

謝霖著

運輸學

正則會計事務所印行

謝霖著

運輸學

正則會計事務所印行

中華民國三十八年四月

初版



省 者 謝

霖

發行 者 正則會計事務所

成都市春熙南段十七號附六號

謝霖著

運輸學

正則會計事務所印行

序

現代科學進步，生產發達，交通速率，日見增高，不特因有輪船，鐵路，火車，公路，汽車，而時間節省，且因有飛機，而地球縮小，於是運輸一門，成為政治，軍事，經濟等三方面最關切要，必須研究之學問，依二次世界大戰發生以前，即西曆一九三七年之世界交通統計，與當時美國及中國所佔數目，互為比較，則為下列情形。

交通種類		世界總數	美國佔數	中國佔數
輪船	六・七九五萬總噸	一・二五〇萬總噸	英國則已有 二・〇三八萬總噸	五七萬總噸
鐵路	一二〇萬公里	四二萬公里		二萬公里
公路	一・六〇〇萬公里	五〇〇萬公里		一一萬公里
航空	二九萬公里	一〇萬公里		一萬公里

美國之土地廣大，可謂與我中國相似；然其交通發達，在我中國，實難望其肩背，他如交通工具，如造船，造車，造機，以及煤炭、汽油之開發，中國無不落後，甚且至今全國，尙無一火車製造廠，無一汽車製造廠，無一飛機製造廠，無一遠洋航業公司，而已開採之油田，僅有甘肅玉門一處，是皆憂國之士，認為國勢衰弱之主因也。

實業之興，首重交通，國內國外，實例至外，運輸學者，即載客運貨之學問，爲大學商學院中，商學系，工商管理學系，國際貿易學系，之主要課程，他如習銀行學系，以及習經濟學系者，亦有研究之必要，設有實業，而無交通，是猶人而無足，安能行動，則其實業，根本自無進步可能，余於二十年前，曾在東北，主持松花江，及中俄國際河流之黑龍江，烏蘇里河航業，即當時之戊通航業公司，曾經親往各江視察，目觀黑龍江及烏蘇里河內，俄人經營航業，著有成效，且有鐵路，上通西比利亞，以達莫斯科，下通海參崴海港，因此黑龍江烏蘇里

河俄岸人口，甚爲稠密，農作畜牧，以及採金等業，無不發達，華岸則係赤地千里，不特大地荒棄可惜，甚至守土無人，讀金士宣氏著鐵路運輸學中所附鐵路狀況第三圖，日本於西曆一九三七年，至一九四五年中日戰爭期內，竟在軍事佔據區，如熱河，遼寧，吉林，黑龍江，河北，河南，綏遠，山西，山東，安徽，廣東海南島，等省，新築鐵路一萬零三百三十公里，此等路線，十九俱在東三省境內，用意不外便利農墾移民，達其侵略目的，然吾國隴海一線，開工二十餘年，尙未通到蘭州，以致甘肅玉門所產煤油汽油，尙無鐵路運出，遑論鋪設油管，以爲輸送，又中日戰爭期內最有需要之桂黔鐵路，敘昆鐵路，迄乎戰爭終了，猶未完成，兩相比較，進步遲速，何啻天壤，宜乎內地人口過剩，無法他移，民間窮困，難於解除，推而至於生產品之交換，土產品之輸出，自必成本昂貴，困難重重矣，寧不愧耶。

此書統述陸運，水運，空運，郵運，四種運輸，意在先使能得主要觀念，故

力避冗繁，備作大學授課綱目之用，其高深之理論，與更詳之資料，仍有賴於數學雙方之補充，編者所苦，參考書籍，殊嫌不足，脫漏錯誤，在所難免，仍祈高明，不吝教正，是所欣幸，謹序。

中華民國三十八年即西曆一千九百四十九年四月於成都

武進 謝霖

謹謝 導編及助編諸君

田世英君：

國立北平師範大學地理學系文學士，國立四川大學教授。

白詩正君：

國立四川大學地理學系文學士。

張伯良君：

私立光華大學會計學系商學士。

劉世德君：

國立上海商學院會計學系商學士，會計師。

李耀賓君：

國立上海商學院會計學系商學士，會計師。

吳聰筠女士：

私立復旦大學會計學系商學士。

雷瑤芝女士：

私立光華大學會計學系商學士，會計師，私立成華大學講師。

張開容女士：

私立光華大學會計學系商學士，私立成華大學助教。

楊肇瑛女士：

私立光華大學銀行學系商學士。

龔徜徉君：

私立光華大學銀行學系商學士。

張成偉君：

私立光華大學會計學系商學士。

蘇羽金君：

助理抄寫工作。

參考書名

陸光鑑 現代世界大地圖

陳鐸 世界地圖

傅角今 中華民國行政區域圖

日文 商業大辭書

新潮 國民百科全書

商務 日用百科全書

陳稼軒 實用商業辭典

1939年 世界智識年鑑

劉鼎新 運輸學

許靖 鐵路運輸管理

金士宜 鐵路運輸學

趙傳雲 鐵路管理學

鄭漢生 實用航空學

鄧孤魂 商業航空建設

吳昭華 航空常識問答

沙羽 最新航空奇觀

張樑任 中國郵政

玉璽 郵政

中國鐵道便覽

錢塘江橋工程攝影

中華民國法規大全

中華民國法規彙編

海關法規彙編

鐵路會計則例彙編

黃育西 汽車運輸管理

胡繼瑗 海洋運輸原理

王 洗 水道運輸學

高廷梓 中國航政建設

趙曾珏 戰後交通建設概論

魏文翰 共同海損論

徐鴻安 海商法

黃月波 中外條約彙編

于能模
鮑釐人

中外條約彙編

薛典曾 中國參加之國際公約彙編

哥德爾斯春著
于熙儉譯 西洋航空發達史

鄧漢生 法國之航空

潘樹藩 航空法大要

國營招商局最近三年來之革新

交通部民用航空局成立一周年紀念刊

中國航空公司一覽

中國民用航空法規

郵政法

郵政規則

交通月刊

現代鐵路

現代郵政

旅行雜誌

時 兆

參考書名

中西曆年份對照表

中	曆	西 曆	中	曆	西 曆	中	曆	西 曆
清	元	1821	清	元	1875	中	元	1912
	二	1822		二	1876		二	1913
	三	1823		三	1877		三	1914
	四	1824		四	1878		四	1915
	五	1825		五	1879		五	1916
	六	1826		六	1880		六	1917
	七	1827		七	1881		七	1918
	八	1828		八	1882		八	1919
	九	1829		九	1883		九	1920
	十	1830		十	1884		十	1921
道	十一	1831	光	十一	1885	華	十一	1922
	十二	1832		十二	1886		十二	1923
	一	1833		一	1887		一	1924
	二	1834		二	1888		二	1925
	三	1835		三	1889		三	1926
	四	1836		四	1890		四	1927
	五	1837		五	1891		五	1928
	六	1838		六	1892		六	1929
	七	1839		七	1893		七	1930
	八	1840		八	1894		八	1931
光	九	1841	緒	九	1895	民	九	1932
	十	1842		十	1896		十	1933
	十一	1843		十一	1897		十一	1934
	十二	1844		十二	1898		十二	1935
	一	1845		一	1899		一	1936
	二	1846		二	1900		二	1937
	三	1847		三	1901		三	1938
	四	1848		四	1902		四	1939
	五	1849		五	1903		五	1940
	六	1850		六	1904		六	1941
清	元	1851	緒	七	1905	國	七	1942
	二	1852		八	1906		八	1943
	三	1853		九	1907		九	1944
	四	1854		十	1908		十	1945
	五	1855		元	1909		十一	1946
	六	1856		二	1910		十二	1947
	七	1857		三	1911		一	1948
	八	1858		四			二	1949
	九	1859		五			三	
	十	1860		六			四	
豐	十一	1861	清	七		同	五	
	元	1862		八			六	
	二	1863		九			七	
	三	1864		十			八	
	四	1865		元			九	
	五	1866		二			十	
	六	1867		三			十一	
	七	1868		四			十二	
	八	1869		五			一	
	九	1870		六			二	
治	十	1871	同	七		治	三	
	十一	1872		八			四	
	十二	1873		九			五	
	十三	1874		十			六	

運輸學目錄

頁數

第一章 概說	一
--------	---

第二章 鐵路運輸	二
----------	---

第一節 鐵路之構成	二
-----------	---

附：錢塘江橋圖

第二節 鐵路之運輸設備	五
-------------	---

第三節 貨運	七
--------	---

第一目 貨物運輸	七
----------	---

第二目 鐵路負責運輸	一二
------------	----

第三目 貨主負責運輸	一五
------------	----

第四目 貨物聯運	一五
----------	----

第五目 貨物提單.....	一六
---------------	----

附 鐵路運輸貨票樣式

第六目 運費支付.....	一九
---------------	----

第七目 貨物保險.....	二〇
---------------	----

第八目 損失賠償.....	二一
---------------	----

第九目 代收貨價.....	二三
---------------	----

第十目 混合運輸.....	二五
---------------	----

第十一目 倉 庫.....	二六
---------------	----

第十二目 運輸公司.....	二六
----------------	----

第四節 客 運.....	二七
--------------	----

第一目 車 等.....	二七
--------------	----

第二目 票 價.....	二八
--------------	----

第三目 臥 車.....	三二
--------------	----

第四目 飯 車.....	三二
--------------	----

第五目	旅客中途下車·····	三三
第六目	快車·····	三三
第七目	旅客聯運·····	三四
第八目	車站旅館及食堂·····	三五
第九目	行李·····	三五
第十目	包裹·····	三八
第十一目	動物·····	四〇
第十二目	車輛·····	四〇
第十三目	靈柩·····	四一
第十四目	旅行社·····	四一
第十五目	郵件·····	四二
第五節	渡船·····	四三
第六節	車·····	四四

第三章 公路運輸……………四六

第一節 公路之作用……………四六

第二節 公路之種類……………四六

第三節 國道路線網……………四七

第四節 公路上之運輸工具……………四九

第五節 公路與鐵路之關係……………五二

第六節 公路之運輸……………五三

第七節 公路與鐵路之聯運……………五三

第四章 水道運輸……………五六

第一節 帆船之進化……………五六