

中國新工業發展史大綱

龔

駿  
編

中國新工業發展史大綱

商務印書館發行

## 緒言

我國機器工業，肇始於同光，建設於清季，而發展於民國。溯其歷史，蓋已七十年於斯矣。其間每隔若干年限，必有一種變遷。同治初年，因洪楊之變，當時中興諸臣，目擊西器之制勝，乃極力提倡軍械製造。機器工業，油然而生，此一變也。光緒以來，棉織等品，輸入日增，當時有志之士，漸知日用工業之重要。於是左宗棠設織呢總局於蘭州，李鴻章設織布局於上海，張之洞設織布紡紗製麻繅絲四局於武昌。他如開平之煤礦，漠河之金礦，大冶之鐵礦，以及漢陽之鐵廠，大半係官督商辦性質。凡前次以手工製造者，今皆用機器爲之，此又一變也。概自中日戰爭以還，中國喪失工業製造專有權利，外人得在我國通商口岸自由設廠製造。又自中德膠澳條約以來，外人之攫取我國鑛權，幾於隨地皆是。所謂資本主義，所謂經濟侵略，均完全暴露於此時，爲我國新工業發展之一大反動時期，此又一變也。庚子亂後，清廷漸知武力夢想之不足恃，而實業之可以拯國也。於是遣載振赴歐美考察實業，增設商部，釐訂條例，獎勵工業。接之日俄戰爭，國人乃有收回利權之運動。同時又因美國排斥華工之刺激，國人漸知興業之緊要。此時

官督商辦工業漸爲商辦工業所代替，此又一變也。辛亥革命以後，政治革命影響於工業革命，國人醉生夢死之心，漸爲自由潮流所鼓蕩，益以累年不平等條約之束縛與激刺，益信實業之不可緩圖。此時交通漸見發達，銀行日臻完備，加以歐戰之機遇，我國新式工業之發展，遂有一日千里之勢。生產逐漸發達，都市逐漸興起，人口逐漸集中，大資本之組織，日益蓬勃，而勞資運動，遂亦風發雲湧，開前此未有之新局面。方冀勇往直追，以與工業先進相並驅。乃曾不幾年，歐戰告終，厄運又來。帝國主義又復張牙獠齒，嚙我膏血。全國工業奄奄一息，此又一變也。洎乎今日，國府已告統一，關稅亦已宣布自主，政府與人民休養之至意，與全國同胞喁喁望治之心，互爲呼應。今後政治之能日臻健全，固亦意想中事。惟念今日之中國，非復閉關時代之中國。一舉一廢，均在在與世界痛癢有關。處今海禁大開，列強環伺，以中國面積之遼闊，蘊藏之豐富，誰不願取而代之。成敗存亡，固在乎全國同胞之努力。而過去成跡，又未始不可爲將來之殷鑒。作者有感於斯，爰述中國新工業發展之始末，以與同胞共勗焉。

# 中國新工業發展史大綱目錄

## 緒言

第一章 工業革命以前歷史……………一

第一節 手藝工業之沿革及性質……………二

第二節 民間手藝工業之組織……………四

本章結論……………五

第二章 道光二十一年至咸豐十一年……………六

第一節 舊制度之破壞及新局面之產生……………六

第二節 新工業興起中兩大障礙之產生……………八

第三節 道咸年間新工業不能興起之原因……………一〇

(甲) 手作業組合之妨碍……………一〇

(乙) 排外思想之熱烈……………一〇

(丙) 各國機器工業幼稚……………一一

本章結論……………一一

第三章 同治元年至光緒三年……………一三

第一節 軍用工業興起之時代背景……………一四

第二節 製砲局爲我國機器工廠之開山……………一四

第三節 江南製造總局之成立……………一五

(甲) 歸併成立經過……………一五

(乙) 經費維持……………一七

(丙) 局務情況……………一八

第四節 接踵而起之造船製器工業……………一九

(甲)	馬尾船政局……………	一九
(乙)	天津機器製造局……………	二〇
(丙)	其他機器製造局之成立……………	二〇
第五節	我國新式開礦之先聲……………	二一
(甲)	土法開礦……………	二一
(乙)	磁州煤鐵礦試辦中止……………	二一
(丙)	開平礦務局之試立……………	二一
	本章結論……………	二二
第四章	光緒四年至二十年……………	二五
第一節	官督商辦工業獨盛之原因及其失敗……………	二五
第二節	織呢綱局爲我國商品工業之濫觴……………	二六
第三節	繅絲工業之興起……………	二七
第四節	織布局開我國棉織業之先河……………	二七

第五節 織布局被焚後棉織廠之興起.....二九

(甲) 織布局被焚經過.....二九

(乙) 官督商辦機器紡織總局之籌設.....三〇

(丙) 湖北紗布局之設立.....三三

第六節 開礦製鐵工業頗多興起.....三四

(甲) 開平煤礦公司.....三四

(乙) 漠河金礦.....三六

(丙) 大冶鐵礦.....四三

(丁) 漢陽鐵廠.....四三

第七節 麵粉水泥製紙火柴等工業之濫觴.....四四

本章結論.....四五

第五章 光緒二十一年至二十八年.....四九

第一節 外人興業激進之原因.....四九



第二節	怒潮奔放下之外國紗廠	五〇
第三節	麵粉工業之崛起	五二
第四節	煤鐵等礦尤爲各國競爭之點	五三
(甲)	礦務之一再失策及外力之猛進	五三
(乙)	奄奄一息之華商礦務	五五
第五節	外人興業有製油機器等等	五六
第六節	繅絲工業顯有進步外商投資則少	五七
第七節	造紙廠之基礎	五九
第八節	外商企業激進期中朝野之注意	六〇
	本章結論	六一

第六章 光緒二十九年至宣統三年 六五

第一節	新工業過渡之三大現象	六五
(甲)	武力競爭到經濟競爭	六六

(乙)	政府覺悟到人民覺悟	六六
(丙)	官督商辦到全民商辦	六六
第二節	政府及各省對於工業之提倡獎勵	六六
第三節	此時期新興工業之鳥瞰	六九
第四節	棉織工業之發展	七一
第五節	繅絲工業續有進展	七三
第六節	毛織工業以此一期爲最盛	七五
第七節	麵粉工業漸行普遍	七六
第八節	礦權之收回及漢冶萍公司之成立	七八
(甲)	礦權收回運動之熱烈	七八
(乙)	日本勢力之滲進	七九
(丙)	礦業建設仍少以漢冶萍爲最著	八〇
第九節	火柴水泥煙草造船等工業之勃興	八二
(甲)	火柴業分佈最爲普遍	八二

(乙) 水泥業正在發展中……………八二

(丙) 煙草業亦勃興於此期以南洋爲最著……………八三

(丁) 造船業頗有革新惜外商勢力極盛……………八四

(戊) 製紙業雖有建設然係一頁失敗歷史……………八五

(己) 製糖業創設於此期尙未著成效……………八五

(庚) 其他重要工業之興起……………八六

本章結論……………八七

第七章 民國元年至十七年(上)……………九二

第一節 最近新工業興起之促機……………九二

(甲) 不平等條約刺激國人企業心……………九二

(乙) 從前官吏漸知投資工商……………九三

(丙) 歐戰關係……………九三

(丁) 二十一條關係……………九三

(戊)	銀行事業勃興·····	九三
(己)	鐵道轉運漸見發達·····	九三
第二節	政府提倡及法規之推行·····	九六
第三節	新工業煥發期中之三大現象·····	九九
(甲)	工業之逐漸機械化·····	九九
(乙)	都市新工業之集中·····	一〇一
(丙)	勞資爭議·····	一〇四
第四節	新工業興起之障礙·····	一〇八
(甲)	不平等條約之障礙·····	一〇八
(乙)	國內之障礙·····	一〇八
(丙)	工業界本身之缺點·····	一一二
第五節	新工業興起之變遷及若干統計·····	一一二
第八章	民國元年至十七年(下)·····	一一一

第一節	棉織業發展概況	一二一
(甲)	中外紗廠發展之大勢	一二一
(乙)	華商紗廠	一三一
(丙)	外商紗廠	一四四
(丁)	織布工業	一五〇
第二節	繅絲業發展概況	一五〇
(甲)	繅絲業之分佈及其中心	一五一
(乙)	野蠶繅絲工業盛行於東北	一六一
(丙)	日商勢力之猛進	一六三
(丁)	絲織業以江浙爲盛	一六四
第三節	毛織業發展概況	一六八
(甲)	毛織廠之興起及其業之分佈	一六八
(乙)	外商勢力甚厚以滿蒙織呢廠爲最大	一七五
第四節	針織業發展概況	一七六

第五節 麵粉業發展概況	一八三
(甲) 麵粉廠之分佈及其中心	一八四
(乙) 重要麵粉工廠不過六七家	一九四
(丙) 日商勢力之銳進	一九五
第六節 火柴業發展概況	一九七
(甲) 火柴新廠之建設及其業之分佈	一九八
(乙) 重要之火柴工廠	二〇三
(丙) 日商在中國經營之火柴業	二〇六
第七節 煤鐵業發展概況	二〇八
(甲) 煤礦公司大者不過五六家日商撫順最大	二〇八
(乙) 鋼鐵廠大者不過三四家日商勢力最大	二一四
第八節 其他工業發展概況	二一八
(甲) 水泥業不無建設仍以啓新爲最大	二一八
(乙) 製糖工業稍有建設惟不發達	二二〇

(丙)	烟草工業頗多興起惟規模有限不敵外商	二二一
(丁)	製紙工業歐戰以來始有起色	二二四
(戊)	製油工業分佈於東三省長江一帶大連爲其中心	二二七
(己)	造船機器針釘等業無特別之發展	二三二
(庚)	電氣工業分佈頗廣以上海工部局電氣處爲最大	二三六
(辛)	其他工業間亦有一二家大規模工廠之興起集中上海	二四一
(一)	印刷工業	
(二)	肥皂(洋燭)工業	
(三)	玻璃磁瑯等工業	
(四)	碾米工業	
(五)	製茶工業	
(六)	化學化粧品藥劑等工業	
(七)	罐頭工業	
(八)	釀造工業	
(九)	蛋粉工業	
	兩章結論	二四七

## 第九章 民國十八年及以後

第一節	現在全國工業之狀況	二六三
(甲)	紡紗業	二六四
(乙)	縲絲絲織業	二六七

(丙)	棉織針織業	二六九
(丁)	麵粉業	二七〇
(戊)	煙草業	二七〇
(己)	火柴業	二七一
第二節	今後工業發展之趨勢	二七一
(甲)	關稅保護政策之趨勢	二七二
(乙)	政府獎勵工業或官民合作力求進展之趨勢	二七三
(丙)	國家工業資本建設之趨勢	二七五
(丁)	勞資協調政策之趨勢	二七五
	本章結論	二七六
附錄		二七九
(一)	六十七年來中國工業大事年表	二七九
(二)	本書所列統計表目錄	二八七



(三) 參考書目錄.....二九二

中國新工業發展史大綱 目錄