

歷城葉建柏編纂

美國工商發達

商務印書館出版

新智識叢書之七

五
角
冊

德國實業發達史

吳之
椿譯

商務印書館發行

德國實業。久爲東西各國所推許。是書共分兩編。第一編敘述德國實業發達之範圍。第二編詳論德國實業發展之原因。所有德國經濟狀況。以及實業之進步。並實業教育等事。無不言之綦詳。

丙(870)

Development of American Industry
and Commerce
Commercial Press, Ltd.
All rights reserved

中華民國七年八月初版

(美國工商發達史一冊)

(每冊定價大洋壹元陸角)

(外埠酌加運費匯費)

編纂者 歷城葉建 柏

發行者 商務印書館

印刷所 上海北河南路北首寶山路
商務印書館

總發行所 上海棋盤街中市
商務印書館

分售處 商務印書分館

北京 天津 保定 奉天 吉林 龍江
濟南 東昌 太原 開封 洛陽 西安
南京 杭州 吳興 安慶
蕪湖 南昌 漢口 武昌 長沙
重慶 常德 衡州 成都 重慶
達縣 福州 廈門 廣州 潮州
香港 桂林 梧州 雲南 貴陽
張家口 哈爾濱 新嘉坡

此書有著作權翻印必究

美國工商發達史

序言

作者來美。三載有奇。課餘之暇。欲知美國發達之眞象。每作各種之調查。上自書史。下及報章雜誌。更至各製造公司各學校各團體。以及友朋聚談。無不乘機諮問。有所得。輒筆存之。積二年餘。所存盈篋。因於本年之暑假期。整理全編。歸爲數類。中以關於美國工商業之發達者。爲數至多。反覆披閱。頗具天然秩序。因專取此類。整理之。淘汰之。修補之。創作各表。分配各圖。遂成是書。計六卷。五十六章。一百一十八表。一百〇六圖。五圖表。兩附錄。以貢於我國民之前。

夫美國工商業之發達。類緒萬端。爲時百載。雖盡畢生之力。未必能窮其端倪。今作者至美。不過三載。加以學校重課。間暇無多。而謂此區區一書。遂足示美國工商之發達。盡人皆知其不能。然我國國民。素聞美國以工商稱於世。而知其發達之眞象。調查之確數。與成功之原因者。幾人哉。處美國本國。尙難知之。況相隔重洋哉。此所謂知其大。而不知其所以大。知其大。而不知其大至何若者也。今我國民有六派焉。一則黜陟不

知治亂不聞。一則知人勝已而不知其真正之比較。一則以爲外國成效。終非我國所能仿行。一則以爲天命運數。非人力所能爲。一則以爲我國之所無。亦外國之所不能。有一則熱誠救國而苦無術。嗚呼。我國有此諸派。此正吾書之所以作也。讀吾書者。可知近年美國工商發達之大端。可知其如何發達。可知其發達至何狀。可知美國何以爲世界最富之國。可知美國與我國之比較。可知外國行之有效者。必能有效於我國。可知美國之發達。全在人事而不在天命運數。可知欲富我國之善策。且有備我國工商業家採擇之實行法。若此諸端。皆詳爲論列。

人民性質。造成社會風俗。而社會風俗。造成衆議。衆議之爲物。無形可見。然苟非具絕大毅力者。必不能違衆議以行事。美國之女子職業。爲我國衆議所不容。而女子職業問題。爲關係一國富強之大端。作者主張提倡我國之女子職業。故此書論女子職業之問題特詳。

此書所論增進工商人羣幸福法。美國近年各工商業家與普通社會。皆極力研究此問題。我國而自甘貧弱則已。倘尙欲富強也。則此等幸福法。與提倡工商業。若形影之相隨。故此書詳論之。

本書範圍。限於美國工商二途。此外問題。概不混入。作者有志更著書數種。論述美國工商以外之可法者。異日苟成。則此書爲其先驅可矣。

作者在美國。故僅知美國工商之發達。然歐洲各國工商之發達。亦必有可紀者。留彼諸君子。倘仿此書之例。論述歐洲各先進國之發達。作者將企足而待讀。設我國國民。有仿此書之例。論述我中華民國本國工商之發達者。則二書並讀。可得我國與美國之真正詳細比較。尤爲作者所馨香禱祝。亦我國民所急欲知之者也。我國民儻有意乎。

學友孫君丙炎（名繼丁）趙君壽岡（名訥）於全書屬稿時。多所襄助。謹誌於此。以表謝忱。

美國工商發達史

凡例

(一) 此書先述美國工商業之幼稚時代。所以示我國民以昔日美國之貧弱。與我國相似也。繼言國內商務之發達。國外商務之發達。工業之發達。工商業一致之發達。而繼以美國國家之富力。終以我國與美國之比較結之。所有卷篇章節。及分段次序。純由天然之先後。全書佈置。作者自以爲非倉卒所辦。

(二) 本書以淺明易讀爲旨。力避科學名詞。凡能譯意之英文名。皆從意譯。音譯之名。皆用同字。以免誤會。至於書中文字。則無暇潤色。惟分段務求清晰。力矯我國著書者章段不分之習。

(三) 書中各項調查。皆取當時最近所得者。全書脫稿。在一九一六年五月。故此後更近之調查。未能列入。

(四) 書中圖表。頗費苦心。非僅美觀之具。實爲實用之品。凡此書插一圖。造一表。必有可插可造之價值。與其用意。願我國民。勿以可有可無視之。

(五) 昔人著書。但論文字。不計圖表。作者以爲文字易憑空結撰。圖表非有確鑿證據。

不可。本書圖表。作者頗費經營。因此等圖表。我輩他國學生在此極難覓得。其中大半。皆由作者審察再四。取其最有用於我國者。由調查所得。按序排列。所費時力。蓋不少也。

(六)書中各表。皆取橫式。以數目易讀之故。

(七)表之爲物。亦可以文字代之。然眉目不清。讀者厭之。本書如純用文字。不用一表。則頁數至少五倍於現有者。故作者多用表式。取其便利。讀者諒之。

(八)書中各圖。關於女子者居多。蓋作者力主推廣我國女子職業。故多示讀者以美國女子之生涯。俾知文明國女子所處之地位。作者每觀美國女子與我國女子之比較。直欲痛哭我國女子之不幸。此等不幸。非由天然。全由人造。

(九)書中分節。間與目錄不符。因目錄爲提要計。愈清愈佳。本文則以易讀爲主。有時不能純按目錄之次序。如第八章第一至十五節。卽此例也。餘仿此。

(十)書後兩附錄之各公司。皆有檢查之符號。書中每有公司。無論初見或再見三見。皆贅以符號。讀者可隨時檢查。

(十一)書中重要關節。讀者應注意者。加圈示別。並非批評文字。勿誤會。

美國工商發達史

目錄

第一卷 美國工商業之幼稚時代

第一章 殖民地時代……………一

第二章 合衆國發達之始（一七八九至一八一五年）……………六

第三章 合衆國之發展時代（一八一五至一八六〇年）……………七

第四章 合衆國之大實行時代（一八六〇至一九〇〇年）……………八

第五章 成功之原因……………九

第二卷（甲） 國內商務之發達

第一篇 商務中心點之造成及商務之大小

第六章 重要城市……………一三

第七章 重要城市發達史……………一七

第八章 紐約（濱海城）及芝加哥（內地城）爲全國之代

表……………一七

第一至十五節 （一）戶口 （二）面積 （三）地勢之優勝 （四）人

工之改良 （五）交通機關 （六）轉運方法與其他工程 （七）商務

之狀態 （八）最著之營業與營業之大小 （九）本城價值 （十）生

活程度（十一）摩天樓 （十二）本城昔日之荒涼情形 （十三）發達

之主因 （十四）其他關於本城商務之要點 （十五）痛哉我國之城

市與租界

第二篇 交通機關之完備

第九章 電話……………四二

第一節 貝爾電話系 （一）佈設之廣與應用之多 （二）設備 （

三）營業情形 （四）將來之成績 第二節 貝爾電話系與他電話

系之比較

第十章 電報……………四九

第一至第三節 (一)陸地電報 (二)海底電報 (三)無線電報

第十一章 郵政……………五一

第一節 郵政部 第二節 各省郵政之結構及辦法 (一)郵政局

(二)匯兌法 (三)鐵路郵件辦法 (四)城市收遞辦法 (五)鄉

村收遞辦法 (六)集資雇人收遞辦法 第三節 舉行之成績

第三篇 商務交易法之完備

第十二章 財政及信用辦法……………五七

第一節 財政及貨幣之分類 第二節 信用之轉主與銀行兌換廠

第三節 信用票

第十三章 各種商務公司……………五九

第十四章 各種交易所……………六一

第一節 紐約股票交易所 第二節 統一股票交易所 第三節

股票自由交易市 第四節 出品交易所 第五節 棉業交易所

第六節 咖啡交易所 第七節 各種小交易所

第四篇 轉運方法之便利

第十五章 水運……………六七

第一節 地理之分區 (一)海路 (二)內地水運 (甲)河 (乙)

湖 (丙)運河 第二節 商務 (一)歐海歐河 (二)米西西皮河

(三)六大湖 (四)沿岸海運 (五)巴拿馬運河 第三節 轉運及

組織方法

第十六章 鐵路……………七七

第一節 里數設備及營業情形 第二節 鐵路資本與其他大工業

資本之比較 第三節 路線之分區

第十七章 電車鐵路……………八九

第一節 調查之種種 (一)大綱略述 (二)出款分列 (三)薪金

工價物料及用品 (四)營業之效益 (五)每一千進款之用途 (六)

利息與分利 (七)資本之比較 (八)設備與營業情形 第二

節 總論

第十八章 轉運公司……………九四

第十九章 道路……………九六

第一節 里數 第二節 用款 第三節 改良路途之工程

第二十章 機動車（轉運方法之便利與一國之關係感

言）……………九八

第二卷（乙） 國外商務之發達

第二十一章 國外貿易……………一〇一

第三卷 工業之發達

第一篇 天產工業

第二十二章 農業……………一〇四

第一節 穀類出品 第二節 牲畜 第三節 果品

第二十三章 森林……………一〇七

第二十四章 礦產及鑿石工業……………一〇九

第一節 金類 第二節 非金類 第三節 總調查

第二十五章 漁獵……………一一六

第二篇 製造工業

第二十六章 總論……………一一七

第一節 製造工業之大綱及發達情形 第二節 製造工業之分類

第三節 最大之製造工業 第四節 原動力

第二十七章 組織法之分類……………一二八

第一至三節 (一)個人營業 (二)合資營業 (三)股份公司 第

四節 三類組織法之比較

第二十八章 從事製造工業之人數……………一二一

第一至三節 (一)組織部分者 (二)行事部分者 (三)製造部分

者 (四)工人依工業分類之調查 (五)女子工人 (六)小兒工人

第二十九章 製造工業之所在地……………一二六

第一節 工業之集中 (一)大製造城 (二)大製造省 第二節

工業之擇地 (一)工業偏聚一處之原因 (二)工業城 (三)工業

省

第三十章 美國製造工業中之代表……………一四三

第一節 魏斯庭好斯電業製造公司 第二節 普通電業公司 第

三節 依斯滿氏照像機公司 第四節 弗得機動車公司 第五節

大公收錢機製造公司 (一)緣起 (二)公司之進步 (三)今日

之大公收錢機製造公司 (四)用人 (五)營業內容之一斑 (六)

公司之增進效益與工人幸福法 (七)營業之廣與出品之量 (八)

銷場 (九)結論 第六節 合衆國鋼鐵公司 (一)組織之緣起

(二)公司未成以前之大合併 (三)當時之險象 (四)成立後組織

之進行 (五)理事人等之酬金 (六)開始時之資本及物產 (七)

組織後之加入各公司 (八)營業政策 (九)今日公司之資本 (

十) 今日公司之物產 (十一)一九一三年公司之出品用人及費款

(十二)公司逐年之淨利

第四卷 工商業一致之發達

第一篇 工作與職業

第三十一章 總論……………一八一

第一節 工作與職業之日增 第二節 用人法之改良 第三節

覓業法之改良 第四節 社會之醒悟

第三十二章 女子工作與職業……………一八四

第一節 衆議 (一)輿論反對之不公 (二)相等機遇之四級 (

三)經濟上女子機遇不平等之原因 (四)女子職業之三主張派

(五)贊成第三派者之五大理由 (六)反對女子工作與職業者之五

詰難 (七)贊成者之十二解難 第二節 美國女子工作與職業之

歷史 (一)受役期 (二)理家期 (三)獨立期 (四)女子工作與

職業日增之原因五種 第三節 美國今日工商界中女子工作與職

業之分途及工作之情形 (一)最普通之工作與職業一途 (二)極

有趣味之調查 第四節 近年之調查 (一)全國女子職業調查表

(二)按類分布女子職業之百分數 (三)男女職業相比較之百分

數 (四)一九一〇年女子職業按地理之分區 (五)女子之數多於

男子之各種職業 (六)結論 第五節 結論

第三十三章 小兒工作與職業……………二二一

第一節 緣起原因歷史及調查 第二節 結果 第三節 是與非

第四節 現時之急救法

第二篇 增進工商效益各法及引證

第三十四章 以人類爲資本……………二二六

第三十五章 省時各法……………二二五

第三十六章 發明與創造……………二二六

第三篇 增進工商人羣幸福法

第三十七章 總論 (一)篇目釋意 (二)大工業爲救我國

唯一之良劑 (三)總論美國各公司之實行增進工商人羣

幸福法 (四)爲此特設之各團體……………二二八

第三十八章 「社會祕書」……………二三四

第三十九章	衛生	二三八
-------	----	-----

第四十章	平安避險救傷卹死各方法	二五八
------	-------------	-----

第四十一章	兩方保險各團體	二六六
-------	---------	-----

第四十二章	自由儲蓄生利備急之設備	二六八
-------	-------------	-----

第四十三章	工人之分利	二七〇
-------	-------	-----

第四十四章	工人之居處	二七一
-------	-------	-----

第四十五章	工人之教育	二七三
-------	-------	-----

第四十六章	工人之消遣	二八四
-------	-------	-----

第四十七章	公司工廠增進工人之幸福與全國人羣社會之	二九四
-------	---------------------	-----

關係	二九四
----	-----

第四十八章	結論	二九四
-------	----	-----

因	(一)增進幸福之用費 (二)無效之原	二九四
---	--------------------	-----

	(三)各公司之主動力 (四)正當實行之法 (五)再論	二九四
--	----------------------------	-----

	大工業之利益及避害之有術 (六)公司工廠對於人羣社	二九四
--	---------------------------	-----

	會之天然職任 (七)我國仿行增進幸福法之策	三〇三
--	-----------------------	-----