

史地叢刊

胡煥庸編著

美國經濟地理

正中書局印行

中華民國三十年十二月初版

美國經濟地理

全一册 實售國幣七角五分

(外埠酌加運費匯費)

版權所有
翻印必究

編著者 胡煥庸

發行人 吳秉常

印刷所 正中書局

發行所 正中書局

(1429)

984.110
4790

目次

第一章	概論	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：
第二章	地形	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：四
第三章	氣候	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：六
第四章	自然植物農業區域	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：一〇
第五章	棉花	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：一三
第六章	玉蜀黍	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：二〇
第七章	麥類	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：二三
第八章	菸草	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：二八
第九章	畜產	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：三〇
第十章	林產	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：三一
第十一章	水力	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：三四
第十二章	煤	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：三八
第十三章	鐵	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：四一
第十四章	石油	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：四六
第十五章	其他金屬礦產	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：	：五一

目次

第一章 概論

美國雄踞西半球，爲世界大國之一。就其本土而論，面積三百萬方哩（七百八十萬方公里），僅次於蘇聯與中國，在列國中居第三位（英法本土面積均小，屬地面積雖廣，惟散居各洲，故可不計）；人口約一萬三千萬，僅次於中國、印度與蘇聯，而居於世界第四位。然就經濟立場言之，則無論農產品、礦產品、工業品，以及貿易、運輸等，莫不出類拔萃，處於世界領袖之地位。蘇聯自二次五年計畫以來，其經濟情形，亦尙難與美國比擬。歐洲如英、法、德、義諸國，較諸美國自更不如。美國經濟發皇之原因甚多，但歸納言之，則其面積之廣，資源之富，與夫建國之新，實爲主因。美國版圖約當歐洲之四分之三，歐洲全境，分裂爲三十餘國，各有其歷史、語文及強烈之國家意識，與高厚之經濟壁壘，此爲阻礙經濟發展之最大原因。美國則地大物博，一切依最科學最經濟抑亦最新穎之步驟，加以開發，故其經濟勢力，有非歐洲各國所能比擬者。

美國與中國頗多相似之處，兩者均爲溫帶大國，惟美國南北緯度，不若中國之廣，美國南部，墨西哥灣沿岸，大致在北緯三十度左右，僅弗羅列達半島，緯度較低，在北緯二十五度附近，美國北部與加拿大爲鄰，分界在北緯四十九度，中國南部如以海南島爲起點，則在北緯十八度，國界之北端，達北緯五十三度零，故就緯度而論，美國南北相距，不過二十度，中國南北相距則在三十五度以上，美國南界在北緯三十度，約與我國之寧波徽州等地相當，其與我長江以南相當之地區，美國所無有也，美國疆域，幾全部在溫帶區域以內，因此熱帶與副熱帶產物，如樹膠、蔗糖、茶絲等均爲美國所不產。

美國歷史上之發展，自東向西，漸次推進，最初濱大西洋岸之新英格蘭諸州，因距西北歐最近，故殖民於此者亦最早，當美國獨立時，僅有今日美國東部之十三州，其後漸次擴張，先越阿帕拉奇山地，繼至密士失必河流域，路易士安那區，原爲法國屬地，至拿破崙時代，始售於美國，密士失必河流域，爲平原地帶，以西則屬高平原，最西則爲哥地利拉山地，因交通困難，開發較遲，惟美國西部有大量之貴金屬礦，因此足以吸引東部居民向西移殖，美國東部多平原，西部多山地，自然環境之優劣，因此得互相調和，設西部多煤鐵礦，東部而多金銀礦，則美國歷史，另有一番景象矣。初美國西部

各地均爲墨西哥之領土，後經多次戰爭，始逐漸爲美國所有，以後因有大陸橫斷鐵道之敷設，西部乃得迅速開發，計自一四九二年哥倫布發現新大陸，迄僅四百五十載，美國於一七七六年宣布獨立，一七八三年正式建國，殖民歷史僅二百年，正式建國僅一百五十年，以如此簡短之歷史，竟而躍然突起，成爲世界最富最強之國家，雖得天時地利之優厚，然其人事之努力，亦殊足多，此吾人可不加以深切注意者也。

美國之地理，東西迥異，東部多平原，富雨量，西部多山地，苦乾旱，美國與歐洲諸國，往來較繁，東部又爲最早殖民之地，因此開發特盛，成爲經濟人文之中心，西部雖有旱農地帶之開闢，以及橫斷鐵道之溝通，然其繁盛，仍不能與東部相較。

前美總統老羅斯福氏嘗謂二十世紀爲太平洋時代，世界角逐之中心，將由大西洋移轉至於太平洋，當第一次世界大戰以前，全世界政治經濟之重心，尙集中於西歐各國，自大戰以後，陡生巨變，美國一躍而執世界政治經濟之牛耳，自此以來太平洋問題，乃成列強研討爭執之對象，美國人民之目光，亦漸由大西洋岸轉移至於太平洋岸，美國在國際政治上之地位，亦已由大西洋上之角色，演進而成太平洋上之主角，吾華立國於太平洋之西岸，與美國隔海相望，太平洋上之和平與秩序

序，惟有中美兩國之合作，始得維持而確立；美國人民開發地力，經營物資，凡其所以致富致強之道，均足爲吾人取鑒效法，研究美國經濟地理，當以此爲着眼之點。

第二章 地形

新大陸之山脈，多南北向，舊大陸之山脈多東西向，此爲新舊大陸地形上根本不同之點；美國以西經一百度分爲東西二部，乃地形、氣候、產物、經濟、人文、政治等最明顯之分野，猶我國東南半壁與西北半壁之判然不同也；東部多平原，西部多高山，以整個之南北美洲而論，所謂哥地利拉（Cordillera）卽爲若干縱行駢列之山脈，北起阿拉斯加，南迄合恩岬止，全美西部平行山脈之總稱也；其在加拿大境內者，則僞促於太平洋岸，在南美境內者，面積更爲狹小，山勢最澎湃者，蓋在美國；其最東之大山爲落磯山脈（Rocky Mts.），其最西濱海而行者，爲濱海山脈（Coast Range），位於其間而偏西者，爲西拉納凡達山脈（Sierra Nevada），西拉納凡達與濱海山脈，亦總稱爲太平洋岸山系，兩者之間，則有若干狹長河谷，太平洋岸山系與落磯山系之間，則爲山間高原，其範圍頗廣，復可析爲三部，最北爲哥倫比亞高原（Columbia Plateau），最南爲可洛拉多高原（Colorado Pa-

地)西南則爲大盆地。美國中部有密士失必河之大平原；最東部則有阿帕拉青山地，惟面積狹小，地形亦不若西部落磯山脈之高；美國之東北部，則爲新英格蘭高地，英國人士首先殖民於此，亦美國開發最早，工商業最爲發達之區域，地形上爲老年期之邱陵地；美國東南部，環繞墨西哥灣及大西洋沿岸者，則爲廣大之沿海平原。

阿帕拉青山地，嚴格分之，又可分爲四區，最東爲山麓區，可稱之爲山麓高地，或山麓邱陵，其西爲藍嶺 (Blue Ridge)，此爲阿帕拉青最高之山嶺，最西爲阿帕拉青河谷區，更西則爲阿帕拉青高原區，茲四者可合稱爲阿帕拉青高地。中部密士失必河平原，面積殊爲寬廣，故又可分爲數區，最西爲高平原 (Great Plain) 自西經九十五度以達落磯山山麓，地形由一千五百呎漸升至四千五百呎左右，地表雖平，地勢則高，惟坡度則甚緩耳，其次爲中央低地，指五湖附近及密士失必河中上游各地言之，五湖之構成，全由於冰河之影響，當初聖洛倫河 (St. Lawrence) 河谷極長，其後由於冰河之壅塞，阻隔爲五大湖，各湖水面高下不等，因此頗多瀑布，如尼亞格拉 (Niagara) 其最著者也，五大湖中，除密歇根湖 (L. Michigan) 全在美境外，餘四湖爲休倫湖 (L. Huron)、伊里湖 (L. Erie)、安太略湖 (L. Ontario)、蘇必里湖 (L. Superior) 均與加拿大共有，密士失必河之下

游沿墨西哥灣一帶，則與大西洋岸各地合稱大西洋岸平原。

第三章 氣候

氣候為地理上最基本之要素，較諸地形，尤見重要，氣候影響於一切之人類活動，而於農業之關係，尤為密切。

北美大陸，約成一三角形，北寬南窄，低緯地帶，大部為墨西哥灣所占，僅一小部為墨西哥高原；北部加拿大，則東西殊為寬廣，美國處於北緯三十度與五十度之間，地位最為適中；北美氣候，與舊大陸頗有不同，歐洲南部，有地中海，北部有波羅的海，均向東深入內陸，因此能使西岸之海洋性氣候特別向東伸展；此種氣候之成因，一則由於內海之伸入，而一則亦由於阿爾卑斯山之方向為東西行，便於西來海風之深入所致；至於美洲山脈，均成南北走向，且山地緊逼西海岸，故西部之海洋性氣候，僅限於濱海一帶。美國東部之氣候，頗似中國，夏季雨量甚多，惟我國則為季風性極強之區域，雨量集中夏季，冬季十分乾燥，美國東部則冬季雨量亦甚豐沛，東岸若干地帶，冬季雨量且多於夏季，此則受氣候之影響為多，惟東部雨量由東向西遞減，此與中國東部情形相同，美國中部及西部

則爲乾燥之區域，美國以西經一百度界分東西，東部爲正規之農業區域，西部則除沿海而外，大部屬內陸之乾燥區也。

北美氣流之活動中心，冬夏頗有不同，當冬季時，冰島低氣壓與阿留欣低氣壓，特別強盛，北太平洋與北大西洋之高氣壓，此時雖不甚強烈，但實爲南北氣流之分野，以南爲東北信風帶，以北爲盛行西風帶，在北美大陸上，冬季產生一小高氣壓，惟比較衰弱，此五個活動中心，同時存在，支配北美之氣候。就風向而論，北緯三十度以南，爲東北信風，頗有規律，北緯三十度以北，大洋上大部爲西風，美國太平洋沿岸實受西風控制，東部平原亦多西風，祇東南部有北風，當夏季時，冰島低氣壓與阿留欣低氣壓，依然存在，惟勢力較弱，北太平洋高氣壓及北大西洋阿速島高氣壓，則已加強，北美西部則產生一低氣壓，因此西岸多西北風，中部多東南風，東部則多西南風，大陸既爲低氣壓所盤據，故降雨甚多，惟美國之西部，則因兩面高山之阻，水氣不易深入，成爲乾燥區域。

就雨量分布而言，美國東南部，雨量最豐，向西北以次遞減，至於高平原區，已成爲半沙漠性之氣候，西岸自北緯四十度以北，常年受西風影響，類似西北歐之氣候，天陰多雨，西岸自北緯三十度至北緯四十度之間，則屬地中海氣候，夏季乾燥，而冬季多雨，其餘西部高地，不論冬夏均屬乾燥，惟

諸山之西坡，因受西風影響，雨量較富。

北美因山脈多成縱列，故南北氣流甚易流通；歐洲南部氣候，與北部氣候，判然不同，蓋因阿爾卑山橫亘其間，南北氣流頗受限制之故；北美洲因山脈多南北向，故夏季之熱浪與冬季之寒潮，極爲發達，冬季北部產生高氣壓時，冷氣流南行，寒潮可直達墨西哥灣，反之，夏季南部高氣壓發達時，熱氣流北上，熱浪可直達加拿大境。

就溫度言，美國東部夏熱冬寒，溫度較爲極端。南岸夏季溫度固高，冬季亦甚和暖，溫度較差甚小，具有副熱帶性。西岸舊金山附近一帶，溫度較差最小，夏季涼爽，冬季溫和，爲地中海氣候。西雅圖位美國之西北，可作西風帶氣候之代表，雨量全年分配平均，溫度冬暖夏涼。此外高原地帶，夏炎熱而冬祁寒，溫度情形，最爲極端。

無霜日期之多寡，影響生長時期之長短，故於農業上之關係，殊見密切，美國境內之無霜日期，在墨西哥灣沿岸，爲二百四十日，屬副熱帶氣候區，漸北而無霜期漸減，至五大湖附近，每年之無霜日數，僅得一百二十日；美國西部受地形影響，無霜日期，頗有參差，最低者年僅得九十日，惟在太平洋沿岸，則無霜日期，亦達二百日以上云。

表一 美國重要各地氣候表

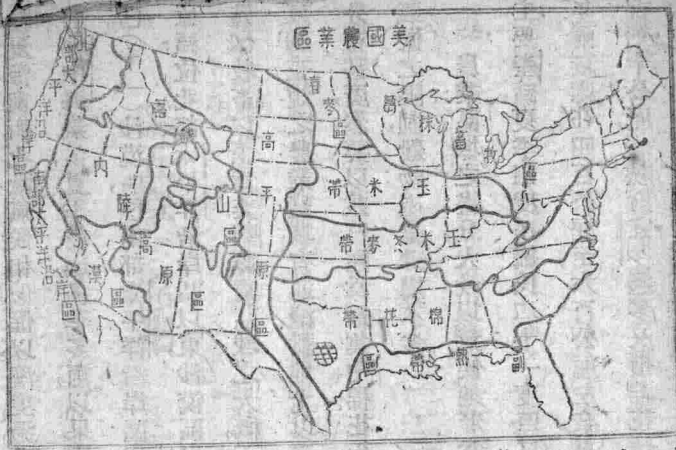
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年平均較差
紐約 (New York)	-6.8	-9.5	2.9	9.4	15.5	20.1	22.8	22.5	19.1	13.3	6.7	1.5	11.1 23.6
(攝氏)													
雨量	91	105	90	83	81	86	106	108	87	88	76	90	總1092
(公厘)													
加爾各答 (Calcutta)	12.1	13.4	16.8	20.3	23.6	26.9	28.5	28.2	26.7	22.6	17.4	13.6	20.8 16.4
雨量	85	78	67	79	85	113	92	107	143	109	83	93	總1138
杜勒斯 (Duluth)	-13.3	-11.4	-4.6	2.7	8.5	13.9	17.7	16.9	12.7	6.6	-1.1	-8.8	3.3 31.0
雨量	25	29	38	53	81	100	94	80	85	18	38	28	總710
猶馬 (Yuma)	12.2	14.7	17.8	20.7	24.4	29.3	32.5	32.3	28.6	22.8	16.6	12.6	22.0 20.3
舊金山 (San Francisco)	11	11	9	2	1	0.5	5	13	9	7	7	13	總88
雨量	9.7	10.8	11.8	12.2	13.3	14.1	14.0	14.4	15.3	15.1	13.0	10.5	12.8 5.6
西雅圖 (Seattle)	113	106	79	42	20	5	0.5	0.2	11	27	61	98	總558
雨量	3.9	4.8	6.8	9.4	12.2	14.7	17.0	17.1	14.1	10.3	7.3	5.2	10.2 13.2
雨量	123	107	76	61	47	34	16	18	46	71	134	139	總834

第四章 自然植物與農業區域

北美之自然植物，簡言之，可別爲三大部，中部爲草原帶，東部西部均爲森林帶，惟在西部內陸區中，則有一部爲沙漠，中部草丘復可析爲兩類，東半爲肥草地，或可稱爲長草地，西半爲矮草地，大致在西經九十五度以西，爲矮草地，西經九十五度以東，至密士失必河河谷，則爲長草地，密士失必河河谷以東，則爲森林與長草之混合區域，至俄亥渥州，已入森林帶矣，矮草地之年雨量殆不足五百公厘，至密士失必河河谷，則增至八百公厘至一千公厘，越密士失必河河谷以東，則年雨量已在一千公厘以上，森林已頗繁密矣。東部森林，目前已多墾爲耕地，西部山地崎嶇，低處有沙漠與草地，高處則多森林，在太平洋沿岸一帶，森林尤見茂盛。

美國之農業區域頗見複雜，茲就其重要者，約分爲十二區：（一）副熱帶區，位美國東南岸，濱墨西哥灣一帶，面積狹小，溫度高，雨量富，可長水稻，水果有甘蔗、橘子等，在弗羅列達半島所產尤多。（二）棉花帶，位美國南岸副熱帶之北，溫度高而雨量漸稀，爲美國最重要之企業式農業區域。（三）冬麥及玉蜀黍混合區域，位美國中部，棉花帶以北。（四）玉蜀黍帶，位於冬麥及玉蜀黍混合區域以

美國農業區域



第四章 自然植物與農業區域

北，已偏美國北部，此區玉米產量甚豐，以供給牲畜飼料為主，故本區亦為美國肉類出產最重要之地帶。(五)春麥區，凡玉蜀黍帶以北，大湖以西各地屬之，面積頗廣，向北與加拿大春麥區相銜接；春麥於春季播種，秋季收割，冬季因溫度過低，已不適於穀類生產，故春麥區者，即農業上之一熟區也。(六)畜牧區，位美國東北部，本區為美國人口最密，工商業最發達之區域。此所謂畜牧業者，指牛乳業而言，此區緯度較高，溫度殊低，惟雨量則多，故水草豐美，宜於牧畜，其他農業，則不發達。(七)高平原區，位美國中部以西，地形平坦，雨量稀少，僅生短草，為乾燥地之游牧區域，以供給肉類及皮毛為主，與東北部之牧畜區，在性質上實有不同。(八)落磯山區，位高平原之西，地形崎嶇，人烟稀少，無農業可言。(九)北部太平洋沿岸區，位美國西北部，常年多雨，冬

暖夏涼，與西北歐氣候相似，惟以溼度過大，農業不甚相宜。(十)南部太平洋沿岸區，位美國西南部，屬地中海氣候，夏季乾燥，冬季多雨，以果園事業著稱，產葡萄、橘子等，農業並不見重，僅略產小麥而已。(十一)沙漠區，位南部太平洋沿岸區以東，土地荒蕪，經濟價值極低，無農業可言。(十二)內陸高原區，位北部太平洋沿岸區以東，沙漠區以北，落磯山以西，境內地形複雜，有盆地，有高原，氣候乾燥，僅供牧畜。以上為美國農業區域之大概。西經一百度為美國東西景色最大之分野，西經一百度以東，為正規之農業區域，有連續耕地，尤以三、四、五三區為最重要之糧食供給地，雖玉蜀黍及小麥之分布甚廣，然要以茲三區為最集中，棉花生產則集於南部一帶，至於西經一百度以西，則以地形氣候之限制，穀物產量殊屬不多。

農業區域之畫分，大致以氣候地形為較重要之條件，而尤以氣候為絕對之主宰。如玉蜀黍之主要產區，夏季溫度在攝氏二十一度至二十七度之間，生長期（即無霜期）至少須得一百二十日，年雨量應在四百公厘至六百公厘左右，再如棉花北界，夏季溫度為攝氏二十五度，秋季雨量在二百七十公厘，（秋雨宜少，過多又損棉花結絮），如向西則年雨量少於五百七十公厘，向南則秋季雨多於二百七十公厘，向北則七月溫度低於攝氏二十五度，凡此均不宜於棉花之生長矣。

常人不察，每以爲凡屬土地均有同樣之價值，此實大謬不然，各地地形氣候不同，則其產物經濟，卽大相懸殊，如美國東西二部，自然環境顯有不同，土地價值，亦大有差異，以美國本土而論，面積有一、九〇三、二〇〇、〇〇〇英畝，約當我國總面積四分之一，就地形言，山地（包括高山及邱陵在內）占全境面積五分之一左右，就雨量言，西經一百度以東，爲雨量足夠區域，以西則殊乾燥（除太平洋沿岸迎風山坡較豐外），年雨量在五百公厘以下者（在中國年雨量五百公厘以下之面積，幾達全國之三分之二），占三分之一，沙漠面積約占全國總面積五分之一。美國之可耕地，依統計爲八五〇、〇〇〇、〇〇〇英畝，約當全國總面積之四十五，實際耕地四萬萬英畝，約當可耕地之半數，耕地而外，森林面積有五萬萬英畝，就中約有四分之一可以改作耕地，牧畜草地共計七萬萬英畝，其中約有三分之二，位於西部之乾燥區。

第五章 棉花

棉花爲美國重要農產品之一，亦爲經濟作物之最要者，就全世界言，美國產棉量實居第一，約占世界總產量之二分之一，棉花產銷，不獨影響美國國內經濟，抑且影響世界各國經濟，尤以英