

陸軍

學術雙月刊

目錄CONTENTS

中華民國九十七年四月號

第44卷

第498期

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。

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

領導統御

- 4 從激勵理論——淺談軍中管理工作／林俊傑

敵情研究

- 17 中共在拉丁美洲之獵取石油及外交戰略／胡元傑譯
23 共軍後勤變革之研究／陳振東
38 淺談共軍「政工條例」之研析／蕭朝琴
50 中共衛星發展對我地面防衛作戰威脅／蔡和順

作戰研究

- 68 戰後西德正式建軍前軍人的處境與掙扎(1945-1949)
／傅寶真
84 步兵類模擬訓練系統運用與我未來精進方向——以步兵學校為例／馮秋國
101 高科技戰場環境下對陸戰型態影響之研究／余永章

教育訓練

- 112 學校教育推動「全民國防教育法」之困境與精進——以軍訓教育為例／湯文淵

科技新知

- 122 資訊安全管理技術與政策發展／吳嘉龍
136 淺談現代生物技術及於軍事運用前景／郭忠禎

一般論述

- 149 禽流感防護消毒作業研究／劉明哲
168 新武器 新系統 新科技——長程超音波揚聲器／陳國銘



陸軍學術雙月刊

發行人：李翔宙

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：楊裕國 鄧忻傑 湯文惠

編審委員：嚴德發 王繩果 崔德望 涂安都

謝台喜 張廷楷 施澤淵 曾祥穎

呂芳城 崔樹仁 袁祖惇 趙政和

鍾堅 黃奎博 翁明賢 鄭舜元

柑清榮 李雨林 劉文基 謝鴻進

呂文邦

審校：李嘉祥 王巧琪 王芳嫻

封面設計：吳素玉

社址：龍潭郵政91002號信箱

電話：(03) 4898837 4794678

(02) 27334911-339257

印製者：401廠北部印製所

(03) 4801145

出版年月：中華民國97年4月

創刊年月：中華民國52年10月

ISSN：1995-1728

內容簡介

本刊第498期選載領導統御、敵情研究、作戰研究、教育訓練、科技新知及一般論述等六類，凡文十二篇，內容豐富，均具參考價值。茲簡介如下：

◎從激勵理論——淺談軍中管理工作

激勵是任何刺激會造成一種情境而產生某種反應的狀態，其作用是在滿足某個人需求的狀況下，為達成組織目標而更加努力的意願。激勵理論種類很多，相關學說計有：目標設定理論、雙因子理論、需求層次理論、ERG理論、期望理論、認知評價理論等。本文僅就激勵理論的本質來探討軍中管理工作，藉此提供各級幹部參考，期能運用適當的激勵措施，激發工作潛能，提高工作績效，並願意將保國衛民當作一生之志業而努力不懈。

◎中共在拉丁美洲之獵取石油及外交戰略

中共的石油消耗量隨其經濟成長而大增，由於國內生產有限，對進口依賴日增，因此獲取油源已成為中共領導階層施政的重點。拉丁美洲石油藏量約占全球9.7%，從2001年迄今，中共對拉丁美洲的石油需求激增，成為拉丁美洲第二大石油出口國。中共目前正全方位積極進行各項活動，與拉丁美洲的雙邊貿易持續成長，而且大量對這個地區投下資金。胡錦濤、溫家寶等人相繼走訪該區域，亦無不旨在鞏固與拉美各國的關係。此外中共在拉丁美洲的活動產生甚多政治、經濟、軍事上的影響，除了讓美國憂心忡忡外，其對我國位於拉丁美洲邦交國，挖我牆角的籌碼正日益增加，從國家安全戰略的角度看，務須關注這一現象的發展。

◎共軍後勤變革之研究

共軍後勤發展乃為軍事變革之一部，在新的作戰準則中，後勤支援已成為主要部分，其能力提升已成為共軍建立21世紀戰鬥部隊的優先要項。中共積極推動軍事後勤變革，加速各項後勤基礎建設，乃是以打贏信息化戰爭所需的後勤保障為發展方向，以提高後勤支援能力為目的。本文分別就共軍後勤基本理論與思想要點、後勤變革的目標與具體作為，最後作一綜合解析，見解精闢，內容可提供國軍後勤轉型與剋敵制勝之參考。

◎淺談共軍「政工條例」之研析

共軍政工制度之主要功能，在於貫徹中國共產黨的路線、方針、政策，保證共軍接受黨的領導。共軍《政工條例》實施至今已逾4年，而共軍在政工理論與實踐層面的驗證與摸索，亦仍在持續執行當中。本文針對2003年新版之條例內容，作一分析與因應，尤對「高技術戰爭」與「三戰」結合「政工制度」之分析，甚具參考價值，頗值國軍幹部參考。

◎中共衛星發展對我地面防衛作戰威脅

中共自1956年啟動衛星研發計畫後，至今已發射約110餘顆及多類型衛星，其中包括偵察、通信、導航、測地、氣象衛星及載人太空船，雖已成為世界級太空工業大國，但仍在持續研發中；預計於2020年可達200顆，其發射能量，對我形成嚴重威脅。藉由本文瞭解中共現有的衛星科技發展，以衡量其作戰能力，有助於掌握未來軍事發展方向，尤其針對不利我作戰及戰備整備危害部分，應儘早規劃因應作為。內容豐富，頗值國軍幹部參考。

◎戰後西德正式建軍前軍人的處境與掙扎（1945-1949）

德國在第二次大戰結束後的最初幾年，情況非常悲慘，特別是軍人的處境。他們的政府與軍隊組織遭到解體，生活失去依靠與申訴管道斷絕，以及整個國家被占領與執行非納粹化及非軍事化之政策。好在將領的經驗與技能漸被主要的西方國家戰勝國所重視，加上冷戰開始及美、蘇兩超強對立，使德國在歐洲的地位日漸重要，德國軍人開始在戰後重新開始發揮力量，

貢獻其所長，是其在新的環境中唯一的機會。故他們也在等待西德政府組成後，真正一顯身手，儘量表達對時局與當時戰略的看法，本文對此方面有深入的研究，頗值得參考。

◎步兵類模擬訓練系統運用與我未來精進方向——以步兵學校為例

科技日益發展，武器日趨精密昂貴，士兵於短時間內無法熟悉操作，必須依靠模擬訓練系統。本文舉出美、英及中共步兵類模擬訓練器發展，希冀我軍不可墨守成規，應講求訓練效率與成本，始能將武器效能發揮於極致。內容豐富，可供相關單位參考。

◎高科技戰場環境下對陸戰型態影響之研究

高技術的迅速發展與廣泛運用，必然對戰爭型態產生重大影響，從而引發軍事領域一系列革命性的變化。現代化軍官面臨廿一世紀軍事事務革命浪潮，必須具有前瞻思考，作好完善準備，因應陸戰多元與複雜的作戰型態，以爭取作戰最大成功公算。作者分別就高科技戰場環境下漸趨多元與複雜性、對陸戰發展所產生之可能影響，及對不（非）對稱、非線性、非接觸作戰型態之影響，最後提出應有體認。見解正確，內容頗值得國軍幹部參考。

◎學校教育推動「全民國防教育法」之困境與精進——以軍訓教育為例

我國為落實國防教育於民國94年元月11日，立法院三讀通過「全民國防教育法」。該法規定國防部和直轄市、縣市政府必須在各級學校、機關推動全民國防教育，以凝聚全國民眾的全民國防與愛國意識。透過歷史研究法的輔助，從兩岸學校國防教育變革的歷史文獻及當前實施現況中，分析兩岸學校國防教育變革的需求基礎及過程。最後就我國軍訓教育推動「全民國防教育法」所面臨的困境，從法令制度、管理組織、課程設計與師資結構等方面，提出芻議以為精進參考。

◎資訊安全管理技術與政策發展

近幾年來國內由於上網的人口大幅度成長，相對的網路安全也越受到重視，現今網路上的資安威脅如疾風病毒這種新型網路複合式攻擊，利用作業系統或是應用程式的安全漏洞進行入侵。在政府推動及單位組織認知提升等助力之下，國防資訊安全防禦作為，除了需要資訊安全技術外，還包括一套完整的資安管控流程。本文針對BS7799資訊安全管理體系的需求和ISO/IEC17799國際標準進行探討，內容新穎，頗值相關單位參研。

◎淺談現代生物技術及於軍事運用前景

現代生物技術的創新發明對於人類的疾病、糧食、環境與生活品質提升有相當大影響。它在軍事領域的運用，將使得資訊獲取與處理、指揮管制自動化、導航、偽裝與隱形、醫療與急救等能力大幅增強；甚至能運用基因工程培養出新一代生物戰劑，防護困難度增加。本文旨在探討生物技術範疇，及於軍事運用前景，並提出對我之啟示，內容可供國軍幹部參考。

◎禽流感防護消毒作業研究

禽流感H5N1病毒對於全球的威脅日增，除了候鳥攜帶的天然擴散因素外，恐怖分子刻意散播，恐怕更是各國與各大都市未來安全維護工作的一大考驗；本文中詳盡介紹病毒結構特性、防護作業要領、消毒作業指引與模擬案例研析，期能引發各界先進消毒防疫新思維，及早完成防護作業準備。

●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，並與原著作人協調，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。