軍事教育與訓練轉型的時代意義

歐陽國南

提 要

- 一、軍事戰略是軍事教育與訓練的指導方針,軍事教育與訓練必須服從於軍事戰略的需求,而軍事戰略之調整必然導致軍事教育與訓練目標和任務的改變。
- 二、軍隊組織結構是影響軍事教育與訓練發展的重要因素,由軍隊建設成果證明當組織結構進行大幅度的調整,則必然促使軍事教育與訓練相適應的變革。
- 三、軍事教育是培植部隊戰力的主要來源,其對部隊人員的專業發展非常重要,藉此得以強化其領導與管理的能力,教育是賦予軍人自我的發展,改善關鍵思考技能,以為作戰預作準備及迎接挑戰的首要條件。
- 四、觀念決定思維,思維決定行動。軍事教育與訓練的轉型,必須更新思想觀念,摒棄陳舊的認知,跳脫傳統的框架,確立正確的思維,以指導轉型的實踐,開創符合軍隊實際需求的教育與訓練轉型途徑。
- 五、教育是依據基本策略作為觀念指導和資訊的溝通;而訓練則為教導完成任務所需之技能;亦即是軍事教育所強調的是屬於關鍵性思考、在任何狀況下做正確的決策,而訓練則為提供主宰部隊主要戰力發揮的技能。

關鍵詞:軍事教育、訓練、轉型

壹、前 言

綜觀人類歷史的戰爭經驗得知,做好萬 全準備的部隊,總能在作戰中獲得最終的勝 利,而軍事教育與訓練的基礎,就是這個萬 全準備的重心。1969年加拿大參謀總長亞拉 德(Jean V.Allard)上將在其爲「羅利報告」 (Rowley Report)所寫的序文中提到:「軍隊 現今擁有多少兵力與預算並不重要;若軍隊 欠缺適當的教育、有效的訓練及專業的軍官 團,其未來表現充其量不過差強人意而已; 而在最壞的情況下,其遭遇甚至將慘不忍 睹。」另1995年摩頓(Robert W.Morton)中將 在「軍官培育檢討委員會」(Officers Devel-

opment Review Board)中說道:「軍官必須接受良好的訓練與教育以精通戰爭藝術,才能有優異的表現。紮實的軍事技能至為重要,而創造性的思維和嚴謹的分析能力也同樣重要。軍官必須廣泛了解可能會影響國家全的政治、經濟、社會、文化與軍事議題以上所養的政治、經濟、社會、文化與軍事議題以上所述,充分的證明軍事教育與訓練的重要性,同時也是世界各國在提升軍事戰鬥力所積極努力的目標。

貳、影響軍事教育與訓練之因素

軍事教育與訓練受諸多條件的影響,在 不同時代背景,因所處的環境制約因素各 異,故有其不同的觀點,但其主要目標則是 促進軍事力量的有效發揮,俾利武裝力量能 確保國家安全。而轉型是現代軍事事務革新 的必然趨勢,爲適應時代轉型的需求,以下 從資訊科技的發展、軍事戰略的轉變、軍隊 組織結構的變革及局部戰爭的驗證等因素, 探究其對軍事教育與訓練的影響。

一、資訊科技的發展

鑑於資訊化武器裝備的快速發展,使得 軍事教育與訓練的內容始終處於一種動態的 發展之中,其變化的週期亦不斷的在縮短。 尤其在今日資訊戰爭的戰場環境,更必須將 軍事教育與訓練導向於資訊作戰的系統環境 去營造,如此才能與資訊戰爭的脈動接軌。

^{註一}海卡克(Ronald G. Haycock),「加拿大軍事教育的歷史和現況」,轉引自奎格瑞・甘迺迪(Gregory C. Kennedy) &凱西·尼爾森(Keith Neilson)著,軍事教育的回顧與展望(臺北,國防部譯印,民國96年6月),頁279。

^{註二} 柴宇球主編,轉型中的軍事教育與訓練 (北京,解放軍出版社,2004年11月),頁13。

^{註三} Murray Davies著,史編室譯,穩操勝算——掌控軍事組織變革(臺北,史編室譯印,民國92年12日),頁90。

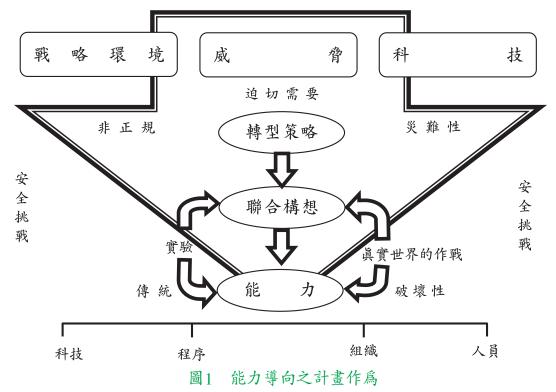
^{註四} Williamson Murray著,余忠勇譯,美國陸軍轉型——美國陸軍戰院的觀點(臺北,國防部史編室,民國91年11月),頁134。

近年來,世界各國爲強化軍事力量,並 與高科技的資訊戰爭場景接軌,正風靡「軍 事事務革新」(Revolution Military Affair, RMA),不僅從組織的精簡,同時將高科技 的資訊理念,納入準則的修編。又高科技武 器裝備的創新及效能的發揮,其關鍵因素在 於人員的素質提升,爲了促進資訊戰爭中結 合。職是之故,資訊科技的發展,將帶動軍 計數爭需求爲核心,促進教育與訓練的轉型 劉戰爭需求爲核心,促進教育與訓練的轉型 數章,以提高部隊的戰鬥力與效能。

二、軍事戰略的轉變

軍事戰略是軍事教育與訓練的指導方針。軍事教育與訓練必須服從於軍事戰略的需求,而軍事戰略之調整必然導致軍事教育與訓練目標和任務的變化。自1990年前蘇聯

解體後,冷戰之兩極對抗的格局瓦解,世界 局勢呈現多極的發展態勢,各先進國家即根 據國際戰略局勢的變化,調整其國家的軍事 戰略,並推動軍事教育與訓練的加速轉型與 發展,以準備因應資訊戰爭時代的來臨。



資料來源: Walter P. Fairbanks著,高一中譯,落實轉型願景(臺北,國防部譯印,民國95年12月),頁14。

^{註五} Steven Metz著,史編室譯,「美國戰略:美國四年期國防總檢的議題與方案」,(臺北,史編室譯印,民國 91年4月),頁39-44。

建立符合未來資訊戰爭的軍事戰略需求之軍 事教育與訓練的機制。

蘇聯解體後的俄羅斯亦認爲國家安全的 構想是基於國家利益的前提下,爲和平方式 解決衝突創造條件,而根據這一新戰略對軍 事教育與訓練的要求,建立全軍性的軍事教 育與訓練的組織領導機構,並完善訓練準則 與教育訓練大綱,爲部隊和院校教育與訓練 改革提供依據,同時將部隊快速反應、機動 部署、有效遏制衝突作爲軍事教育與訓練的 **香點註六**。

北約國家之軍隊爲適應地區局部衝突的 軍事戰略需要,亦縮減軍隊組織,調整軍事 教育與訓練體制、内容和方法。如英國整併 聯合防衛學院、皇家海軍參謀學院、皇家空 軍參謀學院、陸軍指揮參謀學院爲聯合指揮 參謀學院,並實施一體化編組的聯合作戰教 學與研究,以提高受訓指揮官聯合作戰的能 力註七。

綜合上述分析各主要國家在軍事戰略調 整和軍事教育與訓練轉型後的脈絡,可清楚 的體認到世界各主要國家在軍事教育與訓練 轉型作爲,主要在體現其軍事戰略調整後需 求的直接反應,即軍事教育與訓練爲軍事戰 略的執行奠定根本礎,而軍事戰略則爲軍事 教育與訓練的依據。

三、軍隊組織結構的變革

軍隊組織結構是影響軍事教育與訓練發 展的重要因素。由軍隊建設成果證明,當組 織結構進行大幅度的調整,則必然促使軍事 教育與訓練相適應的變革。因此,在資訊戰 爭需求的引導下,戰略部隊等的作戰力量構

成模式已產生重大的改變,作戰力量的組織 模式及體系結構也大異於以往,這也爲軍事 教育與訓練帶來新的要求。而傳統的教育與 訓練觀念和組織模式也將被漸次的替換,諸 軍兵種的聯合作戰訓練的整合,即成爲軍事 訓練改革的重點。

在未來資訊戰爭的領域中,能有效掌握 資訊戰爭的節奏,站穩戰略的制高點,是軍 事規劃的期望目標。因此,積極從事軍事教 育與訓練内涵的轉型,使之朝向資訊戰的 「資訊流」領域,強化組織資訊戰演訓及探 索提高資訊作戰能力的途徑上發展,以達到 資源有效整合及知識共享的目標,乃是軍事 教育與訓練的使命。但是,軍隊組織結構對 教育與訓練轉型所產生的影響是直接且現實 的,只有持續的推動變革,深化軍事教育與 訓練之任務、體制及内容的創新,才能因應 資訊時代戰爭之需求。

四、局部戰爭的驗證

軍事教育與訓練是隨著戰爭的演進而產 生及精進的。亦即有什麼樣的戰爭,就應有 與其相適應的軍事教育與訓練的内容和方 法,而軍事教育與訓練的成果最終是要在戰 場上接受檢驗。從近幾十年來的幾場局部戰 爭中,我們可以體驗到,每一場新的戰爭, 都給教育與訓練帶來許多新的挑戰與問題, 從而促進軍事教育與訓練的改革。所以說 「局部戰爭的驗證」並八,是軍事教育與訓練 轉型的直接影響因素。以下針對局部戰爭之 實例做說明:

(一)20世紀70年代,美軍在越南戰場的失 利,造成軍事上的慘痛教訓,也因而積極從事

^{註六} 柴宇球主編,轉型中的軍事教育與訓練 (北京,解放軍出版社,2004年11月),頁16。

^{註七}軍事學術研究,成立『聯合指參學院』之研究(龍潭,國防大學軍事學院,民國93年12月),頁52。

^{註八} 陳偉華,軍事研究的現況與展望:軍方研究者的角度 (臺北,國防政策評論,第四卷,第一期,2003年秋 季版),頁135。

軍事教育與訓練的體制、內容與方法上之改 革,以提升作戰能力。所以,在80年代美軍在 入侵格瑞納達、空襲利比亞及出兵索馬利亞 等的軍事行動,均能展現教育與訓練的成果。

(二)1982年英阿福克蘭戰爭結束後,英軍檢討戰爭之經驗,著眼未來局部戰爭需求,即從事針對性的軍事教育與訓練的改革,塑造聯合作戰的模擬訓練環境與組織精簡,以致在1999年的科索沃戰爭獲致充分的印證。

(三)俄羅斯兩次車臣戰爭的經驗教訓,也 是其進行軍事教育與訓練改革的重要動力和 依據。1994年第一次車臣戰爭爆發,俄羅斯 沿襲前蘇聯之軍事思維,以機械化大兵團 規作戰的方式遂行訓練,以致在城鎮戰的指 揮作爲上,嘗試到慘痛的失敗。而經過血的 教訓後,即著手急迫性的軍事教育與訓練的 全面改革,也爲1999至2000年的第二次車臣 戰爭奠定勝利的基礎註九。

四美軍在1991年,可以說是集結了絕對優勢的兵戰力,在充足的後勤支援下,對伊拉克進行第一次波斯灣戰爭,勝利的將伊拉克驅逐科威特之境內。而戰後即從事改革,加快了軍事教育與訓練的轉型,聚焦突出聯合作戰與特種作戰的訓練,使美軍在往後的科索沃、阿富汗及第二次波斯灣戰爭中,豐碩的展現出軍事教育與訓練的轉型的成果。

(五)以色列身處阿拉伯國家強鄰的環伺,歷經幾十年頻繁戰爭洗禮,爲其鍛造軍事教育與訓練變革的活力。而爲持續保持對阿拉伯國家的軍事優勢,以軍不斷展開一輪又一輪的教育與訓練改革,針對不同類型的部隊、專業、訓練標準及重點實戰技能的訓練等,以爲打贏明日的戰爭而不斷的轉型。

綜合上述的體認,軍事教育與訓練轉型和局部戰爭的驗證是有極密切的相互關聯及相互影響與促進的,戰爭的驗證映射著軍事教育與訓練改革的成果,軍事教育與訓練的改革總是帶有戰爭驗證的明顯印記。

參、軍事教育與訓練轉型之必然與 重要性

一、適應未來軍事變革的客觀要求

^{註九}「俄羅斯的火藥庫——烽火車臣」,ttp://www.eximbank.com.tw/eximbank/eximdocs/news/Russia/mou/Chechen-russia.htm

^{註+} 陸軍總部,陸軍作戰要綱 (桃園,陸軍總司令部頒印,民國88年1月),頁3-11。

常言道:「形勢是客觀的,成之於人; 力量是主觀的,操之在我。|外部環境的機 會,雖然是不能全然由我掌握;但是,若不 能前瞻外界環境對我影響之程度,則將無法 感應到變化對我存在的風險。況且戰爭對武 器裝備、軍事準則、指導思想的要求,亦必 須是與時俱進的;打高科技的資訊戰爭,就 必須透過以資訊化爲基礎的軍事教育與訓練 理念,才能適應現代資訊戰爭需求。

二、結合組織内部發展

教育與訓練組織結構的轉型,是軍事教 育與訓練轉型之根本,而其轉型之目的,乃 在於提升軍事教育與訓練的功能,發揮作戰 效能。軍隊從事組織變革須全面分析國際戰 略形勢和國家安全環境,並著眼於適應新軍 事變革挑戰而作出重大的戰略決策。而軍事 理論創新的成果,高新武器裝備的發展,以 及適應武器裝備發展所進行的體制編制調整 改革,最終都要通過教育與訓練這環節才能 實現戰鬥力。亦即是要實現建設資訊化部隊 建設、打贏資訊化戰爭這一根本的目標,要 以包括教育、訓練在内的軍事領域各個方面 之協調發展爲基本前提註之。是以,在資訊 戰爭時代的環境條件下,組織内部必須透過 資訊化的人才培育,才能鍛造出資訊化的作 戰能力。

三、因應未來戰爭準備的學習

資訊科技之高速發展,提升武器裝備的 性能,同時也帶動了軍事教育與訓練的基礎 工程,透過軍事戰爭準備以資訊化、指揮自 動化及人因工程的結合,現實戰略任務最根 本的需求。因此,從事戰爭準備,既要關注 現實威脅,又要適應未來的挑戰,把戰爭準 備真正融入現代軍事建設變革的趨勢中。職 是之故,軍事教育與訓練必須藉由戰爭的準 備,與時俱進的改革創新,通過不斷的學習 與精進,運用先進的教育訓練模式,提昇高 素質的人才,使具備資訊作戰的戰鬥力,以 有效維護國家安全與利益。

肆、軍事教育與訓練的時代意義

一、透過資訊的主導,提升軍事教育與訓練 成效

現代戰爭中由於資訊科技快速的發展, 與廣泛的運用,使得軍隊的作戰能力大大的 提升,同時成爲軍事教育與訓練在質量上的 增長點。綜觀世界先進國家在軍事教育與訓 練轉型的過程作爲中,不難看出「資訊科技」 促使了軍事教育與訓練產生了劃時代的變 革。中共認為:「信息化的教育是新型軍事 人才的『孵化器』,信息化的訓練是部隊戰 門力的『倍增器』^{註立}。」是故,軍事教育 與訓練的核心,應朝向將發展先進的資訊科 技與思想之緊密結合,把適應於傳統軍隊建 設的教育與訓練模式轉變爲適應於資訊化軍 隊建設的教育與訓練模式, 並配合下列幾項 基礎作爲,使軍事教育與訓練透過資訊的主 導,提升軍事教育與訓練之成效。

(一)深化資訊化軍事人才培育目標

第二次波戰爭時代,所培養的出來軍 事教育與訓練人才,是適應機械化戰爭的需 求;而第三波戰爭時代,知識成爲軍隊作戰 的關鍵核心要素,以致軍事教育與訓練的目 標和任務,也產生了相應的轉變,即要培養 各類的軍事人才,以適應資訊化戰爭的需 求。托弗勒在《戰爭與反戰爭》一書中提 到:「知識貧乏的部隊能在第一波戰爭的白 刃肉搏中英勇作戰,在第二波戰爭中也能打

^{註土} 柴宇球主編,轉型中的軍事教育與訓練 (北京,解放軍出版社,2004年11月),頁268-269。

^{註士} 同註土,頁21。

(二)建構資訊化教育與訓練體系

(三)採取資訊化教育與訓練方式

過去傳統戰爭之教育與訓練的目的是 以從嚴從難的角度切入,但所能獲得的成 效,仍然有其侷限性,在融入資訊時代的戰 爭中,已難以適應其教育與訓練的要求。綜 觀近一、二十年資訊科技的發展,爲軍事教

二、藉由願景之規劃,建構優勢的系統設計 成長環境

軍事教育與訓練轉型是一項複雜的系統 工程,因應科技結構性的變化,必須以統一 的領導,進行前瞻規劃和宏觀設計,才能在 减小風險、避免失誤、並促進快速發展。傳 統的軍事教育與訓練中,受歷史條件的束縛 與侷限,無法完全掌控教育與訓練之全程脈 動;而資訊時代之教育與訓練則必須透過願 景的規劃,使轉型之步驟與内容在有系統的 設計下運行,並能預期的獲得作戰效益之效 能。世界各先進國家均非常重視軍事教育與 訓練轉型的規劃與設計; 美國總統布希曾做 過如下的評論曰:「轉型非常重要,因爲今 天我們做出或取消的決定,將制約我國未來 數十年的安全註: 。 | 轉型是一個過程,是 要不斷的研究、開發、計畫,並運用新的規 劃與設計,以下以美軍《2010聯戰願景》之 規劃進行探討。

美軍《2010聯戰願景》係於1995年由參 謀首長聯席會議主席夏利卡維利(John Shalikashvili)上將所制定,以作爲想定的藍本,

註並 托弗勒,「戰爭與反戰爭」,第4章第30頁,轉引自柴宇球等,轉型中的軍事教育與訓練(北京,解放軍出版社,2004年11月),頁22。

^{註古}「美國防部訓練轉型戰略計畫」,轉引自柴宇球等,轉型中的軍事教育與訓練(北京,解放軍出版社,2004年11月),頁37。

激發美軍之活力與創新思維以及運用科技契 機,使美軍聯合作戰效能達到新水準註畫。 《2010聯戰願景》之中心構想係「全頻譜優 勢(full spectrum dominance)」,亦即在任何型 態的軍事行動中凌駕敵人之上。因此,除了 強調高素質的人員、領導統御與訓練外, 《2010聯戰願景》還透過以下四項作戰構想 運用資訊優勢以達成全頻譜優勢註二:一是 優勢機動(Dominant Maneuver):資訊、接戰 與機動力的多維運用,部署及廣泛運用分布 於各處之空中、地面、海上及太空兵力,並 加以統合運用。二是精準接戰(Precison Engagement): 運用系統體系(system of systems)使美軍發現目標、產生所欲效果、評估 遂行程度,以再行接戰。三是全方位防護 (Full-dimensional Protection): 掌握戰場空 間, 俾於部署、運動與接戰期間保有行動自 由, 並提供多層次防禦。四是聚焦後勤 (Focused Logistics):整合資訊、後勤與運輸 科技, 俾快速因應危機, 裝備運送途中能予 以追蹤並隨時調整,以及依據特定需求直接 提供後勤支援。而美軍基於《2010聯戰願 景》的規劃,促使其能以更快的速度與更高 的精準度,因應挑戰及謀劃對策,亦即是藉 由《2010聯戰願景》的規劃,來建構美軍全 頻譜優勢的系統設計成長之環境。此也是深 化教育與訓練的目標與方向,促進未來軍事 教育與訓練之轉型及成長。

三、整體之協調與溝通,是促進教育與訓練轉型發展的關鍵

國軍教戰總則第12條如是說:「協調合 作爲發揮統合戰力之基礎,亦爲我三軍官兵 必具之素養,務期於平時教育訓練與日常勤 務中,深切體認彼此任務、特性、能力與限 制因素,培養團隊精神…註之。」部隊之作 戰其戰況瞬息萬變,爲及時因應不預期的狀 况,必須透過協調合作的有效溝通,以維持 部隊之戰力。美軍在《陸軍轉型運動計畫草 案》中認爲:「『轉型』取決於觀念,因此 戰略溝通極爲重要。而相關人員皆需相信轉 型有其必要性、適切性與可行性時,方能持 續推動轉型的動力註之。」是以,轉型取決 於觀念,共識的觀念須透過有效的溝通,才 是促進轉型成功之關鍵所在。美軍對於願景 的轉型過程中,即是由建立改革的共識,同 時這共識能激發新構想,並讓不同看法的人 認同,故在計畫草案中制定溝通計畫以整合 與協調對内及對外的轉型戰略溝通作爲,有 效的傳達轉型理念、灌輸觀念與建立共識、 獲得支持,並取得轉型之資源。而美國西點 軍校的訓練課程中也認爲「溝通」是一切成 功的基石,並提出五點基本的觀念註:::

(一)溝通無所不在

任何時間、地點,你都可以和別人從 事溝通。但是若要溝通有效率,則必須建立 一個固定的溝通時間,同時以一對一的溝通

^{註畫} Steven Metz著,史編室譯,美國戰略:美國四年期國防總檢的議題與方案(臺北,史編室譯印,民國91年4月),頁19。

^{註其} Steven Metz著,史編室譯,美國戰略:美國四年期國防總檢的議題與方案(臺北,史編室譯印,民國91年4月),頁20-21。

^{註÷} 陸軍總司令部,陸軍作戰要綱(龍潭,陸軍總司令部印頒,民國88年1月),頁5。

^{註大} Williamson Murray著,余忠勇譯,美國陸軍轉型——美國陸軍戰院的觀點(臺北,國防部史編室,民國91年11月),頁132。

^{註末} 張杰,百年榮光——西點軍校菁英培訓 (臺北,海洋文化出版,民國93年9月),頁207-210。

機機會。

(二)溝通要有充分的時間

對於實施面對面的溝通,最好先確保 自己是否有足夠的時間,不受其他事務的干 擾。

(三)事半功倍的溝通

溝通做好準備, 尤其是在事先安排的 行程内執行的更應如此,以使溝通是具有效 率,達到事半功倍之效果。

四從言談中展現建立信賴關係的誠意

「誠意」是建立溝通信賴關係的第一 道門, 並藉由一些技巧如互相稱呼對方的名 字,以創造開放、友善和輕鬆的氛圍,而 「誠意」亦是讓對方有好感,贏得溝通的根 本元素。

(五)做一位好聽眾

溝通之道,貴在於先學會多聽少說 話,做一位好聽證眾,使雙方情感在交流互 動中得到理解和完善。

一般而言,人際間的溝通與協調是促 進彼此的了解,使關係更爲緊密,以營造相 處環境的和諧。而組織則透過溝通與協調, 做爲合作基礎的橋樑,亦是促進組織產生優 勢競爭力的源泉。另在軍事團體中,則是藉 由軍事教育與訓練的過程,使溝通與協調能 促進彼此間的理解,建立共識爲共同的任務 目標奮鬥,達到組織轉型之目的,亦即是達 到雙贏發展的關鍵目標。

四、運用資源的整合,達成資訊共享及效益 優先理念

在軍事教育與訓練轉型的過程中,不僅 必須整合内部現有的資源,並且須廣泛的吸 收社會的資源,及擷取外國的資源經驗,來 提升軍事教育與訓練的效益,以體現資訊時 代的資源共享、效益優先的理念。以下針對 内部、社會、國外資源之整合做進一步的探 討:

(一)妥善運用内部資源,以促進整體效益

爲有效促進資源的充分運用,以下從 三個面向説明如何妥善運用軍隊內部資源。 首先就人力資源上,著眼於資訊化的人員交 流管理,内部優秀人才的學經歷能相互結 合,如軍事院校教官與部隊指揮職之主官管 之交流,使教育與訓練的理論與實務能相結 合,不僅可爲促進軍事人才成長創造良好的 環境,並爲軍隊建設孕育整體發展的契機。 其次是在資訊資源上,由於建立多元的資訊 網路平臺,促進了區域資訊資源的共享,而 使理論、訓練方式、管理作爲等藉由資訊的 交流,提升了資源的運用度。最後從資源提 供上,運用集中節約及有重點的支援方式, 使資源的運用達到經濟有效的功能。

(二)依托產、官、學的社會資源,達到資 源共享目標

由於部隊的成員也是來自於社會,因 此要以國家長期在民間社會所建立的穩固基 礎爲後盾,經由進修與終身學習,提升軍職 人員的理論與創新智能,並通過學術研討會 等的交流,交換與吸收新知,使軍事教育與 訓練的質量不斷的增長,爲軍隊培育優秀人 才,促進未來資訊戰爭的效能。

(三)利用與國外合作與交流資源,開創新 知學習

軍事教育與訓練之轉型,在軍事事務 革新的風潮鼓舞下,各國均竭力積極精進, 尤其歐美等先進國家,在軍事教育與訓練的 轉型作爲上,足堪爲發展中國家之典範。而 世界各國間亦借鑑於軍事交流與合作,或在 聯盟及反恐等共同議題上的演習及互派軍事 學者、參觀訪問、留學考察、學術研究等方 式,來加速軍事教育與訓練領域的交流與新 知之學習。如此,不僅爲相互運用教育訓練 資源提供便捷的條件,同時亦使各國在軍事 領域形成更多融合與創新的發展機會。

伍、結 語

「教育」是依據基本策略作爲觀念指導 和資訊的溝通;而「訓練」則爲教導完成任 務所需之技能。亦即是「軍事教育」所強調 的是屬於關鍵性思考、在任何狀況下做正確 的決策;而「訓練」則爲提供主宰部隊主要 戰力發揮的技能。另轉型是透過概念、組 織、流程、科技應用與裝備的變革,達成增 益作戰效能、強化作戰效率及降低成本等目 的。就如美國成功學專家格蘭特所説:「如 果你有自己繫鞋帶的能力,你就有上天摘星 的機會!一個人對待生活、工作的態度是決 定他能否做好事情的關鍵。 | 又美國西點軍 校在歷史演進中,之所以有如此多成功的精 英,完全是透過西點的課程,以戰場爲教育 與訓練的藍本,來突破一般人難以戰勝的各 種障礙; 西點的秘密就在於它的獨特訓練和 無法否認的事實所帶來的成功經驗。亦即 是:「精英是教育與訓練出來的」。

因此,資訊戰爭時代的軍事教育與訓練,應著眼於以「資訊」爲核心的科技人才 培育及戰鬥力的強化。並爲適應時代的脈 動,藉軍事教育與訓練轉型之系統工程,以 因應科技結構性的變化,透過統一的領導, 前瞻規劃與宏觀設計,減少風險、失誤。 促進快速發展,爭取競爭優勢。同時體認 型乃取決於觀念,唯共識的觀念及有效 通,才是促進轉型成功之關鍵所在;而 的作法,則需整合資源,吸納經驗,使 到 所在等 的作法,則需整合資源,吸納經驗,使 對 資源共享、效益優先」的理念,俾利軍 教育與訓練的工程更臻完善,爲日後國軍建 軍與備戰創新更具優勢的條件。

收件:97年01月10日 修正:97年10月26日 接受:97年11月10日

作。者簡介

陸軍上校歐陽國南,陸軍官校 72年班、陸院82年班、戰院90年 班、中華大學科管所碩士;現任職 於國防大學戰爭學院教官。

