

民國史料叢刊

586

張研 孫燕京 主編

經濟 · 工業

上海工業概覽



大象出版社



K258.06

3

(586)

民國史料叢刊
586

張研 孫燕京 主編

經濟·工業

上海工業概覽



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&王

出版 大象出版社 (鄭州市經七路25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 13.5

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

蔣乃鏞編著

上海工業概覽

潘 序

文章事業千古原併爲美談，調查統計當世尤視爲切要。蓋以其足以見真理明真相，而資爲發揮配合之具也。工業爲經濟事業中之最具體，而最有助於建國裕民者，其有待有系統的記載，自爲學術界及事業界之所同盼。愚早歲研究經濟，中年經營工商。輒秉此志願，以求「學」與「用」之能互相配合，以發揮。雖以茲事體大，完成不易。歲月磋跎，無多貢獻。而凡所以協助經濟刊物之注重實況調查，及鼓勵各業同業公會之認真其統計工作者，要未嘗一日忘也。自與蔣乃鏞先生相識，將近一年。每來談，必及愚所主持之機器染織工業同業公會之調查統計工作。蔣先生好學深思，且志願爲紡染織等工業編成完備之記載。第以範圍較廣，頭緒紛繁。愚數數收集，迄未定稿。而今年十月初旬，先生以書來，且賜工業概覽前編全稿。則其包羅之廣，成功之速，自足佩也。讀是書者，應不斷的各舉其所得之資料以助之，俾內容得以逐步充實，而進爲吾工業界調查統計之大成。有志之士，當與有同感焉。

潘士浩

駱 序

我國爲農業國家，全國人口農民佔到百分之八十以上，所有物產亦以原料及農產品爲大宗。惟世界潮流，工業化爲每一國家生存上所必需之要求，不論爲提高人民享受程度，或爲國家防禦自衛之計，輕重工業之發展，實爲適應潮流所必要之條件。吾國既爲農業國家，實行工業化之計劃，在輕工業方面爲農產品加工工業之促其發達，在重工業方面則爲開礦冶鐵製造機械等項工礦事業之力事開拓。

論及輕工業，則吾國向以紡織業爲發展較早，而成效亦較爲顯著。在戰前紡織業之最爲稱雄者爲英日兩國，尤以日本恃其生產費用之低廉與乎生產效率之特強而大有席捲蘭克夏紡織中心之趨勢。我國以幼稚之基礎與落後之機械，欲與日英角逐，瞠乎其後，自不待言。惟自抗戰勝利，吾國朝野一方面接收敵僞產業，一方面從事生產復員，而紡織業尤因實需大增，利潤豐厚，可謂風雲際會，蓬勃一時，大有執吾國輕工業之牛耳，而有急追日英，力圖奮發之趨勢。大者如中紡，民營如申新，經主持者慘淡經營，俱有飛躍之發展。雖然政府施策，或爲物價重心，或爲統制關係，而對於獎勵保育，不無稍欠積極之處，吾人一方面固然期望當局改弦易轍，盡力設法扶助工業發展；但同時爲檢討去，瞻望未來，對於當前吾國工業之現狀及其得失，誠不可不加以周密之研究。蔣君乃鏞近編「上海工業概覽」一書，詳述上海各業之生產設備，出品，勞工狀況及其歷史，可謂切合時需，極有價值，爰特略述所見，樂爲之序。

駱清華序 三十六年十月。

黃 序

工業爲經濟之重心，凡商業市場之繁榮，國際貿易之競爭，全視工業發展至若何程度而定。上海爲世界重要商埠之一，尤爲中國經濟之重心。故上海工業之實際情況，乃爲吾人必先明瞭而後再求其改進者。抗戰前，上海各種工業已粗具規模；戰事發生後，全部瀕於破產；除少數內遷另圖生存外，餘均遭敵日管制或摧毀。勝利後，政府及人民亟圖復興，二年來凡紡織、化工、機械、電工、木土等工業，又逐步恢復矣。爲謀今後之進展，與時代競爭之改革，上海工業之現狀，當首爲吾人所需瞭解。蔣乃鏞先生高見及此，不惜任何艱苦，收集各方資料，費時年餘，編著上海工業概覽一書，內容詳實，編次適合。余與蔣先生既係同學又爲同志，渠不但爲一紡織專家，而對於社會經濟，研究極深，著作甚多，此書確可作爲發展工業之參考。故本人有感及此，義不容辭，襄助其成，即由學者書店出版。排印費時數月，書成發行，樂爲之序，以廣介紹。

黃希閣序於中國紡織染工程研究所

三十六年十一月

自序

上海是我國開闢最早的港口，其人口之衆多，工商業之發達，不特成爲我國唯一的大商埠，戰後且已變爲亞洲第一位熱鬧的都市了。各國人士往來上海或經過上海者，日益增繁。其建設之最重要者，莫過於工業。以全市現有五千萬餘家工廠而論，已可抵全國工業建設的一半。故全市的工業狀況，如工廠種類，勞工人數，各業發展史，生產品種類，工資計算方式，勞工生活狀況，勞資糾紛詳情，各區工廠分佈，各廠負責人，各業生產設備，原料來源及價格等等，件件爲各方所欲知悉者。

編者自三十四年底勝利復員來滬後，就注意上海整個工業的實況，而三十五年在中華書局再版的「中國紡織染業概論」，已經加入有關紡織染業的新資料。其他各業的情況，時時設法調查及搜集，以期出一有關上海全部工業動態的專書。去秋上海市社會局，市府統計處，清華大學等機關聯合中央銀行經濟研究處，組織「上海市勞工狀況調查委員會」，編者適奉央行經研處冀處長朝鼎之派，出任調查統計等工作，除費去六個月之工夫，爲該會調查勞工狀況外，嗣後即繼續爲計劃中之「上海工業概覽」而調查各種工廠，及探求各業發展歷史，前後費時一年有餘，計算及謄清時並承傅玉林先生協助抄算，整理完成後又蒙黃希閣先生出版發行，排完後更承石鳳翔，潘士浩，榮爾仁，劉漢堃，唐星海，劉靖基，李翼曜，張文潛，朱學仁，查濟民，陳繼平，吳襄芸，程甲山，黃郁炎，童潤夫，曲萬森，黃雲驤，陳昌勳，王克華，董蔚文，任尙武，孫可吉，俞體芳，高德強，吳陸之，郭兆常，王君明，高事恒，王子宿，郁宗學，屠子金，胥仰南，韻南，張叔權，高士愚，劉梅生，劉冠中，陶善賡，嚴欣洪，湯元炳等先生賜治廣告，或資助編印，皆應在此一併誌謝。

編者人力財力有限，調查統計難求齊全；且各業發展歷史，有關各方均乏詳細記載，此編不過作拋磚引玉之舉，尙祈高明不吝賜教，以便於再版時盡量補充，實所企禱！

蔣乃鏞 識於上海禮查大廈，時三十六年十月。

上海工業概覽目錄

前編 各業工廠概述

(一)各業分籌及工作人數概述	1—6面
----------------	------

(甲)上海市各業新式工廠數及非新式工廠數統計表	2面
-------------------------	----

(乙)上海市各業新式工廠數暨非新式工廠工人數統計表	2面
---------------------------	----

(二)各業歷史設備及原料概述	6—74
----------------	------

I. 紡織染工業類

(1)棉紡織業	6(面)
(2)毛紡織業	8
(3)駱駝絨業	10
(4)絲紡織業	10
(5)染織業	11

II. 服用品製造工業類

(6)毛巾被毯業	12
(7)內衣業	13
(8)軍服業	14
(9)針織業	14
(10)製作業	14
(11)手帕製造業	15
(12)寬緊帶製造業	15
(13)花邊織造業	16

III. 化學工業類

(14)橡膠業	16
(15)搪瓷業	18
(16)火柴業	21
(17)酸鹼工業	23
(18)化粧品工業	26
(19)皂燭製造業	27
(20)染料藥品業	27
(21)造漆業	30
(22)油墨製造業	31
(23)製革業	32
(24)製藥業	34
(25)薄荷製造業	37
(26)養氣工業	37
(27)酒精製造業	38

(28)賽璐路製造業.....39

(29)影片製造業.....40

IV. 土石製造工業類

(30)玻璃業.....41

(31)水泥製造業.....42

(32)磚瓦製造業.....43

V. 造紙印刷文具類

(33)造紙業.....44

(34)蠟紙製造業.....49

(35)錫紙製造業.....49

(36)印刷業.....51

(37)自來水筆製造業.....52

VI. 飲食品工業類

(38)捲菸業.....52

(39)麵粉業.....52

(40)碾米業.....53

(41)榨油業.....53

(42)釀酒業.....55

(43)罐頭食品業.....55

(44)餅乾麵包糕菓食品工業.....56

(45)汽水製造業.....57

(46)調味品製造業.....58

VII. 交通用具工業類

(47)造船工業.....58

(48)車輛製造業.....59

VIII. 機械及金屬品工業類

(49)煉鋼工業.....59

(50)搬砂工業.....59

(51)機器製造業.....60

(52)鍋爐製造業.....60

(53)磅秤製造業.....61

(54)鋼窗製造業.....61

(55)鋼精製品業.....61

(56)製釘業.....62

(57)鎖剪製造業.....62

(58)金屬傢具製造業.....63

(59)製燈業.....63

(60)製針業.....63

(61)軟管製造業.....65

(62)印鐵製罐業.....65

(63)時鐘製造業.....66

IX. 水電煤工業類

(64)自來水業.....67

(65)電力工業.....67

(66)電機製造業.....67

(67)電池製造業.....68

(68)電料製造業.....68

(69)電鍍業.....69

(70)霓虹燈製造業.....69

(71)煤氣業.....70

(72)機製煤球業.....70

X. 其他工業類

(73)熱水瓶製造業.....70

(74)製傘業.....71

(75)牙刷製造業.....	71	(78)三夾板製造業.....	73
(76)汽燈紗罩業.....	72	(79)紗管工業.....	73
(77)鋸鉤業.....	72	(80)猪鬃整理工業.....	74

(丙)上海市各業所需原料數量統計表.....	76面
------------------------	-----

(丁)上海市各業製造設備比較表.....	80面
----------------------	-----

(三)各業主要出品及製造程序概述.....	83面
-----------------------	-----

上海市各業主要出品及製造程序比較表

(四)各業工廠勞工狀況概述.....	88—125面
--------------------	---------

計統計表比較表十一種：

(1)時工件工分類	(6)工人實際收入
(2)技工與半技工區分	(7)計時工資
(3)工作時間	(8)計件工資
(4)各業請假扣除工資	(9)工人流動率
(5)計算工資算式	(10)藝徒訓練
	(11)工人患病醫藥津貼辦法

(五)各業危機的原因.....	126—130面
-----------------	----------

(六)各業危機的挽救.....	130—141面
-----------------	----------

(1)中央銀行貼放委員會辦理上海商業行莊貼放通則.....	141面
(2)中央銀行貼放委員會審查工業貸款案件處理程序.....	143面
(3)中央銀行貼放委員會稽核辦法.....	143面
(4)貼放會核准貸款統計.....	145面

後編 工廠工會一覽

(甲)各業工廠一覽

(一)紡織工業類.....	149—258
---------------	---------

棉紡織廠----- 151	絲織廠----- 161	手工棉織廠----- 210
毛紡織廠----- 154	綢緞印花廠----- 175	打包廠----- 258
駱駝絨廠----- 158	麻紡織廠----- 176	
繩絲絹紡廠----- 160	印染織廠----- 176	

(二)服用品製造類 -----258—314

雨衣工廠----- 258	內衣工廠----- 273	製帽工廠----- 312
手帕工廠----- 259	襯衫工廠----- 279	鈕扣工廠----- 313
毛巾被毯廠----- 262	軍服工廠----- 281	手套工廠----- 314
毛巾被毯產量 270	針織工廠----- 281	挽袋工廠----- 314
帆布工廠----- 272	織帶工廠----- 306	

(三)化學工業類 -----315—331

橡膠廠----- 315	化粧品廠----- 321	賽璐珞製造廠----- 326
搪瓷廠----- 317	肥皂油製造廠----- 322	製革廠----- 326
火柴廠----- 318	染料藥品製造廠----- 323	製藥廠----- 328
酸鹼工廠----- 318	油漆製造廠----- 324	電木製造廠----- 330
化學工廠----- 319	油墨製造廠----- 325	

(四)土石製造類 -----331—334

玻璃廠----- 331	石粉廠----- 333	石綿廠----- 334
--------------	--------------	--------------

(五)造紙印刷文具類 -----342—349

造紙廠----- 334	文具廠----- 341	印刷材料廠----- 342
印刷廠----- 337	自來水筆廠----- 342	

(六)飲食品工業類 -----343—350

捲菸廠----- 343	醬油調味廠----- 346	冷飲工廠----- 349
麵粉廠----- 345	罐頭食品廠----- 347	碾米廠----- 350
薄荷製造廠----- 345	餅乾廠----- 348	
榨油廠----- 346	汽水廠----- 349	

(七)交通用具工業類 351—352

造船廠..... 351	汽車材料廠..... 351	電車廠..... 352
--------------	----------------	--------------

(八)機械及金屬製品工業類 352—374

製針廠..... 352	印鐵製罐廠..... 355	五金工廠..... 370
製釘廠..... 353	機器製造廠..... 357	螺絲釘製造廠..... 373
軟管製造廠..... 355	翻砂廠..... 367	製磅廠..... 373

(九)水電煤工業類 374—383

自來水廠..... 374	電鍍廠..... 376	電工器材廠..... 380
電力廠..... 375	電解廠..... 377	電燈泡製造廠..... 382
煤氣廠..... 375	電石廠..... 378	霓虹燈製造廠..... 383
煤球廠..... 375	電池廠..... 379	

(十)其他工業類 384—388

熱水瓶製造廠 384	徽章製造廠..... 386	牙刷製造廠..... 288
軟木製造廠..... 385	洋傘製造廠..... 386	
醫藥器械製造廠 385	紗管製造廠..... 387	

(乙)各業公會一覽 388—402

附錄 403—414

- (1) 經濟部工商輔導處組織條例
- (2) 工商登記規則
- (3) 工業會法及技師法

前 編

各 業 工 廠 概 述

(一) 各業分類及工作人數概述

國家富強，端賴工業；我國工業建設，向落人後。上海，天津，青島，瀋陽，漢口，無錫，南通等埠，建設比較優先，其歷史早的有五六十年，遲的亦有三四十年。我國工業，乃由此而推廣到全國，先後逐漸建設，至抗戰一年，各業已粗具規模，國家財政，靠此充裕不少。

民國二十六年七月，日本軍閥侵略我國，隨而掀起二次世界大戰，我國沿海各省名埠相繼淪陷，民族工業的基礎，盡被日軍強佔與破壞。但在淪陷期間，日人新自建設的工業，在我國沿海各大埠亦有數種，所以到三十四年九月勝利後，日本在我國原有及新建的各工廠，全部被我國接收，得失雖然未能平衡，但思念建設之困難，亦未嘗不可引以為慰。

上海自從前清道光 22 年 (1842) 訂立南京條約，開闢商埠以後，商業逐漸發達，工業亦隨之興隆，現在確已成為我國工業的集中地了。當地人口之多，商業之盛，亦是全中國各大都市之冠；內地不少的進口貨和製造品，差不多有大半數是從上海運去。因此，上海的工業，不特可以代表中國的工業，其一切動態，且足以影響全國的工業；重要性既然如此之大，所以政府亦特別注意。

上海市各業工廠的廠數，在勝利時止全市約有 4,111 家；其中舊廠約佔 274 家。但據 35 年 10 月上海市社會局統計，全市登記過的工廠，共有三十七業，其中合乎工廠法的新式工廠，計有 516 家，不合乎工廠法的工廠，計有 1,058 家，兩共合計 1,574 家。現經著者調查，全市工廠共有 5,409 至 6,000 家。工人總數，在 35 年 10 月合乎工廠法的新式工廠，男工 46,076 名，女工 76,564 名，童工 3,089 名，總計 125,729 名。不合乎工廠法的工廠，男工 7,181 名，女工 4,533 名，童工 2,292 名，總計 14,006 名，兩種合計 60,082 人。36 年 8 月全市參加工會的工人有 527,499 人，其中產業 293,612 人，職業 233,887 人。產業的棉紡織工人 135,103 人，佔總數 25%，佔產業 46%，職業的交通運輸工人 86,203 人。各業分類及工人分類，如(甲)(乙)二表。

(甲)上海市各業新式工廠數及非新式工廠數統計表

業	別	(子)合乎工廠法 之新式工廠	(丑)不合乎工廠 法之工廠	總計
1. 染織業	中紡	93 9	51	153
2. 毛紡業	中紡	14 6	10	30
3. 棉紡業	中紡	37 13	10	60
4. 針織業	中紡	24 1	184	209
5. 印鐵製罐業		10	9	19
6. 製藥業		10	22	32
7. 火柴業		13	5	18
8. 電工器材製造業		20	40	60
9. 五金業		9	60	69
10. 毛巾被毯業		4	5	9
11. 皂燭業		2	6	8
12. 玻璃業		16	10	26
13. 製針業		22	4	26