

好書導讀

編輯：教準部 黃淑清

第四種國力

美國廿一世紀的大戰略



一、書名：《第四種國力——美國廿一世紀的大戰略》

(The Fourth Power: A Grand Strategy for the United States in the Twenty-First Century)

2004年牛津大學出版社出版，中文版於2008年由黃文啟先生翻譯，國防部史編室譯印。

二、作者：蓋瑞·哈特

作者從1990年代初期即開始關注後冷戰時期的戰略，撰寫此書時曾獲「美國廿一世紀國家安全委員會」(U.S. Commission on National Security/21st Century)多位委員與幕僚的贊助。

三、重點摘要

大戰略係指運用國力和資源以達成國家目標的戰略。美國不僅在政治、經濟與軍事三種傳統國力上均遠優於他國，還掌握了第四種國力，也就是道義的力量，這也是美國在廿一世紀最偉大的戰略資產。

作者希望積極推動一套全新的國家戰略架構，以取代圍堵共產主義的戰略，一方面要拒絕接受過度性或情緒性的作法，另一方面則抗拒對美國形成挑戰的神權政治。書中倡議的戰略特質就是以代議政治與個人自由為基礎的共和國戰略；而美國在廿一世紀的大戰略目標則是提供安全、擴大機會和推廣自由民主制度。因此，本書的重點是為何需要此種新的大戰略？此一大戰略必須承擔的艱鉅任務有哪些？美國的第四種國力可以運用在哪些重大目標之上？並闡釋美國的共和國戰略和帝國主義戰略格格不入的原因。

李德哈特的《戰略論》提到：儘管戰略的範圍受到戰爭之侷限，大戰略卻是放眼戰爭結束後的和平。其不僅必須整合諸般國力（財政、外交與道德），亦須規範其運用方式，以避免損及未來的和平狀態。

全書區分如下：

前言

緒論

第一章 革命時代的戰略

第二章 以美國原則作為戰略要素

第三章 美國在新世紀的崇高目標

第四章 深入瞭解廿一世紀的安全議題

第五章 秉持原則的國際交往：透過機會來擴大安全

第六章 新的安全定義與軍力運用

第七章 我們的身分是什麼：帝國的誘惑

第八章 復興共和國與其原則



四、對國軍影響

（一）美國位處北美洲大陸，然其超強國力影響所及足以牽動世局走向。冷戰結束後，美國基於自身於外交、經濟、安全等領域之國家利益以及堅持民主、自由、人權等之基本價值；就國家戰略而言，美國以確保盟邦安全、嚇阻軍備競賽、因應安全威脅、擊敗潛在敵人等為主要目標，未來將持續擴大經營軍事同盟關係，強化區域多邊安全合作機制，藉軍演、維和及人道救援等作為，展示其軍力存在、維護利益、達成政略目標之決心，身為軍人的我們，應多加涉獵國際情勢與新知，方能確保國家安全，促進兩岸和平。

（二）正確之國家戰略，可有效指導國防建設、提升整體國力，由本書中得知，戰略錯誤，影響層面甚廣，無法以戰術、戰法彌補，各級幹部應引以為戒。

（三）閱讀本書後，將有助於精進個人學養、擴充視野，期望各級領導幹部能廣為宣導推動，要求各級多利用公餘閱讀本書，以提升國軍戰力與國防事務推展成效。



陸軍學術雙月刊

中華民國九十八年二月號 第45卷 第503期

好書介紹

好書導讀——第四種國力—美國廿一世紀的大戰略／黃淑清

專欄評論

4 俄羅斯近期軍事武力展現的戰略意涵／沈明室

兵書研究

7 從戰略觀點看《孫子兵法》／謝台喜

敵情研究

16 普欽時期俄中軍售政策的國際戰略因素／陳冠宇



作戰研究

- 29 從戰略到聯合作戰任務全般思維架構之探討／劉德龍
- 40 防衛作戰中的軍事謀略與欺敵作戰——戰史例證／陸軍聲
- 52 聯合作戰非戰爭性軍事行動之政戰作為／謝鴻進 趙忠傑
- 64 「森蚰作戰」五年後之挑戰與機遇／曾祥穎 譯
- 76 旅營指揮所無線廣域網路應用與安全研析／李武耀 楊贊霖
- 87 數據鏈路整合運作之安全性探討／朱盈豪

後勤整備

97 工兵裝備保修策略風險分析及商維風險指標之建立／李孟文

科技新知

- 106 美國未來戰鬥系統——火力分系統發展簡介／曾溫龍
- 112 美軍未來戰鬥系統——多功能（通用／後勤與裝備）無人載具簡介／林士偉

一般論述

- 122 機場遭受核生化恐怖攻擊時化學兵之應援作為／陳修德
- 137 美國911事件後之反恐整備與對我國反恐政策之啓示／劉建華 郭忠禎



156 推動全民國防教育課程滿意度分析——以政府機（構）關在職教育為例／余永章

168 編輯室報告

目錄 CONTENTS

軍中刊物 妥慎保管 逾期報刊 請水（火）銷
陸軍教育訓練暨準則發展指揮部發行

發行人：劉鴻鳴

社長：季連成

總編輯：劉俊偉

副總編輯：嚴紀民

主編：曹汶華

編輯：李秉誠

編審委員：沈世籍 孫玦新 羅際琴
潘其岳 王繩果 崔德望
謝台喜 張廷楷 施澤淵
曾祥穎 呂芳城 崔樹仁
季連成 白永成 袁祖惇
趙政和 黃奎博 鄭舜元
林國章 李雨林 劉文基
謝鴻進 沈明室 邱伯浩
戴政龍 陳炳炫 方世賢

審校：李嘉祥 王巧琪 王芳嫻

封面設計：林皇耀

美術設計：林皇耀 徐怡玲

出版機關：陸軍司令部

社址：龍潭郵政91002號信箱
電話：(03) 4898837 4794678
(03) 2792111轉339257
(03) 27334911~6轉339257

創刊日期：中華民國52年10月
出版日期：中華民國98年2月

封裡圖片：陸軍忠誠報
提供

印製機關：軍備局401廠北部印製所
(03) 4801145

定價：新台幣100元
ISSN：1995-1728
GPS：2005200021

本刊內容已登載於「國防部全球資訊網站」（網址：www.mnd.gov.tw/index.aspx），歡迎網路使用者利用。

內容簡介

本刊第503期選載專欄評論、兵書研究、敵情研究、作戰研究、後勤整備、科技新知及一般論述等七類，凡文十五篇，內容豐富，均具參考價值。茲簡介如下：

◎俄羅斯近期軍事武力展現的戰略意涵

從俄羅斯與喬治亞戰爭之後，俄羅斯近期毫不顧忌的接連在全球各地展現軍事武力，背後的戰略意涵非常耐人尋味。其具備下列戰略意涵：對北約東擴的戰略反制、俄羅斯軍事戰略的必然性、俄喬戰爭的激化等，見解精闢，頗值國軍幹部參考。

◎從戰略觀點看《孫子兵法》

《孫子兵法》全書十三篇，其所揭示的原理原則，為我中華民族軍事思想的結晶，放之四海皆準，傳之百世而不惑，是我國兵學的寶藏，取之不盡，用之不竭，譯本普及世界各國，為舉世推崇的「兵學經典」。作者僅就《孫子兵法》中，與當前戰略觀點相通，或具啟發作用與價值者，從戰爭原理與戰略原理兩方面加以探討，俾供戰爭準備與指導之參考，見解精闢，頗值國軍幹部閱讀。

◎普欽時期俄中軍售政策的國際戰略因素

俄羅斯出售先進的武器給中國，在軍事上，除明顯提升中國的軍武裝備，藉此增進在亞太影響力外，尚有增進兩國軍事關係、對抗共同威脅、掌握軍備質量等多重意義。就短、中程而言，俄羅斯利用銷售武器，取得自身從事軍事研究與開發所需的資金；在長程而言，加強與中國周邊國家的關係，藉此包圍中國所需的同盟，以牽制中國影響力。內容豐富，見解精闢，頗值國軍幹部參考。

◎從戰略到聯合作戰任務全般思維架構之探討

本文旨在探討如何從戰略衍生聯合作戰任務的思維架構；研究內容主要是藉由戰略發展的邏輯理論，以及美國從戰略到聯戰任務的發展架構，認識其各戰略階層的目標與其聯合作戰任務的關聯性。藉由美軍之戰略到任務之思維架構，來論述我國之國防政策、軍事戰略構想及臺澎防衛作戰各階層之任務架構，期使國軍各級指參爾後在規劃聯合作戰時能夠串聯各層級的戰略目標，進而形成脈絡一貫的體系，以統一國軍聯合作戰思想。

◎防衛作戰中的軍事謀略與欺敵作戰——戰史例證

軍事謀略是戰略布局的一種軍事藝術，而欺敵作戰是戰場上實際的作為與手段。防衛作戰若能善用「謀略與欺敵」，將能有效提升我防衛作戰的彈性與整體作戰效能，值得國軍幹部深研窮究，並運用於無形。本文分別就其意義與目的、兵家之言、戰史例證、各層次的軍事謀略與欺敵作戰、防衛作戰上軍事謀略與欺敵作戰之芻議等，以淺論方式配合戰史例證，深入剖析，俾供軍事研究者參酌。

◎聯合作戰非戰爭性軍事行動之政戰作為

「非戰爭性軍事行動」是美國政府為因應新干涉主義的需求而產生。其範圍包含作戰與非作戰兩種行動型態，而其可能運用的環境，則包括平時與戰爭時期之政戰作為；總而言之，不論其形式或工作上的內容，似乎都與國軍現有的「政治作戰」制度的諸多工作型態上，有許多類同之處。作者針對美軍準則作一觀察，把適合國軍型態之非戰爭性軍事行動之政戰作為作一評估，希望在未來聯合作戰中，對軍事任務之達成，有相輔相成之功效，內容新穎，頗值國軍幹部參考。

◎「森蚺作戰」五年後之挑戰與機遇

「空中支援作戰中心」、「空中部隊協調組」及「管制報告中心」之部署，有效改善了空中與地面各級部隊之作戰整合；當所有部隊與其協力部隊能產生一個共同計畫作為圖像時，將使各部隊於指參作業及作戰任務執行上更加順遂。作者藉2003年美軍於阿富汗執行「森蚺作戰」任務所犯缺失檢討，進一步探討「地空整體作戰」整合改進之相關作為。

◎旅營指揮所無線廣域網路應用與安全研析

全球互通微波存取(WiMAX)是一種無線都會網路(WMAN)，提供高頻寬、長距離傳輸的無線寬頻技術，可望改善傳統無線網路的限制，並為缺乏網路基礎建設地區提供解決方案。地面部隊若能運用此一系統在複雜電磁環境下進行兵種協同作戰時，凡在同一網路內的終端網路節點，不因作戰行動而中斷通連，解決了陸軍數位化所遇到的許多瓶頸。本文提供一解決方案，運用WiMAX通信技術

結合保密器達到兩項目標：一是強化指揮所通資能量與彈性；二是傳輸與保密安全，透過此安全模式運用之研究，提供本軍未來建軍通資技術參考。

◎數據鏈路整合運作之安全性探討

數據鏈路可以形成點對點數據鏈路和網狀數據鏈路，使作戰區內的各種指管系統和作戰平臺的計算機系統組成戰術數據傳輸和信息處理網路，提供指揮官與作戰人員有關的數據與戰場圖像，進而發揮戰術系統的效能。本文首先從網狀化作戰的概念切入，介紹網狀化作戰概念以及其組成；其次說明主要構成網狀化的鏈路——數據鏈路，並介紹其性能與特性；最後以軍事上常見的指管系統數據鏈路整合架構為例，探討其安全性問題。

◎工兵裝備保修策略風險分析及商維風險指標之建立

本研究主要為研析工兵裝備委商維修風險之評估，經由SWOT分析後歸納建立具體、量化的風險指標，擬以風險管理之手段，針對可能發生資源浪費與修護廢弛之風險提前先為考量因應，提供計畫、執行單位檢視、衡量其作業能力，並作為委商策略擬定之參考，以提升委商維修效能。期能提升本軍裝備採購參謀人員作業能力，健全裝備修護策略，擴大民間委商修護市場趨向規模經濟，將保修能量藏於民間，以利創造戰時裝備隨處可修，人人會修之動員後勤戰力。

◎美國未來戰鬥系統——火力分系統發展簡介

美陸軍與「國防先進研究計畫署」負責發展的系統，包括未來戰鬥載具、未來地面戰鬥系統、多任務戰鬥系統與火力分系統等。本篇研究主要是陸軍未來戰鬥系統之火力分系統與戰鬥效能，提供幹部新思維及新視野。

◎美軍未來戰鬥系統——多功能（通用／後勤與裝備）無人載具簡介

美軍「未來戰鬥系統」將由一系列先進、網路化之空中與地面戰鬥、戰鬥支援與戰力維持系統所組成；該系統運用一種革命性整合架構，以滿足未來聯合作戰與陸軍部隊指揮官之要求。本文針對美軍之多功能（通用／後勤與裝備）無人載具簡介、戰鬥效能與未來發展、對我之啟示，且作進一步評估與建議，內容豐富，可供國軍建軍備戰參考。

◎機場遭受核生化恐怖攻擊時化學兵之應援作為

恐怖行為的目的之一為引起社會恐慌，而襲擊國家重要交通門戶——機場，更能造成心理和經濟層面的影響，因此機場將成為恐怖分子攻擊的重要目標。本文研究分析核生化恐怖行為及檢討已發生之機場恐怖攻擊事件，並藉闡述化學兵任務、作業能力及機場應援反恐之具體程序，以評估我國主要空運門戶——桃園國際機場可能面臨之攻擊，並探討國軍化學兵部隊遭遇此一情況時之應援作為。

◎美國911事件後之反恐整備與對我國反恐政策之啟示

911事件後，美國採取多種反恐措施，如健全反恐怖法、成立國土安全部、國家情報總監等，全方位防範恐怖攻擊，至今已有成效。本文旨在觀察美國911事件經驗與教訓，並蒐集美國於事件後持續之反恐整備作為，藉美國反恐整備為借鏡，兼論我國反恐精進之道，見解精闢，頗值相關單位研參。

◎推動全民國防教育課程滿意度分析——以政府機（構）關在職教育為例

國防部基於教育普及原則，正積極規劃各項教育目標，其教育對象區分為學校教育、政府機（構）關在職教育、社會教育、國防文物保護與教育宣導等四類；本研究主要結合目前我國國防教育推動現況，從普及國防知識概念之觀點，針對政府機關在職教育執行成效歸納分析，進而探討全民國防教育課程之滿意度分析。本文分別就全民國防觀念之萌起、全民國防教育主要內涵、研究方法與資料統計分析等，作進一步探討，希望能提供我國未來建軍與國防政策推動的參考方向。

●編輯室啟事：

- 一、投稿作品如需引用他人著作（含圖、表），應避免原文抄襲，並與原著人協調，取得書面同意。依著作權法第52、64、65、88、91、91-1、92條文之規定，在合理範圍內，審酌「利用之目的及性質」、「著作之性質」、「所利用之質量及其在整個著作所占比例」、「利用結果對著作潛在市場與現在價值之影響」等判斷基準，明示引用著作之出處。
- 二、如有違反著作權法，於民事責任上著作權人得請求損害賠償，在刑事責任上，就重製、散布、公開侵害著作權等情節，設有3年以下有期徒刑及罰金之規定。