

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

民國國際貿易史料彙編

18

鳳凰出版社

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

民國國際貿易史料彙編
18



鳳凰出版社

第十八冊

國際貿易導報 第二卷 第三號 工商部上海商品檢驗局 編 民國二十年三月 …………… 一

國際貿易導報 第二卷 第四號 工商部上海商品檢驗局 編 民國二十年四月 …………… 一二九

國際貿易導報 第二卷 第五號 工商部上海商品檢驗局 編 民國二十年五月 …………… 二八三

第二卷 第三號

國際貿易導報

工商部上海商品檢驗局編

民國二十年三月

前
進
的
銀
行

五年來存款總數	
1925	\$ 269,000,000
1926	\$ 328,000,000
1927	\$ 330,000,000
1928	\$ 387,000,000
1929	\$ 438,000,000

中 國 銀 行

(辦 理 一 切 銀 行 事 務)

上 海 外 灘 二 十 二 號

國際貿易導報 第二卷

(總 第 十 二 期)

目
錄

國際市場概況

- 一、一九二九年至一九三〇年六月間之蘇俄國際貿易
- 二、英國經商政策
- 三、一九二九年美國進口生皮之實況

- (一) 從絲業問題談到根本改良製種之必要與方法 李 安
- (二) 中國之糖業與保護稅則 周大瑤
- (三) 改善華茶之新氣運 吳覺農
- (四) 廣州貿易發展之分析觀^(上) 饒信梅
- (五) 皮之淺說 陳舜耘
- (六) 新棉含水量之研究 馬廣文
- (七) 民國十九年中國經濟之鳥瞰 陳濟元
- (八) 瑞典火柴托辣司與吾國之火柴工業 黃鶴清譯
- (九) 中國芝蔴之產銷及出口概況 饒信梅

第 三 號

(期 二 十 第 總)

業商之來月一	要 紀 務 局	廣告目錄
一、一月來之絲市 二、一月來之棉市 三、一月來之糖市 四、一月來之茶市 五、一月來之桐油市况	一、一月份之檢驗工作 二、一月份之研究試驗工作	中國銀行(目錄前) 上海商業儲蓄銀行(目錄後) 本刊二十年來國際貿易專號 目錄 老豫泰(第一篇後) 新業印書館 王開照相館(第二篇後) 瞿順昌 永元鐵廠(第三篇後) 五洲大藥房(第四篇後) 茂昌公司 廣榮昌 天津商品 檢驗局(第五篇後) 東方印書館 銀行週報(第六篇後) 合作月刊 工商半月刊 統計月報(第七篇後) 肺形草(第八篇後) 本報前期目錄(第九篇後) 時事 月報 英文月刊(國際市場後) 本報出版部啓事 張穀年畫例(一月來之商業後) 商務印書館(局務紀要後) 百部洋行(封面底) (本刊文字非經許可不得轉載)

進口商家須購海關金單位完稅者注意

敝行出售海關金單位支單 照外匯價

格特別優待如進口商家須購金單位納

稅者請向甯波路敝行國外匯兌處接洽

無任歡迎

上海商業儲蓄銀行謹啓



從絲業問題談到根本改良製種之 必要與方法

李 安

我國蠶絲事業，發達最早。近者一落千丈，衰敗堪虞。識時之士，提倡改進，其意誠是。然根本問題，則一在銷路之推廣，二在生產之改良。生產如不改良，則銷路亦莫由推廣，是後者且較前者為重要。改良生產，計分二道：其一為品質之提高，其二為成本之減輕。此兩大途徑，悉須從製造與原料上求其向上之發展，始能達到圓滿目的。

生絲製造，以絲廠為主要。因絲廠為工業之組織，一切改良，可採集中之方式。苟各廠能得適當之人材，與相當之資產，則精益求精，勢尚易為。唯製絲之原料，以蠶繭為主體。而此項蠶繭，又從是散之農戶，收積而成，其收繭之時間，至為倉猝，而事務復極繁瑣。於是所獲之原料，是否適合於製造之用，不及細問。即偶有適合，而全批原料，是否整齊劃一，則仍為絲廠家之最大問題。原料如不適用，則絲廠無論辦理如何完善，其所產之生絲，質地仍不能提高，成本仍不能減輕。即原料合用，如整齊劃一，有所不逮，從絲業問題談到根本改良製種之必要與方法

而欲求提高品質，減輕成本，仍屬難事。蓋繭本佔生絲成本百分之七十至八十，而繭層之摺折如何，繭絲之纖度如何，對於生絲出數及勻淨，直接上發生至大至切之關係，凡此皆非可純恃生絲製造以改善之者也。是則蠶繭之改良劃一，實為改良生絲生產之至要問題。

蠶繭由蠶種孵化飼育而成。種之優良劃一與否，亦與繭直接發生密切之關係，方之前述繭之於絲，殊相彷彿。故欲予於絲廠以優良劃一之繭料，則首宜以優良劃一之蠶種，分給於農民。農民得此而飼育，庶可收種豆得豆之正果。

蠶種之良窳，一須視其所予蠶體之康健程度如何，因而推知其飼育之難易，二須視其所產蠶繭之質地如何。在後者最要之三點：一為絲量之豐富（即摺折）二為解舒之便利，三為繭絲纖度之適宜。就繭絲纖度而論，以能普通適合於製造十三至十五條份之生絲為最佳。蓋此條份生絲之用途，至為遼廣。然究其

實際，凡一品種之蠶種，能兼具上述各項優點者，至為難得。故不得不採用交配方法，取兩種不同品質之優點而合併之，俾產生最合於前述目的之一代交雜種。凡欲改良絲廠原料，必先慎擇蠶之品種，并注意其交雜方式，此其一也。

品種及其交雜方式，既經審慎之決定，與積久之改進，則尚宜製造純正優良之原種，以備普通製種家之採用。苟原種不純正，則交雜結果，必形混亂，而難實現其期許。即純正而不優良，則病毒過多，或先天過弱，將來影響於普通種，由普通種而影響於農民，及所產之繭質，其貽害更無窮盡。此原種之製造，應達到充分純正優良之目的二也。

既有純正優良之原種，則應選擇地勢高峻，土質腴美，氣候清燥，且能與普通蠶區隔絕之地，作為製種區域。俾製種事業，集中於一處。始於職工訓練，政府監督，蠶病預防，種蠶培養，及其他業務上之改良及合作等等，皆有極大之裨益，此其三也。

種區既定，而仍須有健全合格之普通蠶種製家，以執行其重大之製種任務。政府宜一面嚴其取締，俾濫竿充數者，不敢涸跡其間，以搖動種業之根基。一面宜予以扶助獎勵，俾實事求是之合格人員與團體，得遂其發展之宏抱。而使種業競進，則迅大之發展可期，此其四也。

以上四點，為改良蠶種業之根本要法，而亦改良絲業最大之問題。凡前述三點，經我國公私蠶絲機關歷年之試驗考察，已粗具端倪。計品種之選擇及交雜方式，就目前情形而論，春種以諸桂交支五或新元，秋種以支九交一〇一等為最適合前述之目的。此由我國著名繅絲廠所經試用不爽者也。純正優良原種之製造，年來合衆蠶桑改良會，浙江蠶絲業改良場，及許墅關女子蠶業學校等，均能注意及之。所製之春秋蠶原種，均尚可靠。現蘇省以揚州分場，完全改為原蠶種製造所，此皆可喜之新發展。至普通種製造區域，蘇省之鎮江至南京一帶，浙省留下至餘杭一帶之山地，均先後經合衆蠶桑改良會，及浙江蠶絲業改良場之設場製種，成績極佳，已足證明為江浙最適宜之製種區域。而所待籌商進行者，則為普通種製造場之取締與獎勵是也。查蘇省關於蠶種取締，早經着手進行，然於獎勵方法，尚未詳聞。浙省本年聞將提出一萬元之款，獎勵蠶種製造業，而於取締，則未暇深問。竊謂此種取締獎勵，全國蠶絲業重要區域，似須一致進行，不宜偏廢。故中央與地方政府，應有全盤籌劃之必要。至其主要辦法可述之如下：

(一) 所用原種品種，應依據政府機關實驗所得，并參合絲廠及蠶戶之意見，予以嚴格之規定，務使適合於使用之目的。

(二)原種應由政府或其特許之機關，依規定品種，從嚴監製，俾達於充分純正優良之境，然後分發普通製種場應用。在普通製種場，不得任意自製原種。

(三)普通製種場創辦前，必須將設場地點，技術主任姓名，履歷，製種種類，張數，目前資本，設備，將來計劃等等，詳細報請政府主管機關備案。經審查合格，領得許可證後，方准開辦。

(四)普通製種場開辦時，其一切管理設備，及事業範圍等，須經政府主管機關實地考核合格，始得進行育種。

(五)在育種時期內，各蠶期之經過如何，須由政府主管機關派員實地檢驗。必蠶體康健，經過良好，方准製種。

(六)製或之種，須由政府派員檢驗其病毒百分率。如在規定限度以內，始准發售。

(七)凡經審查合格之製種場，可由政府按其設備及製種張數等，在必要時，借給適當之流動資本。

(八)凡經製前製後檢驗合格之蠶種，政府宜予以推銷之便利，且於必要時，擔負包銷之責，或予以其他獎勵。

(九)在規模較小之合格製種場，除其應有之合法設備外，如為特種需要，而限於勞力與資本之週轉，不克完成其一部份之業務者，(如秋種冷藏及浸酸等等)政府可規定取費多寡，由

從絲業問題談到根本改良製種之必要與方法

政府主管機關，或指定之代理團體，分任其未竟之業務，以使其完成。

(十)在各製種場聯合事業上，如有共同之設備，或組織，而為其資力所不能辦者，(如大規模之冷藏庫，或其他關於種區之建築，及防杜病虫害等等)，政府宜按其性質，或給予公款，或准予招股，或予以法令上之促進保護，務求其實現乃已。

(十一)政府宜嚴勵取締外國蠶種之輸入，或增加其進口稅率，一以維護本國蠶種業之發展，二以防杜病毒之傳播，與品種之淆紊。要之，蠶種業為絲業之根基，除為改良本國品種，或其他研究之用途外，凡普通養蠶所需之種子，萬不可仰給於他國，故為根本計，唯有對於本國蠶種業加以充分之保護，而對海外輸入之蠶種，處以嚴勵之取締。

凡事有取締，必有獎勵保護，庶二者各得其平，而能底於相成。吾國製種事業，正在方興未艾之際，躁進者多易敗，持重者踴躍難支。必採締獎兼施之法，始收固本清源之效。茲幸品種之選擇，原種之製造，及種區之規劃，均已粗具端倪，四大問題，業能注意其三矣。倘關於普通種製造場之獎勵取締，不急起進行，則匪特功虧一簣，至為可惜，而如此遷延，則絲業之改良，不知何日可期實現。竊謂取締之法，得其人則理，而獎勵之方，則尚須措辦。

相當之經費。惟此項經費，亦非擲諸虛耗，而實皆用之於生產者也。凡上述借給普通種製造場之流動資本等，儘可由政府向銀行担保移借，或由若干製種場，組織信用合作社，而由政府依法保證之。如取締得法，種業可興，則此種借貸，實可謂穩如磐石。在政府銀行既均無所損，在絲業則裨益殊多。更有進者，邇來絲業公債，將成事實。其中一部，將作為蠶絲業治本之用。政府更宜於此中提出的款，以獎勵蠶種業之發展。庶於治本之道，克相脗合。不禁企予望之。

國際貿易導報第二卷第一號目錄

一	二十年來之檢政	鄒秉文
二	二十年來之出入口貿易	侯厚培
三	二十年來之對日貿易	饒信梅
四	二十年來之對英貿易	陳濟元
五	二十年來之對美貿易	饒信梅
六	二十年來之對南洋貿易	黃鶴清
七	二十年來之蠶絲業	鍾秀安
八	二十年來之蠶絲業	李安
九	二十年來之棉業	葉元鼎
十	二十年來之茶業	顧鶴年
十一	二十年來之出口蛋業	程天綬
十二	二十年來之火腿出洋事業	陳舜耘
十三	二十年來之化學工業	吳德銘
十四	二十年來之花邊業	張偉如
十五	二十年來之花邊業	陶禹門

第一發行所

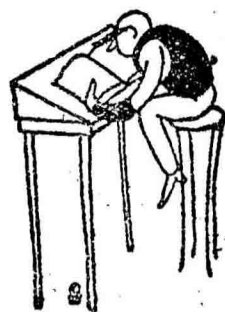
北山西路七浦路南三百廿四號半

老 豫 泰

本號特聘高等工業技師設廠專製玻璃料瓶料器兼用煤氣細工製造化學用玻璃器皿以及一切量器出品精良價格公道凡蒙各界光顧不勝歡迎之至

第二發行所

北 京 路 一 千 二 百 八 十 九 號



中國之糖業與保護稅則

周大瑤

一、緒言

我國南部之土壤及氣候，均適宜於甘蔗之種植。數十年前，中國之糖，除少數供給本國外，其餘均輸出外洋。近年消耗之量激增，進口乃有加無已。赤糖大半來自爪哇及古巴，白糖則以日本及香港爲多。自民國十七年以來，每年均約值關平銀一萬萬兩。民國十八年，佔進口貨全數百分之七·五，爲全國人口貨第二大。自民國十年至民國十六年，每人每年之平均消耗量，從一·一四斤增至二·五斤（加一倍有餘）。而外糖之銷場，亦自百分之七·三八增至百分之二八·三。據海關報告，民國十六年進口六·一六，二二六噸，十七年八·四五，二六〇噸，十八年八·八九，五〇〇噸。而本國出產至多不過三三〇，〇〇〇噸。

二、國內之糖業

中國出產蔗糖最多之區，爲廣東福建四川三省。其製法均默守數千年前之成規。是以成本大，而出品劣。其蔗汁用石磨榨

中國之糖業與保護稅則

出。石磨以牛力挽之。煮糖用通常之大鉄鍋，加少量之石灰，使渣滓上浮。燒至結晶後，傾入瓦器中，即成赤糖。精煉之法，更爲窳舊。色澤不潔，雜質亦多。且國內運輸不便，釐卡復多，是以四川之糖，僅能銷售於本地。而福建廣東所產，亦難暢銷於他省。在中國境內，較有規模之煉糖廠，厥爲上海之明華，及香港之太古。但一則爲日本所有，一則爲英人所有。屬於中國者，僅有吳淞之國民製糖公司。雖成立有年，然或因管理不善，或因內部糾紛，或受工潮政治影響，或遭外貨之壓迫，以致開而復閉者數次。民國十八年春，工商部應商人之請求，督促南洋糖商郭春秧開辦。先行試煉一萬噸，再定永久辦法。及試辦期間完竣後，成績頗有可觀。惜糾葛太多，無法解決，停頓至今，復業仍遙遙無期也。

甜菜之種植，以東三省最多，山東，河北，山西，等省，亦爲適宜之區。但至今毫無發展，殊爲可惜。南滿鐵路所屬之南滿製糖會社，每日可切甜菜五百噸。出產雖不及德比兩國，但比歐洲其他

各國爲優。但近來亦在困難境遇中。此外哈爾濱之哈什河糖廠，亦已停閉。中國自辦之糖廠有兩處，即東三省之呼蘭，及山東之濰益是也。但亦停歇多時，難望復業矣。

三、將來之需要

中國蔗糖製造，全用土法，不能與外人競爭。稍具規模之甜菜糖廠，亦倒閉無餘。絕無僅有之煉糖廠，亦至不可收拾之地步。我國糖業，可謂一敗塗地。在世界各國中，所佔地位，亦微乎其微。由下列統計可以概見：

世界重要產糖各國一九二八至一九二九產糖量及進出口量表

國名	產糖量(噸)	總共(噸)	每人(公)	進口量(噸)	出口量(噸)
德國	一、八六四	一、六九三	二六·一	七	二八
捷克	一、〇五七	四〇七	二六·〇	—	六二
法國	九〇七	一、〇二〇	二四·六	五二	三三
比國	二五九	二二三	二七·九	八三	一九
荷蘭	三三二	二四〇	三三·〇	二〇	一六
丹麥	一七〇	一九八	五·一	三	二
意大利	三六七	三九五	九·七	三	一〇

中國	日本	印度	爪哇	澳洲	古巴	加拿大	美國	英國	俄國
極少	九〇七	三、〇二一	三、一六三	五八	五、四〇〇	—	一、三九五	二、三	一、四四五
一、一〇〇	八六	四、〇〇〇	三九	三六	一六	四〇	六、五三〇	二、一〇九	一、三五〇
二·五	九·九	一三·一	九·一	五·四	四·九	四·六	四〇〇	四·九	九·〇
八〇	二六三	一、〇三二	—	—	—	四七	四、四一八	二、一六	四〇
不明	二二	五	二、八二〇	一六	四、九三	二	一三	一七	二五

中國人口衆多，耗糖量日見增加。國人如能振作奮發，前途正未可限量。民國十八年，中國進口各種糖之總數，爲一四、八五六、六五九擔。本年本國出產，約四、〇〇〇、〇〇〇擔。如中國能全數自行供給，則南北部共應產原料糖一、一三〇、〇〇〇噸。其中至少須有五十萬噸，煉成精糖，以供需要。故中國現在至少須開辦：

蔗糖廠 六十 每廠每年壓蔗一〇〇、〇〇〇噸
甜菜糖廠 五十 每廠每年切菜 六〇、〇〇〇噸

煉糖廠 八 每廠每年煉糖 七二、〇〇〇噸

總共至少須投資 三五〇、〇〇〇、〇〇〇元

俟中國消耗量與現在日本相等時，廠數應有四倍之多。如能追及現在美國之消耗量，則當二十倍。即再有現在之四個古巴，亦不至生產過剩矣！

現在實業部擬發興業公債五千萬元，以一千萬元作開辦煉糖廠之用。新近古巴糖業代表來華，正與當局磋商發展中國糖業辦法。政府注意糖業，於此可見。但方今生產過剩，各國競爭甚烈，如無保護稅之政策，商人決不敢貿然投資，政府自辦，亦徒糜費國家金錢，無補於事也。

四、保護政策之糖稅

各國糖業情形不同，其政策自異。中國糖業之幼稚，無以復加。其關稅當然應較他國為高，方能發生保護之効力。遠東情形與歐美迥異。中日兩國習慣相同。日本之所以保護其糖業之政策，亦可以行之於中國。況日本產蔗糖之區，僅台灣一處。費數十年之慘淡經營，竟成世界產糖重要之地。我國南部，可以產生甘蔗之面積，較台灣大之數倍，而北部適宜於甜菜種植之地域，決不至在日本三島之下也。故若有提倡及保護之政策，而不能振興糖業者，未之有也。茲將中國新頒布之糖稅，及日本現行之糖

中國之糖業與保護稅則

稅，（折成中國海關現用之金單位，日金一元，合美金半元，美金一元，合金單位二・五。）列表於後，以便比較：

糖類 中國 日本 美國

荷蘭標本色二號以下 一・九〇 三・三（八・三）（九十六度）

二號至十八號 二・四〇 四・七五（六・六）（古巴進口）

大號至廿一號 二・九〇 四・七五（八・八）（一百度糖）

廿號以上 二・九〇 六・三（七・七）（古巴進口）

冰糖 五・八〇 九・三

方糖 塊糖 九・七 九・三

德國糖稅，較美國尤高一倍。英國與美國相同。法國與日本相近。獨我國之糖稅最低。欲定一國關稅之政策，必先洞悉國內生產之多少，及成本之大小，中國土法製造，產量及成本，均難以稽核。但以美國工業極發達之國，尚須八・三二之糖稅，方能與古巴競爭。中國欲以一・九〇之糖稅，而保護其極幼稚之糖業，不待智者而知其必不可能也。但欲振興內地原料糖業，必有極大之資本，最便利之交通，極詳盡之研究。及至少亦須十年或數十年之經營，方能有效。如一旦增加關稅，勢必增加人民之負擔。故必先定振興糖業之步驟，有整個之計劃，乃能有利無弊。煉糖事業較為易辦。因苟能設廠於適宜地點，外國原料糖輸入頗易，

而農業方面各問題，亦不必慮及。如有二千萬元資本，即可設立一極大之煉糖廠。每年可出糖三四十萬噸。已比全國消耗精糖之半數而有餘矣。若是則中國可挽回一部分之漏卮。日本現在輸入古巴及爪哇之原料，精煉後銷售於中國，使輕而易致之利益，送諸外人之手，可笑孰甚？且設廠以後，中國人民之直接間接賴以生活者，不可勝計，失業者，亦因以減少。政府當局，亦已想見及此，是以煉糖事業，得列入於今年五大工業計劃之一也。惜乎釐訂稅則諸公，不能瞭然於我國糖業情形，及世界潮流，以致新糖稅既不能保護原料糖之生產，又不能促進煉糖廠之開設。如不急籌救濟辦法，恐中國之糖業，從此絕望矣！

五、精糖事業

精糖事業之能否獲利，全視精糖價與原料糖價值相差之多少為定。所謂「煉糖者之利益範圍」(Refiners' Margin)是也。遠東人民之生活及習慣，與歐美人民不同。中國人喜用綿糖，而綿糖中又以色澤之高下，分為若干等級。茲以爪哇十號糖為原料，(通常用十四號至十八號)而以日本大里N為綿糖之平均等級，在民國十七年，其平均之「利益範圍」為每擔〇・八九八兩。并將一九二九年，美國「煉糖者之利益範圍」并列於下，以供參攷：

四

月份	中國(每擔)	美國(每磅)
一月	一・三七五兩	一・三五分
二月	〇・六七五	一・二〇
三月	〇・三五〇	一・二〇
四月	〇・三五〇	一・三〇
五月	〇・〇五〇	一・四〇
六月	〇・六五〇	一・三五
七月	一・三〇〇	一・五〇
八月	一・〇七五	一・六〇
九月	一・一〇〇	一・四五
十月	一・二〇〇	一・四〇
十一月	一・三〇〇	一・四〇
十二月	一・四五〇	一・四〇
平均	〇・八九八	一・三八

現在金價甚高，美國「煉糖者之利益範圍」，應合每擔六・三八七兩。即以國幣二元五角，合美金一元計，亦應得每擔三・二九四兩。美國煉糖工業，資本之雄厚，規模之宏大，為世界各國冠，尚須鉅大之一「利益範圍」。而中國反僅及美國六分之一，宜乎中國精糖事業之不能發展，而國民製糖公司之無以立足也。