

中國蠶絲叢書

四川蠶業改進史

尹良瑩著

商務印書館發行

中國蠶絲叢書

四川蠶業改良史

尹良瑩著

商務印書館發行

中華民國三十六年九月初版

命(36275)

中國蠶絲叢書
四川蠶業改進史一冊

定價國幣拾貳元

印刷地點外另加運費

版 翻
權 印
所 必
有 究

著 者 尹 良 瑩

發 行人 朱 經 農
上海河南中路

印 刷 所 商 務 印 書 廠
刷 印 書 廠

發 行 所 商 務 印 書 館
各 地 書 館

序

世界蠶業，發源於中國，中國蠶業，以言歷史，遠達四千餘年，以言分佈，遍及二十餘省，就中以各地產量之不同，天然形成江浙粵蜀三大蠶絲區域，惟以交通及出口關係，今之言蠶業者，多集中目光於江浙及廣東兩區，對於四川，大都漠然視之，殊不知四川氣候土質，適宜蠶桑，夙有蠶叢古國之稱號，並有唐虞以前養蠶術由蜀地傳入中原之記載，足徵其蠶業發達，遠較江浙及廣東爲早，惜以交通梗滯，發展困難，致對國民經濟上，未能作更大之貢獻耳！

民國二十四年，四川省政統一，當局對蠶絲事業，銳意改進，著者入川，忝主其事，所有蠶業改進工作，如桑苗繁殖，原種培育，蠶種製造，蠶業監管，蠶業推廣，蠶業教育，以及蠶桑繭絲之試驗研究等事業，無不擬具計劃，次第實施，抗戰期間，四川蠶業對國家之貢獻甚大，是不能不有所記述，以資宣揚，並藉以作十年來工作之總檢討。

本書資料，蒐集甚久，三十年春，開始纂述，蠶務軼掌，時作時輟，勝利以前，編妥泰半，來滬以後，陸續完成，脫稿後，適中國蠶絲公司編印中國蠶絲叢書，謬蒙選入，首先付梓，明知請自隗始之拙，願收拋磚引玉之盛，則此書之作，不僅對四川蠶業作詳盡之介紹，更進而對中國蠶業學術上獲得些微之貢獻，斯亦著者之大幸也，是爲序。

著者識於中國蠶絲公司。 三十六年國府還都紀念日。

目錄

序

第一章 緒言	一
--------	---

第二章 四川自然環境	四
------------	---

第一節 四川地形	四
----------	---

第二節 四川氣候	五
----------	---

第三節 四川交通	六
----------	---

第四節 四川特產	九
----------	---

第三章 四川蠶業史蹟	一二
------------	----

第一節 上古時代	一二
----------	----

第一項 古蜀國	一二
---------	----

第二項 蠶叢祠	一四
---------	----

第三項 古蠶女墓	一五
----------	----

第四項 蠶市	一六
--------	----

第二節 中古時代……………一七

第一項 蜀錦……………一七

第二項 桑樹……………一八

第三項 絲織名產……………一九

第三節 近世時代……………二〇

第一項 蠶神碑……………二一

第二項 裨農絲廠……………二二

第三項 勸業道……………二三

第四章 四川蠶業分佈……………二五

第一節 分佈區域……………二五

第一項 蠶業分佈區域……………二五

第二項 桑樹分佈區域……………二六

第二節 各區產量……………二九

第一項 繁盛時期……………三〇

第二項 衰落時期……………三一

第三項	復興時期·····	三一
-----	-----------	----

第三節	川絲運銷·····	四〇
-----	-----------	----

第一項	川絲出口之途徑·····	四〇
-----	--------------	----

第二項	川絲出口種類與數量·····	四一
-----	----------------	----

第三項	川絲內銷種類與數量·····	四一
-----	----------------	----

第五章	四川蠶業改進當時之困難·····	四二
-----	------------------	----

第一節	當時之情況·····	四三
-----	------------	----

第一項	失敗之原因·····	四三
-----	------------	----

第二項	失敗之結果·····	四五
-----	------------	----

第二節	遭遇之困難·····	四七
-----	------------	----

第一項	指導時之困難·····	四八
-----	-------------	----

第二項	製種時之困難·····	四九
-----	-------------	----

第三項	語言上之困難·····	五〇
-----	-------------	----

第六章	四川蠶業改進工作之實施·····	五四
-----	------------------	----

第一節	改進機構之設立·····	五四
-----	--------------	----

第一項	四川省蠶絲改良場	五四
第二項	四川絲業公司	五八
第三項	蠶業推廣委員會	六三
第四項	樂山蠶絲實驗區	六六
第二節	土種試驗	六六
第一項	土種徵集辦法	六七
第二項	改良種與土種之比較	七三
第三節	蠶桑研究	九五
第一項	研究工作概述	九五
第二項	家蠶研究	一一三
第三項	榨蠶研究	一二二
第四項	桑樹研究	一二九
第五項	柘葉研究	一三八
第六項	蟲害研究	一四〇
第七章	四川蠶業改進事業之擴展	一五六

第一節 桑苗繁殖	一五六
----------	-----

第一項 育苗事業之變遷	一五六
-------------	-----

第二項 桑苗圃地之勘定	一五七
-------------	-----

第三項 圃地經營之實施	一五八
-------------	-----

第四項 桑苗生產量	一六一
-----------	-----

第五項 倡辦特約桑苗圃	一六三
-------------	-----

第二節 蠶種製造	一六五
----------	-----

第一項 蠶種業之變遷	一六五
------------	-----

第二項 改良蠶種之創製	一六七
-------------	-----

第三項 改良蠶種製造概況	一七六
--------------	-----

第四項 蠶種保護與冷藏	一八七
-------------	-----

第五項 省營蠶種公司之倡議	一九五
---------------	-----

第三節 原種培育	一九九
----------	-----

第一項 原蠶室之建築	一九九
------------	-----

第二項 原蠶種培育概況	二〇一
-------------	-----

第四節 蠶業監管……………一二〇三

第一項 監管機構之變遷……………一二〇三

第二項 調查川省境內各種場情形……………一二〇四

第三項 釐定蠶種製造監管實施辦法……………一二〇四

第四項 蠶業督察注意事項……………一二〇五

第五項 製種場填送之表報……………一二一三

第五節 生絲製造……………一二一四

第一項 繭絲市場……………一二一四

第二項 繭絲產量……………一二一六

第三項 絲廠概況……………一二一七

第四項 生產成本……………一二二一

第六節 蠶業推廣……………一二二六

第一項 推廣機構之變遷……………一二二六

第二項 推廣工作之實施……………一二二八

第三項 推廣事業之概況……………一二四八

第四項 養蠶農民之獎勵	二五九
-------------	-----

第八章 四川蠶業重要性	二八八
-------------	-----

第一節 川省蠶業在全國中之地位	二八八
-----------------	-----

第二節 川省蠶業在本省中之地位	二九一
-----------------	-----

第三節 川省蠶業在抗建中之使命	二九四
-----------------	-----

第四節 川省蠶業在復員中之措施	二九五
-----------------	-----

第九章 四川蠶業教育	二九七
------------	-----

第一節 高等蠶業教育	二九八
------------	-----

第一項 國立四川大學蠶桑系	二九八
---------------	-----

第二項 國立中央技藝專科學校蠶絲科	二九九
-------------------	-----

第三項 江蘇省立蠶絲專科學校	三〇〇
----------------	-----

第二節 中等蠶業教育	三〇〇
------------	-----

第一項 省立高級蠶絲學校之沿革	三〇〇
-----------------	-----

第二項 省立高級蠶絲學校之教學	三〇四
-----------------	-----

第十章 四川主要蠶業縣份概況	三一—
----------------	-----

第一節 南充蠶業概況	三一
第一項 風土與古蹟	三一
第二項 蠶絲業沿革	三一三
第三項 產地及產量	三一六
第四項 蠶桑業	三一八
第五項 製絲業	三二五
第六項 絲織業	三二九
第七項 蠶業交易	三三二
第二節 西充蠶業概況	三三三
第一項 地域與物產	三三三
第二項 蠶絲業沿革	三三四
第三項 產地及產量	三三五
第四項 蠶桑業	三三六
第五項 絲織業	三三七
第三節 閬中蠶業概況	三三九

第一項	蠶絲業沿革	三三九
第二項	產地及產量	三四〇
第三項	蠶桑業	三四一
第四項	製絲業	三四二
第四節	三台蠶業概況	三四三
第一項	蠶絲業沿革	三四三
第二項	產地及產量	三四四
第三項	蠶桑業	三四五
第四項	製絲業	三四六
第五項	蠶業交易	三四九
第五節	鹽亭蠶業概況	三五〇
第一項	蠶絲業沿革	三五一
第二項	產地及產量	三五一
第三項	蠶桑業	三五二
第四項	製絲業	三五三

第六節	成都蠶業概況	三五四
第一項	蠶絲業沿革	三五四
第二項	蠶桑業	三五四
第三項	絲織業概況	三五九
第七節	樂山蠶業概況	三六四
第一項	蠶絲業沿革	三六四
第二項	產地及產量	三六五
第三項	蠶桑業	三六六
第四項	製絲業	三六九
第五項	絲織業	三七一
第八節	合川蠶業概況	三七二
第一項	蠶絲業沿革	三七二
第二項	產地及產量	三七三
第三項	蠶桑業	三七三
第四項	製絲業	三七五

四川蠶業改進史

第一章 緒言

四川氣候溫和，土質肥沃，生齒稠衍，人工低廉，天然適宜於栽桑養蠶，故早有「蠶叢古國」之稱，且古籍中有「唐虞以前養蠶術由蜀地傳入中原」之記載，足見蠶業發達，歷史已有四千餘年，最多時，分佈之區域，達九十餘縣，在全國中，嚮與蘇浙太湖沿岸，廣東珠江平原，同稱爲三大產絲之區域，每年生絲產量甚多，最盛時代，總額達四萬餘擔，價值約戰前一萬萬元，因蠶絲事業，養蠶栽桑部份，關係於農業，烘蠶繅絲部份，關係於工業，生絲貿易部份，關係於商業，故蠶作之豐歉，直接間接影響於蠶農經濟及國計民生者甚大。

川省蠶業，在民國十五六年間，極爲發達，二十年後，受世界經濟不景氣之影響，頹敗衰退，狀極淒慘，二十四年省政統一，前建設廳長盧作孚先生，銳意倡導生產建設，爲澈底改進蠶絲事業，特設四川省蠶絲改良場於南充，作者應邀入川，忝主其事，抱定由鄉間走到研究室，藉事業以發揚學術之目標，先從蠶業推廣及蠶種製造入手，繼而推及原種培育，桑苗繁殖，蠶業監管，生絲製造，蠶絲技術人員之培育，以及蠶繭蠶絲之試驗研究等工作，無不按照計劃，循序進行，雖以抗戰期間，生活高漲，預定計劃進度，不克如期完成，然政府之賢明政策領導於上，地方之熱心

人士維護於下，以及技術經營者之埋頭苦幹，努力進行，對於川省蠶絲事業，確已交織成不可磨滅之偉績。

中國蠶業嚮以蘇浙爲主，抗戰軍興，原有蠶絲區域，如蘇浙皖粵魯鄂諸省，不幸先後淪爲戰區，備遭摧毀，對於整個之蠶絲事業，發生極大之威脅，幸川省早有準備，對於桑苗蠶種繅絲及試驗研究推廣教育等事業，積極大量擴展，不僅使入川之技術人員均有各展所長之機會，且使產量增加，對外則換取外匯，對內則供應需要，更進而能對於後方如康滇黔諸省，或供給桑苗，或供給蠶種，以助其蠶業之發達，使川省蠶業一躍而成爲大後方蠶業之中心。

作者對於中國蠶業歷史，素有研讀之興趣，自二十五年起，凡與川省蠶業有關之書報刊物，無不儘量搜羅，如四川省志，如各縣縣志，什九均已閱讀，且於瀏覽之餘，遇有蠶業記載，輒另錄於簿冊，以免遺忘，至於川省蠶業之新興事業及改進工作等，事先則有計劃，結束則有報告，前後貫通，新陳相映，頗足窺見川省蠶業之全豹，三十年時，四川省蠶絲改良場成立滿五週年，作者曾編述特刊，以誌紀念，適以敵機轟炸，疏散城郊，乃利用逃避警報之時間，在南充舞鳳山下，開始着手整理，川省蠶業之文稿，嗣後日積月累，材料更多，原擬三十五年，蠶絲改良場成立十週年紀念時，編印專刊，乃抗戰勝利，離川來滬，致預定計劃，未能實現，回憶在川十載，主持蠶絲改良工作，深愧毫無建樹，惟各項改良工作多係親身經歷，足跡所至，見聞所及，可資記述者甚多，爲紀念川省蠶絲改良場成立十週年計，爲檢討在川服務結果計，更爲介紹川省蠶絲特產及其對於抗戰建國之貢獻計，爰將平日纂述，編成此書，除將川省蠶業改進當時之困難，改進機構之設施，以及改進事業之擴展等特別詳細敘述外，並對於川省自然環境，先作輪

廓之介紹，在三代以上，川省蠶業史話，比較他省爲多，足徵其歷史之久遠，各縣縣志，對於蠶絲特產，每多詳爲記載，足徵其分佈之廣闊，川省蠶業教育，進展甚速，預卜蠶絲技術人員，行將輩出，貢獻於國家，更增加川省蠶業之重要性，最後殿以各縣蠶業概況，作更詳盡之敘述，希望各方人士，在經濟上，在技術上，儘量協助，共謀發展，提高其品質，減低其成本，增加其產量，充實其機構，使川省蠶絲事業，得與蘇浙廣東諸省，並肩媲美，或更超越而上之，匪特川省之幸，抑亦作者在川十年來所朝夕馨香額禱者也。