312	33,093
去年份 Last Season	2,790	513	176	3,479	21,339	435	21,774	2,553	201	1,324	197	4,275	1,915	15,802	261	106	18,144	47,672
絲織總數 Total	—	—	—	—	379	—	379	8	—	663	—	674	101	638	61	56	856	1,909
本月份 This Month	1	—	8	9	799	—	2,799	10	2	4,860	6	4,878	1,055	4,780	1,240	295	7,388	15,074
去年份 Last Season	3	—	—	3	2,435	—	2,435	14	6	8,000	27	8,047	1,946	2,064	2,516	612	7,138	17,623
總數 Grand	96	—	33	129	4,389	—	4,389	630	30	666	13	1,339	340	2,562	66	381	3,349	9,206
本月份 This Month	1,068	45	178	1,892	17,246	85	17,611	1,408	311	5,020	165	6,984	2,974	16,409	1,284	1,033	21,700	48,167
去年份 Last Season	2,793	513	176	3,48	23,774	435	24,209	2,567	207	9,324	224	12,322	3,861	17,926	2,777	718	25,282	65,295

This Season From July 1936 to May 1937 Last Season From July 1935 to May 1936
 本年(度)自民國廿五年六月至廿六年五月，去年(度)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	淨量 (公斤)	公量 (公斤)	損	益
白廠絲	6,522	391,149.57	395,128.77	—	1.02%
黃廠絲	10	609.10	607.33	0.29%	—
黃絲及白絲	181	10,832.40	10,739.31	0.80%	—
黃里	449	28,007.57	27,256.87	2.68%	—

第三表 其他檢驗

條份	斷點	均勻		肉眼	拉力	抱合力	除膠	毛線布匹	其他
		檢數	包數						
1,709	1,704	1,692	8,031	1,598	1,607	1,600	2	19	—

第四表 上海蠶絲市價報告

絲類 等級 日期 價格	白廠絲								山東絲		四川絲				灰經				韓里絲				雙宮絲			
	雙頂號13-15		頂號A13-15		頂號B13-15		頂號B16-22		八十三分 20-22		頂號A13-15		雙頂號13-15		頂號B13-15		頂號A		頂號A		頂號C		上號A		40-60	
	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31
每擔國幣價	840	890	820	870	780	820	750	780	790	820	—	—	—	—	—	—	380	360	700	700	630	630	620	620	—	—
每基羅法郎價	108.50	115.50	106.00	113.00	101.00	106.75	97.25	101.75	102.25	106.75	—	—	—	—	—	—	51.50	49.27	91.00	91.7	82.50	83.00	81.25	81.75	—	—
每磅美金價	1.99	2.12	1.95	2.07	1.85	1.96	1.79	1.86	1.88	1.96	—	—	—	—	—	—	0.95	0.91	1.68	1.69	1.52	1.52	1.49	1.50	—	—

第五表 倫敦及里昂蠶絲市價報告 (標準—倫敦華絲B字13-22 每磅先令價 每基羅法郎價)

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	7-9	7-6	7-6	7-6	7-6	—	7-6	7-4½	7-3	7-3	7-3	7-3	—	7-3	7-3	7-4½	7-4½	7-4½	7-7½	—	7-4½	7-4½	7-4½	7-4½	—	—	—	—	—	—	—
中英匯率	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	—	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	—	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	—	1-2½	1-2½	1-2½	1-2½	—	—	—	—	—	—	—
合國幣價	804.04	776.82	776.82	776.82	776.82	—	778.56	764.92	751.27	751.27	751.27	751.27	—	756.37	756.37	770.10	770.10	771.84	771.84	—	771.84	771.84	771.84	771.84	—	—	—	—	—	—	—
里昂每基羅法郎價	96.00	96.00	95.00	95.00	95.00	—	95.00	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	—	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	—	94.50	94.50	94.50	94.50	—	—	—	—	—	—	—
中法匯率	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	—	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	—	6.48	6.45	6.44	6.45	6.40	6.42	—	6.43	6.43	6.43	6.43	—	—	—	—	—	—	—
合國幣價	755.26	755.26	746.98	746.98	746.98	—	746.98	742.83	742.83	742.83	742.83	742.83	—	746.47	746.47	747.70	746.47	752.62	750.15	—	748.92	748.92	748.92	748.92	—	—	—	—	—	—	—

上海出入口商品檢驗統計

民國廿五年十二月份

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) 每担日元價)

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
紐約每磅美金價 New York G. \$ Per lb.		1.9500	1.9500	1.9200	1.9550	—	—	1.8650	1.9000	1.9150	1.8850	1.9100	—	—	1.9075	1.9250	1.9450	1.9200	1.9510	—	—	1.9050	1.9400	1.9625	1.9700	—	—	—	—	—	—	
中 華 匯 率 G. \$ Ex. Rate		29½	29½	29½	29½	29½	—	29½	29½	29½	29½	29½	—	—	29½	29½	29½	29½	29½	29½	—	29½	29½	29½	29½	—	—	—	—	—	—	
合 國 幣 價 Price in Shanghai \$		830.08830	08816	09832	31	—	—	807.31	807.77	814.46	805.53	812.23	—	—	816.49	822.53	833.33	822.10	819.86	—	—	815.37	831.08	841.18	844.55	—	—	—	—	—	—	
橫濱每担日元價 Yokohama Yen Per Picul		910	880	876	872½	875	—	862½	851	853½	857½*	860	860	—	850	847½	861	871½	862½	261½	—	851½	852½	862½	872½	—	882½	—	—	—	—	
中 日 匯 率 Yen Ex. Rate		103½	103½	103½	103½	103½	—	103½	103½	103½	103½	103½	103½	—	102½	102½	102½	102½	102½	102½	—	102½	102½	102½	102½	—	—	—	—	—	—	
合 國 幣 價 Price in Shanghai \$		882.42	852.30	848.43	845.04	847.46	—	835.35	824.21	826.88	830.50	832.92	832.92	—	826.25	824.82	836.94	846.90	839.42	839.46	—	829.48	830.09	840.44	850.18	—	—	—	—	—	—	

民國二十五年十二月份

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

種類	綠		紅		磚		其他		總計		
	出口	往	出口	往	出口	往	出口	往	出口	往	
美國	720.10	—	2,041.23	1,455.40	—	—	—	—	2,701.42	1,475.40	4,216.82
英國	—	—	—	112.50	—	—	—	—	—	112.50	112.50
法國	137.31	—	0.98	—	—	—	—	—	138.29	28.12	138.29
德國	251.83	—	251.83	330.03	—	—	—	—	251.95	330.03	631.98
美國	72.29	—	72.29	436.16	—	—	—	—	1,201.51	436.16	5,225.78
荷蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菲律賓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
暹羅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
爪哇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
印度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	1,316.19	—	3,751.92	2,928.16	1.11	1.11	1.80	1.10	5,228.16	2,928.16	8,156.32
美國	5,924.37	—	5,924.37	—	—	—	—	—	130.29	23,593.29	24,517.66
英國	236.88	—	236.88	—	—	—	—	—	5,924.37	—	6,421.24
法國	182.94	—	182.94	—	—	—	—	—	236.88	—	419.82
德國	—	—	—	—	—	—	—	—	182.94	—	182.94
美國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
荷蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菲律賓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
暹羅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
爪哇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
印度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	290.76	—	290.76	—	—	—	—	—	290.76	—	290.76
美國	258.18	—	258.18	—	—	—	—	—	1.80	—	1.80
英國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
法國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
德國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
荷蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菲律賓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
暹羅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
爪哇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
印度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	10,618.47	—	10,618.47	—	—	—	—	—	10,618.47	—	10,618.47
美國	160,011.31	—	160,011.31	—	—	—	—	—	13,193.86	30,768.29	43,962.15
英國	—	—	—	—	—	—	—	—	10,580.30	13,006.13	23,586.43
法國	—	—	—	—	—	—	—	—	88,000.60	27,171.76	115,172.36
德國	—	—	—	—	—	—	—	—	101,476.12	220,322.91	321,802.03
美國	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
荷蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菲律賓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
暹羅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
爪哇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
印度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	137,192.87	—	137,192.87	—	—	—	—	—	188,826.79	388,000.00	576,926.79

民國廿五年十二月份

第九表 出口麻類檢驗合格數量國別統計表

(單位：公担)

類 別	出口 往	罌 粟	火 麻	藥 麻	十二月份合計		一月至十二月總計 (註)	二十四年 (註)
					二十五年	二十四年		
美國	—	—	—	—	—	—	—	—
英國	109.83	—	—	—	109.83	—	—	—
法國	209.02	—	—	—	209.02	—	—	—
德國	376.09	—	—	—	376.09	—	—	—
菲律賓	21.72	—	—	—	21.72	—	—	—
香港	—	—	—	—	—	—	—	—
台灣	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	—	—	—	—	—	—	—	—
時國	944.18	—	—	—	2,221.98	—	—	—
利	19.60	—	—	—	19.60	—	—	—
比	102.08	—	—	—	102.08	—	—	—
意	—	—	—	—	—	—	—	—
其	—	—	—	—	—	—	—	—
他	—	—	—	—	—	—	—	—
計	1,782.52	—	—	1,277.80	3,060.32	—	—	—
去年同月合計	—	—	—	—	—	—	—	—
本年一月總計	—	—	—	—	—	—	—	—
本年十二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—
去年十二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—

註： 麻類自二十四年九月份開始檢驗。

上海出入口商品檢驗統計

民國二十五年十二月份

第十表 出口豆類檢驗合格數量國別統計

(單位：公担)

豆別	運銷地										合計	本年一月至十二月總計	
	日本	香港	汕頭	廈門	廣州	汕頭	廈門	汕頭	廈門	汕頭			
黃豆	429.44	270.50	153.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	853.84
黑豆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綠豆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
赤豆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蠶豆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
扁豆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
花生仁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
花生果	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	429.44	270.50	153.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	853.84
本國(在內)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外國(在內)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

國民二十五年十二月份 第十一表

棉花檢驗合格數量銷地統計

(單位：公担)

運銷地	運銷地										合計	本年一月至十二月總計	
	日本	台灣	仁川	香港	比利時	合計	江陰	寧波	廣東	山東			天津
十二月份	—	—	—	—	243.76	243.76	—	—	—	—	—	—	243.76
本年一月至十二月份總計	11,134,152	17,983,455	501,300	452,443	7612,070	83,180	18,149	10,803	11,167	931,563	3,450,907	17,151,272	11,308,701

農作物檢驗組

第十二表 出口蛋類及蛋製品檢驗合格數量國別統計

民國二十五年十二月份

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	蜜蛋黃	合計
美國	—	—	—	—	—	156,489	116,972	—	—	273,461
比國	—	—	—	—	—	19,319	998	14,929	—	35,246
法國	6,827,040	—	—	—	—	—	2,450	65,913	—	68,363
德國	10,183,320	349,920	—	—	6,827,040	86,359	19,068	49,884	—	148,311
荷蘭	—	—	—	—	10,533,240	1,412,506	28,689	—	—	1,441,195
英國	—	—	125,210	—	—	748	4,177	—	—	4,925
日本	—	—	—	—	125,210	—	—	—	—	—
菲律賓	67,610	—	—	—	—	—	—	—	—	—
暹羅	3,001,070	507,600	—	—	72,190	41,050	19,050	19,492	—	22,123
檳榔嶼	—	—	4,580	—	3,531,670	—	2,631	—	—	60,100
西班牙	—	—	23,000	—	4,500	—	—	—	—	—
海峽殖民地	—	—	4,500	—	—	—	—	—	—	—
其他各國	10,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	20,089,840	857,520	398,655	—	2,640	—	998	—	—	998
去年同月合計	13,761,350	2,026,800	171,525	0	21,346,015	1,716,471	188,033	150,218	0	2,054,722
本年一月	170,863,721	16,710,272	3,819,456	1,000	15,960,675	1,198,939	63,100	160,708	10,245	1,433,062
去年十二月總計	103,207,628	18,676,870	3,182,822	1,000	124,528,320	22,667,843	1,567,096	2,006,049	1,601,295	30,071,966
去年十一月總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
去年十二月總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第十三表 出口肉脂類檢驗合格數量國別統計

民國二十五年十二月份

類別		豬油	火腿	鹽肉	凍肉	臘味	牛油	罐頭肉
出口往		(公斤)	(公斤)	(公斤)	(公斤)	(公斤)	(公斤)	(罐)
美	國	—	—	—	—	—	—	—
荷	國	—	—	—	—	—	—	—
德	國	110,000	—	—	—	—	—	—
英	國	—	—	—	—	—	—	—
香	港	303,700	15,348	20,975	2,265	—	—	5,472
菲	律	12,065	69,745	—	—	—	—	—
爪	哇	—	—	—	—	—	—	2,160
海峽殖民地		39,519	4,829	—	1,551	—	—	3,264
其他各國		—	200	—	215	—	—	—
日本		—	—	—	—	—	—	—
合計		465,284	90,142	20,975	4,031	0	0	10,896罐
去年同月	合計	271,554	71,001	16,980	2,741	524	6,146	7,440公斤
本年一月		2,845,672	521,196	158,463	37,528	4,439	13,970	59,091罐
至十二月	總計	2,668,614	492,549	139,967	30,670	2,896	6,146	11,590公斤

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

民國二十五年十二月份

(單位：公斤)

類別		豬鬃	山羊毛	牛毛	綿羊絨	駱駝絨	雜獸毛
出口往							
美	國	26,028	—	—	82,405	—	—
比	國	—	6,191	—	—	—	—
德	國	10,406	9,309	—	220	—	—
英	國	33,879	—	—	12,625	—	—
日	本	13,484	6,959	51,792	4,162	—	—
法	國	242	—	—	—	—	—
荷	蘭	—	—	—	—	—	—
香	港	—	—	—	—	—	—
其他各國		—	—	—	—	—	—
合計		84,039	22,459	51,792	99,412	0	0
去年同月	合計	206,447	12,164	40,727	93,765	0	0
本年一月		1,356,191	360,086	437,294	1,595,700	32	6,296
至十二月	總計	1,718,347	366,229	373,730	2,824,774	3,898	9,477

第十五表 出口腸衣檢驗合格數量國別統計

民國二十五年十二月份

(單位：公斤)

出口往	類別	類					合計
		鹽豬腸	乾豬腸	鹽牛腸	乾牛腸	鹽羊腸	
美比德英荷香日其挪合	國	24,013	—	—	—	2,380	26,363
	國	3,881	—	—	775	—	4,656
	國	5,683	—	—	1,094	—	6,777
	國	17,704	—	—	650	—	18,354
	國	—	—	—	—	—	—
	國	6,293	—	—	—	—	6,293
	本	186	2,170	—	—	—	2,356
	國	—	—	410	—	—	410
	他	3,972	—	—	—	—	3,972
	各	3,202	—	—	—	—	3,202
威	64,934	2,170	410	2,519	2,380	72,413	
計							
去年同月合計		82,333	2,085	0	831	1,063	86,312
本年一月總計		836,526	6,683	4,846	15,058	5,713	868,826
去年一月總計		718,233	7,981	2,467	9,124	4,178	741,983
去年十二月總計							

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

民國二十五年十二月份

(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	
美比德英日法意挪香其合	國	—	58,514	26,826	619	2,680	—	88,936
	國	—	3,184	—	—	—	—	3,184
	國	—	131,831	81,977	—	—	—	213,808
	國	—	25,554	3,960	—	—	—	29,514
	本	249	—	119	—	—	—	368
	國	—	10,091	—	—	—	—	10,091
	大	—	—	—	—	—	—	—
	國	—	5,969	—	—	—	—	5,969
	本	—	929	—	—	—	—	929
	國	172	10,065	189	181	168	—	10,775
他	421	246,137	113,071	800	2,848	0	363,277	
威								
計								
去年同月合計		824	202,587	50,556	951	156	0	255,074
本年一月總計		13,498	1,487,877	661,752	21,998	17,103	1,548	2,203,776
去年一月總計		6,245	1,624,867	786,514	19,162	6,560	432	2,443,391
去年十二月總計								

一九五

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

民國二十五年十二月份

(單位：公斤)

類別 出口往	生山羊皮	生水牛皮	生黃牛皮	十二月份合計			
				二十五年	二十四年	一月至二十五年	二十四年
美國	67,971	113,044	—	181,015	181,701	2,773,629	1,941,669
比國	—	—	—	—	—	23,205	27,198
法國	—	65,689	—	65,689	7,083	381,181	125,291
德國	—	14,312	—	22,052	96,627	616,930	431,843
英國	—	41,464	—	41,464	10,419	364,248	15,414
荷蘭	—	9,071	—	9,071	5,461	119,466	117,932
香港	—	8,028	—	8,028	4,439	113,695	90,547
意大利	—	8,433	—	8,433	—	29,828	52,194
日本	—	2,040	—	529,775	338,089	3,559,984	1,698,051
西班牙	—	22,347	—	22,347	38,591	108,962	153,669
其他各國	—	10,731	—	10,731	23,122	214,762	154,795
合計	67,971	295,159	535,475	898,605	—	—	—
去年同月合計	72,963	198,584	433,985	—	705,532	—	—
本年一月至十二月總計	2,195,499	2,081,451	4,058,940	—	—	8,305,890	—
去年一月至十二月總計	1,779,159	1,134,558	1,894,886	—	—	—	4,808,603

第十八表 (甲) 外銷桐油檢驗合格數量國別統計

民國二十五年十二月份

化工品檢驗組

出 口 往	數 (公 担)	去 年 同 月	一 月 至 十 二 月 總 計	
			二 十 五 年	二 十 四 年
國 泰 國 暹 羅 美 天 威 國 國 牙 國 國 洲 本 度 港 大 哇 亞 哥 計	—	1,830.51	5,462.72	7,886.05
哥 斯 拉	2,132.51	1,148.27	1,110.99	2,867.26
亞 根 西	408.05	1,901.96	9,103.06	17,650.60
	50.09	2,446.40	2,946.90	2,290.73
	489.61	197.16	90.63	248.72
	—	920.27	2,211.29	2,840.21
	138.81	20.38	234.90	1,222.21
	276.38	317.85	665.50	1,010.94
	418.96	1,195.87	8,528.96	11,685.99
	436.91	—	792.12	2,581.18
	—	4,285.85	1,977.85	15,770.63
	—	49.97	80.00	307.87
	2,545.51	12,786.11	151.41	175.63
	1,006.92	—	45,947.82	90,634.40
	—	1,681.79	917.02	163.47
	—	50.80	9,311.63	8,658.78
	—	—	580.78	488.32
	—	—	19.05	—
	—	—	19.25	—
	—	—	28.61	0.53
	254.03	—	465.69	182.88
	—	—	18.28	—
	8,267.78	26,573.19	90,483.26	165,316.50

第十九表 內銷桐油檢驗合格數量埠別統計

民國廿五年十二月份

(單位：公担)

埠別	數(公担)	去年同月	一月至十二月總計	
			二十五年	二十四年
青煙	2,038.83	601.30	10,792.59	2,006.83
大營	643.01	93.73	2,503.51	1,125.95
營	32.08	25.40	342.36	435.70
營	12.58	—	330.56	164.74
營	9.07	52.00	186.06	343.29
營	13.60	18.29	194.63	85.25
營	—	46.35	249.12	129.88
營	190.47	74.34	1,118.37	203.84
營	—	9.05	63.45	83.36
營	—	—	22.49	60.55
營	—	—	33.78	47.19
營	—	—	6.52	13.13
營	—	—	—	25.40
營	—	—	4.03	23.76
營	—	—	1.70	23.50
營	—	—	—	11.73
營	—	—	—	1.81
營	981.86	292.28	4,080.65	742.69
營	—	106.06	1.82	3,914.76
營	—	—	4.60	—
營	—	—	88.42	72.36
營	88.42	—	—	—
合計	3,009.92	1,278.42	20,028.16	10,115.72

第二十表 (甲) 出口花生油檢驗合格數量國別統計

民國二十五年十二月份

上海出入口商品檢驗統計

出 口 往	數 量 (公担)	去 年 同 月	一 月 至 十 二 月 總 計	
			二 十 五 年	二 十 四 年
小 呂 宋	388.51	248.31	3,774.36	3,149.54
新 加 坡	95.70	—	3,108.21	2,536.06
香 加 港	256.18	627.23	341.18	2,375.68
海 峽 羣 島	—	—	105.77	74.12
美 羅 威 大 威 國	—	—	245.35	—
暹 羅 爪 哇 蘭 哇 蘭 洲	—	—	24.84	143.70
檳 榔 嶼	—	—	—	7.73
山 嶼	—	—	—	13.93
香 港	—	—	—	0.12
檳 榔 嶼	—	4.45	1.81	0.36
合 計	740.39	879.99	7,601.52	8,315.06

第二十表 (乙) 青島轉口出口花生油檢驗合格數量國別統計

民國廿五年十二月份

轉 口 往	數 量 (公担)	去 年 同 月	一 月 至 十 二 月 總 計	
			二 十 五 年	二 十 四 年
小 呂 宋	—	—	213.00	—

第二十一表 (甲) 出口茶油檢驗合格數量國別統計

民國二十五年十二月份

出 口 往	數 量 (公担)	去 年 同 月	一 月 至 十 二 月 總 計	
			二 十 五 年	二 十 四 年
德 國	—	—	304.02	304.80
丹 麥	—	—	208.86	—
英 國	244.67	—	677.43	10.85
拉 脫 維 亞	—	—	48.49	—
美 國	2,340.73	862.07	9,519.50	4,699.54
日 本	487.17	324.29	2,583.15	3,201.80
合 計	3,072.57	1,186.36	13,341.45	8,216.99

第二十一表 (乙) 漢口轉口出口茶油檢驗合格數量國別統計
 民國廿五年十二月份

轉口往	數量 (公担)	去年同月	一月至十二月總計	
			二十五年	二十四年
英國	211.38	—	695.75	102.84
德國	—	—	50.64	103.64
拉脫維亞	—	—	53.89	—
美國	1,414.18	445.92	7,222.04	7,875.35
總計	1,625.56	445.92	8,022.32	8,081.83

 第二十一表 (丙) 黃縣轉口出口茶油檢驗合格數量國別統計
 民國廿五年十二月份

轉口往	數量 (公担)	去年同月	一月至十二月總計	
			二十五年	二十四年
英國	—	—	440.29	—
美國	—	—	90.54	—
總計	—	—	530.83	—

 第二十二表 (甲) 出口棉子油檢驗合格數量國別統計
 民國二十五年十二月份

出口往	數量 (公担)	去年同月	一月至十二月總計	
			二十五年	二十四年
德國	—	—	8,448.41	0.22
英國	—	2,621.40	9,333.13	2,624.96
荷蘭	3,048.00	—	17,339.81	—
法國	—	—	2,489.39	—
比利時	—	—	1,778.00	—
美國	17,476.71	21,604.00	25,109.66	80,991.36
香港	—	—	19.39	—
新加坡	8.67	—	25.02	—
合計	20,533.38	24,225.40	91,542.81	83,616.54

第二十二表 (乙)漢口轉口出口棉子油檢驗合格數量國別統計
民國二十五年十二月

轉口往	數量 (公担)	去年同月	一月至十二月總計	
			二十五年	二十四年
美國	—	—	—	10,884.40
總計	—	—	—	—

第二十二表 (丙)黃縣轉口出口棉子油檢驗合格數量國別統計
民國廿五年十二月份

轉口往	數量 (公担)	去年同月	一月至十二月總計	
			二十五年	二十四年
美國	—	—	1,524.01	—
總計	—	—	—	—

第二十三表 出口萆麻油檢驗合格數量國別統計
民國二十五年十二月份

出口往	數量 (公担)	本年一月至十二月總計
小呂宋	—	6.80

註：萆麻油檢驗自本年一月開辦

第二十四表 (甲)出口桐油檢驗合格數量國別統計
民國二十五年十二月

出口往	數量 (公担)	本年三月至十一月總計
美國	99.20	3,160.39

第二十四表 (乙)漢口轉口出口柏油檢驗合格數量國別統計
民國廿五年十二月份

轉口往	數量 (公担)	本年一月至十二月總計
美大總	—	3,869.43
國連計	—	1.21
總計	—	3,870.64

國內外貿易消息



去年十一月兩月

美國對亞洲貿易略減

美國海員罷工初期，太平洋商業即呈降落之勢，但其速度不若報紙宣傳之甚，十一月份及十月份，美國出口貿易如下，輸往亞洲者十一月份計三八、八四九、〇〇〇元，十月份計四四、五八九、〇〇〇元，輸往中國者，十一月份計三、二二六、〇〇〇元，十月份爲四、二八三、〇〇〇元，輸往日本者，十一月份計二四、一〇〇、〇〇〇元，十月份計

國內外貿易消息

二六、六六三、〇〇〇元，輸往菲列濱者，十一月份計五、二六四、〇〇〇元，十月份計五、三一七、〇〇〇元，進口貿易如下：自亞洲方面輸入者，十一月份計五二、一五一、〇〇〇元，十月份爲五七、六九六、〇〇〇元，自中國輸入者，十一月份計四、〇三五、〇〇〇元，十月份計四、九五七、〇〇〇元，自日本輸入者，十一月份計一五、三四〇、〇〇〇元，十月份計一五、九三〇、〇〇〇元，自菲列濱輸入者，十一月份計五

、一六〇、〇〇〇元，十月份計五、三二一、〇〇〇元。

蘇聯以中東路售價購日貨

計達六千萬日元

據蘇聯對外貿易委員會報告，截至本年一月十一日，蘇聯從日「滿」輸入，抵付中東路售價之貨物，計值六千餘萬日元，中東路售價計九三、三〇〇、〇〇〇日元，應於一九三八年三月廿三日，前由貨物價償清云。

二〇七

去年全年

中蘇貿易保持平衡

輸出增加我輸蘇多為綠茶

去年全年由華輸往蘇聯各貨，當以茶葉為大宗，惟高等茶葉，則較前年（一九三五）為少，大部份為普通茶，至去年全年華茶輸蘇，價值約計三百萬國幣元，與前年不相上下，除茶而外，中國之絲織品、磁陶品，及各種植物澱粉等，輸蘇亦均有激增之勢，按此項貨物，以前輸蘇甚鮮，近年始逐漸增加，至於由蘇聯輸華之各貨以藥物、化學品、機器為最多，尤以包裝成藥為最，即以上海一埠而論，成藥價值竟達國幣二萬百元，此外蘇聯機器工業器具運華，亦有增加，去年全年中蘇兩國貿易輸出入均可相抵，保持平衡狀態云。

去年菲島商業活躍

為戰後最滿意之年

輸出入較前年增百分三十三

二〇八

一九三六年

德國對外貿易增進

出口增加打破八年來之紀錄

德國之國際貿易，雖受外國放棄金本位之影響，但一九三六年之統計仍表示顯著之進步，十二月德國進口總額為三六七、〇〇〇、〇〇〇馬克，十一月僅三五六、〇〇〇、〇〇〇馬克，出口總額十一月份為四二二、〇〇〇、〇〇〇馬克，十二月增至四五七、〇〇〇、〇〇〇馬克，因出口貨之跌價，故實際輸出之貨物，尚不止此數，故十二月出超九〇、〇〇〇、〇〇〇馬克，十一月之出超僅六六、〇〇〇、〇〇〇馬克，一九三六年十二月之出超僅四三、〇〇〇、〇〇〇馬克耳。

輸出之增加，以工業品為最多，其總數為四三、〇〇〇、〇〇〇馬克，一九三六年全年之出口，亦見增加，已打破八

菲島商人，衆口同聲稱，去年各項商業，莫不較之往年為佳，金礦業尤甚，目下此間各項商人，均料今年全島之商業，將較去年為佳，據商長巴爾瑪西達氏聲稱，一九三六年菲島商業之旺盛，實為歐戰後商業史上最可滿意之一年，全年十二個月中，各項商業均有應接不暇之勢，對外貿易，亦為五年中最佳之一年，貨幣流行，日見增多，國內零售業，皆搖搖直上，菲島所產之糖烟草荳蔴等物，均暢銷於國內外，政府稅收，甚形豐富，旅客與貨物之運輸，殊見繁盛，銀行放款，視前踴躍，最盛之業，厥為金鑛，各界紛紛投資於此，產金之數，所增甚巨，一九三六年首十個月，輸出入總值較上年同時增多百分之三三，輸出一項，增百分之四六·五，糖之輸出，竟增百分之九二，輸入增百分之二八，各項製造品獲利頗豐，零售業共增百分之七六，營造業增百分之五〇云。

年來之記錄，一九三三年之出口總額爲四、六四九、〇〇〇、〇〇〇馬克，一九三四年之出口總額爲四、〇一七、〇〇〇、〇〇〇馬克，一九三五年爲四、一七四、〇〇〇、〇〇〇馬克，一九三六年爲四、六八一、〇〇〇、〇〇〇馬克，較一九三五年增加五〇七、〇〇〇、〇〇〇馬克，最近四年之進口總額如下。

一九三三年 5,189,000,000馬克
 一九三四年 5,181,000,000馬克
 一九三五年 5,175,000,000馬克
 一九三六年 5,114,000,000馬克

價之升高。
 去年之輸入總數之增加，則由於物

綜觀四年來之德國國際貿易：

一九三三年 出超 5,000,000馬克
 一九三四年 入超 5,000,000馬克
 一九三五年 出超 11,000,000馬克
 一九三六年 出超 5,500,000馬克

國內外貿易消息

最近兩年進步甚多。

荷蘭國

國外貿易增加

荷蘭國外貿易，於一九三六年十二月有顯著進步，進口總額，達一一四、二一〇、〇〇〇基爾德（荷幣）之多，打破一九二一年以來之紀錄，十二月之出口總額，爲七九、四二〇、〇〇〇基爾德與一九三六年十一月比較，進口增加百分之十四，出口增加百分之三。

香港銅鐵價格狂漲

打破空前紀錄

香港銅鐵價格，近日狂升暴漲，打破空前紀錄，查銅價平日每擔不過七八十元，現漲至一百六十五元以上，而於一月十一日之間，每擔突漲至五元有奇，較上月超出兩倍，鐵價原售約六七元，現亦漲至一十九元餘，較上期超過三倍，其升漲

之速，與售價之昂，實爲香港向所未有，漲價原因爲國際風雲日急，歐洲各國，均積極備戰，而銅鐵均爲軍用品之主要原料，各國大量搜羅，互出高價收買，以致求過於供之故。

去年度

日本金屬輸華激增

較本年增加三十六萬金單位

去秋以來鋼鐵材料及他一般五金類由日輸入逐漸增加，頗呈活躍，去年一年間，完全超過英國追及向獲獨占之德國，總輸入額從國幣八千七百餘萬元，增加至一億八百萬元，但以金單位計算，僅增加三十六萬金單位，合計四千七百七十九萬金單位，其內容依然以德國品占第一位，惟已減少三十八萬金單位，即成爲一千二十八萬餘金單位，然而由日輸入從七百七十五萬增加至九百五十

三萬一二成三分起，過英國而與德國僅相差七十五萬，由第一位降至第三位之英國從九百七十八萬減至八百七十四萬，將近百萬，第四位為美國從六百七十四萬增加至七百四十二萬，第五位為比利時由五百三十六萬減至三百八十七萬，又日本品在輸入總額上之百分率前年為百分之三十七，現已增至百分之二十，(單位為金單位)

去年全中國五金及礦石輸入額

總額	一九三六年	一九三五年
德國	四,七五二,六三三	四,三三〇,七三〇
日本	四,〇六五,三六一	四,〇三二,四三〇
英國	九,三三三,四三〇	七,五七六,四一九
美國	八,四七七,〇七九	九,七六〇,〇〇〇
比國	七,三三六,三〇九	六,四八〇,〇〇〇
	三,六六七,五五五	五,五五七,六六一

去年日本對華貿易

入超約達四萬萬元

海關冊計算入超六千餘萬

但走私進口之貨物不在內

去年中國貿易有顯著之發展

中國農產品如小麥、芝麻等，日方樂購不疲，去年因我農村經濟轉佳，購買力增進，日貨來華，益為飛騰，據海關冊計算，去年日本對我入超，六千餘萬，但去年華北福建等處，走私猖獗，入超數字，海關冊計算，實非確數，又據一般估計，去年全國走私貨物，約達三萬數千萬元，故去年日本對我貿易，勢如怒潮，日本國內紡織等業，亦因日貨輸華膨脹，而十分景氣，據一般人估計，去年日本對華入超數字，當在四萬萬元左右云。

去年度

日對外貿易入超

一萬三千餘萬元

據大藏省發表，昭和十一年日本內地及外地之對外貿易，輸出二十七億九千七百八十五萬元，輸入二十九億二千八百另二萬五千元，合計五十七億二千

五百八十七萬五千元相差輸入超過額一億三千另十七萬五千元，比較上年輸出入咸皆增加，計輸出增一億九千四百六十九萬九千元，(增七分半)輸入增三億一千另十萬另六千元，(增一成一分八厘)輸出入共增五億另四百八十一萬五千元，比較上年之一千四百七十五萬八千元，入超額增加一億一千五百四十一萬七千元。

達四萬四千餘噸

創通商以來之最高紀錄

日本去年對華貿易，有高速度之發展，本年一月，為舊歷年底，砂糖、海貨等需要量激增，日貨進口，更形膨脹，上月上海日貨進口數量為四萬四千餘噸，其中雜貨為一萬三千噸，較平時七千噸，增加一倍，砂糖九千四百噸，較平時六千五百噸，增加十分之四，工業用品三千噸，較平時

稍見減，其他如紙、雜用品、布匹、瓷器等物進口數量，亦均增加，聞上月日貨之進口量，係創通商以來之最高紀錄，同時上月我國之海關稅收，亦隨貨物進口之激增而增加，總數共計三千餘萬元，較去年一月增加三分之二，較平日增加三分之一云。

去年年度

東北豆油輸出不振

實因歐洲油脂工業發達

加以大豆減收油價高漲

去年度東北所特產之大豆，輸往歐洲及日本大增，但大豆製品之豆油，輸出則反減退，據日人調查之統計，昭和十一年（即去年）東北豆油輸出額為六萬六千噸，與前年度比較約減三成四分，其原因為向歐洲及中國各地輸往減退，而其主因，特別為歐洲油脂工業發達，雖然對於大豆原料之需要增加，而其反面，則

國內外貿易消息

對豆油輸入無必要之傾向，此外更加去年度東北大豆減收，豆油製造額不但減少，而且昂貴，因以上各種原因，故有如此現象也。茲將去年度東北豆油輸往各處數量錄左（單位噸）

日本	一、四二四
歐洲	四四、五〇五
美國	一、二二〇
蘇聯	三三七
南洋	八六
中國內地	一五、七五六
朝鮮	一八九
合計	六六、三〇八

和印限制外貨進口

巴達維亞領館因和印限制外貨進口，故將和印華僑促進中和貿易專門委員會編訂之限制物品，分函各地知照，詳述如下：（一）陶瓷：計未列名之陶瓷，准許輸入者，二十一萬二千打，執照費每百打二角五仙，其他未列名陶瓷，准入者二

十五萬五千公斤，每百公斤收五仙，未列名之細陶瓷，准入者四百十八萬四千打，每百打收二角，中國製飯碗與湯匙及其他細陶瓷食桌用各器皿，化妝臺用器皿及其他花樣新鮮之陶瓷品，准入三百十八萬六千公斤，每百公斤收七仙，（二）銅鐵：計鐵及鐵合金之成薄片形者，已漆或未加漆者，二千六百七十萬公斤，每百公斤收四仙，鐵及鐵合金之成條形者，已漆或未漆者二千二百萬公斤，每百公斤收三仙，橫梁鈎針箍用鐵，已漆或未加漆者，一千三百萬公斤，每百公斤收二仙半，鐵帶二百萬公斤，每百公斤收五仙，混凝土用鐵六百萬公斤，每百公斤收二仙半，傳導氣體及液體用管及其連帶部分一千萬公斤，每百公斤收六仙半，鍍鋅之屋頂用鐵，屋脊及屋頂水槽用鐵，牆及遮蓋天花板用鐵，一千八百萬公斤，每百公斤收六仙半，鍍鋅或未鍍鋅之鐵綫，及細鐵

綫編織物，七百三十萬公斤，每百公斤收五仙，鐵釘一千七百二十萬公斤，每百公斤收四仙，螺旋釘，頂端有空之螺旋釘，鐵鉤、鐵扣、鐵環、鐵夾，其他未列名之類似物品，及未列名之鐵銼，二百十萬公斤，每百公斤收一角，紅銅電綫六十萬公斤，每百公斤收一角九仙，紅銅黃銅及青銅之成片或成板者，綫及綫編織物，銅鈎銅扣、螺旋釘、銼環，及其他未列名之類似物品，七十萬公斤，每百公斤收二角四仙，銅及銅合金之製品五十萬公斤，每百公斤收三角六仙，鋅及鋅合金之成片形或成條形者，四十萬公斤，每百公斤收九仙，(三)皂類：計化妝用肥皂，已加或未加香料者，九十萬公斤，每百公斤收二角，洗用肥皂及其他未列名者，一百萬公斤，每百公斤收一角，(四)衣着：計全棉馬來裙或長裙，每寸之經綫及緯綫之支數在一百三十支或以下者，十萬柯爾結，每百柯爾結

收七盾半，全棉馬來裙或長裙，每寸之經綫及緯綫之支數在一百三十支以上者，九萬柯爾結，每百柯爾結，收七盾半，(內中應由荷蘭輸入者四萬九千五百柯爾結)，全人造絲之馬來裙或長裙，十柯爾結，每百柯爾結收七盾半，半棉半人造絲之馬來裙或長裙，五千柯爾結，每百柯爾結，收七盾半，(限由荷蘭輸入)全絲或半絲之馬來裙或長裙，十柯爾結，每百柯爾結收七盾半，未列名之馬來裙及長裙，十柯爾結，每百柯爾結收七盾半，棉織之多色密織物，其經綫及緯綫均為交槎之棉紗，而有兩種以上不同之顏色者，六千碼，每百碼收一角五仙，棉織之多色密織物，其條紋係順經綫之方向，而其緯綫之着色率在百分之九十以上者，一百三十一萬五千碼，每百碼收一角七仙，(五)硫酸鐵：一萬七千五百公斤，每百公斤收二仙半，(六)水泥：純重五千九百五十萬

公斤，每百公斤(純重)收三仙，(七)車輛：計汽車及摩托車用之外胎一百二十六萬二千公斤，每百公斤收四角八仙，汽車及摩托車用之內胎，六萬零一百公斤，每百公斤收五角，(八)啤酒：(瓶裝)三百六十八萬公升，每箱收二角五仙，內裝四十八大瓶，或七十二小瓶，(大瓶之一半)(九)玻璃：用品計各色及透明之普通玻璃片七十二萬方公尺，每百方公尺收三角，食用玻璃杯各色而非水晶體者，六十八萬打，每百打收六角，普通之有塞玻璃瓶，十六萬五千打，每百打收一盾六角半，玻璃燈罩非雲母石製者，八十四萬打，每百打收一角，搪磁製之燉錫傳遮食物用器洗用盆及水壺四十萬打，每百打收一盾，搪磁製之盤、洗指用盤、有柄之杯、湯匙，及其他未列名之廚房用器皿等，二百四十一萬公斤，每公斤收一角五仙，腳車二萬八千三百輛，每輛收一角，腳車配

件七百萬公斤，每百公斤收一角六仙。
(十)布疋：計有染色棉葛布三百萬碼，每百碼收五仙。(應由荷蘭輸入者九十萬碼)染色棉斜紋布，其寬在二十六寸及以下者二十萬碼，每百碼收五仙，染全黑之棉斜紋布，其寬二十七至二十八寸，而其棉織支數在每四十九方耗之面積內在三十二支或以下者一千五百萬碼，每百碼收四仙，其他非染全黑之棉斜紋布，其寬在二十七至二十八寸，而其棉織支數在每四十九方耗之面積內在三十二支或以下者一千萬碼，每百碼收四仙，染色棉斜紋布，其寬在二十七寸以上者，而其棉織支數在四十九方耗之面積內在三十三支以上者，七百二十六萬碼，每百碼收十一仙半。(應由荷蘭輸入者一百四十五萬二千碼)染色棉斜紋布，其寬在二十九寸以上，而其棉織支數在每四十九方耗之面積內在三十二支以下者，

一千二百碼，每百碼收六仙，染色棉織假緞一千五百萬碼，每百碼收八仙半。(應由荷蘭輸入者七十五萬碼)染色棉織絨一百五十萬碼，每百碼收三仙半，其他未列名之染色棉織物，其寬在二十四寸以下，而其棉織支數在四十九方耗之面積內在三十二支以下者二千三百六十萬碼，每百碼收三仙，其他未列名之染色棉織物，其寬在二十四寸以下者，而其棉織支數在每四十九方耗之面積內在三十三支以上者一千二百碼，每百碼收三仙，其他未列名之染色棉織物，其寬在二十五寸以上者三千九百七十四萬碼，每百碼收九仙。(應由荷蘭輸入者一千八百八十七萬碼)印花或經染色或未染色之棉斜紋布，其寬在二十八寸以下，而其棉織支數在每四十九方耗之面積內在三十三支以下者一千四百五十萬碼，每百碼收三仙半，其他印花或經染色或未

染色之棉織假緞十二萬碼，每百碼收六仙，印花或經染色或未染色之棉織絨三十萬碼，每百碼收十仙半。(應由荷蘭輸入者十二萬碼)其他未列名之印花或經染色或未染色之棉織物，其寬在二十四寸以下者，而其棉織支數在四十九方耗之面積內在三十二支以下者(單面)五千八百五十萬碼，每百碼收二仙半，其他未列名之印花或經染色或未染色之棉織物，其寬在二十四寸以下，而其棉織支數在每四十九方耗之面積內在三十二支以下者(雙面)一千二百碼，每百碼收二仙半，其他未列名印花或經染色或未染色之棉織物，其寬在二十四寸，而其棉織支數在每四十九方耗之面積內在三十三支以上者，一千二百碼，每百碼收二仙半，其他未列名之印花或經染色或未染色之棉織物，其寬在二十五寸以上者，一千九百二十三萬四千碼，每百碼收

三仙半，（應由荷蘭輸入者五百三十八萬五千五百二十碼）多色密織之白地棉斜紋布，其寬在二十四寸以下而其棉絨支數每四十九方耗之面積內三十三支以下者四千碼，每百碼收三仙半，其他多色密織棉斜紋布一百零八萬碼，每百碼收四仙（應由荷蘭輸入四十三萬二千碼）多色密織之棉絨二萬四千九百六十碼，每百碼收六仙，多色密織之棉織床褥用布五百五十二萬碼，每百碼收五仙半，（應由荷蘭輸入者二百二十萬八千碼）其他未列名之多色密織之棉織物，其寬在二十四寸以下，而其棉絨支數在每四十九方耗之面積內在二十六支以下者，六百四十萬碼，每百碼收三仙，其他未列名之多色密織之棉織物，其寬在二十四寸以下而其棉絨支數在每四十九方耗之面積內在二十七支以上者一千二百碼，每百碼收三仙，其他未列名

之多色密織之棉織物其寬在二十五寸以上者二百七十九萬碼，每百碼收十五仙半，（應由荷蘭輸入者一百一十一萬六千碼）棉織床帳材料及網布八百萬碼，每百碼收四仙，（應由荷蘭輸入者八十八萬碼）棉織床帳材料及網布所製之兒童之蚊帳，（按照一九三三年輸入數量百分之百）每百公斤收四仙半，棉織床帳材料及網布所製之蚊帳，其不屬於兒童所用者，一百二十公斤，每百公斤收四仙半，棉織之薄衣材料三百萬碼，每百碼收九仙，印金或銀之透孔織物，其用麥塞法之人造絲或其他紗絨織成者，及其他未列名之棉織衣料五十萬碼，每百碼收八仙，大條棉織之做製馬來裙材料一千柯爾結，每十柯爾結收七仙半，兒童用棉織之做製馬來裙材料一百柯爾結，每十柯爾結收三仙，棉織之做製長裙圍巾及頭巾二千柯爾結，每十柯爾結收七仙，未

列名之印花或經染色或未經染色之大條馬來裙三百柯爾結，每十柯爾結收三角二仙，未列名之印花或經染色或未經染色之兒童用馬來裙十二柯爾結，每十柯爾結收十二仙，未列名之印花或經染色或未經染色之長裙圍巾及頭巾二百五十柯爾結，每十柯爾結收三角，未列名之多色密織圍巾及頭巾三百柯爾結，每十柯爾結收三角六仙，（十一）毛織物：計未列名之毛織物及半毛織物四十四萬四千九百公斤，每十公斤收十角五仙，（應由荷蘭輸入者六萬三千五百三十二公斤）未列名之絲織物二十萬公斤，每十公斤收二角四仙，未列名之半絲織物三十萬公斤，每十公斤收一角二仙半，未列名之人造絲織物及半人造絲織物，其非含有毛麻之纖維質者，純重三千二百五十萬公斤，每十公斤收一角四仙半，（應由荷蘭輸入者十八萬六千五百五十公

斤)未列名之人造絲織物及半人造絲織物,其完全或一部份含有毛麻等纖維質者,純重一千二百公斤,每十公斤收一角四仙半,麻及半麻質之織物二十五萬公斤,每百公斤收七角,(應由荷蘭輸入者五萬公斤)其他組合如棉與麻之合織物十三萬公斤,每百公斤收六角三仙,(應由荷蘭輸入者二萬六千公斤)毛織及半毛織之毯及未列名之被單七萬三千五百六十公斤,每百公斤收一角一仙,(應由荷蘭輸入者五萬一千四百九十二公斤)未列名之棉織物麻織及半麻織之襪布及用膳或飲茶所用之小巾及床用被單及枕套浴布等十二萬七千三百二十公斤,每百公斤六角一仙,(應由荷蘭輸入者一萬一千四百九十五公斤)白色棉織及半麻織之手帕,其每條面積在四百方寸以下者二十五萬打,每百打收十仙半,其他白色棉織麻織及半

國內外貿易消息

麻織之手帕一千二百打,每百打收十仙半,其他多色密織之棉麻及半麻之手帕,其每條面積在四百方寸以下者,三十六萬打,每百打收五角九仙,其他多色密織棉麻及半麻之手帕一千二百打,每百打收五角九仙,未列名之手帕由人造絲或半人造絲所製者,(按照一九三五年輸入百分之百),每百打收一角七仙,未列名之手帕,其非由人造絲或半人造絲所製者,五十八萬公斤,每百公斤收一角七仙,棉織絲絨及天鵝絨之衣料二十四萬二千公斤,每百公斤收五角五仙,未列名之棉織絲絨及天鵝絨之衣料八萬五千公斤,每十公斤收一角六仙,未列名之帳幕掛毯及傢具木器用材料二十九萬三千公斤,每百公斤收六角七仙,未列名之編織內衣及棉織背心,及內衫三百三十萬一千公斤,每百公斤收三角六仙。

民國廿五年

天津出口各商品統計

總值一億二千三百零八萬元

天津商品檢驗局報告

去年一年間天津出口商品經本局檢驗合格總值,共計國幣一萬二千三百零八萬一千一百一十元,較上年增加三千七百一十五萬二千八百零五元,就以棉花居首,計國幣四千一百七十一萬○九十四元,佔出口總值百分之三三·六九,毛絨次之,計國幣二千一百八十八萬五千二百七十五元,佔出口總值百分之二一·六三,皮毛又次之,計國幣一千九百五十萬一千一百五十八元,佔出口總值百分之二一·八〇,蛋產品更次之,計國幣一千五百〇四萬六千四百七十八元,佔出口總值百分之二〇·一八,此外依次為豬鬃菓類及原料皮腸衣等,入口商品合格總值為國幣二百九十九萬

八千二百二十四元，較上年減少二百九十八萬七千七百一十一元，其中以肥料居首計國幣一百九十五萬七千零六十

四元佔入口總值百分之六五·二五，麥粉次之，計國幣六十五萬八千九百七十元，佔入口總值百分之二一·九八，糖

品又次之，計國幣三十五萬一千五百五十三元，佔入口總值百分之一·七五，茲將各商品量值列表於下。

二十五年出入口商品檢驗合格量值統計

出口商品	單位	數	量	價	值
手皮類	張	五、三三五	八六二	一九、五一一	一五八
原料皮類	公擔	三三三、〇一一		二、六九一	四一四
織衣類	公擔	九、八八〇		二、五七七	八一
肉類	公擔	一一、〇六五		三七、〇五七	
油脂類	公擔	二、三五八		一一二、四三四	
蛋類	個	七〇、一一二	五〇〇	二、二二五	九四八
蛋產品	公擔	一六二、八三四		一五、四五六	四七八
麵類	公擔	一八、五一一		九、四〇五	二六五
手絨類	公担	二〇七、七四八		二一、八八五	二七五
羽毛類	公担	一、八八七		二〇一、九六六	
棉花類	公担	五二〇、〇七七		四一、七一〇	〇九四
菓類	公担	八七、五三二		五、三五〇	三四四
荳類	公担	一八〇、八〇二		一、八〇七	七六〇
植物油類	公担	二八、四九一		五〇八	八一〇
骨粉類	公担	一九六、八四一		七〇一	二九六
共計				一一三、〇八一	二一〇

入口商品	單位	數	量	價	值
肥料	公担	一〇九、六〇三		一、九五七	〇六四
酒精	公斗	六、四四九		三〇、六三三	
麥粉	公担	五五、一五〇		六五八	九七四
糖品類	公担	一九、九九三		三五一	五五三
共計				二、九九八	二二四

本年份出口商品檢驗合格總值以國別言，共計國幣一萬零五百八十九萬六千三百二十四元，較去年增加國幣二千八百四十八萬一千四百零二元，其中以美國為第一，計五千一百六十八萬一千六百零九元，佔國別總值百分之四八·七八，日本次之，計二千零五十六萬三千九百六十一元，佔國別總值百分之二一·四零，德國又次之計一千三百六十二萬八千零零三元，佔國別總值百分之一二·八八，英國更次之計一千零二十四萬八千一百八十二元，佔國別總值百分之九·六八，此外依次為香港法國荷蘭及加拿大等，以埠別言，計國幣一千七百一十八萬四千七百八十六元，其中以上海居首，計一千四百三十三萬六千六百一十九元，佔埠別總值百分之八三·三五，青

島次之計九十六萬零一百一十一元，佔埠別總值百分之五·五七，此外依次爲安東大連等埠，入口商品檢驗合格總值中以德國居首，計一百四十九萬八千二百三十八元，佔入口總值百分之四九·四四，日本次之，計六十二萬八千零四十三元，佔入口總值百分之二一·零零，英國又次之，計四十六萬二千五百五十五元，佔入口總值百分之一五·四二，此外依次爲荷蘭、加拿大及香港等處，茲將出入口商品國埠別總值列表於下。

二十五年出口商品檢驗合格價值國埠別統計

國埠別	總值	較上年增(+)減(-)
美國	五、一六八、一六〇九	+
日本	二〇、五六三、九六一	+
德國	一三、六二八、〇〇三	+
英國	一〇、二四八、一八二	+
香港	二、〇七六、四一八	-
法國	一、八八三、〇四七	+
荷蘭	一、四〇九、九七二	-
加拿大	一、一一六、八二八	+
比國	一、〇四八、一三一	+
朝鮮	七六四、三二〇	+
澳洲	六六二、一一二	+

國內外貿易消息

國埠別	總值	較去年增(+)減(-)
意大利	三〇二、一八一	+
丹麥	一六八、二一一	+
新錫蘭	一三八、四七一	+
西班牙	四、二五四	-
其他國	一六三、六二三	-
國別共計	一〇五、八九六、三二四	+
上海	一四、三三六、六一九	+
青島	九六〇、一一一	+
安東	六三一、九二二	+
大連	五五七、六七三	+
其他埠	六九八、四六一	+
埠別共計	一七、一八四、七八六	+
國埠別總計	一二三、〇八一、一一〇	+

二十五年入口商品檢驗合格總值國別統計

國埠別	總值	較去年增(+)減(-)
德國	一、四九八、二三八	+
日本	六二八、〇四三	-
英國	四六二、五五五	+
荷蘭	一四二、三九四	-
加拿大	一四二、〇九八	+
香港	一八〇、二二九	-

美國 一四、一〇一
 大連 一一、八五三
 爪哇 九、六九九
 去年對外貿易 十

全國入超二萬萬餘元

但比較前年入超減少一萬萬元

輸出入美均佔首位德亦頗活躍

黃金白銀出超亦較減少

我國對外貿易，以世界經濟普遍不

景氣影響，數字年有減退，惟去年一年間，

則有迅速進步，貿易數字頗見增加，為我

國際貿易好轉現象，茲據江海關發表，去

年全國輸入總額為九四一、五四四、

七三三元，較前年九一九、二一一、三

二二元，增加二二、三三三、四一六元，

輸出總額為七〇五、七四一、四〇三

元，較前年五七五、八〇九、〇六〇元，

增加一二九、九三二、三四三元，去年

全國入超為二三五、八〇三、三三五

元，較前年三四三、四〇二、二六二元，

則減少一〇七、五九八、九二七元，至

五、三九一
 一〇、六〇三
 三三三、三五六

其他國 共計

八、九四四
 二、九九八、二二四

一〇一、六六一
 二、九九〇、三〇一

輸出入以國別而言，則美國依然高居首位，日本居次，德貨輸華激增，躍居第三位，

而我對德輸出，即退居第五位，茲將去年一年中貿易狀態，詳誌如次。

全國輸入輸出狀態

月別	輸入	輸出	入超
一月	六〇、九五〇、二九六	七〇、六六九、二五九	九、七一八、九六二
二月	六三、二二九、五三二	四六、三五八、九二一	一六、八七〇、六一一
三月	七九、一七六、三六九	四八、一八六、二九九	三〇、九九〇、〇七〇
四月	八六、八〇七、四九六	五四、八四八、五九二	三一、九五八、九〇四
五月	八五、〇八八、五五八	五四、二四一、六一二	三〇、二四六、九六六
六月	八三、七四七、九九三	五八、四〇八、七八七	二五、三四一、二三六
七月	七四、九一五、〇八六	六〇、四五二、二三六	一四、四六三、八五〇
八月	七〇、四〇四、八一六	五五、三三三、九九五	一五、〇七一、八二一
九月	八〇、三八七、九九九	三九、五二六、六九七	二〇、八六一、三〇二
十月	八一、八七一、六五〇	五九、一七四、〇四八	二二、六九七、二五一
十一月	八二、八〇六、六一一	五九、一六九、六四四	二三、六三六、九六七
十二月	九四、一五八、三三二	七九、八七四、九六四	一二、二八三、三六八
總計	九四一、五四四、七三八	七〇五、七四一、四〇三	二三五、八〇三、三三五

主要國別變遷情形

國別	一九三六年
總計	一九三三六
美國	一八五、五二一
日本	一五三、五七七
德國	一五〇、二三八
英國	一一〇、四九七
荷屬印度	七四、三九七
總計	九四四、五二三
輸出	
美國	一八六、三二一
香港	一〇六、五四七
日本	一〇二、三六七
英國	六四、八八四

國別	一九三五年
總計	一七四、九三〇
美國	一三九、五九三
日本	一〇三、三八五
德國	五八、二二三
荷屬印度	五八、三五六
總計	九二四、六九五
輸出	
美國	一三六、四一〇
香港	九四、八九三
日本	八二、〇五九
英國	四九、四六三

輸入主要商品類別

去年全年輸入主要商品貨值，爲原

地棉布三、三一六、七九〇元，染色棉布六、七九〇、五七四元，印花棉布六七七、四五〇元，雜色棉布一、三〇五、〇二三元，棉花及紗線三九、八三三

國內外貿易消息

德國 三九、一七四
總計 七〇六、七九一
一九三五

黃金白銀出超減少

一九三六年 一九三五年

總計 一、〇九一、五七五 二八一、四三〇

輸出 一九、〇六四、八五一 二一、〇二六、〇九九

總計 一〇、二五六、四二六 二一、三〇七、五二九

出超 一七、九七三、二七六 二〇、七四四、六六九

銀 (關金單位)

總計 四、七二三、四八二 一〇、九九六、七六八

輸出 二五四、三三六、七六三 七〇、三九四、三九七

總計 二九九、〇五〇、二四五 八一、三九一、一六五

出超 二四九、六二三、二八一 五九、三九七、六二九

(單位國幣)

、四七八元，雜色棉製品二、三八六、

七四二元，蔴及其製品一七、九八六、

七〇四元，毛及其製品二九、三一〇、

七一一元，絲(包括人造絲)及其製品

九、三七〇、六九九元，金屬及礦砂一

〇八、〇五五、四八五元，機械及工具

五九、九八〇、六一四元，車輛船舶五

二、四八三、六四〇元，雜類金屬及其

製品四六、七一二、三三二元，魚介海

產品一七、七九三、二三二元，罐頭動

物性食品九、三七〇、七〇一元，穀類

及其粉四九、二一九、六五三元，果食

種子及菜蔬五、八二一、七八三元，藥材香料八、七二九、八二五元，砂糖二〇、五三四、七六一元，酒及飲料水一、六〇三、一一二元，烟草一七、三八九、三三七元，化學製品及藥劑五一、八三九、八一五元，染料顏料四一、一九三、〇九九元，臘燭肥皂脂肪膠等一〇五、一三二、五七七元，書籍賬簿地圖及木造紙五七、四六七、一五二元，皮革及其他動物製品四、七七八、四九九元，木材二八、九一〇、七六二元，竹藤綜及其製品七、六六二、〇二一元，煤炭火油七、四九九、七三一元，磁器玻璃四、八〇三、六七四元，泥土石料及其製品三、六九七、七〇六元，雜貨一一九、九二七、〇五七元，總計九四一、五四四、七三八元。

輸出主要商品類別

至去年全年輸出商品總值，爲動物

及其製品一〇三、九八五、四三二元，皮革及其製品四〇、五〇一、九二三元，魚介海產品三、一七九、五四一元，豆類八、二七七、六二八元，雜穀及其製品二四、七九二、二二九元，植物性染料一、五一四、七〇一元，鮮果乾果九、九〇一、六九六元，藥材香料九、八四五、四五三元，油類九一、三八六、八六六元，種子四〇、八〇四、八二五元，飲料一、一二九、一五二元，砂糖三、九九五元，茶三〇七六六一、七一一元，烟草一〇日一三七、五四〇元，蔬菜類九、四一三、五七七元，植物製品七、一四六、五二六元，竹及其製品二、九三四、五九五元，燃料一三、〇〇二、〇三六元，藤及其製品二〇〇、一三八元，木材及其製品三、〇〇六、五三〇元，紙類五、四九八、三四五元，紡織纖維一一二、九七九、七四〇元，紗

線針製品四七、四七五、八七四元，棉布二四、一四八、七九二元，其他紡織品九、四一九、六二一元，礦砂五六、七四二、八〇〇元，玻璃三七二、三二九元，石料四、〇七四、四九〇元，化學製品六、一七五、五二九元，印刷品二、三八九、一一四元，雜貨二四、六三八、六七六元，總計七〇五、七四一、四〇三元。

一年來中外絲市情形

美市場先疲後整日錄迭有漲跌

華絲外銷零落六月份後始起色

實業部國際貿易局發表一年來中外絲市情形云，生絲一項原爲我國主要產品，惟以生產技術落後，致華絲在世界市場中，遭受重大打擊，自經當局提倡積極改革以來，頗見進步，但以原料不敷織製，兼以受日意絲，及人造絲傾軋，去年一年間，絲業又趨疲落，各情如后。

美國絲市先疲後堅 生絲消費，以美國為最大市場，佔百分之九十以上，其生絲需要多寡，足以影響整個絲市，去年紐約絲價，自一月份起下瀉甚烈，直至七月間，始稍見回復，中間最高價為一、八八七五美元，最低價為一、五四六三美元，兩價相差，折合華市約一三四、二四元，七月份後，貨價數額逐漸增加，絲價亦漲至一、七〇美元，折合華市白廠經七八勻度一三、一五條紋價為七一〇元左右，而十一月份以後，則又逐步高漲，最高價達二、〇一五美元，而出口亦見活躍，此為對美絲市一年間情形。

日英絲市一年概況 日本為世界最大生絲供給國，其產絲之盛衰，及左右絲市局勢之力，不亞於美國，其在春期新絲上場之前，步跌甚勁，計一月份為八五一日元，至六月份，則跌至六八四日元，至十月份平均價漲至七六九元，十一月及十

二月最高價達九二五日元，至十二月底仍維持至九〇〇日元，而里昂絲市，向甚呆鈍，日美絲市，迭次漲跌，然所受影響甚渺，上半年中，自七三法郎跌至六二法郎，七八九三月間，則常在六三法郎之間，至法郎貶值後，即行高漲，十月間華絲價開八六、四〇法郎，十一月十二月間，其最高價開九九、五〇法郎，倫敦華絲去年度最高價一月份平均七仙令十一辦士左右，十一月及十二月份間則亦逐步高漲，印度絲銷，向殊雄厚，但自日絲大量運往傾銷後，華絲銷印，日見零落，去年一年間，銷印華絲總計三五八八包，較前年減少三七四一包，計達一倍以上云。

滬市之火柴業

去年度，滬市火柴業，以最後四個月產銷，皆呈萎疲景况，但尚少虧耗，各廠產

產銷，皆呈萎疲景况，但尚少虧耗，各廠產

量，九月份時首推大中華上海榮昌廠為最多，次為（美商）美光、中國、大華、大明等廠，十月份以美商美光產額最鉅，次為大中華上海榮昌廠，中國、大明等廠，十一月份仍以美商美光產額居首位，次為大中華上海榮昌廠，大華、大明、中國等廠，十二月份產量最多者，首推大中華上海榮昌廠，次為（美商）美光、中國等廠，而以大明產額殿末，就各廠銷量言，九月份首推美商，美光次為大中華、上海榮昌廠，大華、大明、中國等廠，十月份亦以美光銷售額居第一位，次為大中華、上海榮昌廠、中國、大明等廠，十一月份仍以美光銷額最多，次為大中華、上海榮昌廠、大明、中國等廠，查各廠產銷數量，均較八月份退減，揆其原因，蓋以產銷不能平衡所致，雖該業設有產銷管理委員會，按照市况，予以增減，但該會係大中華、正大（寧波）美商美光等三廠推選代表，逐月配定百分數，

然後分領火柴統稅單，去歲七月前，各廠

以火柴備形暢銷，會由該會增發百分比

例火柴統稅單，該會雖慮厥後市上火柴

必臻擁擠，價格於同業要求，以致形成供

過於求，產銷亦未易平衡云。

中國木器業逐年衰落

最大原因有三

據中國木器業方面確息，現上海中

國木器同業，以營業衰落，幾瀕絕境，全滬

二百餘家，去年全年營業總額僅及四百

萬元，較諸「二二八」前年達千萬之交

易，實有天壤之別，查其衰退原因，(一)由

於市面衰落，購買力弱，(二)新式木器抬

頭，(三)中國木器，紅木、紫檀、價貴質重，同

業中為挽救計，會幾度設法，終亦無效，茲

悉將乘參加五月巴黎國際博覽大會機

會，精選出品，運往巴黎任人參觀，冀於可

能範圍內抓住海外一部份顧客，以謀挽

救營業云。

我綠茶美銷不暢

紐約大量購買日茶

開年以來成交三萬七千餘箱

我國浙江平水綠茶，及安徽路莊無

色綠茶，向銷海外，尤以美國為主要，近以

日茶在國際市場，積極競銷結果，我國綠

茶頗見衰落，而歲首以來，日綠茶銷美竟

達三萬七千餘箱，而後貨復源源輸往，復

以國際宣傳關係，紐約商人以為華茶存

底缺乏，大批向日訂辦，據北京路洋莊茶

業公會云，平水茶葉，確多數銷美，惟近日

銷路不暢價格已較前為跌，現正向外商

兜銷，外傳我國存底缺乏，全因營業競爭

關係，某方故意作此宣傳，吾人對此亦加

以注意云云，又我國綠茶去年一年由滬

外輸，計十六萬七千六百廿八公担，值一

千三百四十一萬四千九百〇九元，其中

輸往美國為二百五十八萬〇七百八十

元，綠茶輸出總額及輸美數字均較前減少云。

最近上海皮件產銷概況

每年營業逾二百萬皆有盈利

手套獲利最鉅工人收入極優

上海為長江中部皮件產銷唯一口

岸，在對外貿易中，亦居一項，且完全為國

產，無一絲為外貨，近年來各業蕭條衰落

之際，獨該業始終維持其盈餘不墜，在國

產小型工業中，實亦僅見，將該業現狀調

查如次。

華商出品媲美外貨 本市現有皮件

製造商歷史已極悠久，最初營業，僅限舊

式之方箱及圖箱等數種，其後因外貨侵

入，該業被時代所鼓蕩，遂紛紛摹仿外貨，

漸次改良，迄今如皮包、皮帶、手套、皮夾等，

已較外貨毫無遜色，截至目前止，上海全

市共有三百餘家，職工達一千二百人，

其中資本較鉅者，均在萬元上下，約八十

餘家，每家有職工八九十人，每家每年營業總額均達十餘萬元，其餘均爲資本千元左右之小型製造商，每家職工自十餘人二十人不等，每年營業額均在萬元以上。

歷年營業均有盈餘。皮件製造商在上海共分本幫、甯波幫、相廬幫及安徽幫四幫，其中以本幫勢力最大，甯波幫次之，相廬安徽兩幫勢力約略相等，原料所需之牛馬皮均來自內地各省，年值百五十萬元，馬皮因價值較廉，故銷路較好，牛皮雖質地甚強，但因價格相差迫近半數，其銷路因之稍弱，一年營業總額，輒在二百五十萬元上下，歷年來均有贏餘，近年來因原料增價，加之受社會經濟衰落影響，微現低落，但每年均仍能略有盈餘。

每年外銷七十萬元。皮件製造品中銷路甚旺者，推皮箱及皮包，年銷一百二十三十萬元，其次爲皮手套，每年冬季三月

亦值四五十萬元，至獲利最優者，則爲手套，每副純利約數角至一二元不等，至皮箱等每件所獲，普通只在半元左右相形之下，已感弗及，所有皮件製造品，銷於上海者十分之四，銷於內地者約十分之三，而行銷於南洋各埠如吉隆坡、新加坡者，每年總值共達六七十萬元，在小型之國產工業中，於對外貿易方面有優良成績者，已屬僅見。

職工收入極爲優渥。該業共有職工約一千一二百人，其生活之優，殆非一般工人所及，該業工資係按件計費，普通一熟練工人，每月可收入六七十元，其經驗較差者，亦可有二十元左右一月，惟該業歷來各自爲謀，互相競爭排擠，毫無團體組織，最近該業爲謀今後永久發展，特發起設立同業公會，已加入百餘家，預定二月底開創立會云。

最近 滬洋鐵業概況

全市商埠二千家職工近萬人

全爲外貨壟斷國貨甚難出頭

洋鐵工業在中國出產雖極落後，但因需用極鉅，每年大量由美、英、德、日等國輸入，本市現有經營洋鐵之店肆凡二千餘家，共有職工九千五百人，在小型工業中，佔據地位頗爲重要，記者今將該業情形調查如下。

每年滬銷六百萬元。洋鐵自歐美運輸來華，歷史已極悠久，因於建築衛生用具及各種器皿方面，應用甚鉅，其後日貨出現，與歐美貨互相角逐，分佔我國市場，僅上海一市，每年營業額即在六百萬元上下，最近國人雖亦有製造，但出產數量既微，且品質較差，致始終難與外貨抗衡，在市場上遂毫無地位。

一年營業初冬最佳。本市洋鐵經營

者，大小達二十餘家，其中資本二三萬元者，佔全部十分之二，數千元者佔十分之三，至數百元者佔全數之半，共有職工九千五百人，資本鉅者，除門市批發而外，並承造建築附件及各項器皿，平均每店每年營業數字，約自四元至六千元，至小規模者，純以製造建築附件及零星器皿

二十五年十二月上海物價指數

△各種指數一致猛升達二十一年以來之最高度

△金屬燃料棉紡織品油餅雜糧等市價一致暴騰

據國定稅則委員會報告，二十五年十二月上海躉售、輸出、輸入三種物價指數及上海生活費指數比較上月，一致狂漲。歷年指數之逐月變動百分率，除二十四年十一月施行法幣之初，因幣值減低，各種指數曾一度猛升百分之五至百分之一五外，平時變動最多不過百分之三左右。本月輸出指數驟漲百分之六。躉售之漲率亦在百分之五以上，漲勢殊猛。且此項騰漲之勢，上月已見其端倪，本月繼續增高，指數遂達二十一年以來之最

如鉛桶、鉛壺、烟窗等，該項工作，幾全部利用手工，故工人收入，均視技術高下，平均每月在二十元左右，該業一年營業以初冬最佳，佔全年收入三分之一。該業雖有二千餘家，職工近萬人，但毫無團體組織，故該業亦始終在維持常態狀中，毫無發展，致

對外競爭，更無足論，近有一部份職工聯合發起組織上海市洋鐵號業同業公會，已呈准黨政機關，現報名加入者已有三百餘家，然尚不足全額六分之一，刻已定二月底舉行創立會，如能共同努力，則該業可望有較好發展也。

高度。以分類指數而言，除躉售之化學品微跌，及生活費之房租雜類尚平定外，餘皆上漲，足見此次物價騰漲之普遍。以個別物品而言，主要物品之五金、煤、油、餅、棉紗、小麥、麵粉、棉布、雜糧，所漲尤鉅。以本月十五日比上月同日，五金漲百分之二至百分之三。煤百分之二一至百分之三。油、餅百分之六至百分之二一。棉紗百分之八至百分之二〇。小麥百分之一三至百分之一八。麵粉百分之一六。棉布百分之五至百分之一四。雜糧百分之二至百分之一二。躉售之金屬、糧食、燃料、紡織品四類指數猛漲百分之四。九至百分之九。八者。以此，輸出入之農礦產原料及生產品漲百分之四。一至百分之一二。六。生活費之衣着、食物類漲百分之三。四至百分之六。〇。至於此次物價暴騰之

原因，固極複雜，所可得而言者，國際商品如小麥、五金之海外市價一致激漲，一也。連年經濟衰落，生產減少，存貨無多，本年農產豐收，內地人民之購買力稍稍恢復，生活必需品銷場暢旺，供不應求，二也。本月十二日之西安事變，幸即消弭，當時人心頗覺緊張，雜糧、紗、布之期貨交易，有距離曲踊之勢，現貨因之提高，三也。

(一) 雜貨物價指數 總指數為一一八·八，較上月漲百分之五·一，較去年同月漲百分之一五·〇，為自民國二十一年二月以來之最高度。各類指數比較上月，除化學品微跌外，一致猛升。尤以金屬、糧食、燃料、紡織品四類為甚。其餘三類所漲亦不在少。金屬類指數漲百分之九·八，各品以外市報漲，內銷暢旺，現貨感缺，大都騰漲，鋼、鐵漲勢尤烈。其中船鋼板漲達百分之二九至百分之三三之多。糧食類指數漲百分之九·一。該類物品二二項中，市價猛漲者約二〇品，如小麥以海外激漲，麵粉以華北暢銷，各漲一成有半。據芝加哥電訊十二月十五日小麥每蒲式耳重六〇磅本月期貨市價為美金一·三三，較上月同日之一·一六元漲百分之一四·七。與滬市趨勢相同。他如豆類、高粱、包米漲百分之三至百分之一。白米各地秋收豐稔，客棧到滬湧旺，但市價除湘米微跌外，仍漲百分之二至百分之七不等。燃料類指數漲百分之八·六。白煤、烟煤本值銷令，而來源則受綏、贛、及長江水淺、營口封凍等影響而銳減，市價激漲。

百分之一一至百分之四。〇。柴、炭亦聯帶增漲。紡織品指數漲百分之四·九。漲價最鉅者為棉紗、棉布，走銷暢旺，現貨缺乏，為其主因。以十六支寶鼎棉紗為例，本月每包價為二六〇元。為自民國八年開始紀載以來未有之新高價。比二十四年七月之一六六元。漲達百元之譜。棉花所漲較少。殆因本屆豐收關係，紗花市價之分歧乃益顯著。蠶繭現貨奇缺，輯里乾經印銷見旺，亦皆上漲。惟該類中市價平定之品占四分之一，否則指數之上漲尚不止此。

(二) 輸出物價指數 總指數為一〇二·九，較上月漲百分之六·〇。較去年同月漲百分之一四·三。為自二十一年十二月以來之最高峯。三類指數與上月比較，一致高漲。原料品、生產品所漲尤鉅。原料品指數粹漲百分之七·〇，其中礦產漲百分之二·二六，農產漲百分之六·三，蓋棉子、棉子餅、煤屑、統煤、芝麻、小麥、花生、生仁市價一致騰踊也。生產品指數漲百分之七·〇。豆油隨連市粹漲百分之一七，生油亦聯帶激升，桐油、桐油以長江水淺，來源見稀，而外銷暢達，價與棉紗同漲。消費品指數漲百分之一·三。價漲之品雖不在少，但權數較鉅者如綠茶、綢、緞、糖路跌落，故指數所漲無多。

(三) 輸入物價指數 總指數為一四七·六，較上月漲百分之三·三。較去年同月漲百分之四·三。為自民國二十年十月以來之最高紀錄。三類指數與上月比較，一致上漲。其中原料品、生產品之漲勢尤烈。原料品指數漲百分之六·一，由於小麥、

煤、棉花、銅、鉛、木材等售價之踊貴。生產品指數漲百分之四。一市價激漲之品除五金外，為玻璃、洋紙、椰子油各漲百分之五至百分之一六不等。消費品指數漲百分之一·八，在三類中漲率最低，以市價無變動之物品較多故也。

(四)生活費指數 總指數為一一七·五，較上月漲百分之二·三，較去年同月漲百分之七·五，在各種指數中所漲較少，蓋零售市價之感應性例較遲鈍也。惟本月指數亦已達民國二十三年十月以來未有之高度。各類指數與上月比較，除房租、雜類無變動外，餘皆上升。衣着類指數漲百分之六·〇。粗布、細布、斜紋布、棉直貢呢俱隨躉售市價一致激漲。食物類指數漲百分之三·四。牛肉、麵粉、豆油、白米隨躉售價而上漲。菠菜、鮮魚、雞鴨、蛋市亦騰踊。燃料類以煤球、碎煤、煤油、微昂，指數漲百分之一·四云。

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。

類別	廿五年十二月	廿五年十一月	廿四年十二月
類	一〇五·一	九六·三	八四·三
糧食	一三三·一	一二九·一	一八七·七
其他食物	一〇一·八	九七·〇	八四·七
紡織品及其原料	一五四·一	一四〇·四	一三三·二
金	一四一·三	一四〇·一	一四〇·一
建築材料	一四九·九	一四四·九	一四〇·八
化學藥品	一三四·五	一三五·八	一四〇·二
雜類	一一〇·九	一〇七·一	九七·九
總指數	一一八·八	一一三·〇	一〇三·三

廿五年十二月份上海輸出物價指數表(民國十五年作為百分)

類別	廿五年十二月	廿五年十一月	廿四年十二月
類	一一三·三	一〇六·六	九七·〇
農產	一三〇·八	一二五·三	九六·六
動物產	八二·七	八二·三	七六·二
林產	一五八·四	一六九·九	一四七·七
礦產	二〇〇·八	二二九·九	九六·六
平	一八三·六	一八六·一	一八三·九
總指數	一〇三·九	九七·一	九〇·〇

廿五年十二月份上海輸入物價指數表(民國十五年作為百分)

類別	廿五年十二月	廿五年十一月	廿四年十二月
類	一四七·七	一四〇·八	一四〇·九
農產	一四一·六	一五〇·六	一三三·六
林產	一三九·五	一三三·三	一二九·三
礦產	一四六·二	一三七·七	一五五·六
平	一六〇·七	一五四·三	一四七·五
總指數	一四四·四	一四一·八	一四三·〇
總指數	一四七·六	一四三·九	一四一·五

廿五年十二月份上海生活費指數表(民國十五年作為百分)

類別	廿五年十二月	廿五年十一月	廿四年十二月
類	一〇六·八	一〇三·三	八八·九
食物	一〇九·〇	一〇九·〇	八八·九
衣着	一〇九·〇	一〇九·〇	八八·九
房租	一〇九·〇	一〇九·〇	八八·九
燃料	一〇九·〇	一〇九·〇	八八·九
雜類	一〇九·〇	一〇九·〇	八八·九
總指數	一〇九·〇	一〇九·〇	八八·九

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

民國廿六年二月十五日出版

第九卷 第二號

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檢驗行政商品研究工商調查貿易及檢驗統計國內外貿易消息等欄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寫清楚一勿用鉛筆或紅墨水書寫) 並加標點符號
- (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書者附簡單介紹專門術語並須加以註釋
- (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) 投稿經揭載後酌酬現金或本報但不預先兩商如投稿人欲預定數目亦可於寄稿時聲明
- (八) 除與本報有特別約定者外投寄之稿揭載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

地位	一期	三期	半年	全年
全面	二十元	四十八元	八十四元	一百四十四元
半面	十二元	二十八元	五十元	七十二元
四分之一	七元	十六元	二十九元	五十元

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	三角	三角
三元	五元一角	一元五角	三角	三角
三元	三元	三元	三角	三角

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查

每月一册 每年十二册
每月十五日出版

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
調查四種

精裝道林紙印共四巨冊
每冊實價洋七元

郵費：國內每部五角，外國每部三元

江蘇 浙江 山東 湖南

▶ 四省實業已出版 ◀

主要特色

- (一) 上列四書，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

上海江西路江浙興業銀行大廈