

民國史料叢刊

588

張研 孫燕京 主編

經濟 · 工業

上海之機製工業
上海之小工業

 大象出版社



K258.06

3

(588)

民國史料叢刊

588

張研 孫燕京 主編

經濟·工業

上海之機製工業
上海之小工業



大象出版社

圖書在版編目 (CIP) 數據

民國史料叢刊／張研，孫燕京主編

鄭州：大象出版社，2009.2

ISBN 978-7-5347-5439-5

I. 民… II. ①張…②孫… III. 中國—近代史—史料—民國

IV. K258.06

中國版本圖書館CIP數據核字 (2009) 第022264號

民國史料叢刊

張研 孫燕京 主編

經濟·工業

總策劃 耿相新

責任編輯 楊吉哲 李光潔

封面設計 劉冬王

出版 大象出版社 (鄭州市經七路5號 郵政編碼 450002)

網址 www.daxiang.cn

發行 大象出版社總發行部 電話：0371-63863551

印刷 北京中獻拓方科技發展有限公司

版次 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷

開本 890 × 1240 1/32

印張 18.375

總定價 180000.00元

若發現印、裝質量問題，影響閱讀，請與承印廠聯繫調換。

印廠地址 北京經濟技術開發區運成街甲6號

郵政編碼 100176 電話 (010) 67889166

上海市社會局編

上海之機製工業

序

一

上海之機製工業在編纂期中，已蒙社會人士頻頻催促，使本局同人，獲得意外的鼓勵和欣慰。

現在決不再是埋頭伏案搖筆空寫救國文章的時代，因為那樣的醫國手，已不適合現代社會的需要。同時也不是東抄一項原則，西抄一項原理，就能造福國計民生的。那種單純智識的販賣者，對目前中國的國民經濟，決不能發生若何顯著的補益。

幼稚得可憐的中國工業，伏處在全世界經濟恐慌的狂濤中，伏處在帝國主義者和他的從僕緊迫的摧殘中，當然是萬分危急。我們認為祇有真實的理論，和切實的辦法，纔是挽回民族劫運的武器。但是真實的理論，和切實的辦法，是要從擺在我們面前像鐵一般的事實當中去研究出來的；因為只有依據客觀的事實，才能推出真實的理論；唯有本着真實的理論，纔能決定診斷的方案。否則所談學理易涉虛玄，所發議論失其依憑。

『上海是中國工業的中心』這是一般人所習見共聞的。但是假如追問牠的起緣，發展現狀，和牠將來的趨勢如何，恐怕沒有一個人能够完全解答吧！上海之機製工業一書，雖不能給我們一個滿意的答覆，但至少可以增厚我們對於工業中心的瞭解觀念；對於這工業中心，既然有了明確的認識，那末對於整個的國家工業，當然也可以思過半了。

近來國人對於生產能力的重視，可謂空前了；不曰培養民族資本，即曰發展國家工業，但民族資本如何培養，國家工業如何發展？都不是空疏的理論所能奏效的。上海之機製工業，固然不能對這種種問題，作正面的解答；但至少是解答這些問題的重要參考資料。茲值該書付印之期，特記數語，幸海內外專家予以匡正！

吳醒亞 二十二年九月

本書係由上海機製工業調查委員會編纂，其目的在於調查上海機製工業之現狀，以供政府及社會之參考。該會自成立以來，曾先後發表上海機製工業調查報告、上海機製工業調查報告續編等書，此次出版之上海機製工業調查報告，係該會成立以來第一次全面調查之結果，其內容之豐富，資料之詳實，實為前此所未有。本書共分四編，第一編為總論，第二編為棉織工業，第三編為毛織工業，第四編為絲織工業。每編均分若干章，詳述該工業之現狀、問題及建議。全書共計四百餘頁，附有大量統計表及圖表，為研究上海機製工業之重要參考資料。

本書之出版，實為上海機製工業研究之一大貢獻。不僅為政府制定工業政策提供重要參考，亦為社會人士了解上海機製工業之現狀提供詳實資料。希望本書之出版，能引起社會對機製工業之重視，並促進該工業之發展。

序

上海襟江帶海，爲中外之衝衢，海通以來，實業漸興，廠屋櫛比，烟突相望，屹然爲全國工業中心；言中國之實業者，莫不以上海爲指歸。然吾人試一涉足通衢，閱關所列，自日用器具以迄專業機械，外貨輒佔多數，豈以消費者多，而各廠所出不足以資應用耶？抑製造方法尙有待於研究改良者耶？夫改良研究，固有待乎精密之考察。卽以產銷關係而論，整個之工業情況，亦有探討之必要。本市機製工廠，數逾二千；然全市工廠總數究有若干？每業廠數若干？以至工人總數產銷數量又若干？苟不從事蒐集，則行政設施，難免閉門造車之嫌，此工業調查統計之所以爲世重也。

本局前於民國十七年舉辦第一次本市工業調查，曾以所得材料編成上海之工業一書，期以初步調查所得引起國人對於本市工業現狀之注意，進而謀改良發展之方，出版至今，瞬又數載。工業狀況，既無日不在變動之中，復值頻年多故，新與倒閉，尤難屈指以計；若不重行調查，何以爲政府行政設施之參考。爰於二十年間聯合國民政府主計處統計局、實業部、交通大學研究所，暨中國經濟學社等，舉辦第二次調查，以視前者，尤側重於機製工業。誠以近代工業之特徵，在利用機器以完成其減省人工，增加生產，改良貨質，與夫減低成本之工作。至市內小工藝暨小工業之僅憑簡單工具，從事製造，以應人羣之需要者，爲數奚止萬千；應如何督率改進之，自亦不容忽視。本局職司工商，責無旁貸，現正着手調查，將來並擬編

纂上海之手工業一書，以與本書互相參證。

本書材料，全部根據二十年調查。其目的在敘述各業之歷史與現狀，至於特種問題之材料，則猶有待於第二步之調查。編纂方面，由本局工業股秦宏濟、柳培潛、張仁友三君主其事，而柳君用力尤勤。除圖表仍列篇首外，各業之現狀歷史，與其發展計劃，在前書分別爲兩編者，本書合而爲一，以期讀者對於某項工業有一貫的認識。各業篇末所附工廠一覽表，原列廠名、廠址、成立年月、資本額、工人人數、每年出品總值及備考七項。本書改列廠名、廠址、發行所地址、經理姓名及備註五項。則以二十年調查表材料，多直接採自各廠簿籍，本局未便單獨發表。次附現行獎勵工業法令數則，藉便工商界之參考，其合於條例者，自可依法呈請獎勵，政府自應於可能範圍內，予以利便。書尾殿以廠名檢查表，則以國貨漸爲國人所樂用，但新設工廠，短期內未必遂爲國人所注意；本表內容，難免遺漏，特於國貨廠家與民衆之溝通，聊盡職責焉耳。

調查統計之工作，雖在初步，已甚繁重；其準確性全在一般狀態之表明，而不能必其絕無遺漏；即以此次調查而言，雖經京滬各機關團體之合作，事後綜核，已難免殘缺之誚。內中廠名檢查表所增廠家，且逾二百；其他舛誤之處，自亦不免。倘荷指正，實所欣幸。是爲序。

中華民國二十二年九月古嚳吳桓如序於上海市社會局第二科

上海之機製工業目錄

序一

序二

統計圖表

- (1) 上海市工廠原動力類別及數量圖 附表
- (2) 上海市歷年廠數圖 附表
- (3) 上海市各種工業資本組織類別圖 附表
- (4) 上海市各種工業資本分類圖 附表
- (5) 上海市各種工業計時計件工人數比較圖 附表
- (6) 中國歷年對外貿易入超圖 附表
- (7) 中國歷年對外貿易入超圖 附表
- (8) 歷年國貨出口總值圖 附表
- (9) 歷年洋貨進口總值圖 附表

(10) 民國十九年主要工業品進口價值圖

第一章 緒言.....一

第二章 各業概況.....八

第三章 機器及金屬製品業.....三

(甲) 機器工業.....三

(一) 機器製造及修理業.....二六

(二) 製燈業.....四

(三) 機針製造業.....四七

(四) 銅爐製造業.....四九

(五) 磅秤製造業.....五〇

(六) 鋼窗製造業(鋼門附).....五一

(七) 五金器具製造業.....五二

(八) 鐵皮製罐業.....五七

(九)時鐘製造業.....六

(十)彈簧鎖製造業.....六

(十一)軋剪製造業.....六

(乙) 電器工業.....六

(一)電池製造業.....六

(二)電料製造業.....六

(三)電機製造業.....七

(四)家用電器製造業.....七

(五)無線電製造業.....七

(六)電筒製造業.....七

(七)電鍍業.....七

第四章 交通用具業.....七

(一)造船工業.....七

(二)車輛製造業.....八

第五章 土石製造業

(一) 水泥製造業

八四

(二) 磚瓦製造業

八六

(三) 玻璃製造業

九一

第六章 化學工業

(一) 製酸業

九五

(二) 火柴製造業

九六

(三) 西藥製造業

一〇三

(四) 製碱業

一〇七

(五) 皂燭製造業

一〇九

(六) 化粧品製造業

一一三

(七) 糖瓷製造業

一二八

(八) 賽璐珞製造業

一二三

(九) 油漆製造業

一二五

(十) 油墨製造業..... 一三〇

(十一) 汽油燈紗罩製造業..... 一三六

(十二) 染料製造業..... 一三九

第七章 紡織工業..... 一四一

(一) 棉紡業..... 一四二

(二) 棉織業..... 一四五

(三) 縐絲業..... 一六〇

(四) 絲織業..... 一七二

(五) 機紡絹絲業..... 一八〇

(六) 漂染印花業..... 一八三

(七) 毛織業..... 一八七

第八章 服飾品業..... 一九七

(一) 製帽業..... 一九七

(二) 橡皮製品業..... 二〇一

(三)針織業.....二〇五

(四)手帕製造業.....二三

(五)寬緊帶業.....二六

第九章 皮革工業.....二九

第十章 食物烟草業.....二六

(一)麵粉製造業.....三六

(二)碾米業.....三三

(三)榨油業.....三五

(四)釀酒業.....二四〇

(五)汽水製造業.....二四一

(六)調味品製造業.....二四四

(七)捲烟製造業.....二四八

(八)餅乾糖果罐頭製造業.....二五四

第十一章 造紙印刷業.....二五九

(一) 造紙業	二五九
(二) 蠟紙製造業	二六三
(三) 印刷業	二六五
第十二章 其他工業	二七三

(一) 熱水瓶製造業	二七三
(二) 製傘業	二七六
(三) 煤球製造業	二八〇
(四) 牙刷製造業	二八二
(五) 冶煉工業	二八四
(六) 金屬傢具製造業(附銅鐵床)	二八九
附錄	二九三

(一) 附機製工廠廠名檢查表	二九三
(二) 附小工業及手工藝獎勵規則及給獎細則	三五〇
(三) 附機製洋式貨物稅現行辦法	三五二

(四)附特種工業獎勵法及審查標準及規程附件一覽表.....	三五
(五)附獎勵工業技術暫行條例及施行細則.....	三六
(六)附工廠登記規則及登記附表中乙說明.....	三五
(七)附上海市工業試驗所試驗簡章.....	三六
(八)附上海市工業試驗所研究簡章.....	三六