

中国文献珍本丛书

中国早期农学期刊汇编 (二十三)

全国图书馆文献缩微复制中心

Agricultural Science



農學

蠶桑專刊
第二卷
第二期
目要

改良推廣江蘇全省蠶桑計劃書

我國蠶業政策之商榷

蠶桑之利益

日本要絲產額暨被災時之狀況及我國蠶桑業

將來應行補救之兩點

我國蠶絲業之沿革

蠶種製造法

經節蟲之研究

制綿法

成繭與外界之關係

中國製絲業之概況

世界市場之絲

民國十四年四月十五日出版

國立東南大學農科編輯

商務印書館發行

本刊編輯部部員

總編輯——唐啓宇

編輯——王善佺 汪啓恩 張巨伯 于 鏞 李治楫
簡鴻岡 王希成 陳家祥 謝家緯

本刊分組贊助編輯員

生物學組——秉 志(動物) 陳席山(動物) 胡先驕(植物)
錢崇澍(植物) 陳煥鏞(植物) 過探先(植物)

農藝學組——過探先(育種) 原頌周(小麥) 孫恩廖(棉)
唐有恆(稻) 王善佺(棉) 葉元鼎(棉)
楊炳助(稻) 鄧植儀(土壤) 湯惠生(稻) 于 鏞(稻麥)
李炳芬(農具) 盤珠祺(土壤) 馮 銳(農業經濟)

園藝學組——葛敬中 吳耕民 陸費叔辰 胡昌熾 唐荃生
劉子民 余 乘 竺叔摩 王太乙

畜牧學組——汪啓虞 郭守純 張天才 譚錫鴻 陳榮鼎 羅清生

森林學組——韓 安 李寅恭 金邦正 陳宗一 凌道揚 宋廷模
林鑑英 葉雅谷 陳煥鏞 謝中圖 姚傳法

農藝化學組——鄧植儀 張爲儒 沈慈暉 陸寶淦 姚醒黃

蠶桑學組——錢天鶴 何尙平 彭望猷 鄭辟疆 林半農 黃國華

病蟲害學組——鄧秉文(病理) 謝家聲(病理) 戴芳瀾(病理)
唐在均(病理) 文 德(昆蟲) 吳偉士(昆蟲)
秉 志(昆蟲) 張巨伯(昆蟲) 吳經甫(昆蟲)
張海珊(昆蟲)

獸醫學組——王兆麒 周菊人 王沚川

農業教育組——黃任之 袁觀瀾 鄧秉文 過探先 趙崇鼎
唐啓宇 王舜成 汪啓恩 鄭宗海 傅煥光

農業推廣組——過探先 徐正鏗 孫恩廖 宋廷模 葉元鼎

農業新聞組——傅煥光(國內) 過探先(世界) 葛敬中(法國)
狄昂人(湖南) 吳耕民(日本) 關鵬萬(浙江)
胡廷玖(江西) 王金吾(河南) 吳東聲(湖北)

商務印書館發行

少年百科全書

本書係根據美國 The Book of Knowledge 一書編譯而成。凡中小學生和一般少年所需要的世間常識，參考資料，無不包羅齊備。全書共九類，分訂二十冊。凡學校及家庭，均應備置。

定價	布面三十元 紙面二十元
預約價	布面二十四元 紙面十四元 (另有三次分交辦法)
六月底截止	
出書期	已出五冊餘 分三次出齊

兩大預約

樣本承索即寄

日用百科全書補編

本書為增補正編而作，仍分四十四類。凡日用必要常識，及最近發生事物，無不儘量搜羅，分門編載。全書計一千九百頁，都二百萬言。洵常識之淵海，參考之寶庫也。

定價	四元
預約價	二元四角
四月底截止	
五月底出書	
合購正編補編	
祇收	六元
(正編二冊定價六元)	

Lewis H. Haney: History of Economic Thought

經濟名著

經濟思想史

美國韓訥著

臧啓芳譯

硬面四開本一冊

八百七十二頁

定價四元郵費二角

特價二元七角 六月底截止

本書爲美國韓訥博士所著，歐美經濟學界莫不視爲希有之傑作。全書目的在以批評態度，敘述西方領袖諸國全部經濟思想之發達，以純粹經濟觀察，說明由來經濟思想與哲學及環境所牽連之重要關係。故自上古希伯來、印度、雅典、羅馬之經濟思想起，直至十九世紀下半期英、德、法、美諸國之經濟學派止，作一有系統之敘述。我國關於西方之經濟思想尙乏專著，以供學校教授與私人研究，學者皆引以爲憾。茲臧君以信達之筆，譯成此四十萬言之鉅著，既可作專門大學之教本，復可供私人研究之參考。臧君爲求科學進步，與利便讀者起見，且於篇首附有「名詞商榷」篇末附有「索引」，皆譯述界之創舉也。

要綱書本

(第六〇百二 章四十三書全)

- ▲第一部 緒論
- ▲第二部 經濟學未成科學以前之經濟思想
- ▲第三部 經濟學成科學後之進化
- ▲第四部 十九世紀下半期各主要學派通論

商務印書館 出版

農學雜誌第二卷第二期目錄

插圖

六張

論著

改良推廣江蘇全省蠶桑計劃書

我國蠶業政策之商榷

蠶桑之利益

日本生絲產額暨被災時之狀況及我國蠶桑業將來應行補救之兩點

學藝

我國蠶絲業之沿革

蠶種製造法

經節蟲之研究

製綿法

譯述

蠶種浸酸孵化之方法與其最可注意之要點

目錄

黃國華

謝廷文

甘鶴羣

馬肇鑫

謝廷文

李芳林

謝廷文

黃顯謨

陸煥文

目 錄

成繭與外界之關係

調查

中國製絲業之概況

山東產柞蠶及蛹油狀況

世界市場之絲

江蘇淮海海蠶桑調查

蘇州西南鄉蠶業概況

雜俎

對於我國繭行開放之意見

蠶業與社會之關係

居室修改蠶室之務議

蠶室構造概略

徐海蠶業的弊及其改良之方法

附錄

各國蠶絲業之保護獎勵策

蠶桑學院計劃

范維深

黃國華

張寶成

黃國華

潘聯馳

潘霖

陳性農

陳治平

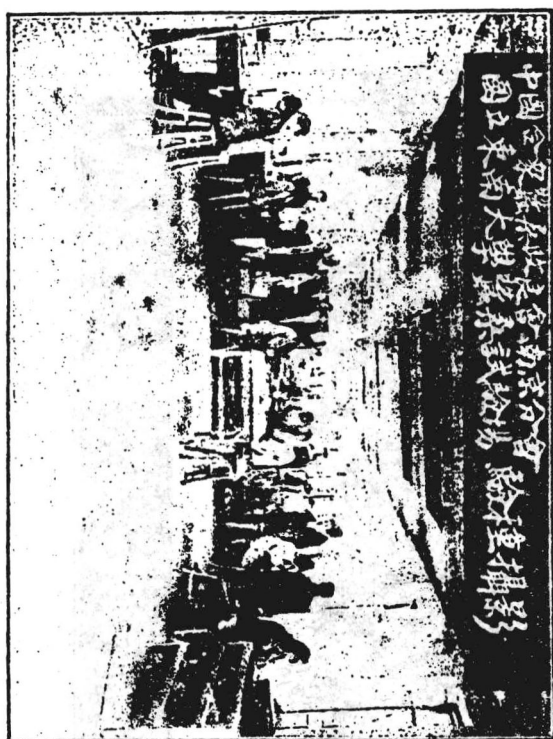
東森嘉

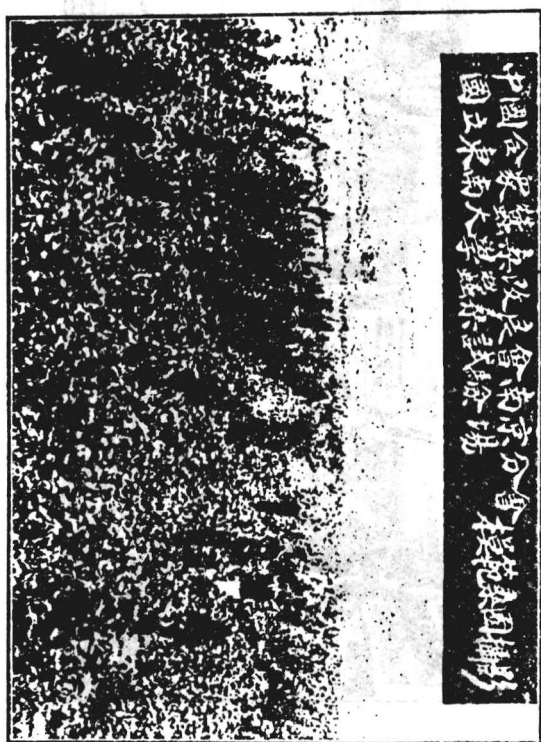
陳治平

盧維禮

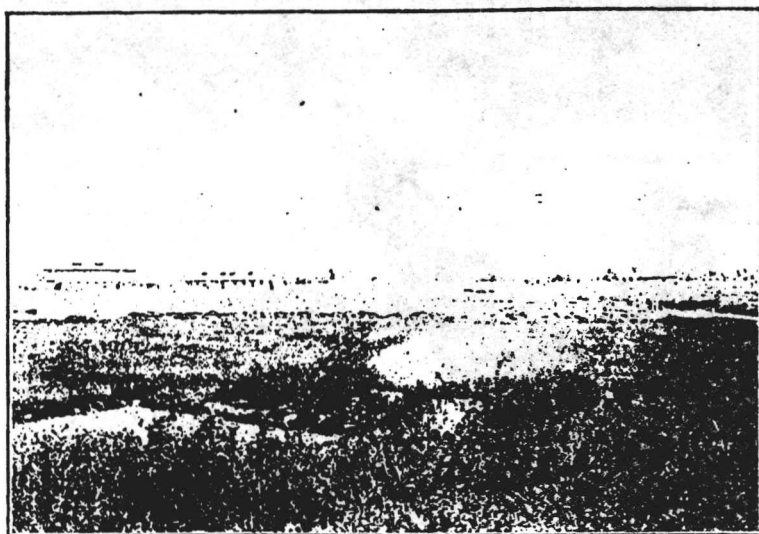
黃國華

黃國華

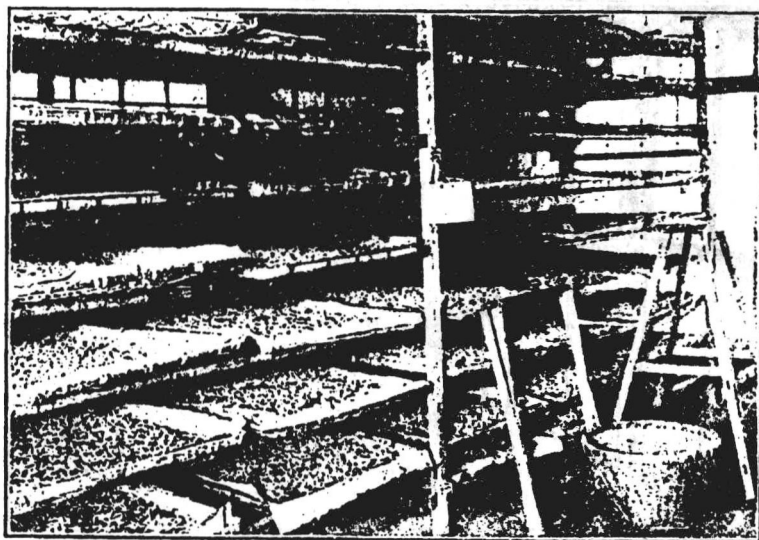




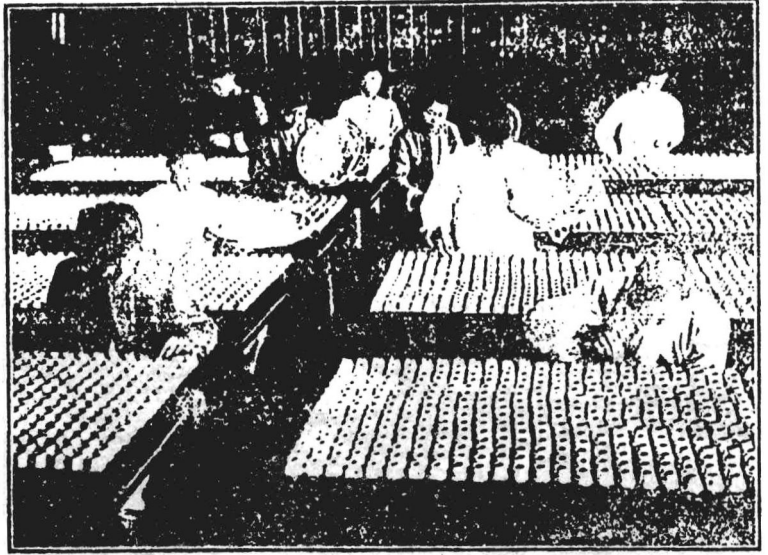
中國合衆社南京分會攝影
國立東南大學選錄試驗場



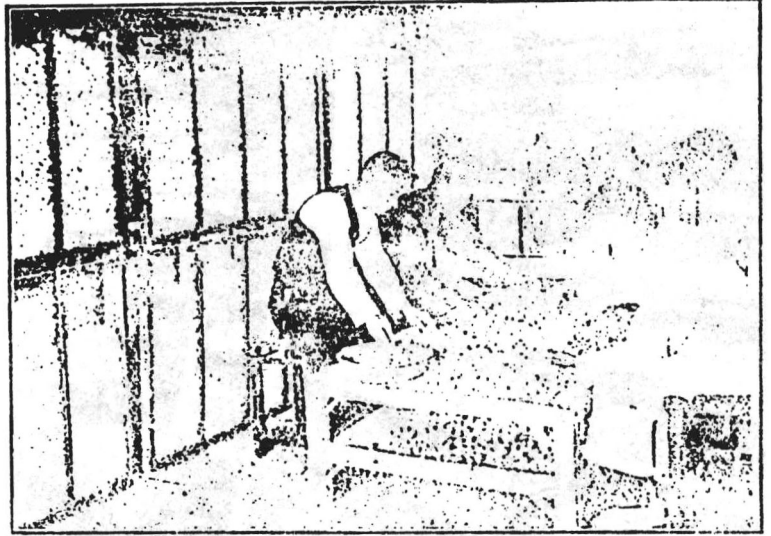
國立東南大學蠶桑試驗場遠望圖



日本式蠶箔



種 製



網 裝 及 繭 選

The Agricultural Science
 Conducted by the
 College of Agriculture
National Southeastern University
 Nanking, China

Vol. II 1924 No. 2.

CONTENTS

- Pictures.
1. Plan for the Improvement and Extension of Sericulture in Kiangsu K. H. Hwang
 2. The Policy of Sericultural Development in China T. W. Sie
 3. Advantages of Sericulture H. C. Tswen
 4. Raw Silk Production in Japan and the Remedy of the Silk Industry in China . . . C. H. Ma
 5. History of Chinese Industry T. W. Sie
 6. Method of Silkworm Egg Production F. L. Li
 7. Method of Manufacturing Coarse Linen . . H. M. Hwang
 8. The Study of *dermestes coarctatus*, Harold . . T. W. Sie
 9. Method of Hatching Silkworm Eggs by Soaking them in Acid and a Few Considerations about it Y. W. Lu
 10. The Influence of Environment over Cocoon-making W. S. Fang
 11. Conditions of the Silk Industry in Recent China K. H. Hwang
 12. Silk Marketing in the World S. K. Hwang
 13. Conditions of Silk Industry in South-western Sochow L. Pang
 14. Opinion Concerning the Relaxation of Cocoon Shops in China S. L. Chen
 15. Silk Industry and Society C. P. Chen
 16. How to Modify a Residence into a Silkworm House C. M. Mi
 17. How to Construct the Silkworm House . . . C. P. Chen
 18. The Defects of the Silk Industry in Tsi-hai and Suggestions for its Remedy W. L. Lu
 19. Plan for the Protection and Encouragement of the Silk Industry in Different Countries . K. H. Hwang
 20. Plan for the Establishment of Graduate School of Sericulture K. H. Hwang

兩大雜誌 非常特價

專為普及 不顧成本

訂閱處

上海商務印書館
各省

東方雜誌

全二四十二冊

祇收二元

(原定價四元)

英語週刊

全二五十二冊

祇收一元

(原定價二元)

上列兩大雜誌
之價值，早為
讀者所共知。
現為普及起見
，特售半價，
非常機會，幸
勿錯過！

傳單承索即寄

美國最繁銷之雜誌 每星期達三百萬份
且看我國愛讀好雜誌者 可有若干人？



論

著



改良推廣江蘇全省蠶桑計劃書

黃國華

江蘇全省蠶桑業之情形

竊考世界產蠶絲者。除意大利法蘭西外。惟吾國與日本。然意法二國。蠶絲雖精良。其生產之蠶絲不多。不足以供其本國機械家之用。此由於物力人工地價過於奇昂。不得不仰給於東亞。至若英德俄美。則更無論矣。日本絲業稱盛。已達極點。據日本海關一九二一年之報告。蠶絲輸出額。價已達二億三千萬元。佔被全國輸出價額三分之一有奇。吾國以二十倍於日本之版圖。氣候良好。土壤膏沃。勞銀低廉。民族繁盛。輸出蠶絲額。全國至多年份不過一億二千萬元。近且日益退縮。爲日本蠶絲所壓倒。國人終不自覺。受外人之警告者。今已第四次矣。其上書於政府。請於各省力圖蠶桑業教育行政。改良栽桑養蠶製種繅絲。教授

蠶絲業之子弟分布各縣。以促進蠶絲業之發達。爲富國要政。日本聞之頗爲驚恐。又民國九年。美國絹絲業協會亦上書於絲業分所。勸告改良養蠶製種製絲等法。亦皆漠然視之。而不加注意。今美人復爲是言。情詞懇切。娓娓動人。但無有第三者取中國之蠶絲改頭換面。售於美國。影射取利。滬上絲業家亦曾言之。其殆欲我最高之機關督責勵行。使中美之蠶絲貿易日有起色。要之美人自爲謀利也。而託言爲我謀。不可謂不智矣。我而不欲自謀則已。苟欲自謀。際此良機。當力圖改良推廣。不獨爲蠶絲對內治本之急務。亦對外治標極好之時機也。

吾蘇歲中出口貨物。蠶絲爲一大宗。本省農民亦以蠶絲爲美利。近以絲質不良。價格低減。又以絲商不善經營。每受外人之壟斷。若政府不設法維持。獎勵改良。蘇省蠶絲業前途尤爲不堪設想矣。東南大學農科有見及此。故於民國十二年七月十四日委派國華前赴無錫、武進、吳江、吳縣、宜興、溧陽、江都、丹陽、丹徒、金壇等縣。實地調查蠶絲業。以爲着手改良推廣之計。現國華已詳細調查各地蠶絲情形。曾將調查所得編成報告。並條擬江蘇全省改良推廣蠶桑之計劃。呈請政府採擇施行。

中國蠶業發達之區。首推江蘇。蠶絲生產額約佔全國總產額十分之四。蘇省之桑樹品種

中之湖桑。乃最良之品種。至於栽桑之法。有喬木刈桑二種。而刈桑之中。以高刈中刈爲最多。根刈次之。蠶之品種。亦甚繁雜。若以化性言之。有一化性二化性。又以繭色言之。有白繭黃繭二種。各種之中。比較飼育最多者。卽一化性白繭種。其主要品種之名稱。所謂諸桂、新昌、新圓、溧陽、餘杭、大圓頭等。是也。製絲概係足踏及坐縲。然上海及無錫以機械縲絲爲最發達。其他蘇州亦設有縲絲工場焉。一般工廠之規模甚大。其縲絲機械。係意國式之鐵製者。皆爲四口至六口之直縲機。縲絲釜數則達至二萬六千釜矣。上海無錫縲絲工廠多產優良蠶絲。博得歐美機械家之贊賞矣。而蘇省蠶桑業最發達之縣。爲無錫、武進、溧陽、吳江、吳縣、丹陽、丹徒、宜興、金壇。他如江都、句容、如皋、安東、海門、江浦、太倉、高淳等縣。亦爲養蠶有名之區。而無錫、武進、溧陽、吳江、吳縣、丹徒、丹陽、宜興之農民。俱以養蠶植桑爲正業。視養蠶植桑爲極重要之生產事業。桑園徧地。阡陌不開。農民之生計全賴於斯。蘇省當局若能照原定之計劃。加意推廣。獎勵改良普及之全省。使已發達之地。更加改良。有養蠶而未發達之地。臻於發達。無養蠶之地。提起其養蠶之興趣。知大利之所在。而油然而生養蠶之觀念。推廣之普及之。改良之。則吾蘇全省之富力。又將大增矣。其裨益於國民生計。國家經濟。又豈淺鮮耶。茲將製種業及蠶絲業之情形。詳述於左。繼以蠶桑改良推廣之計劃焉。