

中央大學教授  
兼地理系主任  
胡煥庸著

軍事學校戰  
時政治教程

國

防

地

理

國民政府軍事委員會政治部編印

中央大學教授  
兼地理系主任  
胡煥庸著

軍事學校戰  
時政治教程

國

防

地

理

國民政府軍事委員會政治部編印

中華民國二十七年八月二十五日初版

非賣品

版權所有  
非經許可  
不得翻印

著者 胡 煥 庸

編印者

國民政府軍事委員會政治部編印

國民政府軍事委員會政治部編印

## 編輯例言

本教程之編纂，端在統一各軍事學校政治教材；提高各員生政治智識；澄清龐雜理論；堅定其革命信念；以期適應戰時軍事學校政治教育之需要。

本教程係根據本部新頒軍事學校政治訓練大綱之規定編纂。依其性質，分爲必修教程及補充教程，各校可照實際需要，選擇採用。

本教程之內容，多係針對目前抗戰情勢，並力求適合速成教育之要求。惟有若干基本學科，如經濟學概論，法學通論，東亞史地等，爲各校必修教程，戰時仍須講授者，故亦彙編在內。

本教程之編撰，係徵請部外及指定部內各學術專家與負實際指導責任者共同擔任；其中亦有數種爲各校原編教本，經部改訂採用者。

本教程係全國各軍事學校統一教材，爲謀各校便利起見，由部訂有備簡呈領辦

法，各校可依照該辦法，呈領應用。

本教程除供各軍事學校應用外，其他軍事政治幹部訓練團，學生軍訓練隊及戰時各種軍部訓練機關，均可採用。

本教程立論力求正確，內容務求切合實際，以簡潔之文字，作扼要之敘述，期能適合戰時教學之用。惟因初版趕印，時間匆促，難免無舛誤之處。讀者如有所見，希通知本部第一廳第二處第二科，以便再版時更訂。

# 國防地理目次

## 第一章 疆邊

一 概說

..... 一

二 地形

..... 六

三 氣候

..... 一一

## 第二章 人民

..... 一四

四 民族

..... 一四

五 人口

..... 二一

六 移民

..... 二五

## 第三章 資源

..... 二九

七	食糧	二九
八	衣料	三五
九	鑛產	四一
十	貿易	四六
第四章	交通	五一
十一	鐵道	五二
十二	公路	六一
十三	水運	七三
十四	大路與隘道	八一
第五章	邊防	九〇
十五	中韓邊境	九〇

十六	東北鄰俄邊境	九六
十七	北面鄰俄邊境	一〇一
十八	西北鄰俄邊境	一〇五
十九	西南鄰印邊境	一一一
二十	鄰緬邊境	一一六
二十一	南面鄰越邊境	一二九

第六章 海防……………一二一

二一二	渤海	一二一
二二三	黃海	一二七
二三四	東海	一三〇
二三五	南海	一三四



# 國防地理

胡煥庸著

## 第一章 疆域

### 一 概說

吾人生而爲中華民國之國民，衣于斯，食于斯，居于斯，行于斯，老死而後日葬于斯，則對我中華民國之國土，宜如何愛護防範，不使爲他人所侵，不使爲他人所奪，務使此中國國土，長爲我華夏民族生息之所，黃帝子孫，永爲此燦爛神州自主之人，此則國防地理之研究尙矣。

地理之學，所以研究地面各種自然物質，如何供給吾生活之資，所謂地盡其利，物盡其用是也，惟地與物皆爲無生之體，開發而利用之者則爲人，人而能盡其

力，則地與物方得爲吾所利用，反之。設吾人領有廣大之地，博富之物，而吾人力有未盡，開發利用有所不至，則其結果，不特吾人自身生活，難求豐美，他人之覬覦吾地者，將進而劫我財物，略我土地，速吾人民且將淪爲他人之奴隸矣。

國防地理云者，所以考量本國地利所在，探求所以保衛之方，藉以防止敵人之侵奪，國防地理與軍事地理，微有不同，軍事地理僅僅注意戰爭軍事對於地理之利用，而國防地理則兼及於資源開發，人力經營諸方面，如移民實邊者，乃國防地理上之要政，非軍事地理上之設施也，故言國防地理，可以包含軍事地理，舉軍事地理，不能概括國防地理。

吾國位於亞洲東南，東臨大海，北界西伯利亞，西接中亞細亞，西南隔喜馬拉雅山脈，與印度相鄰，正南則以橫斷諸脈之延續，與緬甸越南相連，數十年來，我爲東亞惟一大國，四圍鄰土，多屬野蠻幼稚之民族，文化政治未有能與吾國相抗衡者，中古之五胡，近世之元清，雖均以非漢族而一度入主中原，然以其文化程度之

低下，不旋踵而同化於我中華民族大熔爐之中，華夏歷史，一線相傳，絕未被人所摧折，所中斷。現代世界，諸強並立，異族文明，且有勝於我國者，類此情形，過去歷史所未有也。

近百年來，歐西各國，利其科學之發達，機械之銳利，民生社會，赫然改觀，國力軍備，日見強盛，我國安於故習，憚於改革，相形之下，不免見絀，於終古之世，向爲領袖東亞之中華民族，致今乃不受人欺凌，被人侵略，回顧往昔，吾人果何節以對吾人之祖先耶？

今日立國於地球上者，不下五六十，試考其史地，分析其國情，求一國家，其歷史悠久如吾國者，有乎否乎？其版圖廣大如吾國者，有乎否乎？其物產豐富如吾國者，有乎否乎？其人口衆多如吾國者，有乎否乎？印度埃及狄太巴比倫，其開化之早，不下吾國，而今則多爲他人之屬邦矣；英法與俄，其帝國面積之大，誠駕乎我國之上，然皆奪人之地以爲己有，其本國之版圖，均不及我國遠甚；我國南北緯

度，所包甚廣，各地氣候懸殊，因併兼備寒溫熱三帶之物產，如能開發得宜，不論動植礦產，無不可以自給，世界各國，天賦之厚，未有如我國者；至於我國人口之多，尤爲世界獨步，四萬萬六千萬之人口，直居世界全人口之四分之一，與歐洲人口之數約相當，故論地域之大，物產之富，人口之稠密，與歷史之悠久光榮者，世界任何國家，不吾及也。

今世界之強國，曰英、曰美、曰法、曰德、曰日、曰俄，然此數國者，其面積與人口，均遠在我國之下；諸國之中，美國最大，然其面積僅七百八十萬方公里，與我國之一千一百萬方公里相較，不足我國之四分之一，歐俄面積，僅四百萬方公里，約當我國之三分之一，且又分爲大俄白俄小俄三部，其他如英、如法、如德、如日，其本國面積，不過三五十萬方公里，各當我國面積之四十至二十分之一，約與我國中等面積之省區大小相當；以人口論，諸國之中，當以俄國之人口爲最多，歐亞兩部人口，合計亦僅一萬六千萬，約當我國之三分之一，美國人口一萬萬一千

萬，約當我國之四分之一，至如其他各國，其人口多在五千萬左右，較之我國，僅及什一之數；土地與人口爲立國之二大要素，何以地大人多如吾國者，反不能如諸國之富強耶？

今我國之四鄰，東有暴日，北有強俄，南與英法屬地相接，東南則與美國屬地菲列濱相望，環繞於我四圍者，皆世界之列強也，諸國外交政策，雖有緩急不同，要皆以我國爲其侵略之對象，此則不容諱言者，姑不論朝鮮台灣越南緬甸，往昔原皆我國之領土，而爲諸國所攫奪，卽有現今國界以內，東北橫被佔領，蒙古宏稱獨立，新疆與內地之關係，若卽若離，西藏對中央之態度，或順或叛，其內幕，均爲列強分化我國之表示，卽如內地各省或則外兵可以駐紮，或則外艦可以巡弋，礦山鐵路，多有外資參加，窮鄉僻壤，多有洋貨侵入，今日之中國，不僅爲列強角逐之所，且隨時有被瓜分被共管之危險，卽此半殖民地性之種種桎梏，吾人又將何以自拔，而爭取真正獨立自由之生活耶？

國防地理之研究，一方當注意於自國國土之經營，如資源之開發，地利之應用，民生之充實等，他方當注意於外力內侵之防禦，如交通之佈置，邊界之經營，軍事之設施等，本書內容，準此編輯，一疆域，二人民，三資源，四交通，五邊防，六海防，總爲六章，每章又各舉重要事項若干種，以爲分目，內容簡略，非能盡國防地理之精旨，略舉所見，用供愛國志士之參證云耳。

## 二 地形

人生一戲劇耳，地面乃舞台也，地面之上有海有陸，有山有水，有平原，有高地，形形色色，不一而足，吾人生活於此，或耕或漁，或林或牧，或事礦工商業，要皆順天之則，依地之利，所謂靠山吃山，靠水吃水者是也；吾人研究地理，研究國防地理，首先注意者，當爲構成吾國國土之地面。

吾國之國土，誠廣大矣，而其地面之性質，則尤爲複雜，有廣大之平原，有突起之高地，有高山，有深谷，有陸界，有海岸，世界最高之山峯，曰埃佛拉斯峯、

其高達八千八十公尺，蓋在吾國西藏之邊境，青康藏高原，世界最高而又最大之高原也。其高度平均在五公尺之上，歐洲最高之山峯，不及其高，其面積總數達二億萬方公里，與英法德日意五國合共之面積相當，次高之高地為蒙古與新疆，其大部高度在一千至二千公尺之間，全部面積，當在三百萬方公里左右，再加晉陝諸省之黃上高原，西南邊境之雲貴高原，全國位於一千公尺以上之地面，總計達七百萬方公里，約與美國全境之面積相近，計當我國全境面積之三分之二，外人稱我為高原多山之國，洵不誣也。

位於一千公尺以下之地面，多為平原與邱陵，吾國平原之較廣大者，在東北有松遼平原，在北方有黃淮平原，在長江下游有江浙平原，在長江中游有兩湖與鄱陽平原，其他面積較小者，陝西有渭河平原，四川有成都平原，廣東有珠江平原，凡平原之地，均屬膏腴之區，產物豐富，人口稠密，全國精華之所在也。

地形比較低下而復起伏不平者，普通稱為邱陵，邱陵地之經濟價值，較次於平

原，然較之高原高山之區，開發殊便，如四川之中部，純粹一邱陵地，除狹小之成都平原以外（成都平原之面積僅六千方公里四川邱陵地之面積約二十萬方公里）多爲高低不平之坡地，極田滿野，肥沃不減江南；粵西粵東閩海浙海皖南海南，爲邱陵之較貧瘠者，以上數區，在內地各省中，人口最爲稀少，同時亦常爲人口外移之中心，如閩粵人之殖民於南洋，其尤著者也。

邱陵與高原，均爲起伏不平之地形，其高下差別之尤大者，則成爲山地，山岳有連綿而成較長之脈形者，有孤立而彼此不相統屬者，亦有高原邊緣，自下仰望，嵯峨峻嶺，登高四顧，復覺平坦者，如山西高原東邊之太行山，卽其著例也。

舊時言地理者，多附會龍脈之說，以爲山必有脈，脈必成系，依今日科學之研究，則山固有成系成脈者，然不成脈不成系者，亦正多，且有成因不同，雖在同一地區，而構造組織極不同者，如南京鎮江之間，有所謂寧鎮山脈，其方向大致作東西向，位於其南之茅山山脈，則作南北行，且附近一帶，尚有各個分離形同平之方



印孤山，同一地區，而具此不同之三種山岳，言地形者，非可以強為聯繫也。

喜馬拉雅山脈，位於西藏之南，走向先作西北東南，繼作東西行，中呈凸向西南之弧形，為我國與印度之天然屏障，西藏高原之平均高度，在五千米以上，其尤高者，乃在六千米以上，印度之北部，則有廣大之恆河平原，兩方高低相差，竟達五六千公尺，誠世界之奇觀也；印度西北之印度河，東北之雅魯藏布江，均發源於喜馬拉雅山之北，繞越山脈之兩端，流經印度入海；康藏至印度間之交通，西端以噶大克出薩得里日河為一道，東端以雅魯藏布河谷為又一道，惟較重要者，則以中部經江孜亞東大吉嶺之路為最通行，今日藏印往來，幾無不以此線為出入要道也。

橫斷山脈，位於西康與滇邊，大致作西北北至東南南走向，數脈平行，與伊洛瓦底江，怒江瀾滄江金沙江諸河相間，為由緬甸入我西南之屏障。

橫置於西藏高原與新疆塔里木盆地之間者，為崑崙山脈，北出為祁連山，蓋位