

全國實業調查報告之二 浙江省

# 中國實業誌

傅斯年題



民國二十二年十一月初版 定價大洋柒元

版權  
所有

編纂者

實業部國際貿易局

上海漢口路江海關四樓

電話一二七〇四號

發行者

實業部國際貿易局

印刷者

華豐印刷鑄字所

上海浙江路五三六號

電話九〇三五八號

今日之談中國經濟建設者莫不以缺乏資本與  
技術為苦然不知無嚴密之調查精確之統計  
之基礎之作難有資本與技術終亦袖手而不  
能展一籌余長實業以政與之欲擇揚子江  
流域為第一重工業之中心蓋知中國幅員之  
廣遠經濟之散漫資本勞力總動員之不可能  
與其泛言為全國之建設毋寧先就一中心地  
域樹之楷模四五年後苟有所成則政府與  
人民將不為大規模之合併使太平洋一旦有事對

因可以自洽對外可以抗爭然而長江流域之基  
礎多已自著已付缺如凡一計畫之製成必先確  
實材料可供考攷今查實部除農工商鑛之計  
畫外尤注意於基礎之作之完成舉凡調查統  
計測驗儲蓄大端皆為基礎之作之不可缺者固有  
實業部之擬議呈由行政院通過要圖際貿易  
局何仰賢局長以董其成能知以始殊巨然職  
責所繫不辭不以自勉是為序

民國二十一年十二月十日  
何仰賢於南京

## 序

實業部爲什麼要舉辦全國實業總調查呢？調查全國實業又有什麼作用呢？這兩個問題，我打信一般國人都很想知道的。我且在這篇序文的開端，分別解答這兩點，然後再申述這次調查的計劃和所得的經驗。

我現在且要問：中國爲什麼會積弱？當然的是因爲積貧。爲什麼會積貧？很明顯的是基於生產的衰落，以致國中一切事業，俱陷於垂死而不能自存的狀態。有人說：這純然是因爲中國沒有資本和沒有人材，是事業不能發展的當然結果。不錯，資本和人材是發展事業的重要條件，然除此之外，事業上的基本知識與統計，更是不可缺乏的要素。例如營鋼鐵業罷。國內什麼地方產鐵，什麼地方產煤，鐵煤的產量有多少，性質是這樣，市場需要那種類的鋼鐵，需要的數量如何，凡此種種，都是爲營鋼鐵業者所必須知道的。假使沒有這種類的統計以爲營謀的根據，這就好像航海者缺乏海圖，貿然進行，沒論有多大的資本與人材，也不過是瞎幹，結果是終於失敗的。

我國地大物博，惟是對於各省區的實業狀況，從未舉行有統系的調查，以致地如何大，物如何博，都沒有確實的資料可供查考。想明瞭各省區的實業情形却不可得，更何論開發各省實業和釐定全國實業計畫！實業部這次舉辦全國實業總調查，其目的是在樹立全國實業的統計基礎。在政府可藉以爲實施建設的依據，在國人可本此以爲經營事業的指南，其意義是很深遠而重大的。

民國廿一年八月六日，國際貿易局奉到實業部訓令，將調查全國實業及編纂各省實業誌事宜交由國際貿易局全權辦理。我自奉到這個命令，因為這件事所負的責任和使命的重要，會再三和各同事計議。纔決定了以下的進行計畫：

### （一）調查程序

調查以省為單位，全國的進行程序，分為四期：

第一期 江蘇，浙江，湖北，河北，廣東，

第二期 安徽，江西，湖南，福建，四川，山東，

第三期 廣西，雲南，貴州，河南，甘肅，山西，陝西，遼寧，吉林，黑龍江，新疆，

第四期 熱河，綏遠，察哈爾，西康，青海，蒙古，西藏。

### （二）調查範圍

一·工業——工業調查，分機製工業，與手工業。機製工業，注重各業的工廠數目，資本，工人人數，原料產地，製造手續。出品種類，銷售方法。及銷售地域。手工業注意各省的特殊工業，如江西的瓷業，紹興的釀酒業，蘇杭的扇業。并調查其工場或作坊，工人數目，原料來源，製做方法，改良程度，及該業的最近趨勢。

二·商業——商業調查，分商業機關，商業習慣，莊行種類，金融幣制以及各地貿易的趨勢。

三·鑛業——鑛業調查，注重於各地鑛產，鑛業種類，各種鑛業公司的組織及內容，歷年鑛產統計，銷路情

形及過去開採狀況。

四·農業——農業調查，注重於各地的特種農業，農林品之產銷狀況，農佃制度，山地賣買，典押習慣，農民生活，農工待遇，農民副業，農民金融和各種作物特產的統計。

五·水產與漁業——水產與漁業調查，注重於水產的產銷狀況和水產品的養殖及製造。

### (三) 調查方法

調查分直接與間接兩種方法，直接的是派員直接實地調查或與各省公私機關及個人合作實地調查，間接的是利用各官廳公牘檔案，各省縣誌書，各私人著作及公私團體或個人發行的報章雜誌和各國出版的書籍報章雜誌等資料。

以上所述，是全國實業調查計畫的綱要，現在正在進行調查第一期所列的江蘇，浙江，湖北，河北，廣東，五省。這五省的調查工作，期以兩年完成。經過了四個月的艱難努力，江蘇省已調查完畢了，中國實業誌江蘇編已編輯竣事，刊行于世了。在這樣短促的時間，完成江蘇省的實業調查與編纂工作，實有賴于江蘇省政府，各縣政府與各地商會和同業工會的充分合作；劉大鈞先生與孔士諤先生的不斷的指導，也是一個成功的大原因，謹在此致不朽的謝忱！

在調查方面，由本局同人蔣學楷，陸國香，姚方仁，馮和法，謝澤，馬驥伯，蕭國驕，趙健諸君擔任。在調查時期，他們遇了不少的困苦，遭了不少的磨折，而仍勇往前進，不稍消極，不稍畏縮，這種精神，是值得

敬佩的。在編纂方面，由阮靜如，嚴繼光，郭威白，關鍾麟，高麓，侯厚吉，李憲權，楊竹君，陳望泰，王伯顏，陳荆生，潘會蔭，吳先樹，徐宗賢，陶仲琦，諸君擔任，他們整理各種和各方面的報告，於最短時間，編成有系統的江蘇省實業誌，這種勞績，也是值得紀念的。最後，我要聲明，若是這次調查江蘇省實業與編纂江蘇省實業誌有相當成績的話，這成績是調查主任侯厚培與編纂主任朱義農所做成的。侯主任策劃周詳，往來指揮，朱主任後方留守，主持編纂審核工作，分工合作，以底於成，這確可算是不辭勞苦鞠躬盡瘁了。

末了，我對於國人所希望的有兩點：

- 一·這次實業部舉辦全國實業總調查，是有歷史以來的創舉，國際貿易局奉命主持調查編纂工作，雖如何謹慎將事，總不免於遺漏及錯誤之處，希望國人不至批評與指示，一切賜教，國際貿易局俱無任盼企與歡迎！
- 二·實業誌的一切統計材料，俱是實地調查得來，這次在江蘇省調查所得的經驗，雖蒙各方面充分合作，然間有幾處也給了我們不少的困難，有些故意拒絕調查，有些當調查時故意留難，這實在是沒有明瞭這項調查的意義。我在上面已經說過，實業部這次舉辦全國實業調查，其目的是在樹立實業的統計基礎，以為政府或個人發展實業的依據，所以凡屬國民，都應該熱烈的表示同情，以贊助政府完成這重大的任務。現在己着手進行調查浙江省實業了，希望各界人士，充分的給予實業部和國際貿易局以實力的幫助，完成我們在歷史上所負的使命。

二十一年十二月一日何炳賢序於上海國際貿易局



## 序中國實業誌浙江省

經過三個月的調查，三個月的編纂，中國實業誌浙江省已簡糙的編成，出版問世了。

這次浙江省所採用的調查方法，完全與江蘇省同，惟調查區域，則分爲七區。第一區又分爲五組，卽浙西之十二縣及杭州市。其餘六區，爲浙東之五十三縣。

浙江農業甚感，故對於農佃制度及蠶絲業，本書俱有專章敘述。蠶絲方面的調查，蒙浙江大學農學院蠶桑系予以實力的協助，增加了不少技術上的效能。礦業材料，建設廳礦產調查所供給極多，亦予以不少的助力。因爲各地經濟情形的複雜，度量衡制度仍未普遍的採行，進行調查的困難，並不減少於江蘇省，而統計數表的編製以單位之不統一，更感不易。所幸得公私團體之合作，與各業專家的指導，纔獲得這小小的結果，我們謹謁誠向浙江省政府暨各廳，杭州市府，各縣政府各地方商會及各研究團體與各專家表示謝忱。

在朱義農侯厚培兩主任指導之下，有阮靜如陸國香侯厚吉蔣學楷姚方仁楊竹君馬驥伯謝澤康節李憲權諸君分別担任調查與編纂工作，能夠按照原定計劃與時間完成這兩部分的煩雜工作，雖是職責之所應盡，然而這種積極的服務精神與不憚艱辛的勞績，是很值得紀念的。

自中國實業誌江蘇省中英文本出版之後，謬承國內外各界的獎掖，使我們感愧交併。讀者對於調查與編纂兩方面的指示，在浙江省已盡量的容納。惟茲事體大，且屬創舉，本非不學如同人等所能担负。故雖如何謹慎將事

，而錯誤與遺漏之處，自知難以避免。現在正在調查山東時期，深盼各界人士予以不斷的批評與指導，俾工作得有進步，這是同人等所最企盼的。

民國二十二年九月十五日何炳賢於上海

# 序

我們根據實業部全國實業調查底整個的計劃，於江蘇省調查工作完畢後，接着就開始浙江。原來在調查江蘇的時候，所用的表格，雖經幾次的斟酌與審定，及徵求多方面的對於調查統計經驗宏富的諸先進的意見而定下來的；但到底不敢有確切的把握，始終祇承認是一種試行的工作。迨江蘇省結束後，將材料編纂以至於中國實業誌江蘇編問世，得到各地愛護本誌的讀者的回響，纔稍稍敢自信我們對於調查表格方面的規劃。得到初步的成效。

因為浙江與江蘇無論在地域上說，或歷史的見地上去看，都有相當的關聯，類似的地方很多；雖然浙江的工業，遠不如江蘇之發達，但這只是程度上的差別，而我們用於江蘇的工業調查表，仍然能用於浙江，此外金融交通商業以及農產物調查方面，更沒有問題了。

浙江全省按照行政區的劃分，計為七十五縣，調查工作開始於今年一月四日。本來的計劃，要想一次調查完畢的，嗣以時間關係，那時因廢歷年關將到，內地習俗，於此時期內百業紛紛結束，尤其是對於金融及商業方面的調查，無從進行，因此，臨時變更計劃。浙省原有浙東浙西之分，浙東區域，較浙西為大，七十五縣中浙東佔五十三縣，浙西僅二十二縣一市（杭州市），先進行浙西，既將地域縮小，復可使人員集中，務於廢歷年內完成浙西工作，在這樣倉促的時期中，

經各工作人員的分頭努力，得於預期中告成了浙西部分的調查，堪以自慰。當時劃浙西爲第一區（即舊屬杭嘉湖各縣），全區又分爲七組，其各組負責人員，陸國香姚方仁馬驥伯馮和法謝澤諸先生。

二月十日起就開始調查浙東，浙東爲舊屬寧、紹、台、溫、金、衢、嚴、處八府屬。歷時二月餘，至四月十三日告成；其各區負責人員，楊竹君蔣學楷姚方仁馬驥伯謝澤陸國香諸先生。整個的浙江調查工作，我們費時三個月有餘完全把它結束了；自然，在這樣短短的期間中，同時因浙東方面交通困難，地方不平靖，在使我們工作上發生極大的障礙。幸賴工作開始以來，頗得各地公私團體及當地士贊襄協助，不遺餘力，或以調查資料供給，堪供吾人之參考；或以嚮導自承，與吾人以搜集資料之便利；或則設法介紹，使吾人得有取得資料之門徑。凡此種種，於茲中國實業誌浙江省編付梓之際，應表示十分感激的。

復就編纂方面來說，同樣也費了三個月的時間，體例與江蘇編無大變更，編纂方面的人員阮靜如嚴繼光郭威白侯厚吉李憲權趙康節陳望泰王伯顏陶仲琦徐宗賢鍾慧英蔡璐碧程柳榮諸先生。經幾位辛勤從事的結果，本誌得於今日與閱者見面，是同樣也值得我們感念的。

浙江產絲在全國向占重要地位，分佈區域既廣，產銷情形復極紊復，我們惟恐在短期調查中未能蒐羅詳盡，特與浙大農學院蠶桑系協商合作，以收技術上的效果。再關於絲綢材料。承浙

## 序

實業部爲什麼要舉辦全國實業總調查呢？調查全國實業又有什麼作用呢？這兩個問題，我相信一般國人都很知道的。我且在這篇序文的開端，分別解答這兩點，然後再申述這次調查的計劃和所得的經驗。

我現在且要問：中國爲什麼會積弱？當然的是因爲積貧。爲什麼會積貧？很明顯的是基於生產的衰落，以致國中一切事業，俱陷於垂死而不能自存的狀態。有人說：這純然是因爲中國沒有資本和沒有人材，是事業不能發展的當然結果。不錯，資本和人材是發展事業的重要條件，然除此之外，事業上的基本知識與統計，更是不可缺乏的要素。例如營鋼鐵業罷。國內什麼地方產鐵，什麼地方產煤，鐵煤的產量有多少，性質是這樣，市場需要那種類的鋼鐵，需要的數量如何，凡此種種，都是爲營鋼鐵業者所必須知道的。假使沒有這種類的統計以爲營謀的根據，這就好像航海者缺乏海圖，貿然進行，沒論有多大的資本與人材，也不過是瞎幹，結果是終於失敗的。

我國地大物博，惟是對於各省區的實業狀況，從未舉行有統系的調查，以致地如何大，物如何博，都沒有確實的資料可供查考。想明瞭各省區的實業情形却不可得，更何論開發各省實業和釐定全國實業計畫！實業部這次舉辦全國實業總調查，其目的是在樹立全國實業的統計基礎。在政府可藉以爲實施建設的依據，在國人可本此以爲經營事業的指南，其意義是很深遠而重大的。

民國廿一年八月六日，國際貿易局奉到實業部訓令，將調查全國實業及編纂各省實業誌事宜交由國際貿易局全權辦理。我自奉到這個命令，因為這件事所負的責任和使命的重要，會再三和各同事計議。纔決定了以下的進行計畫：

### (一) 調查程序

調查以省為單位，全國的進程序，分為四期：

第一期 江蘇，浙江，湖北，河北，廣東，

第二期 安徽，江西，湖南，福建，四川，山東，

第三期 廣西，雲南，貴州，河南，甘肅，山西，陝西，遼寧，吉林，黑龍江，新疆，

第四期 熱河，綏遠，察哈爾，西康，青海，蒙古，西藏。

### (二) 調查範圍

一·工業——工業調查，分機製工業，與手工業。機製工業，注重各業的工廠數目，資本，工人數，原料產地，製造手續。出品種類，銷售方法。及銷售地域。手工業注意各省的特殊工業，如江西的瓷業，紹興的釀酒業，蘇杭的扇業。并調查其工場或作坊，工人數目，原料來源，製做方法，改良程度，及該業的最近趨勢。

二·商業——商業調查，分商業機關，商業習慣，莊行種類，金融幣制以及各地貿易的趨勢。

三·鑛業——鑛業調查，注重於各地鑛產，鑛業種類，各種鑛業公司的組織及內容，歷年鑛產統計，銷路情

形及過去開採狀況。

四·農業——農業調查，注重於各地的特種農業，農林品之產銷狀況，農佃制度，山地買賣，典押習慣，農民生活，農工待遇，農民副業，農民金融和各種作物特產的統計。

五·水產與漁業——水產與漁業調查，注重於水產的產銷狀況和水產品的養殖及製造。

### (二) 調查方法

調查分直接與間接兩種方法，直接的是派員直接實地調查或與各省公私機關及個人合作實地調查，間接的是利用各官廳公牘檔案，各省縣誌書，各私人著作及公私團體或個人發行的報章雜誌和各國出版的書籍報章雜誌等資料。

以上所述，是全國實業調查計畫的綱要，現在正在進行調查第一期所列的江蘇，浙江，湖北，河北，廣東，五省。這五省的調查工作，期以兩年完成。經過了四個月的艱難努力，江蘇省已調查完畢了，中國實業誌江蘇編已編輯竣事，刊行于世了。在這樣短促的時間，完成江蘇省的實業調查與編纂工作，實有賴于江蘇省政府，各縣政府與各地商會和同業工會的充分合作；劉大鈞先生與孔士諤先生的不斷的指導，也是一個成功的大原因，謹在此致不朽的謝忱！

在調查方面，由本局同人蔣學楷，陸國香，姚方仁，馮和法，謝澤，馬驥伯，蕭國騷，趙健諸君擔任。在調查時期，他們遇了不少的困苦，遭了不少的磨折，而仍勇往前進，不稍消極，不稍畏縮，這種精神，是值得

敬佩的。在編纂方面，由阮靜如，嚴繼光，郭威白，關鍾麟，高麓，侯厚吉，李憲權，楊竹君，陳望泰，王伯顏，陳荆生，潘會蔭，吳先樹，徐宗賢，陶仲琦，諸君擔任，他們整理各種和各方面的報告，於最短時間，編成有系統的江蘇省實業誌，這種勞績，也是值得紀念的。最後，我要聲明，若是這次調查江蘇省實業與編纂江蘇省實業誌有相當成績的話，這成績是調查主任侯厚培與編纂主任朱羲農所做成的。侯主任策劃周詳，往來指揮，朱主任後方留守，主持編纂審核工作，分工合作，以底於成，這確可算是不辭勞苦鞠躬盡瘁了。

末了，我對於國人所希望的有兩點：

- 一·這次實業部舉辦全國實業總調查，是有歷史以來的創舉，國際貿易局奉命主持調查編纂工作，雖如何謹慎將事，總不免於遺漏及錯誤之處，希望國人不至批評與指示，一切賜教，國際貿易局俱無任盼企與歡迎！
- 二·實業誌的一切統計材料，俱是實地調查得來，這次在江蘇省調查所得的經驗，雖蒙各方面充分合作，然間有幾處也給了我們不少的困難，有些故意拒絕調查，有些當調查時故意留難，這實在是沒有明瞭這項調查的意義。我在上面已經說過，實業部這次舉辦全國實業調查，其目的是在樹立實業的統計基礎，以為政府或個人發展實業的依據，所以凡屬國民，都應該熱烈的表示同情，以贊助政府完成這重大的任務。現在已着手進行調查浙江省實業了，希望各界人士，充分的給予實業部和國際貿易局以實力的幫助，完成我們在歷史上所負的使命。

二十一年十二月一日何炳賢序於上海國際貿易局



# 序中國實業誌浙江省

經過三個月的調查，三個月的編纂，中國實業誌浙江省已粗糙的編成，出版問世了。

這次浙江省所採用的調查方法，完全與江蘇省同，惟調查區域，則分爲七區。第一區又分爲五組，卽浙西之十二縣及杭州市。其餘六區，爲浙東之五十三縣。

浙江農業甚感，故對於農佃制度及蠶絲業，本書俱有專章敘述。蠶絲方面的調查，蒙浙江大學農學院蠶桑系予以實力的協助，增加了不少技術上的效能。礦業材料，建設廳礦產調查所供給極多，亦予我們以不少的助力。因爲各地經濟情形的複雜，度量衡制度仍未普遍的採行，進行調查的困難，並不減少於江蘇省，而統計數表的編製以單位之不統一，更感不易。所幸得公私團體之合作，與各業專家的指導，纔獲得這小小的結果，我們謹謁誠向浙江省政府暨各廳，杭州市府，各縣政府各地方商會及各研究團體與各專家表示謝忱。

在朱羲農侯厚培兩主任指導之下，有阮靜如陸國香侯厚吉蔣學楷姚方仁楊竹君馬驥伯謝澤趙康節李憲權諸君分別擔任調查與編纂工作，能夠按照原定計劃與時間完成這兩部分的煩難工作，雖是職責之所應盡，然而這種積極的服務精神與不憚艱辛的勞績，是很值得紀念的。

自中國實業誌江蘇省中英文本出版之後，謬承國內外各界的獎掖，使我們感愧交併。讀者對於調查與編纂兩方面的指示，在浙江省已盡量的容納。惟茲事體大，且屬創舉，本非不學如同人等所能担負。故雖如何謹慎將事