

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

編主五雲王
庫文有萬
種千一集一第

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

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，茲僅舉其犖犖大端耳。

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，捃摭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、桃彭家場）、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。

安徽省 天長、池州、當塗、青陽、涇縣、廣德、郎溪、宣城、銅陵（大通）、英山、南寧。

湖南省 津市、桃源。

廣西省 蒼梧、藤縣、平南、平樂、南寧。

河北省 長垣、易州。

第二節 影響絲生產之要素與中國產絲之集中及其趨勢

中國生絲產地，觀上節所列各部地域，可知吾國面積統計一、一三八〇、〇〇〇方公里，^①產絲二八、四六四、七五擔，^②其出產各區數量，多少不等，然大概均集中於數省。至廣東僅數縣，生產最多，幾占全國輸出五分之二。現假除去廣東、浙江、江蘇、安徽、四川、湖北、山東等省，則其餘絲量，雖不敢云實等於無，但其數必至微渺。似此生產集中現象，約受下列幾種社會暨地理上原素支配，茲分

① 11,380,000 Kilomètres Carrés.

② 美絲商公會估計共二七、九五三、〇〇〇磅見 The 26 th Mid Year Report of Silk Association of America,