

第三分館教育 汪大鏞編著

中正大學圖書館
本館書館存

著者

汪大鏞

中國國防地理

樂誠出版社出版

中華民國二十九年五月一日初版【續】

國國防公報 (全一冊)

實 價 三 元 五 角

編著者 汪 大 鑄

出版者 樂 誠 出 版 社

印刷者 贛 州 至 聖 路 四 〇 號
印 記 印 刷 所

總發行所 金濟生路六號

分售處

全國各大書局及

(外埠函購附寄費每冊四角)

中國國防地理目次

汪大鏞編著

第一章 導言

第一節 地理學之定義及其分類

第二節 國防地理學之定義及其分類

第三節 國防地理之研究範圍

第四節 國防地理研究之重要性

第二章 中國地理特點與國防形勢(上)

第一節 地理位置之優越性

第二節 土地之廣大性

第三節 地形之複雜性

第四節 河川之偉大性

第五節 氣候之錯綜性

第二章 中國地理特點與國防形勢(下)

第一節 入口之衆多性……………五六

第二節 物產之豐富性……………六〇

第三節 交通之建設性……………六二

第四節 列強之壓迫性……………六二

第五節 國防之危機性及重要性……………六三

第四章 國境線與國防

第一節 國境線之意義及其種類……………六八

第二節 我國國境線與國防……………七〇

第五章 國防區

第一節 國防區之意義及其要素……………七四

第二節 國防區之劃分……………七四

第三節 劃分國防區之原則……………七六

第四節 我國國防區劃分之地理基礎……………七七

第五節	我國戰區之劃分	一七九
-----	---------	-----

第六節	我國之國防中心區	一八一
-----	----------	-----

第六章	地形與國防	一八二
-----	-------	-----

第一節	地形在國防上之重要	一八六
-----	-----------	-----

第二節	地形之種類	一八七
-----	-------	-----

第三節	我國地形與軍事關係	一九一
-----	-----------	-----

第七章	氣象與國防	一九八
-----	-------	-----

第一節	氣象學在軍事上之重要	一〇三
-----	------------	-----

第二節	氣象與軍事之關係	一〇四
-----	----------	-----

第三節	我國大氣變動概況	一〇六
-----	----------	-----

第四節	軍事氣象學大綱	一一〇
-----	---------	-----

第八章	交通與國防	一一一
-----	-------	-----

第一節	交通在國防上之重要	一二五
-----	-----------	-----

第二節	我國交通與國防關係	一二六
-----	-----------	-----

中國國防地理 目錄

第三節 戰時我國交通建設

一五〇

第九章 人口與國防

第一節 人口在國防上之重要

一五六

第二節 中華民族之組織

一五七

第三節 我國人口與國防關係

一五九

第四節 國內移民與國外僑民

一六六

第十章 資源與國防

第一節 資源在國防上之重要

一六八

第二節 我國資源概況

一六九

第三節 我國戰時資源之開發

一八一

第十一章 邊疆與國防

第一節 過去之疆域

一八五

第二節 喪失之領土

一八六

第三節 現在之疆域

一九一

第四節	我國邊疆喪失之地理原因	一九四
-----	-------------	-----

第十二章 海陸空軍與國防

第一節	海防及江防	一九八
-----	-------	-----

第二節	陸防	二〇〇
-----	----	-----

第三節	防空	二〇三
-----	----	-----

第四節	我國陸海空軍與列強之比較	二〇五
-----	--------------	-----

第十三章 軍事與國防

第一節	政略	二〇八
-----	----	-----

第二節	戰略戰術	二一〇
-----	------	-----

第十四章 抗戰必勝之地理基礎

		二二三
--	--	-----

附錄一 日本地理

		二二六
--	--	-----

第一節	地理概觀	二二九
-----	------	-----

中國國防地理 目錄

六

第三節 國防大勢..... 二二〇

第三節 日本屬地..... 二二六

附錄二 俄屬西伯利亞

第一節 西伯利亞之地理概觀..... 二二〇

第二節 西伯利亞之國防建設..... 二二六

第一節 俄國..... 二〇八

第十三章 軍事與國防

第一節 國防與軍事之關係..... 二〇五

第二節 國防與軍事之關係..... 二〇三

第三節 國防與軍事之關係..... 二〇〇

第四節 國防與軍事之關係..... 一九八

第十四章 新制空軍與國防

第一節 空軍與國防之關係..... 一九四

中國國防地理

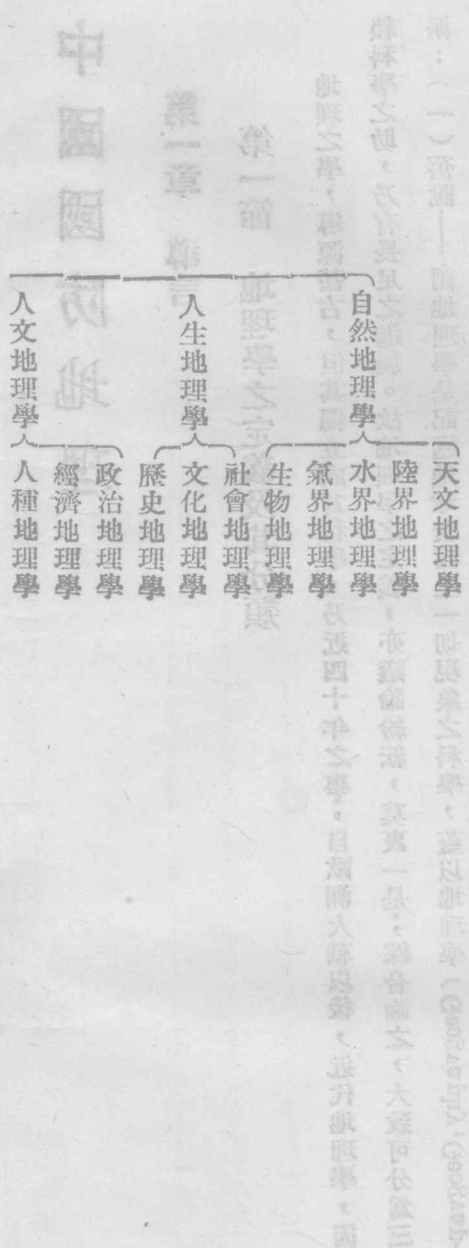
第一章 導言

第一節 地理學之定義及其分類

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，亦議論紛紜，莫衷一是；綜合論之，大致可分爲三派：（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（Geography, Geographie, Geograplie）¹ 經、原出希臘語。Geo 者，土地（Land）之意也，Graply 者，記述及記載（Describe）之義也，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，及海河湖沼等，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矣。

地理學既為研究人地相互之關係，故其範圍甚廣，至其分類，綜合論之，列表述之於下：



中國圖

地理學通論

交通地理學

農業地理學

軍事圖象圖例基本辭彙

疾疢也里氣

蠶叢圖

地政學

國國於其易得觀之

軍事地理學

又曰：科舉之入世，亦非易也。

軍事氣象學

也里里

軍事地開學

10

國方資源學

—

國防交通學

1

邊疆地理學

100

殖民地地理學

1997

國方更盛

地理學特論

——省誌

縣志

誌——某國

地誌——州誌

右表爲地理學研究之分類，所謂地理學特論者即地誌，或稱方誌，以研究某地域上自然及人文現象爲任務。而地理學通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。

第二節 國防地理學之定義及其分類

在未論及國防地理以前，吾人對於「國防」有研究之必要。

(1) 國防之意義——國防有廣狹二義：(一)廣義說——謂國防者國家境界之一切防衛也。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。(二)狹義說——謂國防者軍備是也，此說之欠確實，因軍事固爲國防基本條約之一，而堅定主義之信仰及民族精神之提高尤爲國防之最高基礎也。

(2) 國防之重要——土地人民主權及政府爲立國之要素，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

馳軍事，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撕毀，抗戰建國正值緊張之際，而欲獨立於戰雲迷漫之世界中，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，人人應參加作戰，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鬥員，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，尙待國內軍事科學家之努力也。

(乙)經濟——經濟與戰爭之關係極大，本來戰爭卽是經濟性的。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，德國名將魯屯道夫（Tudendorff）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，使民族爭生存之全體性戰爭能支持日久者亦爲精神力。』由此可見民族精神與國防關係之大也。

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。

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。吾人利用地理上研究之所得，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，凡構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，及軍事設施等項，均國防地理所常研究者也。

國防地理學亦可分爲兩大類：一曰國防地理通論，卽根據地理上之自然環境及人文現象爲基礎，而加以國防調查及統計而研究其一般原則及原理者也，此爲原則的理論的研究。二曰國防地理特論，或稱國防地誌，卽以國防地理通論爲基礎，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，此則屬於實用之研究。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詳加闡明，以供實地作戰時參考；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，湘北大捷之際，更可深信最後勝利之來到已屬不遠，故吾人欲恢復失地，還我河山，則於國防地理一科，實有詳加研究之必要也。拿破侖云：『一國之政策在其地理中』，諸葛武侯亦云：『不知地理，不可以爲將。』本校同學均爲將來之民族戰士，與國軍之將校，故對我敵之國防情況，尤須切實明瞭，以爲實際作戰時之參考，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，責在吾人！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，故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，所以我們決定了長期抗戰之政略，爲達長期抗戰之成功，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人後方，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) 國境綫之今昔——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。關於國防中心區之選擇及國防區之劃分後當詳論之。

(4) 國防建設之籌劃——此與國防軍事計劃，作戰計劃及預想戰場區域有關，他如國防工業區域之選擇，及國防交通之經營，皆國防建設之重要工作也。

(5) 國防要塞之建築及配置——此與軍事地理，軍事地質學，軍事工程學及築城學有關。

(6) 國防資源之調查及開發——此與工業總動員，農業總動員，勞動總動員，交通總動員，財政