

本公杜長正

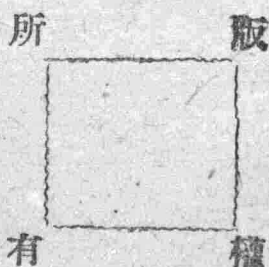
職

汪大鑄敬贈

本國地理新論

樂誠出版社出版

中華民國三十三年一月三版（贛）



本國地理新論（全）

定價

元

著者：汪大燮

出版者：樂誠出版社

總經售處：江西贛縣鴛鴦橋二十四號

樂誠出版社

分售處：

江西贛縣大學先修班
贛縣青年書店
全國各大書店

外埠函購附郵費十元

本國地理新論

汪大燮著

第一章 導言

- 第一節 地理學之定義及其分類 一
- 第二節 國防地理學之定義及其分類 六
- 第三節 國防地理之研究範圍 九
- 第四節 地理學研究之重要性 一二

第二章 我國之疆域

- 第一節 位置 一九
- 第二節 面積 二一
- 第三節 政區 二六
- 第四節 地形 二七
- 第五節 水系 四九
- 第六節 氣候 六八

第三章 我國之資源

第三章

第一節

農業

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

六九

第二節

動力

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

七五

第三節

礦產

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

七六

第四節

化學

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

八〇

第五節

工業

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

八二

第四章

我國之交通

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

八六

第一節

鐵路

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

八七

第二節

公路

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

九四

第三節

水運

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

九六

第四節

航空

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

九八

第五節

通訊

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

九八

第六節

國際交通

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

九九

第七節

我國戰時交通建設

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

一〇〇

第五章

我國之人力

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

一〇六

第一節

中華民國之組織

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

一〇七

第二節

我國之人口數

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

一〇九

第三節 我國人口之分佈

第四節 國內移民與國外移民

第六章

我國之國境

第一節

國境線之意義及其種類

第二節

我國國境線與國防

第七章

我國之國防區

第一節

國防區之意義及其要素

第二節

國防區之劃分

第三節

劃分國防區之原則

第四節

我國國防區劃分之地理基礎

第八章

我國地形與國防

第一節

地形在國防上之重要

第二節

我國地形與軍事關係

第九章

我國之邊疆

第一節

過去之邊疆

第二節 喪失之領土

一四五

第三節 現在之邊疆

一五二

第四節 未來之邊疆建設

一五三

第五節 我國邊疆喪失之地理原因

一五四

第十章 我國之國防現勢

一五八

第一節 我國之海防

一六一

第二節 我國之江防

一六二

第三節 我國之陸防

一六三

第四節 我國之空防

一六六

第五節 我國海陸軍與列強之比較

一六八

第十一章 我國國防中心區——四川

一七二

第十二章 抗戰必勝之地理基礎

一七六

第十三章 我國領海外圍各地方

一八一

第一節 日本本部

一八一

第二節 日本國防大勢

一八二

第三節 日本屬地

一八七

第四節 南洋

一九〇

第十四章

我國領陸外圍各地方

一九四

第一節

蘇聯之西伯利亞

一九四

第二節

西伯利亞之國防建設

一九六

第三節

中亞細亞

二〇〇

第四節

英屬印度及緬甸

二〇一

第五節

法屬越南

二〇二

第十五章

我國與世界各國之關係

二〇四

第一節

世界曾與我國訂約之國家

二〇四

第二節

國際貿易

二〇七

第三節

列強在華勢力

二一二

本國地理新論

第一章 導言

第一節 地理學之定義及其分類

吾人地理之學，導源甚古，但其獨立成爲科學，乃近四十年之事；自歐洲大戰以後，近代地理學，因賴科學之助，乃有長足之進展。故地理學之定義，亦議論紛紛，莫衷一是；綜合論之，大至可分爲三派：(一)舊說——謂地理學是記述地球表面上一切現象之科學，蓋以地理學 (Geostudy) 爲三派。(二)新說——謂地理學是記述地球表面上一切現象之科學，蓋以地理學 (Geostudy) 爲三派。(三)新說——謂地理學是記述地球表面上一切現象之科學，蓋以地理學 (Geostudy) 爲三派。

也，故舊式之地理學只是記述地表之一切事物，而不能解釋人地相互關係之理也。(二)景觀說——謂地理學是研究地球上自然景觀及人文景觀相互作用之科學。蓋地球上在無人類之前，只有自然景觀，如山岳丘陵，高原平野，及海河湖泊等，而無人爲物之存在，自有人類以後，地表乃現，道路田畝都市村落等人爲物，此謂之人文景觀，故景觀 (Landscape) 說之地理學，乃研究此兩種景觀間相互關係之科學也。(三)新說——地理學不僅是記述地表現象，研究自然與人文現象相互之作用，同時更要研究地理環境對於人生有何影響，人類要如何去改良自然利用自然，探求其改良土地利用自然之方策，而謀人類之幸福。故地理學者乃研究地球上自然環境與人類活動相互關係之科學。

學也。近代科學進步，學術昌明，地理一科，亦巍然獨立，而躋諸於近代科學之林苑。近世地理學，在就自然、生物、及人生關係之現象中，而研究其地球上之分布原因及其相互之關係。因其範圍廣大，接觸多數科學之領域，甚至其間境界亦不明鮮，但總其研究上之原則，自不難判明。惟以地理學之資料，不得不仰給於他科，故斯學之發展，自當隨他科學之進步，而有顯然之發展。近世科學，日新月異，政治經濟社會之關係，又極複雜，自德國國防科學家班斯（Bass）出，國防地理學乃為地理學研究之中心矣。論及地理學之發達，始自希臘，當時阿尼安人（Ionians）所有之地理知識，由希略特唔斯（Hecataeus of Miletus 55203.C.）輯為一書，名曰「世界通志」（Periplus）後世地理著述，實自氏始，自希臘而至羅馬，地理學者輩出，其時地理學折為兩派：一為自然，其所重者，大地之地形與水陸之分布及其位置距離等之研究也。一為歷史派，其所重者人生所關之地表現象之探討也。前者以亞諾芝曼德（Anaximander, 611-547B.C.）為鼻祖，亞氏之發明，以日晷儀之應用及世界圖之畫法為著。後者以希臘史學家希羅德達（Herodotus, 484-424AD）為鼻祖，自十六世紀以後，荷蘭之馬加多（Gerhard Mercator, 1512-1594）出，數理地理發達，至十七世紀中葉，瓦夢牛斯（Bernhardus Varenius, 1620-1680）出，地理研究煥然一新。至十八世紀，各種科學發達，而舊式地理漸次改良，自地理學家洪保得（Alexander von Humboldt, 1769-1859）及李特爾（Ritter, 1779-1859）出，地理研究乃趨於科學之途境矣。至十九世紀奧大利之蘇斯及德國之

李希哈芬 (Richthofen, 1833-1905) 出，地質學地形學遂見於世。自拉貝爾 (Ratzel, 1844-1905) 出，人文地理學興起，自法之馬東男 (Mertonau) 氏出，自然地理學乃有乃有極大之進步，自德之班斯 (Bastie) 出，國防地理學又漸次成立矣。至地理學之分類，分述於下：

數理地理學 (附地圖學)

天文地理學

陸界地理學

水界地理學

氣界地理學

生物地理學

社會地理學

文化地理學

歷史地理學

鄉土地理學

自然地理學

人文地理學

地理學叢書

本國地理新論

地理學通論

人文地理學

應用地理學

政治地理學

經濟地理學

人種地理學

聚落地理學

交通地理學

農業地理學

商業地理學

疾病地理學

地政學

軍事地理學

軍事氣象學

軍事地形學

軍事地形學 (Military Geography) 由：自然地理學及人文地理學之原理與應用。自：1871年 (1871 of 1871)

軍事氣象學 (Military Meteorology) 由：自然地理學之原理與應用。自：1871年 (1871 of 1871)

軍事地形學 (Military Topography) 由：自然地理學之原理與應用。自：1871年 (1871 of 1871)

人文地理學 (Human Geography) 由：自然地理學之原理與應用。自：1871年 (1871 of 1871)

人文地理學 (Human Geography) 由：自然地理學之原理與應用。自：1871年 (1871 of 1871)

人文地理學 (Human Geography) 由：自然地理學之原理與應用。自：1871年 (1871 of 1871)

地理學

國防地理學

軍事地質學

國防資源學

國防交通學

邊疆地理學

殖民地地理學

人口地理學

兵要地理學（國防要塞學）

中國地誌——省誌——縣誌

外國地誌——某國地誌——州誌

地理學特論——人地誌

右表為地理學研究之分類，所謂地理學特論者即地誌，或稱方誌，以研究某地域上自特及人文現象為任務。而地理通學論者即取地理特論所研究之個別材料，綜合之比較之，而求出其一般之法則也。故前者屬記述的，分述的及個別的研究；後者屬理論的比較的綜合的研究，兩者相輔並行，地理學之研究乃完成矣。直至近代，國防地理學興起，茲略論之。

第二節 國防地理學之定義及其分類

國防地理學之定義，在末論及國防地理以前，吾人對於「國防」一有研究之必要。綜合之其要點，而求其一致之點。其中又包括有形及無形兩種：有形國防即全國總動員，如軍事、經濟、交通、人力、物力、工業、農業及國內外貿易等項之動員是也。無形國防即全國精神總動員，如教育、文化、新生活運動、國民經濟建設運動、國民公約、及民族精神等項是也。（一）狹義說——謂國防者軍備是也。此說之欠確實，因軍事固為國防基本條約之一，而堅定主義之信仰及民族精神之提高尤為國防之最高基礎也。

（2）國防之重要——土地人民主權及政府為立國之要素，但欲使其土地完整，主權無缺，人民得安居樂業，政府能行使職權，則非有完密之國防不可。有國防則始有合理之外交，條約亦能表現其效力，不徒能保護主權，且可維繫鄰邦之友善，均勢既成，大有助於世界之和平也。否則妄論和平，輕弛軍事，則外侮立至，條約無效，我縱欲安全，其奈敵之慾壑無底何？我國處此和平條約盡被斯毀，抗戰建國正值緊張之際，而欲獨立於戰雲迷漫之世中，保持其未失之主權，而恢復已失之河山，則非立即強化其國防不可。

（3）國防之要素

(甲)軍事——軍事爲國家之武力，所謂民不知兵，國乃滅亡，軍備不修，爲亡國之預兆。軍事包括兩方面：一爲兵力即人口是也。一國壯丁之多寡，及人民素質與民氣等爲軍事國防之基礎。二爲武力即國防實力是也。現代武力，領袖在峨嵋訓練集中云：「現代之所謂武力，不僅是指軍隊與武器而言，乃包括國家之所有人民，人人應參如作戰，致力國防，所有一切物質，那怕一草一木，皆爲戰爭與國防之所需，莫不爲武力之要件。所以廣義之武力，不僅教育與經濟包括在這武力之中，凡是學術、政治、外交、文化、軍事、思想，尤其是主義和其他一切精神及物質的力量，都包括在武力之中」。總之軍事是國防之基礎，是國力戰持久戰之基本要素。吾人要做一個國防之戰鬪員，非具有軍人之精神及軍事知識不可。歐美各國其常備軍雖不過二三十萬人，但一經動員，則有數百萬健兒馳赴前線；我國自二十五年三月一日起實行兵役法，各省均舉行壯丁訓練，故中國兵員之補充，決無問題。再者武器爲破壞之工具，年來因戰爭之威脅日甚，故各國科學家多致力於新武器之發明，於是由平面戰進爲立體戰，由利用機械進而利用化學藥品，甚至傳染病菌亦採用之。故軍事上武器之設廠自製，及新武器之發明，尙待國內軍事家科學家之努力力也。

(乙)經濟——經濟與戰爭之關係極大，本來戰爭即是經濟性的。現代戰爭中，經濟總動員與軍事總動員有同等之重要。經濟不但決定戰爭之勝負，同時更能決定戰爭之持久。如武器之補充，軍糧之接濟，軍需品之生產及籌辦，均與經濟有關也，故現代戰爭爲「物力戰」，爲「經濟戰」。二者關係之密切，當可想見矣。

(丙) 地形——我國自古論兵者恆以地利與天時人和並稱，可見地形對於國防之重要也。邊地如有崇山峻嶺，則易於防守，如爲平原，則須加築碉堡戰壕要塞等以補之，故一國地形情況，亦國防之一要素也。

(丁) 交通——兵員之調整及集中，軍需之輸送，與乎作戰之通訊等項，均賴交通之功，且戰鬥之際，遲早數分鐘之差，影響於全戰局之勝負，所謂兵貴神速，卽此理也。

(戊) 民族精神——民族精神爲戰鬥之基本要素，德國名將魯厄道夫 (Ehrenhof) 在其全體性戰爭一書云：「一國之國防力根植於其民族中，使民族武力一致團結者爲精神力，使民族爭存之全體性戰爭能支持日久者亦爲精神力。」由次可見民族精神與國防關係之大也。關於國防之理論可參閱蔣百里先生著之國防論一書中。

國防之意義要素及其重要性說明，茲再申論國防地理學之意義及其分類。人等利用地理上研精之所得，而中地理學既爲研究地球上自然環境與人類活動相互關係之科學。吾人利用地理上研精之所得，而謀鞏固國防之科學，卽國防地理學。詳言之：國防地理學者，係根據地理上之觀點，基於戰爭之立場，而研究國境軍事行動區之一切國防關係者也。國防之範圍，不僅限於軍事作戰，前已論及，凡舉成國家之有形無形諸要素之作戰，亦爲國防之基礎，如經濟戰、貨幣戰、關稅戰、政略戰、宣傳戰、外交戰、思想戰、間諜戰是也，故國防地理除研究國境軍事行動區之國防關係外，進而就地理觀點，考察並調查有利國防之諸要素，更進而利用並開發地理資格源變爲國防資源，探求其保衛國

土之方法，藉以防止敵人之侵奪，更當注意外力內侵之防禦，如邊界之經營，交通之佈置，及軍事設施等，均屬國防地理所當研究者也。

國防地理學亦可分為兩大類：一曰國防地理通論，即根據地理上之自然環境及人文現象為基礎，而加以國防調查及統計而研究其一般原則及原理者也，次為原則的理論的研究。二曰國防地理特論，或稱國防地誌，即以國防地理通論為基礎，而參加國防作戰計劃之需要，更就邊地情況及預想戰場，作必要之調查而研究者也，次則屬於實用之研究。本書大部屬國防地誌之研究。首部申論中國國防地理之形勢及中國地理之特點，使國人明瞭中國地理上之偉大性，發揚吾人之民族精神，確定吾人抗戰必勝建國必成之信念；次分論諸國防要素在國防上之重要關係，再將全國各戰場之軍事地理互見加闡明，以其實地作戰時參考；最後從國防地理學之眼見，推論抗戰必勝之理由。當今敵寇深入，相北大捷之際，更可深信最後勝利之來到，不遠，故吾人欲恢復失地，我河山，則於國防地理一科，實有詳加研究之必要也。拿破崙云：「一國之改策在其地理中」，諸葛武侯亦云：「不知地理，不可以為將。」本校同學均為將來之民族戰士，與國軍之將校，故對我敵之國防情況，尤須切實明瞭，以為實際作戰時之參考，而收事半功倍之效也。孫子云：「知己知彼，知天知地，勝乃可全。」地理與軍事之重要關係，當可想見。驅彼敵寇，實在吾人！願誌數語，與國人共勉之。

第三節 國防地理之研究範圍

國防地理之範圍甚廣，爲研究方便起見，可分下列十三項論之：

(1) 國防用兵之目的及戰爭之決定——戰爭者，國家對於他國欲貫徹其國是，所採取之最後手段，即用國際間爭鬥者也。戰爭爲不幸之事，亦不可避免之事。此次抗戰爲敵人之侵略行爲所引起之民族抗戰，敵吾人用兵之目的，是保衛吾人，國家民族之生存是正當的，合理的，神聖的戰爭。一國對外戰爭之決定，與其政略，戰略戰術有關，我們的政略，我們的最高領袖曾經指示過，是長期的抗戰到底，從時間上言，是長期抗戰，從空間上言，是全面抗戰，就人的方面言，是全民抗戰，總而言之，是民族抗戰，所以我們決定，長期抗戰之政略，爲遠長期抗戰之成功，故採取了消耗戰持久戰之戰略，運用種種方法消耗敵人之實力，促其經濟上之崩潰。同時以空間爭取時間，謀反攻時期之來到，而一鼓將其殲滅之。同時爲達到此目的，故配合正規軍及遊擊隊破壞敵後方，運用運動戰迂迴而補助陣地戰之不足。但決定戰爭之條件有三：一曰軍事眼光，二曰經濟條件，三曰高級政治上之卓見。七七事變發生，我最高領袖深感最後關頭已到，非抗戰，不足以謀國家之生存，乃決定發動此種神聖之抗戰，由此可見我領袖軍事政治眼光之高卓偉大，非世界任何元首所能比擬也。

(2) 國境線之今昔——此與邊疆地理有關，觀乎吾國過去領土之喪失，吾人今後對於移民實邊之方法，實有深刻注意之必要。

(3) 國防區域之劃分——國防區域之劃分與自然地理地形學及國防軍事計劃有關。關於國防