

全國實業調查報告之三 山東省

中國實業誌

傅斯年題



民國二十三年十二月初版

定價大洋

十元

上海北蘇州路文極司路口

編纂者

實業部國際貿易局

電話四六三九七號

發行者

實業部國際貿易局



承印者

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
之基礎之困難有資本與技術終亦袖手而不
能展一籌余長實業以政商之欲擇揚子江
流域為第一重工業之中心蓋知中國幅員之
廣漠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民
民將不為大規模之合併使太平洋一旦有事對

因可以自給對外可以抗爭然而長江流域之基
礎多係作者已付缺如凡一計畫之製成必先確
實材料可供參考現今路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
計測驗諸不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
局何伯賢局長以董其成雖知以始昧正然職
責所在不敢不以自勉是為序

民國二十一年十二月百休之日於南京

序中國實業誌山東省

按照我們原定的計畫，調查全國實業的第一期調查程序，包括江蘇，浙江，湖北，河北，廣東五省。在中國實業誌浙江省出版之後，本應是進行調查湖北省的，但當時因為事實上便利的關係，將第二期之山東省提前調查，中國實業誌山東省也因之而提前在現在出版。

這次山東省所採用的調查方法，與江浙兩省相同。不過因為一方面為求調查更為詳實，一方面為應付特殊的需要起見，表格較之江浙兩省增加了很多，特別是在於農業及手工業方面。

山東全省共有一百零八縣，二市及一特區，調查區域因之劃分為十區。第一區包括招遠，黃縣，蓬萊，福山，牟平，文登，榮成，棲霞，萊陽，海陽及威海衛；第二區包括即墨，膠縣，高密，諸城，安邱，濰縣，昌邑，掖縣，平度，昌樂，壽光及青島市；第三區包括濟陽，蒲台，利津，濱縣，濰化，陽信，無棣，樂陵，惠民，商河及德平；第四區包括歷城，齊東，青城，鄒平，長山，桓台，高苑，博興，廣饒，臨淄，章邱及濟南市；第五區包括益都，臨朐，淄川，博山，萊蕪，泰安，新泰，蒙陰及泗水；第六區包括滕縣，嶧縣，郯城，臨沂，費縣，沂水，莒縣及日照；第七區包括禹城，臨邑，陵縣，平原，德縣，恩縣，武城，夏津，臨清，清平，高唐，博平，茌平及齊河；第八區包括長清，平陰，東阿，東平，汶上，濟寧，滋陽，寧陽，曲阜，鄒縣及肥城；第九區包括聊城，堂邑，冠縣，館陶，邱縣，莘縣，朝城，觀城，濮縣，范縣，陽穀及壽張；第十區

包括嘉祥，鉅野，鄆城，鄆城，荷澤，定陶，曹縣，城武，單縣，魚台及金鄉。

關於編纂方面，大體仍然維持江浙兩省的系統，惟將第二編之經濟概況，改為山東經濟之鳥瞰，內分三章，分別敘述農業經濟，工業經濟及商業經濟。其用意是使讀者讀此一編，對於山東全省的經濟狀況，得一個簡明的概念。

在朱義農侯厚培朱保訓三主任指導之下，調查與編纂工作，由阮靜如，陸國香，侯厚吉，蔣學楷，楊竹君，姚方仁，趙康節，謝澤，馬驥伯，蔣桴，李憲權，孟爾藏，閻澤，高雲程，鍾慧英，陶仲琦，陳望泰，程柳榮，諸君分別担任，諸君克盡厥職，努力以底本誌於成，此種勞績，是最足紀念的。

這次進行山東實業調查，蒙山東省政府，各縣縣政府，濟南市政府，青島市政府，青島商品檢驗局，青島工商學會，烟台，威海衛各機關，各地商會及同業公會，泰安博山鑛務局及各專家給予我們不少的助力。工作之得以順遂的進行，完全歸功於山東之各公私機關及各業專家之同情與合作，謹在此致不朽的謝意。

民國二十三年八月一日何炳賢于上海

序

山東省的調查，是於去年七月開始的。因為山東幅員廣闊，如以舊有的工作人員，要在預定期間內完成調查工作，事實上極感困難，所以在未開始調查工作之前，就先作一統盤籌畫。調查期間，在我們預算中與江浙兩省，同樣為三個月，但是山東有一百零八縣之多，關於分區問題，頗費考慮，最低限度，覺得非分為十區不可。這樣分頭從事，才能趕得上預定的日程。故於原有的調查專員以外，並臨時添聘高雲程閣澤兩先生來協同工作。至於各區負責人員，第一區蔣學楷先生，第二區陸國香先生，第三區孟爾藏先生，第四區楊竹君先生，第五區姚方仁先生，第六區閣澤先生，第七區蔣桴先生，第八區高雲程先生，第九區謝澤先生，第十區馬驥伯先生。

在開始調查工作之前，前調查主任侯厚培先生，先赴濟南接洽一切，並商請各機關切實協助，充分供給資料，結果得到公私各機關及個人的幫助很多，尤其是私人方面，如博山中國銀行郭彬先生，博山民有輕便鐵路陳克明李又溪兩先生，悅昇煤礦公司丁敬臣丁良臣丁棟臣三先生，同興煤礦公司宋次陶先生，泰安華寶煤礦公司劉錫慶白永安兩先生，魯大王敬伯周孝愉周道隆楊斯立諸先生，除供給貴重之資料外，並於各專員到達後，予以極懇摯的照料，這是我們應當向各位特別致謝的。同時對於此次赴魯擔任調查工作各專員，於溽暑之中，不畏艱苦十分努力，使我們的調查工作如期完成，亦在此深致感佩之意。

其次，編輯方面，在體例上說，與江浙無重大的變更，在實質上說，確充實不少，又因為山東農產豐富及手工業異常發達的原故，我們為適合於山東情況起見，故於農林畜牧及手工業方面充分加以注意。山東鑛產蘊藏雖富，可是開採的實在不多，煤是山東主要的鑛產，故鑛業一編，即以敘述煤礦為中心。其他則略而不詳。此外可以特別報告讀者的，就是我們增添了山東經濟之鳥瞰一編，其用意與目的，在何局長的序文中，已加說明，不再贅述了。

在山東調查工作開始之後，編纂工作未着手之前，調查主任侯厚培先生，因事辭職，這確是我們重大的損失，所幸在何局長指導之下，編輯調查兩部同人之努力，最後並得到現調查主任朱保訓先生這一枝生力軍參加，使山東實業誌能如期出版，但是不完備的地方仍一定在所不免，還望讀者加以教正。

民國廿三年八月

朱義農識

中國實業誌目錄

山東省

第一編 緒論

一——六五(甲)

第一章 沿革概略

一——三(甲)

第二章 地理

四——三四(甲)

一 地勢

四——七(甲)

二 面積

八——一五(甲)

三 氣候

一六——二九(甲)

四 土壤

三〇——三四(甲)

第三章 人口

三五——六五(甲)

第二編 山東經濟之鳥瞰

第一章 農業經濟

一——一二二(乙)

一 農田概況

一——二七(乙)

二 農佃制度

二八——五〇(乙)

三 農民經濟

五一——一〇二(乙)

四 農家副業

一〇三——一二二(乙)

第二章 工業經濟

一二三——一二三(乙)

一 工業分類

一二三——一二四(乙)

二 工人分配

一二五——一二六(乙)

三 資本分配

一二七——一二〇(乙)

四 生產價值

一二一——一二三(乙)

第三章 商業經濟

一二四——一二四(乙)

一 商業分佈

一二四——二八(乙)

二 商業習慣

一二九——三八(乙)

三 進出口貿易

一三九——二〇二(乙)

四 各縣貨幣情形

二〇三——二一四(乙)

第三編 青島及威海衛

一——八一(丙)

第一章 青島

一——六一(丙)

第二章 威海衛

六二——八一(丙)

第四編 都會商埠及重要市鎮

一——二二八(丁)

第一章 濟南

一——五四(丁)

第二章 烟台

五五——七〇(丁)

第三章 龍口

七一——八〇(丁)

第四章 濰縣（附坊子）

八一——一三八（丁）

第五章 周村

一三九——一五九（丁）

第六章 博山

一六〇——一八九（丁）

第七章 泰安

一九〇——二〇八（丁）

第八章 淄川

二〇九——二二一（丁）

第九章 濟寧

二二二——二三八（丁）

第五編 農林畜牧

一——五〇一（戊）

第一章 概況

一——九（戊）

第二章 麥

一〇——三五（戊）

一 小麥

一〇——二八（戊）

二 大麥

二九——三五（戊）

第三章 高粱

三六——四八（戊）

第四章 玉蜀黍

四九——五七(戊)

第五章 粟

五八——七一(戊)

第六章 薯

七二——七八(戊)

第七章 豆

七九——一〇六(戊)

一 大豆

七九——九六(戊)

二 綠豆

九七——一〇六(戊)

第八章 菸

一〇七——一一四(戊)

第九章 棉

一一五——一八七(戊)

第十章 花生

一八八——二〇五(戊)

第十一章 蠶桑

二〇六——二二九(戊)

第十二章 藥材

二三〇——二三四(戊)

第十三章 水果

二三五——三四二(戊)

一 總說

二三五——二四〇(戊)

二 桃

二四一——二五二（戊）

三 梨

二五三——二六七（戊）

四 蘋果

二六八——二七八（戊）

五 柿

二七九——二八七（戊）

六 葡萄

二八八——二九七（戊）

七 棗

二九八——三〇五（戊）

八 其他果品

三〇六——三四二（戊）

一 杏

三〇六——三一二（戊）

二 山楂

三一二——三一五（戊）

三 栗

三一六——三八八（戊）

四 櫻桃

三一九——三二一（戊）

五 石榴

三二二——三二三（戊）

六 核桃

三二四——三二六（戊）

七 西瓜

三二七——三三二(戊)

八 甜瓜

三三三——三三八(戊)

九 藕

三三九——三四二(戊)

第十四章 蔬菜

三四三——三七〇(戊)

一 白菜

三四三——三五二(戊)

二 葱

三五三——三五九(戊)

三 蒜

三六〇——三六四(戊)

四 蘿蔔

三六五——三七〇(戊)

第十五章 其他農產品

三七一——三八二(戊)

一 芝麻

三七一——三七四(戊)

二 黍稷

三七五——三八〇(戊)

三 米

三八一——三八二(戊)

第十六章 林業

三八三——四一〇(戊)

第十七章 畜產

四二一——五〇一（戊）

一 牛（附生牛皮）

四一一——四二六（戊）

二 馬 騾 驢

四二七——四四八（戊）

三 羊（附羊毛及羊皮）

四四九——四六五（戊）

四 猪

四六六——四七六（戊）

五 家禽

四七七——四八九（戊）

六 蛋

四九〇——五〇一（戊）

第六編 漁業

一——七四（己）

第七編 礦產

一——七三（庚）

第一章 概說

一——二（庚）

第二章 煤

三——五八（庚）