

萬有文庫

第一集一千種

王雲五主編

中國絲業

曾同春著

商務印書館發行

中國絲業

曾同春著

商學小叢書

萬有文庫

第一集一千種

總編纂者  
王雲五

商務印書館發行

編主五雲王  
庫文有萬

種千一集一第

業絲國中

著春同曾

路山寶海上  
館書印務商 者刷印兼行發

埠各及海上  
館書印務商 所行發

版初月十年八十國民華中

究必印翻權作著有書此

---

The Complete Library

Edited by

Y. W. WONG

SILK INDUSTRY IN CHINA

By

TSENG TUNG CHUN

THE COMMERCIAL PRESS, LTD.

Shanghai, China

1929

All Rights Reserved

# 中國絲業目錄

## 緒論

## 第一編 中國絲之生產

### 第一章 中國絲經濟地理

#### 第一節 產地

#### 第二節 影響絲生產之要素與中國產絲之集中及其趨勢

##### 一 河流及土地濕度等之影響

##### 二 氣候上之影響

##### 三 人口上之影響

##### 四 交通上之影響

### 第二章 藝桑及養蠶

## 目錄

緒論.....一  
第一編 中國絲之生產.....八  
第一章 中國絲經濟地理.....八  
第一節 產地.....八  
第二節 影響絲生產之要素與中國產絲之集中及其趨勢.....一〇  
一 河流及土地濕度等之影響.....一一  
二 氣候上之影響.....一三  
三 人口上之影響.....一六  
四 交通上之影響.....一七  
第二章 藝桑及養蠶.....一八

|               |     |
|---------------|-----|
| 第一節 桑樹之栽種     | 一八  |
| 第二節 製種        | 二七  |
| 第三節 養蠶        | 三三  |
| 第四節 蠶繭        | 四五  |
| 第三章 蠶繭之國內交易   | 四七  |
| 第四章 製絲及絞絲     | 五二  |
| 第五章 生絲生產總額之估計 | 七三  |
| 第六章 絲織業       | 八二  |
| 第二編 絲之交易      | 八九  |
| 第一章 絲之國外貿易概況  | 八九  |
| 第二章 蠶繭貿易      | 一〇一 |
| 第三章 生絲之貿易     | 一二  |

|     |              |     |
|-----|--------------|-----|
| 一   | 生絲貿易之概況及統計   | 一二二 |
| 二   | 生絲品級及名稱      | 一一九 |
| 三   | 野蠶絲及屑絲貿易之研究  | 一二四 |
| 四   | 生絲價值之研究      | 一二七 |
| 甲   | 中國絲市絲價       | 一三七 |
| 乙   | 紐約絲市絲價之分析    | 一四一 |
| 丙   | 里昂絲市絲價起落之研究  | 一四一 |
| 丁   | 絲價起落與世界經濟之恐慌 | 一四八 |
| 第四章 | 絲織品之貿易       | 一五三 |
| 第二編 | 絲業之改良        | 一五九 |
| 第一章 | 概論           | 一五九 |
| 第二章 | 華人絲業改善之設施    | 一六六 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 第三章 蠶絲改良中外合作之經過 | 一七四 |
| 結論              | 一七九 |
| 附錄              | 一八一 |
| 南中國絲業年產統計表一     | 一八一 |
| 南中國絲業年產統計表二     | 一八二 |
| 法國產絲統計          | 一八四 |
| 意大利產絲統計         | 一八五 |
| 意大利繅絲廠用繭數量統計    | 一八六 |
| 日本歷年生絲輸出數量統計    | 一八七 |
| 參考書目            | 一   |

# 中國絲業

## 緒論

中國之養蠶治絲，始於四千年前，在漢以前，中國獨佔世界絲之生產。後來蠶子桑種，先後傳入高麗、日本、中央亞細亞、印度、希臘、意大利、法蘭西、西班牙及其他地方，於是世界有絲業之國家，其數遂多，然而截至最近數十年間，世界生絲之主要來源，猶爲中國也。

輓近文明愈有進步，世界絲之消費大增，生絲雖仍爲中國最重要輸出品之一，但因民智閉塞，未諳外情，一切生產事業，類皆故步自封，不求改良，故絲之生產及技術，反令他國後來居上，故每年絲之輸出，不獨不能隨世界市場中之需要而有增加，且反有日益減少之勢，因之所享世界第一生絲輸出最多國之榮譽，遂爲東鄰日本所奪矣。

二十世紀以來，凡百事業，皆須受有科學洗禮，始克存在。而絲之生產之複雜，較之他種事業，何

止什倍，故尤應根據方法，以爲處理。自巴斯德（Pasteur）發見病蠶乃由細菌所傳染後，於是利用新法揀種之效，乃以大著。此外與絲之改善有關之農業工業種種科學，尤不可勝數，孰能先事利用，便獲勝利，不能先事利用，便落後而歸於失敗。惟絲之生產，一方固賴人和，他方亦恃地利，二者俱備，方可以言發展。中國氣候宜於養蠶，故歐西科學，雖甚進步，然其產絲量，尙不能與吾華頡頏。日本之位置，與吾國無大差異，而人民習慣，亦彷彿中土，養蠶經驗，取法於吾，更加以科學上之訓練，故發展迅速，而能在短少時間，產額大增，至一九一〇年，竟能超我而過之，以執世界絲之生產之牛耳，推其原因，不外一則利用科學，一則墨守成規而已。現今競爭日烈，絲業情形，已漸有入於近世工業化時代之傾向，國人若不稍加注意，則一部華茶失敗史當復演之於華絲，且現在已正在開演之中矣。

吾人研究絲業，當先知主要產絲國之生產，在世界絲之市場中所占之地位爲如何。夫絲量消費之增加，常與人類文明進步，及其財富增積，成正比例。是以歷來生絲需求，常有增加之趨勢，數十年前，日本已見及此，故努力生產，以應人類需要，兼以彼既得天之惠，助以人工，其進步乃以一日千里，吾人欲知其大勢，可以各方貿易往事證明之。

在一八七五年，中國輸出生絲七四、一八三擔。一九二五年，一二七、九八二擔。日本在同一時期（即一八七五年），輸出生絲僅一一、八一〇擔。一九二五年，竟增至四〇八、七一九擔。①由是吾人可見在一八七五年，中國輸出生絲量較日本多六倍，在一九二五年，反比日本少三倍。從五十年間總數而觀，華絲輸出增加之數量，尙未及二倍。日絲則多至三十七倍。至全世界生絲之生產額，在一八七五年，爲九、五四六、〇〇〇公斤，約合我國一五九、〇〇〇擔。一九二五年，爲九三〇、〇〇〇公斤，約合七一五、五〇〇擔。其增加之數，幾四倍有奇。在一八七五年，華絲輸出之數占世界生產額之半，日絲僅有百分之七。一九二五年，華絲地位大爲退步，約占全世界生產額百分之十七，日本占百分之五七。以量言之，日本已擁有全世界生絲之產額多半數，至其絲質之優美，價值之高昂，尤非華絲所可及。其生絲於對外貿易，及在日本實業界之地位之重要，不問可知。按日本橫濱一埠，對外輸出，在一九二二年，總額爲八九五、四六三、二四二圓，輸入爲六五二、一五五、一〇九圓。生絲一項，在輸出數中，已占六七〇、〇四七、五四二圓，其中六〇二、一七一、七二六圓，係輸往美

① Statistiques de l'Union des Marchands de Soie de Lyon, 1926.

國。生絲輸出之數，約占全額百分之七十五。以此數儘足償橫濱一年間之輸入而有餘。現假使無生絲貿易，則橫濱之輸入超越輸出甚遠，約爲四二六、七三九、五〇九日圓。觀此，生絲業爲日本海外貿易利器，可見一斑。

中國實業不振，以致洋貨充塞內地，對外貿易，輸入常超於輸出甚鉅。生絲一業，又無多大進步，欲望其同日本以生絲作爲補償海外貿易之卮漏，則爲期尙遠。然以目前而論，華絲出口，在吾國海外貿易上之地位，亦不可輕視。民國十年，即一九二一年，吾國對外輸出總額爲六〇一、〇〇〇、〇〇〇海關兩，其中一二一、〇〇〇、〇〇〇兩，爲生絲及蠶繭輸出之值，三〇、〇〇〇、〇〇〇兩，爲絲織物輸出之值，統共絲之貿易，占出口總額百分之二十五。此年輸入爲九〇六、〇〇〇、〇〇〇兩，輸入超輸出爲三萬萬餘兩。假令生絲產額能及日本之半，則其總值，雖不盡能補償入超之數，然所差想亦無幾。由此可見中國絲業之興衰，不但關乎國民勞働生計，且與海外貿易及國力保存有莫大關係。然則絲業問題，宜乎爲一般人士所注意也。

絲業與吾國國民經濟關係之大，已如上述，故欲使其發展，必須有一絲業政策。政策云者，作事

上之指導之謂也。政策確定，則於進行上不至有所變遷，而築室道謀，功虧一簣之弊，亦可以免。據吾國絲業現狀，應取之政策，可區爲二：對內及對外，雙方並顧。對內政策，則爲技術上之改良，及事業間之組織；前者爲蠶種之選揀、新法養蠶之訓練、製絲之改善等是；後者如農民合作之組織、蠶絲保險之提倡、金融機關之設立、絲織業之研究、蠶絲各業間之聯絡、內地絲市組織上之統一，是皆爲犖犖大端。對外則不外世界生絲市場之侵略。在二十世紀，經濟現象，并非一時一地之特殊事件，常與全人類有莫大之連帶作用，故蠶絲之生產，決不能由我等獨專，應與世界需求數量相扶並進，如此，始能避生產界上之恐慌。世界消費絲量額數，以美國爲最大，約占全世界生產額百分之七十五。而日本供給美人生絲，又占其全國產額百分之九十五。一求一供，猶如地球南北兩軸，可以左右高下絲市之潮流。故能戰勝美國絲市，則絲之銷場，可以無憂，生產始不至與世界需要距離遼遠。美國之外，歐洲絲市亦不可忽視。蓋生絲使用之多少，常與文明進步程度，及財富增積爲表裏，已如上述。歐洲自大戰後，雖創鉅痛深，惟其人民智識高超，對於經濟地位上之整理，皆相繼漸入戰前常態。如奧、德、意、法、比等國金融上之恢復，卽爲最著之舉例。經濟上既能鞏固，則一國財富之生產力及購買力必

日增。數年來歐洲各國奢華日進，凡在歐日久者，皆能目擊，非著者所言爲臆說。至其用絲，尤有多無減，如絲襪、衣絲襪等，幾年前幾絕跡於宏大商店，今則稍小城市，亦屢有穿着，至巴黎、倫敦、柏林不計也，豪華婦女不計也。照此趨勢觀察，不出數載，歐洲絲物消費，雖不敢言能與美國并駕齊驅，然至少必有極大之進步，爲吾人推測所未及者。年來國人專傾向美方絲市之發展，欲與日人競爭，歐洲方面，爲華絲固有之銷場，日人尙未顧及，而吾人反多疏忽，一旦日人因生產膨脹，再行拓殖其勢力於歐洲，彼時華絲受其排斥，欲圖補救，恐爲期已晚。今爲未雨綢繆計，於戰勝美國絲市之外，更要力保在歐華絲之地位，并力圖發展，是亦華絲政策中最重要點之一。

對外蠶絲政策，於實行上之困難，亦不亞於對內，如生絲生產費之減少，以便與日絲競爭；絲品標準之統一，生絲檢驗所之設立，以博購主之信用；生絲直接運銷，減少仲介人之壟斷，及間接低減絲價，以廣其銷場。他如金融上之通融，以保絲商急需時之損失，均應次第舉行。此外中外生絲界之聯絡，俾促進生絲之發展及其改良，是亦爲必需之步驟。惟問題內容，千頭萬緒，非簡編所能詳盡，茲僅舉其荦荦大端耳。

吾國研究絲業專書，能具科學眼光，合現世潮流者，尙未多觀。本書所述，範圍廣博，必不能包羅詳備，然其注重之點，在說明吾國生絲生產現狀，摺撫華絲貿易經過以及在世界絲市上之地位，庶作熱心改良絲業者之參考，并作絲商之指南。惟事屬初創，其間謬誤之處，多所難免，仍望讀者加以教正，則幸甚矣。

## 第一編 中國絲之生產

### 第一章 中國絲經濟地理

吾國境內，大部分均可養蠶，其在北部不能樹桑之地，亦可飼育野蠶。惟各地因氣候土質之不同，以及人口之疏密，交通之便否，故蠶絲產量，亦相差甚鉅，茲先述其產地，次乃及其影響之要素。

#### 第一節 產地

中國養蠶之區，可分爲中、南、北三大部。此三部中之隸屬省分如左：

一、中部 江蘇、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四川、貴州。

二、南部 廣東、廣西、福建。

三、北部 山東、山西、河北、河南、陝西、甘肅、新疆、熱河、遼寧。

中部以江蘇、浙江爲首，安徽、四川次之，範圍廣大，產額最多。南部雖列廣東、廣西、福建，但仍以廣

東爲主，範圍較中部狹小，故產額亦未免稍有遜色。但廣東在養蠶地中，有特別天惠，一年能收繭七次，生產額與區域較，實達多數。北部殆無足稱，其生絲輸出年約五千擔，至多亦不過七千擔。茲將江浙、廣東、四川、湖北、河南、山東、安徽、湖南、廣西、河北十一省之重要產地列之如次：

江蘇省

無錫、江陰、震澤、常州、宜興、溧陽、金壇、鎮江、江寧、通州、丹陽、金山、如皋、泰興。

浙江省

杭州、安吉、餘姚、昌化、富陽、嘉善、武康、嘉興、蕭山、海寧、海鹽、諸暨、餘杭、石門、德清、新城、於

潛、湖州、分水、硤石、南潯、奉化、嵊縣、新昌、平湖、桐鄉、金華、桐廬。

廣東省

順德、南海、新會、三水、中山、番禺、東莞、鶴山。

四川省

嘉定、潼川、綿州、成都、保寧、順慶、敘州、雅州、資州、重慶、眉州、寧遠、夔州、綏定、忠州、合州。

湖北省

沔陽（仙鎮、彭家場）、天門、漢川（田二河、麥旺嘴）、當陽（河溶司）、江陵（沙

市、江口）、羅田、黃岡、麻城、黃陂、荊門、松滋、宜都、宜昌、襄陽、嘉興、蘄水、德安。

河南省

開封、陳州、歸德、南陽、魯山、汝寧、光州。

山東省

青州、益都、臨朐、周村、張店、淄川、博山、泰安、萊蕪、新臺、蒙陰、沂水、滕縣。