

吳承洛編

今世中國實業通志

上

商務印書館發行

吳承洛編

今世中國實業通志上

商務印書館發行

孔序

周禮曰：『知者創物，巧者述之守之，世謂之工；百工之事，皆聖人之作也。』洪範八政：『一曰食，二曰貨，』由此可見我國古昔盛時，工商在行政上所占位置之重要。唐杜君卿撰通典，其自序曰：『所纂通典，實采羣言，徵諸人事，將施有政。夫理道之先，在乎行教化，教化之本，在乎足衣食。』其所論，首列食貨，既得周禮洪範之旨，又與先總理建國方略，序物質建設於社會建設之前者，先後合符。在中華民國開國前歷史上各大政治家，中可謂別具隻眼。惟究爲時代思潮所限，考其所纂，詳於國計，略於民生。此我先總理主義之重民生，目的之期民享，及實業計畫之三致意於創作者，所以獨有千秋，迥非杜氏所能望其項背也。第先總理實業計畫，不過提綱挈領，至其詳細，當俟經驗者與專門家之察奪。先總理固嘗重言申明之矣。竊維察奪之後，固在行政機關之能計畫設施，察奪之前，尤賴專門學者之有調查紀載。今工商部既已隨農礦部及建設委員會，承先總理之遺策，分別相繼成立矣。不佞忝領工商司各種實業之中樞，負全國民生之重責，將施有政，人事無徵。適同僚吳澗東君，以所著今世中國實業通志見示，將中國之實業，由材料上，技術上，管理上，作有統系的調查與紀載。不佞既觀其目，復讀其自序，搜羅之贍，見解之超，在當世作者之林，洵覺難能可貴。能探足衣食之源，藉樹行教化之本，實駕君卿之才學識而上之。吳君僅以一手一足之烈，而其第一步之所成就，已能若是，則他日增訂再版，踵事增華，完璧之美聿成，借鏡之資愈富，可操左券，拭目俟之。

目俟之。卽此初刊，亦足使吾人工商行政機關，得助他山，而促我先總理民生主義之早實現也。爰書數語而歸之。
中華民國十七年五月，孔祥熙謹序。

葉序

中國海通以來，經國外商潮激盪之力，漸知振興實業爲生存競爭必不可稍緩之事。然數十年間，提倡者有人，創辦者亦有人，卒至著著失敗。舉凡飲食起居日用必需之品，稍合今日世界物質文明狀況者，無不仰給於人，言之可痛。推求失敗之故，屬於環境不良之影響者固居其半，然辦理者不得其法，亦不能辭其咎也。蓋經營實業，不從科學研究上注意，祇知東施效顰，安有勝理。英美爲製造業先進國，年來因與德國競爭之故，漸覺徒法不足以圖存。創辦事業，均先之以學理之研究。既推行後，更以學理之研究爲節制。所以一切製造，日異月新，不爲天演所淘汰。且不能自圖生存，並能奪他人之市場而代替之。其國之興也固宜。中國地大物博，欲興實業，當先知本國之天時，地氣，美材，巧工，以作研究之資料。然後知西國成法中何者宜引用，何者宜改良。以他人辦理實業之模範爲師資，加以發揮光大，成爲中國自己之實業。誠能如是，以我國天賦之厚，加以人事之功，不數年間，以商戰征服世界，或者非難事也。讀吳君新著之今世中國實業通志，蒐集中國實業之資料，作研究中國實業者之參考。其志願之宏大，實有先得我心者。爰弁數言，以當息壤。中華民國十七年二月，番禺葉恭綽序。

戴序

今日憂時之士，多以中國實業之不振，歸罪於海關稅法之不善，政府提倡之無方，資本家目光之欠遠，舶來品武力之推銷。考其實在，皆非也。余以爲最大病源，厥惟不學無術。鉛粉之製，或謂始於紂，或謂始於禹，要爲三代之發明。迄乎今日，品質之純良，不及歐美遠甚。實業界之羞一也。歐洲煉鋅最早之國爲英吉利，其開端則英國海盜掠得葡萄牙之東航貨船，載有似銀非銀似鉛非鉛之中國產物，不知其爲鋅也。後經英教士來華調查得其法，歐洲始有鋅。迄乎今日，鋅版之鋅，鉛鐵之鋅，鋅白之鋅，皆舶來品，土貨不能抗。實業界之羞二也。蘇子國產也。其油可造上等白磁漆，日人集之致諸歐美市場，故歐美之油行，多表列其市價之上落。而國中人士知其用法煉法者甚少。問之油坊，鮮知其名。實業界之羞三也。桐油，中國之特產也。歐美之漆，凡耐水耐熱者，皆含桐油。以土法之熟桐油較舶來品之清澈光潤者，乃有霄壤之別。實業界之羞四也。歐美各國莫不以造林爲要政。我國獨蔑視之，卽天然之森林，亦不知愛護，斧之斤之，漫無限制，卒至水患頻仍，而委命於天。實業界之羞五也。煉焦燒炭，國中之舊工業也。故法因循，千年不變。副產委之空際，絕無愛惜物力之常識。實業界之羞六也。牛皮羊毛，爲中國之出口貨。而洋蜜，雪花膏，肥皂，洋燭，多仰給鄰國。是並牛羊利用之道，亦未能詳盡。實業界之羞七也。汽車也，飛機也，各項機械也，在在須石油。國內石油之蘊藏，非不富厚，而市上之石油，不曰美孚，卽曰亞西亞，非亞西亞，卽德士古，國產缺如也。今者鄰油將盡之說，廣布

實字矣，而國內對於石油之經營，低溫之碳化，鮮有注意及之者。實業界之羞八也。印墨不能自造，而坐視荳油出口，麻菜雜榨，卽號稱國貨之墨錠墨汁，亦多取給於美國之墨灰。而國內之天然氣，則委棄之。實業界之羞九也。中國實業之衰敗一至於此，而中國衣食住之代價，尙較廉於世界任何國。沃壤之民多惰，不學無術，亦得溫飽。此中國之幸，亦中國之不幸也。邦人君子，讀吳子書，亦稍自興奮乎？乙丑春月，戴濟序於北京工業大學油漆研究室。

程序

振興實業，不但期產品日進於精良而已，且必求有適量之產額，以供多數人之需求。國內之所餘，又必竭力推銷於國外，然後可使國家殷富，民生充裕，而實業之目的以達。顧吾國之實業產品，以質論，則精者寥寥，以量論，則求過於供。舶來品之充塞市場，良有以也。或謂舶來品多爲本國所不能造之物。其實不然，除少數複雜機械外，其他一切商品，國人莫不能之。所異者，質之不同而已。觀於吳澗東先生所著之今世中國實業通志，蓋可知矣。若非國內各種實業均已具雛形，安得此篇乎？澗東先生，績學士也，於工業素有切實之研究，而是書尤爲空前之創作。其書調查精確，持論審慎。國人中有志經營實業者，或已從事而欲謀發展者，其需於此種著作正殷。披覽之後，自能辨其價值，固無待余之贅言也。吳江程瀛章序。

自序

我國實業，萌芽未久。歷受政變內亂之影響，奄然垂斃，不絕如縷者久矣。在民元之初，凡百革新，國內實業，頗有蓬勃氣象。其後二年間，雖無顯著之進展，尙能維持原狀。迨民三歐戰發生，經營實業者昧於世界大勢，不知利用時機，亟起作大規模之聯合，一以雄厚資本之團結，二以促進事業之研究，以建立穩固基礎，爲後日奮躍之地步；而反作投機之競爭，見一事有利可圖，則羣起趨之，固無怪不旋踵而相率閉廠息業也。大戰告終，各國亟欲補償戰時損失，咸注目光於遠東，鉤心鬪角，各竭全力以行其經濟侵略，於是我國遂爲外貨之尾閥，而我國實業界適在空虛之際，元氣未復，驟受猛襲，於是一蹶而不振矣。

邇者統一完成，訓政開始，關稅自主，明年已可實行，實業之重大障礙既除，將來之發展自易，我國實業家，果欲振作有爲，抵制外貨之輸入，開拓國外之市場者，其於此時奮然而起乎！振興實業之道不一，如聯合資本，延攬專門人材，促進研究，厲行分工合作制等，皆其犖犖大者，而其事則須從調查着手。蓋調查而後能知實況，知實況然後能規劃，能進行一切也。兵家有言，知己知彼，方操勝算，今於商戰，亦何不然！

試觀外人在吾國經營實業者，對於我國之現狀，莫不瞭如指掌，蓋深得調查統計之力也。英人在我國經商者，發行各種專報，如遠東機務實業年刊等，內容均精密而詳盡，有裨實用。日人更有巨大之組織，暗中操縱指揮，其中

如南滿鐵道株式會社，除實際經營東三省實業外，並作種種之調查，對於個人或團體之紀載筆錄，我國之事實報告，現狀之調查，無不盡力搜羅，故其所得，繁富而詳盡。日人在華之經營，所以能着着成功者，固有藉於政治之力，然其調查之精密，亦爲一因也。

夫以國土之主人，而於本國情形之所知，反不如其賓，則又何怪人之越俎代庖哉？今既憬然而悟，則急起直追，努力建設，爲時猶未晚也。承洛有感於斯，爰將親歷十餘省調查所得之結果，并參考各種報章、雜誌及專家所發表之紀載，輯成是編，以供國人，未敢謂於我國實業有重大之貢獻，聊以貢一得之愚，俾世之有志興辦實業者，於規劃設計之初，略有所參考而易於着手，斯爲編者區區之苦心耳。

中華民國十七年五月，吳承洛識。

對 外 貿 易 之 鉅 著

今世中國貿易通志

陳重
民編

布面洋裝一巨冊 六百八十頁

定價 二元五角

本書專以事實統計爲基礎，敘述對外貿易之情形，計分三編：（一）對外貿易之大勢，述進出口貿易之消長，各埠貿易及各國貿易之概況，兼及進出口之金銀與船隻；（二）出口貨物，詳其產地、產額、出口統計、交易習慣，並海外銷路之情況；（三）進口貨物，詳其產地、進口統計、內地銷路，并市場競爭狀況。內容力求切實，不尙空論，庶使一般國民咸能通曉對外貿易之真相，而經濟學者得據爲參考之資料。

商務印書館出版

元(1785)

商務印書館出版

地質學 礦物學

地質學

- 中國科學社
叢書
地質學……謝家榮編 一元
普通地質學……張資平編 九角
新智識通俗地質學……趙國寶編 七角
百叢書
自然地理學……張資平著 二角
小叢書
地質學與者達爾文 張資平著 五角
新智識
地球與生物之進化……趙國寶記 二册九角
少年自然
山・川・海……鄭貞文等編六角
科學叢書

礦物學

- 百叢書
巖石通論……周則岳譯 二角
百叢書
火山……章鴻釗著 一角
百叢書
地震……翁文灝著 二角
百叢書
化石……張性人著 二角
小叢書
中國地質圖(華英)北平濟中國地質調查所編製 三元
高等礦物學講義 張錫田編 二元
礦物鑑識法 高等礦物學講義附編 一元
百叢書
鐵……彭維基著 二角
百叢書
煤……謝家榮著 二角
百叢書
鹽……鄭尊法著 二角
東方
石炭……汪胡楨等編 一角
中國礦產……黃著勳著 二角
英文中國礦產概論……王光雄編 二角
英文中國礦產概論……王光雄編 二角

尙有各種詳見本館書報

今世中國實業通志第一冊目錄

第一編 礦冶業

第一章 緒論·····	一
第二章 煤·····	四
第一節 煤礦之地質·····	四
第二節 煤礦之儲量·····	五
第三節 煤之產量·····	七
第四節 京兆宛平煤礦·····	八
第五節 直隸灤州煤礦·····	一〇
第六節 直隸臨城煤礦·····	一三
第七節 直隸磁縣煤礦·····	一四
第八節 直隸井陘煤礦·····	一五
第九節 直隸臨榆煤礦·····	一八

第十節	奉天撫順煤礦	二〇
第十一節	奉天本溪湖煤礦	二一
第十二節	黑龍江鶴岡煤礦	二三
第十三節	山東嶧縣煤礦	二四
第十四節	山東淄博煤礦	二五
第十五節	河南六河溝煤礦	二八
第十六節	河南清化煤礦	二九
第十七節	山西平孟壽昔煤礦	三〇
第十八節	山西大懷左煤礦	三一
第十九節	山西晉陵煤礦	三三
第二十節	山西其他煤礦	三四
第二十一節	江西萍鄉煤礦	三五
第二十二節	江西吉屬煤礦	三六
第二十三節	安徽涇宜煤礦	三七

第二十四節	安徽懷遠煤礦	四〇
第二十五節	江蘇賈家汪煤礦	四二
第二十六節	浙江長興煤礦	四三
第二十七節	湖北香溪洩灘巴東煤礦	四五
第二十八節	湖南耒陽煤礦	四六
第二十九節	湖南狗牙洞煤礦	四八
第三十節	熱河北票南票煤礦	四九
第三十一節	直隸開灤公司	五一
第三十二節	直隸臨城公司	五四
第三十三節	直隸井陘公司	五五
第三十四節	奉天南滿鐵道會社撫順煤礦	五六
第三十五節	奉天本溪湖煤鐵公司	五七
第三十六節	山東中興煤礦公司	五九
第三十七節	河南六河溝公司	五九

第三十八節 河南福公司.....六〇

第三十九節 山西保管公司.....六二

第四十節 江西漢冶萍公司萍鄉煤礦.....六三

第三章 鐵.....六五

第一節 鐵礦之地質.....六五

第二節 鐵礦之儲量.....六八

第三節 鐵礦石生鐵及鋼之產量.....七三

第四節 直隸宣龍鐵礦.....七六

第五節 奉天廟兒溝鐵礦.....七九

第六節 奉天鞍山站鐵礦.....八一

第七節 奉天弓長嶺鐵礦.....八二

第八節 山東金嶺鎮鐵礦.....八四

第九節 湖北大冶鐵礦.....八七

第十節 湖北鄂城鐵礦.....九〇

第十一節	江西城門山鐵礦	九二
第十二節	江西瑞昌萍鄉永新鐵礦	九二
第十三節	安徽銅陵鐵礦	九三
第十四節	安徽繁昌鐵礦	九五
第十五節	安徽當塗鐵礦	九八
第十六節	江蘇利國驛鐵礦	一〇〇
第十七節	江蘇秣陵關鐵礦	一〇一
第十八節	直隸龍煙公司及石景山鍊廠	一〇二
第十九節	奉天本溪湖公司製鐵所	一〇六
第二十節	奉天振興公司及鞍山站製鐵所	一〇八
第二十一節	湖北漢冶萍公司及漢陽大冶鐵廠	一〇九
第二十二節	湖北揚子機器公司鐵廠	一一八
第二十三節	江蘇和興鋼鐵廠	一一九
第四章	錫	一二一