

6-321

軍

事

地

理

學

中華民國三十五年

陸軍大學印

中國人民解放軍軍事學
資料室

中華民國三十五年五月
陸軍大學校印 軍事地理學

前言

軸心國家
理論的根柢

地政即一般地政的
經濟關係。

軸心國家，在導演此次世界大戰以前，想利用一種科學根據來掩飾侵略，於是馬金特爾氏的「世界地理統一說」，納切兒，克伊倫爾氏的國家有機體說，遂被德人霍斯荷佛氏所採用，完成地政學，以作政治行動的科學基礎。希特勒氏投機取巧，久蓄野心，復得霍斯荷佛的學說以助長之，遂使建立軸心世界的謬想愈熾。可惜軸心國家，囿於傳統的錯誤，雖極端崇拜空間，却對空權始終未被重視，僅造成大戰初期的戰利而止。戰爭繼續以後，陸權既不能代替海權，征服英倫，更轉向征服大陸核心，自陷於於無可挽救的兩面作戰，軸心主角的德日行動不相配合，更足證明軸心國家對於世界為一整體的概念，和陸海空軍配合作戰的現實方式缺乏正確的了解，結果都遭失敗。由地略的內容說，却已引起人類生活的革命，我們由人類鬥爭史上，從征服陸地到征服海洋，近更進及到征服天空，確使戰後人類，得到許多地理的新觀念。

在此次全球戰中，空權比陸權海權更佔着優勢，盟軍在諾曼底半島登陸，事先英美飛機對於西歐空軍曾作整月的轟炸，美國機羣向中太平洋日本各島的進攻，日本海軍始終未敢應戰；其

空權在陸地海地
佔着優勢

他戰場，都可用空軍首先出戰，足證沒有空權，陸權海權都無法行使。再說：戰爭如有創造性的，此次大戰，海戰差不多由空軍來担任，陸戰主要依靠機甲部隊和摩托化部隊與空軍協同；更使空軍部隊實施立體包圍，背後攻擊，甚至如克里特島由空中硬奪陸地；勿論軍事力量，經濟力量，都成轟炸的主要目標，戰爭方式，由陸海戰面的觀念，擴展至立體空間，促成戰略戰術上之全盤革命。戰爭末期，復由空中投下原子彈，更使戰爭方式有劃時代的變化，打破歷來軍事傳統的思想，改革地理的舊觀念，在全球各地人民的思想和生活都交重大的影響。

三、新的世界觀

經此大戰，却使我們對宇宙觀的改變，就地理概念說，世界是整體的，就空軍和無線電發展說，瞬息萬里，將我們帶入一個新的世界。時空觀念縮短，人類接觸益密，整個世界，已被飛機無線電，和雷達連結成爲一個不可分的個體，世界既經縮小，任何方面勿論爲戰爭的或和平的行動，將是一個全球性的，可見擴展安全空間進而統一世界的野心，決難成就。在一九四二年威爾基以一百小時作三萬一千哩的空中旅行後，著有「天下一家」，頗足表示航空時代的國際新局面。戰後北極將成空運的中心，已足促起交通路線的變更；新都市的興起；戰略要點的易位。從前我們習用陸地間的距離計算，現在已改用時間來作標準。新地圖也要採用極投影地圖，使成球體地圖。

四、空間和地權的
新評價

空間和地位問題，經此次戰後益顯深切，以空間說：空間必須是經濟空間，給養空間，方有生存空間的價值，沙漠和山嶺區，實缺乏軍民生存的條件，可見一國僅有廣大空間，尚不足恃。在另一方面來看，狹小空間，既不能作繁密的縱深防禦；更不能在敵機無限轟炸之下保衛國力，足見在未來戰爭中，流於充分的空間亦不能保證其安全。至於地位問題，更不足恃，馬金特爾所編調的核心區域，實藉沙漠與山嶺而產生，又適在北美的頂端，際此航空時代，祇要有相當的基地，空軍即能隨意飛越，如果空軍劣勢，所謂難到區域，無法控制，馬金特爾和德國地略家，始終忽略此點，遂致將美國列入外緣島嶼之列，實屬估計過低。

五、未來戰爭的輪廓。未來戰爭的輪廓，據美國陸軍空軍總司令安諾德將軍第三次報告書所稱：在開戰時，敵以雷達駕駛特別長程和投彈準確的飛彈裝配自發的原子炸彈降落後，繼以飛甲部隊和空降部隊侵入將各戰略要點佔領，再以陸海軍部隊在海岸聯合登陸，未來戰爭，可能在極短小的時間內即決勝負。因此我們對於空中突入，原子炸彈防範，國境海岸，內地各戰略要點和基地防護；以及準備反攻，都應在平時完成。

六、我國建國的趨勢。用國防技術來管制地略權力要素，——地理因素——使與國防因素相配合，建起國防，就是將地略權力組成國防權力，藉以支持總力戰，已成戰後建國的趨勢。我們不能以軸心國的誤用，否認

地略的真價，因此根據此次大戰的經驗和教訓，不揣譫陋，對於地略已有新向修正，尤其是擁有地略權力要素——廣土，衆民，財富充足，原料豐富，工業技術發達，——的國家，才能構成國防權力基礎，全世界中，以美國確是擁有地略權力要素唯一成熟的優越國家。中蘇，同是擁有優越國家廣土和衆民，但蘇聯經數度五年計劃和參加此次歐戰之後，已向成熟優越國家的階段邁進。我們應將必需生產業和優良的軍備建設起來，共作五強支柱，來維持世界和平。

七、堅強建國國民的信心。

我國聖祖，在蔣委員長領導下，於收復抗戰必勝的成果後，即將步入建國必成的初步階段。三十三年六月，盟軍在諾曼底和塞班先後登陸，勝利日近，為順應時代新潮，本書即於當時開始寫作，越時七月，提供教材研究，最近復經再度修正。本書專就國防地理的立場，將建設國防草案，提擬陳述；并切美國地理學家克萊塞 G. B. Cressey 在所著「亞洲地理與人民」書中每段滲入地略戰略 *Geostategy* 的意義，在本書每章節內都滲入地略理論，使每個中國國民，在思想上，志願上，決心上，努力上，咸知中國國防力源的雄厚，增加國防建得起來的信心，使建國建軍大業，如期順利完成，雖用軍事地理一名，却不減國防地理的重要性。愚陋地方，尚請賢達就止。中華民國三十五年五月作者序於渝山河陸大軍制系

中華民國卅五年五月
陸軍大學校 印 軍事地理學目次

前 言

第一編 軍事地理學通論

第一章、軍事地理的定義用途範圍及研究法

第一節 軍事地理的定義

第二節 軍事地理的用途

第三節 軍事地理的範圍

第四節 軍事地理研究法

第二章 軍事地理在作戰上的價值

第三章 軍事地理研究的因素

第一節 國防技術的人文地理

第一款 地略與世界島

第二款 國防因素與設計

軍事地理學 目次

軍事地理學

第一項 海權陸權與空權

第二項 構成國防權力的條件

甲、面積形狀位置國界與隣近海洋

乙、地位價值與空間價值

丙、國防組織

第三項 空陸海軍種的趨勢

第四項 我國軍事地理的國防設計

甲、國軍建設

一、陸軍

二、海軍

三、空軍

乙、空中國防

一、空中幾何

二、空中地理

6-321 44-28

三、長程天氣預報

丙、國防築城

丁、國土防衛

一、防衛施設

二、都市防衛

三、首都陪都選定問題

四、鄉村堡壘化

第三款 國防經濟

第四款 國防工業設施

第一項 工業國防化

第二項 國防工業的核心空間

第三項 厲行中國工業標準制

第四項 平時完成工業動員

第五款 編制

軍事地理學 目次

軍事地理學

第一項 基本原則及步兵師

甲 基本原則

乙 步兵師

第二項 裝甲師及摩托步兵師

第三項 騎兵師

第四項 通信部隊

第五項 輸送工項

第六項 空降部隊

第六款 防區與軍區

第一項 防區

甲、東北區

乙、西北區

丙、東南區

丁、西南區

第二項 軍區

第七款 國防交通

第一項 鐵路

第二項 公路及驛運

甲、公路

乙、驛運

第三項 航路

第四項 空運

第五項 通信及郵政

甲、通信

乙、郵政

第八款 國防教育

第二節 自然地理的地形地質與戰爭

第一款 戰場地形

軍事地理學 目次

軍事地理學

第一項 平原及海岸

第二項 山嶺及邱陵

第三項 河川及湖沼

第四項 市街及住民地

第五項 森林及叢林

第六項 沙漠

第七項 熱帶地

第八項 太平洋島嶼

第二款 戰場地質

第一項 土壤

第二項 戰場岩石性質及地層結構

第三項 水源

第四項 防空洞

第三節 力源

第一款 人文地理的力源

第一項 人力

第二項 農產物

甲、農業工業化的作賦潛力

乙、農業工業化的分區

第二款 自然地理的力源

第一項 水力

第二項 礦藏與工業區域

第三項 森林

第四章 我國軍事地理機構

第一節 現有機構

第二節 應添機構

第五章 軍事地理材料搜集方法

第一節 圖書搜集

軍事地理學 目次

軍事地理學

第一款 普通圖書

第二款 軍用圖書

第二節 有關機關搜集

第三節 實地偵察戰跡旅行與地形情報

第一款 實地偵察

第一項 參謀偵察

第二項 駐外武官偵察

第三項 專門將校偵察

第四項 諜報將校和間諜偵察

第五項 普通學術團體偵察

第二款 戰跡旅行

第三款 地形情報

第六章 兵要地誌調查法

第一節 調查要項

第一款 本戰區一般的形勢

第二款 登陸地區

甲、海岸狀況

乙、敵要害區域和兵備情形

丙、海灘

第三款 地形觀察

第四款 交通狀況

第一項 鐵路

第二項 公路

第三項 水路

第四項 空中交通

第五項 通信及郵政

甲、通信

乙、郵政

軍事地理學 目次

軍事地理學

第五款 聚落、物資、和運搬材料

第一項 聚落

第二項 物資

第三項 運搬材料

第二節 工作概要

第一款 工作進行方法和步驟

第一項 方法統一

第二項 決定原則

第二款 調查方法

第三款 注意事項

第七章 兵要地誌編纂法

第一節 文字編纂

第二節 數字整理

第三節 整備地圖

第一款 款平時校正

第二款 戰時復查

第三款 戰時製圖和戰用地圖的機密保持

第一項 戰時製圖

甲、伸縮原圖

乙、照片製圖

丙、前線勦測官兵所製要圖

第一項 戰用地圖的機密保持

甲、地圖祕密標示

乙、約定代名

第四款 地圖和空中照片判讀的重要性，地形判讀，和有關軍事判讀

第一項 地圖和空中照片判讀的重要性

第二項 照片上地形判讀

第三項 有關軍事判讀

軍事地理學 目次

軍事地理學

附圖第一 美國在地路上空三角構成圖

附圖第二 世界獨立空戰的地勢力圈和勢力圖

附圖第三 中蘇及戰前日本在地路上空中幾何構成圖

附圖第四 北極航空時代之空中幾何圖

附表第一 地區兵要地誌一般形態調查表

附表第二 地區兵要地誌港灣調查表

附表第三 地區兵要地誌鐵路調查表

附表第四 地區兵要地誌公路及主要道路調查表

附表第五 地區兵要地誌水路及船舶調查表

附表第六 地區兵要地誌電郵調查表

附表第七 地區兵要地誌住民地及牲畜車輛調查表

附表第八 地區兵要地誌逐月平均氣象調查表

附表第九 地區兵要地誌各機關學校團體調查表