

經濟改造中之

中國工業問題

陳銘勳著



陳銘勛著

經濟改造中之中國工業問題

新時代教育社發行

此書有著作權

經濟改造中之中國工業問題

每册定價大洋壹元貳角

外埠酌加運費匯費

著者 陳銘助

印行者 新時代教育社

經售處 商務印書館

中華民國十七年六月初版

## 自序

民國十六年春季，滬上以人文薈萃工業最盛之區，適當軍事要衝，益以錢資之爭，上海絲廠、紗廠、麵粉廠，各有宣言，載諸報端，察其內容，均係歷年軍事之影響，及不平等條約束縛之痛苦。余維上海絲廠、紗廠、麵粉廠所感之痛苦，亦即全國工商界所同受之痛苦，其關係於國計民生者甚大，吾人不容忽視，思爲文以討論之，當時初稿不過二三萬字，中間承徐君琢如之指示，又力爲擴充，全書垂成而復擱置者，條又半載，今春將舊稿略事整理，並刪繁就簡，計得七萬餘字，遂以付梓。自維學識謬陋，連年荒疏，益以人事粟六，未能廣事參考，其中如運輸問題、幣制問題、金融問題、勞工問題，以及各章各節，詳言之均可各成專書，余乃以一二頁略加申敘，自覺疏漏甚多，異日有暇，當續爲文以研究之。抑有言者，我國著述最感困難者，莫如統計之缺乏，而關於工商業之論著，統計又居最要，本書之根據，大都採於農商公

報、上海總商會月報、各種年鑑、以及地質調查所之中國礦產紀要、中國鐵礦誌等書，材料務求翔實，言論皆淺顯易行，至於一切來源難考之統計，皆摒而未採。是書徐君既多所指示，又代搜材料，周君家鳳亦曾將原稿校閱，謹誌數語，以表謝忱。

十七年五月一日著者自敘於滬寓。

經濟改造中之

# 中國工業問題目次

第一章	緒言	一
第二章	中國工業狀況	五
第一節	煤業	五
第二節	鐵業	一五
第三節	紡織業	二六
第四節	絲業	三五
第五節	茶業	四一
第六節	麵粉業	四六
第七節	製糖業	五四
第八節	其他各業	六〇

目次

### 第三章 時局糾紛經濟紊亂對於中國工商業所發生之各

種影響……………六八

第一節 國家無實施之保護政策……………六九

第二節 捐稅之繁重……………七四

第三節 交通之阻滯……………八五

第四節 幣制之浮濫……………八七

第五節 戰區之損失及兵匪之摧殘……………九十

第六節 百業廢弛原料缺乏……………九二

第七節 新企業之減少……………九四

### 第四章 社會狀況對於中國工商業所發生之各種影響……………九七

第一節 賤視工商……………九七

第二節 教育之不普及及缺乏各種試驗所……………九九

第三節 人民愛國心之薄弱……………一〇二

第四節 資本之缺乏……………一〇四

第五節 利息太重……………一一一

第六節 金融界能力之薄弱……………一一四

第七節 商民智識缺乏海外貿易由外人操縱……………一一七

## 第五章 不平等條約對於中國工商業所發生之各種影

響……………一一〇

第一節 租借地——租界——領事裁判權……………一二一

第二節 關稅協定……………一二三

第三節 最惠國條款……………一三三

第四節 外人在中國境內設立工廠……………一三六

第五節 沿海及長江內河航行權……………一四〇



第六節 關稅存放權……………一四一

第六章 發展中國工業之各種問題……………一四七

第一節 軍事及不平等條約問題……………一四八

第二節 運輸問題……………一四九

第三節 幣制問題……………一六三

第四節 金融問題……………一六六

第五節 勞工問題……………一七八

第七章 結論……………一八三

經濟改造  
中國工業問題

第一章 緒言

自海禁通而中國舊工業之地位日墮，中華人士，歷經激刺，咸知工業之不振，商戰之失敗，利權之外溢，民生之憔悴，大聲疾呼，思有以挽救之。顧自清季以來，新式工業，成立至今，歷三十餘年，不特無偉大進步，且皆危如累卵，此何故耶？

一國工業之能否發展，應首先考慮者有四：

- (一) 爲天然富源之是否充足？
- (二) 爲人口之多寡，及其天然之秉賦如何？
- (三) 爲企業人才之有無，及其經營之能力如何？

(四)爲國家政治經濟，及其社會制度如何？

今就此四種原則，而推論中國之情況，則有下列之結果：

以言富源，中國爲亞洲第一大國，整個的面積之廣，地位之良，爲世界各國所不及，卽以本部十八省而言，已有一·五三二·四二〇方哩，合之東三省、新疆、蒙古、西藏、青海，共有四·二七七·一七〇方哩，約得亞洲面積四分之一，佔全世界陸地十五分之一，其廣袤蓋可想見，而地處溫帶，氣候適宜，無過寒過暑之弊；農產則五穀豐盛，足供民食，礦產則煤鐵俱有，寶藏未啓，神州天府，素稱富饒，而其他原料，尤不勝枚舉。

以言人口，全國約有四萬萬之衆，此鉅大之民衆，不論在農業上，或工業上，俱爲國家重要之資產；且中國人口，不僅因數多而足貴，其勤儉耐勞，及秉賦聰穎，比較他國，有過之而無不及，實爲世界所共認。

以言人才，及經營之能力，則中國雖以農立國，而其人民實富有工商業之旨

趣。觀其舊法工業中，如江西之磁器，福州之漆器，江浙之綢緞，均極精美適用，他如內國貿易之紛繁，南洋華僑之進取，以及近年新式工業之經營，皆足以見其人民，雖在不良的經濟條件之下，仍有工商業之進步，而謂中國無企業之人才，及經營之能力，殊不足信。

夫原料既不患缺乏，人口又極廣衆，經營進取，非無能力，而乃舊式工業，大部份歸諸淘汰，新式工業，呻吟宛轉，未見有發皇騰達之象，此所以論今日中國之工業者，不能不就政治經濟社會制度上，加以注意，而垂廢之不平條約，及種種國際關係，尤爲要點。醫者治病，必先明其病源之所在，今中國工業受病之深，人所共曉，而其受病之源，與如何而能治療之處，猶多未明，夫工業不興，則商業不振，卽有偉大之經營，適足以助外貨之推銷，戕賊本國元氣。故本書次章先將各種大工業如煤、鐵、紡織、絲、茶、麵粉、製糖等，加以各個的研究。

更次將所以不發達之故，一一推論其癥結之所在，而於末章就數種最要問

題，加以討論，圖謀補救之方，如是而後中國工商界目前之困難，與將來如何得入於發展之境域，途徑所循，或亦有所借鑑也夫。

## 第二章 中國工業狀況

中國各種工業之發軔，其年代雖不可考，然有極長久之歷史，則可斷言，惟機械之運用較少，生產力量不如現代歐美之經濟，在昔閉關時代，固能自滿其需要，而通商以後，外國以機械之物，輸入中國，製造精而成本低，舊有之手工藝，遂漸歸淘汰，以致人民生計日困，蓋中國各種工業之變遷，未有甚於今日者也。舊者本天演公例，逐漸消滅，新者因種種原因，未克發達，以言狀況，則有破潰之現象，以言民生，尤感日用之不足，值此時期，確為我中國工業史上最困苦之一頁，茲擇國內數種較大之工業，分別述之，以見一斑。

### 第一節 煤業

近世工業發達之國家，無不恃有煤鐵兩礦之繁盛。我國煤礦，遠自漢代，已知採用，而新式探礦，光緒初年間，即已着手開辦，顧其進步遲緩，除北部各省稍有探掘外，其他各省多未發動，將來工業發展，煤之需要益廣，煤礦之增多，自意中事也。

(甲) 礦量 我國煤礦，素稱富有，其埋藏之數量，以中外人士，估計各殊，未能確定，以前北京農商部地質調查所之約計，全國共有煤量二三、四三五兆噸，經近年之重估，其數已大為增加，茲依據民國十五年中國礦業紀要所載地質調查所最近重估之數，列表如下：

省	名	無煙煤	煙煤	總數
直隸及京兆		七九七(兆噸)	二、〇三一(兆噸)	二、八二八(兆噸)
奉天		三〇	一、二五五	一、二八五
熱河		二〇	六四〇	六六〇
察哈爾及綏遠		一五〇	三一〇	四六〇

第二章 中國工業狀況

甘肅	陝西	四川	湖南	湖北	浙江	江蘇	江西	安徽	山東	河南	山西
五〇〇	六、九六八	一、〇〇〇	六、〇〇〇	一三八	五〇	一一〇	七〇	三〇	五、八四二	三、五、三五六	九一、七五九
五〇〇	六、九六八	一八、〇〇〇	三一一〇	七〇	一九五	七八五	二八八	二、五〇〇	一、六〇七	七、四四九	一二七、一一五
五〇〇	六、九六八	一九、〇〇〇	六、〇〇〇	四四八	一二〇	一九五	三五八	二、五三〇	七、四四九	七、四四九	一二七、一一五



黑龍江	三六七	三六七
吉林	一、二九八	一、二九八
雲南	一九、〇〇〇	一九、〇〇〇
貴州	一九、〇〇〇	一九、〇〇〇
福建	一五〇	一五〇
廣西	五〇〇	五〇〇
廣東	五〇〇	五〇〇
共計	四三、五九三(兆噸)	二二七、六二六(兆噸)

查世界各國，煤之儲量，當推美國為最豐，計有三、五二七、〇〇〇兆噸，每年產額達五三〇兆噸，供世界需要百分之四十五。英倫三島煤之儲量，為一九〇、〇〇〇兆噸，年產額達二五一兆噸，供世界需要百分之二十一。德國之儲量，計四二二、〇〇〇兆噸，年產額達一三二兆噸，供世界需要百分之十一。由此觀之，中