

# 中國抗日戰爭史料叢刊

641

主編  
虞和平



經濟·綜合

中國工業調查報告（上冊）  
中國工業調查報告（中冊 上）



人民教育出版社

中國抗日戰爭史料叢刊

641

經濟  
綜合



大象出版社

虞和平 主編

中國工業調查報告（上冊）  
中國工業調查報告（中冊 上）

軍事委員會  
資源委員會  
參攷資料

第二十號

中國工業調查報告

(上冊)

劉大鈞

委託機關

經濟統計研究所

中華民國二十六年二月

## 上 冊

1. 報 告 綱 要
2. 工 業 分 業 略 說
3. 工 業 分 地 略 說

# 中國工業調查報告

## 目 錄

### 上册——概說

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 第一編 報告綱要             | 1—17  |
| 第一章 緒言               | 1—3   |
| 第二章 調查之範圍            | 3—5   |
| 第三章 調查前之預備工作         | 5—7   |
| 第四章 調查時之接洽調查填表及指導之工作 | 7—10  |
| 第五章 審查及核算之工作         | 11—13 |
| 第六章 編製報告中文字及統計表之工作   | 13—17 |
| 第二編 工業分業略說           | 1—134 |
| 第一章 緒言               | 1—2   |
| 第二章 鋼鐵冶煉業            | 2—9   |
| 第三章 鐵工業              | 9—13  |
| 第四章 磚瓦業              | 13—20 |
| 第五章 玻璃業              | 20—25 |
| 第六章 水泥業              | 25—31 |
| 第七章 火柴業              | 32—36 |
| 第八章 棉紡業              | 36—41 |
| 第九章 棉織業              | 41—47 |
| 第十章 蠶絲業              | 47—57 |
| 第十一章 絲織業             | 57—62 |
| 第十二章 毛紡織業            | 63—71 |
| 第十三章 針織業             | 71—78 |
| 第十四章 製革業             | 78—83 |

|       |             |         |
|-------|-------------|---------|
| 第十五章  | 碾米業.....    | 83—89   |
| 第十六章  | 麵粉業.....    | 89—94   |
| 第十七章  | 榨油業.....    | 94—98   |
| 第十八章  | 製茶業.....    | 99—106  |
| 第十九章  | 製菸業.....    | 106—111 |
| 第二十章  | 製蛋業.....    | 111—115 |
| 第二十一章 | 造紙業.....    | 115—118 |
| 第二十二章 | 製酸工業.....   | 118—122 |
| 第二十三章 | 土製煤油業.....  | 123—125 |
| 第二十四章 | 橡膠業.....    | 125—129 |
| 第二十五章 | 搪磁業.....    | 129—134 |
| 第三編   | 工業分地略說..... | 1—48    |
| 第一章   | 緒言.....     | 1—4     |
| 第二章   | 南京.....     | 5—9     |
| 第三章   | 上海.....     | 9—14    |
| 第四章   | 青島.....     | 15—17   |
| 第五章   | 北平.....     | 17—19   |
| 第六章   | 無錫.....     | 19—22   |
| 第七章   | 杭州.....     | 22—26   |
| 第八章   | 漢口.....     | 26—28   |
| 第九章   | 重慶.....     | 28—31   |
| 第十章   | 天津.....     | 31—34   |
| 第十一章  | 濟南.....     | 34—37   |
| 第十二章  | 廈門.....     | 37—38   |
| 第十三章  | 梧州.....     | 39—41   |
| 第十四章  | 廣州.....     | 41—44   |
| 第十五章  | 汕頭.....     | 44—48   |

|                |       |
|----------------|-------|
| 參考資料 .....     | 49—53 |
| (一) 中文書籍 ..... | 49—50 |
| (二) 中文期刊 ..... | 50—51 |
| (三) 日文書籍 ..... | 51—52 |
| (四) 日文期刊 ..... | 52    |
| (五) 西文書籍 ..... | 52    |
| (六) 西文期刊 ..... | 52—53 |
| 工作人員名單 .....   | 54—55 |

## 中冊——統計表

### 第一編 合於工廠法工廠分業統計表

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 第一表 廠地及建築物 .....            | 1—32    |
| 第二表 資本組織資本額及平均存在年月 .....    | 33—64   |
| 第三表 動力來源(煤油電等每日需用量) .....   | 65—96   |
| 第四表 動力機(數量) .....           | 97—128  |
| 第五表 動力機(能力) .....           | 129—160 |
| 第六表 馬達 .....                | 161—192 |
| 第七表 補助機數量 .....             | 193—242 |
| 第八表 職工人數 .....              | 243—291 |
| 第九表 職工薪資 .....              | 293—343 |
| 第十表 工作時間 .....              | 345—376 |
| 第十一表 二十一年度各種費用及銷售產品總值 ..... | 377—428 |
| 第十二表 主要作業機 .....            | 429—510 |
| 第十三表 主要原料 .....             | 511—594 |
| 第十四表 主要產品 .....             | 595—673 |

## 下冊——統計表(續)

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第二編 地方工業概況統計表 .....   | 1—381 |
| (1) 南京市 .....         | 1—5   |
| (2) 上海市 .....         | 2—20  |
| (3) 青島市 .....         | 21—25 |
| (4) 北平市 .....         | 26—30 |
| (5) 江蘇省無錫縣 .....      | 31—35 |
| (6) 江蘇省吳縣 .....       | 36—40 |
| (7) 江蘇省鎮江縣 .....      | 41—43 |
| (8) 江蘇省武進縣 .....      | 43—45 |
| (9) 江蘇省南通縣 .....      | 46—48 |
| (10) 江蘇省南匯縣 .....     | 48—50 |
| (11) 江蘇省松江縣 .....     | 51—53 |
| (12) 江蘇省銅山縣 .....     | 53—55 |
| (13) 江蘇省江都縣 .....     | 56—58 |
| (14) 江蘇省丹陽縣 .....     | 58—60 |
| (15) 江蘇省常熟縣 .....     | 61—63 |
| (16) 江蘇省句容縣 .....     | 63—64 |
| (17) 江蘇省崑山縣 .....     | 65—66 |
| (18) 江蘇省淮陰縣 .....     | 68—68 |
| (19) 江蘇省崇明縣 .....     | 68—69 |
| (20) 江蘇省吳江縣 盛澤鎮 ..... | 70—71 |
| (21) 江蘇省東海縣 .....     | 71—73 |
| (22) 江蘇省江陰縣 .....     | 73—74 |
| (23) 江蘇省淮安縣 .....     | 75—76 |
| (24) 江蘇省海門縣 .....     | 76—78 |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| (25) 江蘇省川沙縣 ..... | 78—79   |
| (26) 江蘇省太倉縣 ..... | 80—81   |
| (27) 江蘇省江浦縣 ..... | 81—83   |
| (28) 江蘇省奉賢縣 ..... | 83—84   |
| (29) 江蘇省青浦縣 ..... | 85—86   |
| (30) 江蘇省啓東縣 ..... | 86—88   |
| (31) 江蘇省泰縣 .....  | 88—89   |
| (32) 浙江省杭縣 .....  | 90—94   |
| (33) 浙江省鄞縣 .....  | 95—99   |
| (34) 浙江省永嘉縣 ..... | 100—104 |
| (35) 浙江省嘉興縣 ..... | 105—107 |
| (36) 浙江省紹興縣 ..... | 107—109 |
| (37) 浙江省吳興縣 ..... | 110—112 |
| (38) 浙江省嘉善縣 ..... | 112—114 |
| (39) 浙江省海甯縣 ..... | 115—116 |
| (40) 浙江省瑞安縣 ..... | 116—118 |
| (41) 浙江省奉化縣 ..... | 118—119 |
| (42) 浙江省餘姚縣 ..... | 120—121 |
| (43) 浙江省蕭山縣 ..... | 121—123 |
| (44) 浙江省海鹽縣 ..... | 123—124 |
| (45) 浙江省德清縣 ..... | 125—126 |
| (46) 浙江省定海縣 ..... | 126—128 |
| (47) 浙江省麗水縣 ..... | 128—129 |
| (48) 浙江省富陽縣 ..... | 130—131 |
| (49) 浙江省諸暨縣 ..... | 131—133 |
| (50) 浙江省臨海縣 ..... | 133—134 |
| (51) 安徽省蕪湖縣 ..... | 135—139 |

|                  |         |
|------------------|---------|
| (52) 安徽省鳳陽縣蚌埠    | 140—142 |
| (53) 安徽省懷甯縣(安慶)  | 142—144 |
| (54) 安徽省銅陵縣(大通)  | 145—147 |
| (55) 江西省南昌縣      | 147—149 |
| (56) 江西省九江縣      | 150—152 |
| (57) 湖北省漢口市      | 153—157 |
| (58) 湖北省武昌縣      | 158—160 |
| (59) 湖北省漢陽縣      | 160—162 |
| (60) 湖北省江陵縣沙市    | 163—164 |
| (61) 湖北省大冶縣      | 164—166 |
| (62) 湖北省宜昌縣      | 166—167 |
| (63) 湖北省黃陂縣      | 168—169 |
| (64) 湖南省長沙縣      | 170—174 |
| (65) 湖南省岳陽縣      | 175—176 |
| (66) 四川省重慶縣      | 177—181 |
| (67) 四川省成都縣      | 182—186 |
| (68) 四川省瀘縣       | 187—189 |
| (69) 四川省嘉定縣      | 189—191 |
| (70) 四川省萬縣       | 192—193 |
| (71) 四川省江北縣(北碚場) | 193—195 |
| (72) 河北省天津市      | 196—205 |
| (73) 河北省獲鹿縣石家莊   | 206—208 |
| (74) 河北省邢台縣      | 208—210 |
| (75) 河北省清苑縣      | 211—213 |
| (76) 河北省唐山       | 213—215 |
| (77) 河北省高陽縣      | 216—217 |
| (78) 河北省甯河縣漢沽漕沽  | 217—219 |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| (79) 河北省邯鄲縣 .....    | 219—220 |
| (80) 河北省正定縣 .....    | 221—222 |
| (81) 河北省豐潤縣 .....    | 222—224 |
| (82) 河北省滄縣 .....     | 224—225 |
| (83) 河北省宛平縣長辛店 ..... | 226—227 |
| (84) 河北省灤縣 .....     | 227—229 |
| (85) 河北省昌平縣南口 .....  | 229—230 |
| (86) 河北省甯晉縣 .....    | 231—232 |
| (87) 山東省濟南市 .....    | 233—237 |
| (88) 山東省福山縣烟台 .....  | 238—242 |
| (89) 山東省濰縣 .....     | 243—245 |
| (90) 山東省濟甯縣 .....    | 245—247 |
| (91) 山東省益都縣 .....    | 248—249 |
| (92) 山東省黃縣龍口 .....   | 249—251 |
| (93) 山東省威海衛 .....    | 251—252 |
| (94) 山東省長山縣 .....    | 253—254 |
| (95) 山東省泰安縣 .....    | 254—256 |
| (96) 山東省博山縣 .....    | 256—257 |
| (97) 山東省高密縣 .....    | 258—259 |
| (98) 山東省即墨縣城陽 .....  | 259—261 |
| (99) 山東省膠縣 .....     | 261—262 |
| (100) 山東省德縣 .....    | 263—264 |
| (101) 山東省臨朐縣 .....   | 264—266 |
| (102) 山西省陽曲縣 .....   | 267—271 |
| (103) 山西省榆次縣 .....   | 272—273 |
| (104) 山西省平遙縣 .....   | 273—275 |
| (105) 山西省新絳縣 .....   | 275—276 |

|       |            |         |
|-------|------------|---------|
| (106) | 山西省平定縣     | 277—278 |
| (107) | 山西省大同縣     | 278—280 |
| (108) | 山西省臨汾縣     | 280—281 |
| (109) | 山西省祁縣      | 282—283 |
| (110) | 山西省運城      | 283—285 |
| (111) | 河南省新鄉縣     | 286—290 |
| (112) | 河南省開封縣     | 291—293 |
| (113) | 河南省鄭縣      | 293—295 |
| (114) | 河南省安陽縣     | 296—298 |
| (115) | 河南省信陽縣     | 299—300 |
| (116) | 河南省許昌縣     | 300—302 |
| (117) | 河南省陝縣      | 302—303 |
| (118) | 河南省確山縣     | 304—305 |
| (119) | 河南省汲縣      | 305—307 |
| (120) | 河南省鄆城縣     | 307—308 |
| (121) | 河南省洛陽縣     | 309—310 |
| (122) | 河南省武陟縣     | 310—312 |
| (123) | 陝西省長安縣     | 313—315 |
| (124) | 陝西省咸陽縣     | 316—317 |
| (125) | 察哈爾省萬全縣張家口 | 317—319 |
| (126) | 綏遠省歸綏縣     | 319—320 |
| (127) | 綏遠省包頭縣     | 321—322 |
| (128) | 綏遠省豐鎮縣     | 322—324 |
| (129) | 廣東省廣州市     | 325—334 |
| (130) | 廣東省順德縣     | 335—337 |
| (131) | 廣東省汕頭市     | 338—342 |
| (132) | 廣東省惠陽縣(惠州) | 343—344 |

|       |                  |         |
|-------|------------------|---------|
| (133) | 廣東省新會縣 .....     | 345—347 |
| (134) | 廣東省中山縣 .....     | 347—349 |
| (135) | 廣東省南海縣 .....     | 350—354 |
| (136) | 廣東省台山縣 .....     | 355—357 |
| (137) | 廣東省曲江縣 .....     | 358—359 |
| (138) | 廣東省東莞縣 .....     | 359—361 |
| (139) | 廣東省三水縣 .....     | 361—362 |
| (140) | 廣西省南甯縣 .....     | 363—365 |
| (141) | 廣西省蒼梧縣(梧州) ..... | 365—367 |
| (142) | 廣西省桂林縣 .....     | 368—369 |
| (143) | 廣西省馬平縣(柳州) ..... | 369—371 |
| (144) | 福建省閩侯縣(福州) ..... | 372—376 |
| (145) | 福建省廈門市(思明) ..... | 377—379 |
| (146) | 福建省龍溪縣 .....     | 380—381 |



# 中國工業調查報告

## 第一編 報告綱要

### 第一章 緒言

近代戰爭發生之時，不獨軍隊須充分動員，而全國工業亦須同時動員，以供給軍隊及一般人民之需要，故歐戰之時，各國政府皆設立專局，從事於此，如美國之戰時工業管理局，英國之各種工業管理委員會皆是。我國工業雖甚幼稚，鋼鐵供給雖極缺乏，然不能不從速調查真相，計劃發展，且工業動員本不以軍用品為限，一切飲食品，服用品，運輸用具等，皆關重要，又雖在無軍事戰爭時期，而國際經濟戰爭亦無時或已，各國關稅政策，貨幣政策，傾銷政策等，直接間接皆與工業有關，故軍事國防外更有經濟國防，而為鞏固經濟國防起見，全國工業普查實為不可少之工作，此其一。工業統計為基本統計之一種，現代國家無不具備，且各國大都每年或每若干年舉行調查一次，名為工業普查，我國向無此種統計，前北平政府農商部所發表者，全由各地方政府任意填報，既非根據實地調查，其數字自不可靠，國民政府成立以來，工商部亦曾於十九年調查全國工人生活及工業生產，但僅查得三十三城市，且偏重工人生活方面，而工業本身則僅查二三項目，至各地方自編之工業統計，亦寥寥無幾，其項目參差不齊，尤不能得全國總數，故為知悉本國資源，編製基本統計起見，亦非普查工業不可，此其二。我國工業大別可分為機械及手工兩種，手工業大半規模甚小，設備簡單，其工具之供給甚易增加，唯需用特別技藝，學習需時者，其生產

能力爲技工人數所限制，否則手工業產量之增加，具有極大之彈性，且所用之工具，設備，原料等等，皆本國所能供給，故國際貿易雖因戰事而中止，我國手工業亦不受其影響，（小機械工業，如織襪業，實非手工業，因所使用者爲新式機械，且並無師徒關係，及行會之組織也。）若機械工業之機械，設備，原料，則多仰給於外國，而其生產能力又完全爲其設備所限，不能隨意增加，例如鐵廠只有化鐵爐一座，其每日熔鐵量爲一百噸，則該廠生鐵產量不能超過此數，又如紗廠有細紡機一萬錠，則以二十支紗言之，每日夜生產不能過二十五件，此其大較也。故由國防立場言之，工業調查應側重機械工業，而調查機械工業尤應注重其設備方面，至各種工業所用之動力機，不外蒸汽引擎，蒸汽透平，柴油引擎，發電機，與馬達諸類，大半各業可以通用，而修理機器所用之補助機，如車床鑽床之類，又卽爲機器工業及鋼鐵製品業之作業機，在戰爭時期中，如認某業爲非重要，暫行停工，則其動力機及補助機皆可移供他業之用，而後者尤與製造軍械有關。至原料之種類及來源，亦不可不詳加調查，蓋如原料之供給有限，則其工業不易發展，如係由外國輸入，因戰事而來源斷絕，則此種工業卽不免停頓也。以言產品，近年國內紗錠增加，進口棉紗已甚有限，而布疋仍多舶來品，且國內紗錠半爲日人所有，自國防及發展國家經濟之立場言之，此事大有研究之價值，其他工業產品究能供給本國需要若干成，國貨與外貨競爭情形何若，工業資金及廠屋是否足供發展之需要，工人人數多寡，及其工資之高下，凡此皆在應行調查研究之列。此項調查初係委託中國經濟統計研究所辦理，其華中華北兩區共十四省，一百二十餘縣市，皆由該所派人調查，並整理所得之材料，至華南三省之調查工作，亦係由該所派人担任，唯整理材料則由本會統計處辦理。調查時期自民國二十二年四月起至二十三年十月止，共計一年七個月，整理工作自調查開始後卽着手進行，直至二十

四年五月止，共計二年兩個月。調查時係按照次章所述之範圍及調查方法進行，到處皆逐廠查填，共得合於標準之工廠一千二百零六家，每廠查填組織，資本，廠地面積，動力機，作業機，原料，產品，工人，工資等共一百七十一項目，故其普遍性及精密性皆遠過以前所有之工業統計，即較諸英美工業普查之項目，亦有過之無不及也。（此次調查所未到省份僅甘肅，新疆，雲南，貴州，寧夏，青海，與在日人侵佔下之東北四省。）此次普查既畢，自可進行第二步之專業調查，凡此次查得各業各廠之資金，機械，原料，產品，工人，工資，費用，成本等等，皆可為專業調查之參考，亦可為計劃工業發展之材料，但為時日及篇幅所限，僅能將各廠之主要項目編成統計，附入報告，至詳細分析，藉以研究各地各業發展之可能，原料與動力供給之限制，以及工資與成本等之關係，則有待於將來矣。

## 第二章 調查之範圍

調查範圍於二十二年四月前曾訂有詳細計劃，該項計劃一半倚賴各地方政府之合作，所製調查表四種，內有工業地方概況及工業分類調查表兩種，須由地方政府準期填寫，調查員根據該項表格，選擇地方及工業，進行查填工廠詳略兩表，乃試行數月，地方政府之填報者甚屬寥寥，其填報者，因填表人多缺乏工業及統計常識，所填多為商業與自由職業，而真正工業反多漏填，調查員全須自己到處訪詢，費時極多，故九月間乃不得不修正計劃，對於調查範圍亦略有改訂之處，茲將原訂及修正計劃中各要點，及事實上調查範圍之擴充，詳述於後：

一 原製工業地方概況調查表，本由本會分發全國各省，轉發各縣照填，計全國二千縣，除東四省外，如皆按期填報，應得一千