

陸軍特種部隊特種情報技術運用之研究

筆者/湯登凱

提要

- 一、聯合特種作戰部隊是國軍各軍種特勤部隊基地訓練進訓的部隊代號，也是國軍戰時防衛作戰唯一遂行境外敵後作戰的部隊。
- 二、特種情報技術運用之範圍，主由特種部隊滲透敵後，從事部隊本身所實施之戰鬥情報活動及建立情報組織，派遣情報工作人員進行情報鬥爭均屬之。
- 三、本部專責陸軍所屬特種部隊有關特種情報技術的訓練任務，並奉國防部指導，負責執行聯合特種作戰部隊基地訓練任務，於期末測驗規劃針對國軍所屬重要軍事重要目標實施實兵實作的敵後作戰測考，以驗證部隊基地訓練成效。
- 四、本研究係採「文獻分析法」，藉收集各項資料來探討聯合特種作戰部隊否能有效運用特種情報技術執行敵後作戰，並由聯合特種作戰部隊基地訓練期末測考驗證敵後作戰能力，檢討本部目前在基地訓練課程上缺失，研擬未來班、部隊訓練精進作為與建議作法，以強化聯合特種作戰部隊特種情報技術訓練成效。

關鍵詞：特種軍事情報、特種情報技術

壹、前言

特種情報技術是國軍特種部隊，專為敵後作戰發展出來的重要作戰行動。

自 2013 年 11 月 23 日中華人民共和國宣布劃定了「東海防空識別區」(Air Defense Identification Zone ,ADIZ)，此舉主要引發美、日、韓、澳及我國的強烈反彈，並於 11 月 26 日中共「遼寧號」航母打擊群以戰鬥編隊進行長時間的跨海區域訓練並首度進入南海進行軍事訓練反科研試驗；另南海在亞太區域經濟貿易發展及自然資源豐富蘊藏，其戰略地位及安全利益對南海週邊國家愈趨重要，各國持續主張各自的南海主權及軍備發展，而美、日等國也積極與東協國家交往並加強介入東海與南海事務的力度，致使主權之爭與日俱增¹，兩岸關係若持續緊繃情況下，是否將引發危機，故本文假定未來兩岸在開啓戰端後，國軍特種部隊如何運用特種情報技術執行敵後作戰。

本文受限於資料蒐集不易，故分別以索馬利亞戰爭及龍陵會戰等戰史例證與國軍之訓練方式，藉歷史分析、歸納、比較出美軍與國軍特種情報技術優、缺點，作為本研究之主要方法。另隨著國家戰略指導、組織編裝的調整、軍事技術和武器裝備的發展，如何在偏安的兩岸局勢中，指導特種部隊運用特種情報技術實施敵後作戰的能力，進一步提高其運用領域，殊值得國軍重視與研究。

貳、特種軍事情報之定義

一、國軍軍語辭典

特種情報，簡稱「特情」。運用身份掩護在偵察對象內部進行情報蒐集，並經一定處理程序產生之情報。主要以獲取戰略情報，也可以獲得戰術、戰鬥情報，通常以對方決策機構及所屬重要機關、單位為主要對象，蒐集其軍事和重要政治、經濟、外交、科技、心理等有關情況。²

二、陸軍野戰情報教則

(一) 情報

為瞭解敵方及有關國家一切情況，將蒐獲的情報資料經過一定處理程序，可供瞭解對方真實情況的資訊³。

(二) 情報資料

以各種方法獲得敵方及有關國家一切情況的初步資料，足供說明或判明其實際情形者，為產生情報的基礎。包括所獲得之各種消息、文書、

¹亞太地區內如中共、印度及東協諸成員國，近年藉經濟發展，帶動國家轉型，以人口、資源及市場規模之優勢，成為全球經濟與地緣政治關注焦點。然在經濟快速發展之際，亦面臨中共軍力擴張、東海、南海水域及島嶼爭端、強權戰略競合、大規模毀滅性武器擴散、恐怖主義蔓延等傳統與非傳統安全威脅，促使各國競相採購軍備，區域安全不確定因素隨之增加。引自，〈亞太安全環境〉《中華民國 104 年國防報告書》，民國 104 年 10 月，頁 39。

²國軍軍語辭典 92 年修訂本(國防部，93 年 3 月)，頁 5-11。

³陸軍野戰情報教則，(國防部，民國 104 年 10 月)，頁 1-1。

文件、檔案、光碟、影(照)片、錄音、實物及模型等之統稱⁴。

(三) 軍事情報

建立政治力或爭取軍事目標時，所需瞭解敵方及國際軍事情勢等知識。是制定軍事戰略指導、指導戰爭、指揮作戰的依據。按軍種可分為陸軍情報、海軍情報、空軍情報；按階層分為戰略情報、戰術情報、戰鬥情報；內容通常依據國家戰略、國際情勢、作戰對象和作戰任務而定，包括假想敵國軍事思想、軍事戰略、作戰企圖、作戰能力、兵力部署、組織編制、後勤支援、教育訓練、武器裝備發展、戰場經營、軍事地理、氣象及有關政治、經濟、科技發展情況。⁵

三、陸軍情報學

軍事情報，乃對於實際或假想的敵人，與作戰地區（含天候與地形），所需的一切情報資料，經蒐集、鑑定、分析、比較、整理、研判等程序所得的成品，而為我軍事行動，達成使命（目的與任務）所必需者。其中包含敵人現在及未來的戰力、弱點及可能行動的推斷。⁶

四、特種作戰情報技術訓練教範

(一) 特種軍事情報作戰

特種部隊(SF)係執行敵後(敵境內、占領區)非正規作戰為其核心任務，如策應地下抵(反)抗力量之組訓發展與游擊行動，及直接襲擊(特攻)等敵後特遣作戰，並據此戰法所發展及延伸出之各種特種作戰行動(亦包括其他特種作戰部隊行動)，遂形成其迥異正規作戰之主軸任務，相對於所需求之軍事情報而言，渠等亦同樣負有任務目標區之戰場空間情報蒐集任務，為此乃以「先知先制」為其情報工作之基本理念，是以側重於敵後地下情報作為，正為其最主要之情報特徵，實有別一般正規軍隊僅侷限於戰鬥(術)性情報等範圍之戰場內情報作為。然而渠等與國家軍事情報機構之敵後情報作為，亦有所區別和差異，尤其有別於較廣泛之敵後長期滲透佈建與非武裝或軍事行動等。但特種作戰獨特之軍事情報作戰風格，旨在滿足於平時之「秘密性」軍事行動及戰時之「軍事性」秘密行動等任務之情報需求，因此基本上特種軍事情報作戰乃介於兩者之間，特別在其作戰範圍上，除包含一般軍隊所運用之戰鬥(術)情報作為，尚須包括秘密(特種)情報與戰場諜報等地下情報作為。為區隔其他情報作為，謂之特種軍事情報作戰。

(二) 特種軍事情報作戰之範圍

特種部隊滲透敵後，所從事情報戰之範圍至廣，舉凡部隊(特種部隊與

⁴陸軍野戰情報教則，(國防部，民國 104 年 10 月)，頁 1-1。

⁵陸軍野戰情報教則，(國防部，民國 104 年 10 月)，頁附 1-6。

⁶陸軍情報學，(國防部，民國 93 年)，頁 1-14。

游擊隊)本身所實施之戰鬥情報活動(如搜索、反搜索、偵察、滲透、捕俘摸哨、警戒等)及建立情報組織，派遣情報工作人員進行情報鬥爭(如策反、反間、行動破壞、心戰、情報欺敵等)均屬之⁷。

參、特種情報技術運用分析

一、美軍情報技術運用方式

(一) 美軍情報蒐集技術方式

主要運用於非傳統作戰之性質及地區之特種部隊及受支援之抵抗部隊，其正確而及時之情報資料可用於作戰計畫與執行、基地之鞏固及對敵軍危害之阻止方面。而非傳統作戰地區情報單位之主要任務，係支援特種部隊與非傳統作戰部隊支援任務之計畫作為，及地下工作人員顛覆作戰之計畫與執行，以達有效破壞敵人之部署與活動。然而相關的情報單位亦可支援及答覆上級所需要之情報蒐集要項。

情報、反情報及資訊的保密，對於在敵對地區中作戰之特種部隊人員之生存與戰力方面，均特別重要，有關特種部隊情報蒐集技術方式分述如后：

1. 對可能部署在非傳統作戰地區之分遣隊，受命蒐集各項情報資料，以支援傳統作戰。地區指揮部通常對非傳統作戰地區以外之部隊提供作戰地區內各項情報；而該等情報資料，若非由地區指揮部提供，各部隊即無法獲得。地區指揮部在對分遣隊賦予情報蒐集任務時，首先必須考慮其主要任務、安全及通信限制因素之影響。倘若情報蒐集工作需求超過特種部隊分遣隊之能力與技術程度時，則調派情報專業人員增援之，以有效獲得正確的情報。
2. 地區指揮部在情報之蒐集與產生方面，除獲自特種部隊之人員外，尚有 3 種主要來源，其來源即為抵抗部隊、支援部隊及地下工作人員。抵抗部隊在情報蒐集方面，通常運用傳統式而單純之情報蒐集技術，諸如巡邏、地區目標搜索及監視等。而以此等方式所蒐集之情報資料，需要在支助部隊及地下抵抗部隊所獲情資之補充與比對；另可要求已分配之各分隊蒐集非正規作戰地區或鄰接地區之各項情報資料，支援戰區之正規作戰，以增加作戰成功公算。
3. 戰區非傳統作戰指揮部可經由特種部隊作戰基地，獲得戰區蒐集與產生機構之各項情報，以達情報共享⁸。

(二) 美軍情報傳遞技術方式

⁷特種作戰情報技術訓練教範，(國防部，民國 98 年 3 月)，頁 1-1-3。

⁸特種部隊作戰，(陸軍總司令部，國 75 年 10 月)，頁 24。

在非傳統作戰地區內，特種部隊所運用之情報傳遞技術，不同於傳統作戰之傳遞作業。特種部隊情報傳遞技術之範圍，主要由友軍地區各單位分配作戰資源予以人員或裝備之支援；另運用在非傳統作戰地區，特種部隊作戰基地與部署分遣隊間之秘密系統及技術，其情報傳遞技術範圍及種類分述如后：

1. 在友軍地區內情報傳遞技術

一般而言，儘可能運用戰區陸軍分區通信系統之設施，以確保資料能安全的傳遞，然而若有需加強或特種電路時，則由特種部隊通信群提供無線電或電傳打字作業。而在友軍地區，通常不會遇到有作業或技術上的特殊問題。

2. 與非傳統作戰地區情報傳遞技術

當分遣隊介入作戰地區後，無線電則為分遣隊與特種部隊作戰基地保持連絡之主要方式，且通常為唯一之通信傳遞工具。其他方法，如信差之滲入、再補給間之文電交換及現有之通信設備，亦可視實際需要使用。

3. 在非傳統作戰地區內之情報傳遞技術

(1)非傳統作戰地區內之情報傳遞，通常隨抵抗部隊之日益茁壯與地區安定，由秘密通信而至傳統通信系統。有關情報傳遞之範圍及種類，主要依下列因素而定：

- A. 作戰地區之幅員。
- B. 抵抗部隊之兵力及敵軍之活動。
- C. 敵軍通信系統之技術程度。
- D. 對地區指揮部下達命令，所需之反應速度。

(2)凡能滿足情報傳遞需求及提供所需安全之任何手段及工具，均應採用，其方式如下：

- A. 傳令人員。
- B. 無線電機。
- C. 電話機。
- D. 聽覺信號。
- E. 目視信號。
- F. 當地通信系統。
- G. 信鴿及受訓之動物⁹。

(三) 美軍情報佈建作業方式

若非傳統作戰地區之情報網編組良好，則需將情報作業人員及抵抗部

⁹特種部隊作戰，(陸軍總司令部，國 75 年 10 月)，頁 175。

隊之間先行密切協調，以確保實施滲透後，俾使情報作業人員能有效將抵抗部隊發展成為一支有效之作戰部隊，以達成指揮官之統合游擊作戰目標。而在作戰地區實施編組及發展過程中，有數項任務可分別或同時進行。

1. 雖然在反抗軍各部隊間，緊密合作之軍事利益顯而易見，但政治因素可能促使抵抗部隊抵制特種部隊所從事之統一指揮。此種反抗心理，可能由於多種原因(例如個人敵對心理、宗教信仰、種族歧視或其他因素等)造成。特種部隊指揮官及其所屬務須瞭解並予以重視、注意相關之行為、熟悉心理之初期反應狀況，包括諾言之應允及承諾之實踐。若無美國核定軍官之特別指示，切勿以美國政府之名義作任何政治上之承諾，而有關政治事務之指示，通常由統一部隊指揮官，透過特種部隊作戰基地以正式命令下達。在與美軍正規部隊會師前之某些地區，政治責任責由陸軍民事單位承擔；同時對非傳統作戰地區之特種部隊派遣民事連絡官，明確律定其相關單位所負職責。
2. 在特種部隊指揮官所負責任中，最重要之一環為選派當地之幹練人員，任職重要職位。若抵抗部隊之幹部及參謀人員之能力難以發揮其職缺功能時，特種部隊指揮官應力圖增進其作業能力。而上述人員能力增強時，通常可提高特種部隊指揮官之影響力。若成效不彰，將導致抵抗部隊未來之戰鬥效能令人懷疑，則特種部隊指揮官應謹慎重新遴選新的領導幹部。特種部隊指揮官對此種潛在之危機，必須格外提高警覺，以防危及其任務，甚至危害其部隊執行任務之生存。
3. 特種部隊部份隊員應具備當地語言之知識與能力。如需要由翻譯人員翻譯時，必須慎加遴選，注意運用。因為僅有翻譯人員方能同時知悉雙方語言之意義，故其所處之地位頗具敏感性及影響力，基此，翻譯人員決對不可將個人的意見或見解在翻譯過程中予以大嚼其辭。另由於抵抗部隊隊員可能厭惡或不信任翻譯人員，故需先期予以溝通，以期能獲得其信心，否則在相互溝通中將遭遇相當的困難。特種部隊隊員需對當地之傳統、風俗及禮儀必須要瞭解與尊重，藉以溶入抵抗部隊。此外，必須遵守抵抗部隊中之各項成文或不成文的規定，如此方能激勵抵抗部隊，期為國家未來之目標效忠。
4. 為期能有效管制抵抗部隊，特種部隊之隊員均須發揮高度之專業幹練精神¹⁰。

¹⁰特種部隊作戰，(陸軍總司令部，國 75 年 10 月)，頁 54-55。

(四) 美軍情報作業運用方式

對於投入戰區以支援陸軍任何部隊與規模戰鬥之特種部隊作戰分遣隊，通常可發現在該戰區之活動，其主要為支援及配合廣泛之政治與經濟活動。特種部隊分遣隊為增加其成功公算，故對精準情報的需要，較傳統陸軍戰鬥部隊為高。為達此一目的，特種部隊作戰分遣隊必須實施駐在國之一般地區研究，以及作戰地區之特種情報研究。其主要作業方式計有地區研究、地區情報及地區評定等 3 項。

1. 地區研究

所謂地區研究，乃進入某一地區以前，對所經營地區特定資料之蒐集，以瞭解作戰地區之道路交通、地形、城鎮複雜度、政治結構、民情、部隊作戰能與裝備等，藉此研究以明瞭作戰地區所有狀況，俾後續作戰計畫與部隊部署，其作業要點如下：

- (1) 作戰分遣隊於獨立狀況下，可依任務需要將資料運用於相關之作戰地區。
- (2) 分遣隊指揮官可將特定地區賦予符合專長之選定人員，以確保獲得所需可用資料，作業運用要領如下：
 - A. 主要由分遣隊之作戰及情報士，實施有關作戰地區政治結構，合法政府公佈之反對集團，以及真正或潛在敵人戰鬥序列之廣泛研究。
 - B. 分遣隊之工程及戰鬥爆破專業人員，可藉蒐集有關橋樑結構、鐵路集運站、隧道及公路網路之圖片與資料，而實施境內主要交通線及橋樑之研究(包含主要及次要道路之資料，諸如路面、坡度及任何天候下之交通能量)，據以定訂相關攻擊與撤退路線。
 - C. 分遣隊指揮官對其特定地區派出具有相同專長之人員 2 員，該等人員需對作戰地區風俗民情、道路交通及政治等，具有相當程度的瞭解，俾利作業順遂。
- (3) 當該研究完成後，且各負責人員已完成其情報摘要後，即應對分遣隊中之其他人員實施廣泛之簡報及講解。此種簡報及講解應逐日連續實施，直至單位中之每一成員，對責任區及作業人員，均予充分瞭解為止，以確保隊員均能對作戰地區能有一定的認知。

2. 地區情報

區分情報研究、情報資源及回報等 3 項，現依序分別說明。

- (1) 情報研究乃特定作戰地區之詳細情報資料，其來源如下：
 - A. 由目標區所選定之人員。

- B. 現有之抵抗部隊。
- C. 於該地區最近所實施之傳統作戰。
- D. 對當前宣傳活動之反應。
- E. 情報作業之實施。
- F. 其他由國防部及政府機構所實施之情報研究。
- G. 圖書館、期刊、學校及旅行機構等單位。

(2) 情報資源

當特遣隊受命投入特定之非傳統作戰地區時，通常於特種部隊作戰基地內獨立行動。因此需要實施作戰地區之情報簡報。在簡報中，應彙列來自各機構及各方面最新穎之資料，同時以該資料作為作戰計畫之基礎。而最佳之情報資源人選為作戰地區人員、曾經詳細詢問有關之情報資料者及志願或被征調以協助特種部隊之任務者為宜，但相關人員遴選時仍需特別注意。該人員對目標區應悉知其背景。若情況許可，該人員可隨分遣隊潛回作戰地區，擔任與抵抗部隊成員之連絡工作。

(3) 回報

回報之目地在使特種部隊指揮官、參謀、特種部隊基地之各代表及其他有關單位，瞭解所賦任務之細節，並使該分遣隊可隨時待命部署。

3. 地區評定

地區評定者，乃指特種部隊分遣隊依規定蒐集特定資料，俾使地區研究能夠切合現況。此一工作於分遣隊進入作戰地區後隨即展開，且為一連續過程，俾使所獲情報在運用前，得以證實、修正或增加。同時亦為分遣隊投入戰鬥前，修正作戰及後勤計畫之基礎¹¹。

二、國軍情報技術運用方式

(一) 戰場諜報運用方式

特種部隊戰場諜報，係支援敵後擔負情報蒐集(敵情、地形、天候、人文或民情等【蒐集之廣度與深度依部隊階層與能力而定】)及游擊行動與破壞行動(謠言、耳語、綁架、襲殺、爆破及縱火)等工作之佈建，若有餘力，尚須兼顛覆政權活動(以智謀策動敵人，直接或間接的背叛其上級，並協助我方)，但目前具備執行敵後作戰能力之部隊僅為特種部隊，在經過數年的組織調整後，其編制已大幅降低，是否還具有執行本項任務之能力，尚有待探討。

特種部隊在戰況緊急，必要時為爭取時間，可以橫向通信方式保持連

¹¹特種部隊作戰，(陸軍總司令部，國 75 年 10 月)，頁 23-24。

絡，並得依需要隨時調整部署，適時形成重點，以利作戰任務達成，故須精選適切人員，既需忠貞不移，尤需有充分之工作知識與熟練之工作技術，並在當地情報工作人員適切支援下，實施滲入(出)交通連絡、通信及補給等，以保證獲致預期成果，其人員主要需具備相關技術分述如后：

1. 基本學能

軍事情報、諜工特性、敵情(編組、人員、單位、武器、裝備、設備、設施、建築物等之瞭解與識別)、偽裝、化裝、偽造、安全、滲透(鑽隙、冒充、混進)、埋藏、脫梢脫逃、答辯、蒙難後戰鬥、生存訓練、擒拿、駕駛、游泳、操舟、人物接近、指北針使用及地圖閱讀等基本學能。

2. 工作技術

記憶術、要圖調製、觀察描述、訪問套取、詢問、審訊、竊聽、竊照、竊閱、竊取、調查、跟蹤監視、爆破、縱火、謠言、耳語、綁架、制裁、襲殺及策反等。

3. 情報傳遞

秘密通信、交通連絡、機械通信及其他通信¹²。

(二) 秘密情報運用方式

特種作戰秘密情報，包括「戰地諜報」與「秘密情報」兩個工作系統，前者乃臨時派遣之臨機行為，後者乃對敵進行情報鬥爭之重要基礎，為計畫性、經常性、永久性之工作，其主要區分如下表：

¹²特種作戰情報技術訓練教範，第一版(陸軍司令部，民國98年3月)，頁1-4-60-66。

表 1、特種作戰秘密諜報與戰場情報區分表

特 種 作 戰 秘 密 諜 報 與 戰 場 情 報 之 區 分		
區 分	特 種 (敵 後) 諜 報	戰 場 (戰 區) 諜 報
派 遣 權 責	由軍種司令部直接派遣與掌握。	由戰區各野戰部隊派出，由派出單位指揮官掌握。
任 務 範 圍	一、屬戰略情報階層，範圍廣泛。 二、負責蒐集軍事、政治、經濟、社會、科技諸情報。	一、屬戰術情報與作戰(戰鬥)情報。 二、以蒐集當前或預期作戰有關情報為主。
活 動 範 圍	一、可深入敵後各地區各階層。 二、時間較長。 三、多數時間須獨立鬥爭。	一、限於戰地有限距離敵後活動。 二、時間短。 三、可迅速獲得所派出部隊之支援
工 作 特 性	一、以達成所賦予之情報要求為目的。 二、每一活動為一單獨之情報循環，依所派定之一個任務或目標而發動。	一、依部隊任務需要，所有情報活動均須配合部隊戰術行動。 二、講求與敵前情報諸手段協調，構成作戰情報完整體系。
運 用 要 領	一、在隱蔽、安全中求工作績效。 二、避免網形佈建。 三、任務單一，蒐集單位避免進行直接破壞工作。	一、為肆應部隊戰術要求，可採取網形佈建。 二、為求有利部隊作戰行動或情報蒐集，可依狀況直接實施破壞、襲殺等工作。

資料來源：作者自行整理

特種作戰秘密情報組織，佈建運用之工作系統，應本以「安全」保障「效率」，以「效率」增進「安全」之原則，並主要以「單線領導，複式部署」之方式推展工作(切忌橫向聯繫，絕不可發生此類情事，因若使用橫向聯繫，萬一失事時，將會造成整備組織曝光而危及所有人員)，而單位領導方式之優點為指導者與執行者之間不直接聯繫，不因任何一方行動敗露而牽涉到另一方，故秘密情報組織型態，應視其工

作任務需要，其運用方式如后：

1. 單線工作人員：係由派遣單位直接掌握運用獨立工作之個人，通常為負責專業性之工作者，因屬獨立作業，僅接受指示配合情勢誤導敵作戰方向，不竊取文件、傳遞資料、不提友軍供掩護及不實施遊說等，故不易招至敵人懷疑，其人身安全度最高¹³。
2. 樹樞形之區、站、組工作系統；本項目前因組織調整，部隊已無能力組織執行，現僅由國內情治單位尚具備相關執行能力。

(1)組

通常為專業性之基層工作單位，直接受其上級之站或組領導。如任務特殊，得視需要，依樹樞形之佈建要領，佈建其工作小組或工作人員。

(2)站

為一小型綜合性工作單位，直接受其上級之區或地區最高指揮機構之領導，下轄若干組及直屬小組與工作人員。

(3)區

為地區綜合性工作單位，除遂行其本身工作任務外，並領導某一地區之工作。通常由特種作戰地區最高指揮階層佈建、掌握與運用。

秘密情報運用方式，主在利用秘密情報工作人員以各種諸般手段，以隱秘之方法，滲入敵軍內部及民間，而我最大之優勢則是與中共間為同種同族，較易於蒐集情報資料，或對情報目標採取各種秘密情報行動，以瞭解及分化瓦解敵人，俾達到壯大自己消滅敵人之目的，以利特種作戰之遂行，而其敵後工作要項分述如下：

1. 建立情報細胞

進行秘密情報工作，首須建立健全之情報組織，對所要方面實施佈建，並實施人員物色以吸收人員，而吸收的人員可以是具有影響力的高階幹部或是不會引起注意的小兵，甚至是士、農、工、商各種職業，不論男女性別與年齡均可納入我吸收對象，以要求各項資料的獲得，最終得與情報任務相結合。

2. 選擇工作目標(情報目標)

情報人員執行任務前，須選定有利之工作目標(情報目標)，或由國防部召開目標審認會議，部隊可依令執行工作目標。如實施行動破壞，則須選擇具有戰略或戰術價值之設施；如係蒐集情報與滲透，則須向敵方重要軍事、政治、經濟及黨團組織進行；至於情報心戰，

¹³ 蕭台福，〈諜報佈建〉《情報的藝術-新時代智慧之戰》，2015年2月，頁284-288。

則應普及於敵方社會群眾。

3. 確定活動地點

經與上級確定目標與對象後，進一步須確定情報活動地區，以直接蒐集敵情，或依任務性質與要求，進行破壞、心戰及其他情報行動。

4. 消除工作障礙

敵後情報人員因其本身心理及生理之因素，往往構成若干錯誤之動作，此乃情報工作最大之障礙。如雙重性格之恐懼，及其所發生之精神不正常與不安等。故情報單位之負責人應經常注意情報人員之生活情形，瞭解其一切情況，如發現有不正常之情事，即應作適當之處置；另需注意內勤保密工作，不論在情資獲得、檔案、代號及化名等保密工作，只有做到滴水不露，才能確實保護情報人員不致曝光，俾利人員能專注於敵後工作。

5. 反肅清

情報人員進入敵區後，唯有絕對不為敵方肅反機構發現任何可疑之線索，才能保證安全。而我國歷史上最著名的反肅清機構就是明朝東廠和錦衣衛，而在野史上有數不清的案例，可以為我敵後執行工作之反肅清借鏡。另在執行任務間，應確切瞭解安全措施，及規避方法與技術，並隨時注意敵人肅反措施，熟習其有關治安之法令與行動地區之生活、風俗、習慣等¹⁴，以維自身安全。

（三）情報作業運用方式

情報作業區分地區研究、地區評價、欺敵作戰、情報簡報、詢問作業及審訊作業等 6 大主軸，但綜觀歷年重大演訓，擔任假想敵的特種(戰)部隊，常常都將情報作業予以忽略，當對一個陌生的人文、風俗、環境、地形、交通、部隊兵力、裝備、訓練素質、士氣及指揮官人物誌建立等各項重要作戰所需資訊均未能予以建立，在戰時是否能有效克敵制勝，殊值國軍檢討，其相關作業要領如下：

1. 地區研究

應於作戰前，根據作戰運用構想或預期作戰任務需要，對預想作戰地區各種可能影響作戰計畫之主要因素，或妨害作戰任務遂行因素之系統性綜合研究，由特種作戰群級(含)以上單位，依情報作業程序，建立檔案，並不斷充實其內容，作戰時，任務部隊受領任務後，應在其上級之支援與指導下，完成其對任務地區之地區研究，本作業為參二情報判斷或指揮官狀況判斷重要之依據。

2. 地區評價

¹⁴特種作戰情報技術訓練教範，第一版(陸軍司令部，民國 98 年 3 月)，頁 1-4-59-68。

地區評價乃任務部隊到達作戰地區後，將滲透前所擬該地區之地區研究與現實狀況對照、比較、分析之作業(實施分析、研究、發現地區弱點，以確定所需之各項支援)，並自任務部隊滲透展開後，互作戰全期持續不斷之工作。所要蒐集之資料，包括現控制地區及未來可能擴展地區之一切有關作戰發展具體而詳盡之情報資料(任務部隊所在位置與方位、任務部隊現況、敵軍部署及居民態度、地方抗暴組織活動情形與能力)，或對作戰計畫運用發展，有重大影響者，應即予以修訂，並適時呈報基地，或分發有關單位，俾為主官運手下達正確決心。

3. 欺敵作戰

我特種部隊，身負發展敵後之重責大任，面對狡黠詭詐的頑強敵軍，必須致力於欺敵學術的研究和欺敵方法技巧的運用，而假情報或假計畫，能否取信於敵，不僅取決其內容，更決定於洩露之方法。合理適當之洩露方法，可有助於內容真實性之加強；反之則足以成為暴露之因素。其運用假情報洩露之方法如下：

(1) 利用通信洩露

將假情報或假計畫內容，利用通信傳達，使敵偵搜。採用此種方法應注意下列：

A. 考慮敵人偵搜能力與時間。

B. 密碼之使用，須與通信內容相配合，並考量敵之破譯能力。

(2) 利用文件洩露

A. 利用敵間傳遞

如有敵間為我反間工作者，使之擔任傳遞，最為有利。

B. 利用我情報人員傳遞

(A) 利用我方動搖或不忠實之情報工作人員，予以嚴厲處分，誘其盜取文件後降敵。

(B) 利用我方忠實之情報人員，偽裝降敵，於被詢時洩露於敵；惟運用時須配合工作情況，妥作合理安排。

(3) 利用其他方法

如在作戰地區，故意遺失，誘使敵人撿得，或利用地方民眾撿拾送交敵人等。

(4) 利用口頭洩露

利用有關人員，口頭洩露，使敵諜獲知，報告於敵。

4. 任務提示之情報簡報作為

特種作戰情報簡報主要運用於作戰中心對重要幹部任務提示、作戰

部隊完成計畫後任務提示、賦予某項專長人員個別任務提示及聯合任務提示等 4 項，其任務提示內容如后：

- (1)作戰地區之天候、地形、一般社情、抗暴潛力等。
- (2)敵軍戰鬥序列、兵力部署及可能行動。
- (3)敵方反情報組織與行動。
- (4)我方佈建組織、游擊武力狀況及連絡規定(個別向任務部隊之指揮官、政戰輔導長、參二、參三人員實施提示)。

運用情報欺敵實施後，應即進行偵察敵是否收到該項情報，反應如何，採取何種措施等，以作為我採取行動，及今後進行情報欺敵運用之參考；同時並應切實注意敵之情報欺敵行動，以制敵而不受制於敵。

5. 詢問作業

敵方人員(被國軍捕獲或起義來歸之敵軍官兵反黨政人員、被我救回之敵軍傷患、來自敵國控制地區之難民及一般民眾)是最具價值的情報來源之一，如能善用心計與技巧，即使是最不合作的人物，也可使其提供國軍所需要的資料，詢問不僅在我方進行，位於敵後(被我誘捕、挾持之敵零星活動官兵或特定人物)的情報工作者亦可製造機會進行詢問。而就情報組織的觀點言，詢問的主要目的主在蒐集敵方的情報資料；而在詢問作業期間仍要防範是否為反策反，以民 99 年 10 月份查獲前國防部軍事情報區羅奇正上校遭中共吸收乙案，除提供我方機密資料外，亦交付中共提供之偽情資¹⁵。

詢問的主要方式計有單刀直入法、和氣同情法、避重就輕法、盤查自白法、疑點追蹤法、嚴肅莊重法、顯示知識法、人事物證突擊法、心理震懾法、窮追緊詢法、欺騙誘供法、臥底竊供法、禍害恫嚇法、恩威並濟法、離間對質法、倒輪流疲詢法、損辱激將法、身心折磨法、化學刺激法、儀器助詢法及酷刑逼供法等 21 種，並依據被詢者之個性、學識、職業等，活用詢問方法與手段，以獲得當面敵情，並鑑定所獲情資，以為國軍所用。

6. 審訊作業

審訊，主要藉審訊技術之靈活運用，改變敵人之敵對心理或消除其恐懼緊張情緒，以增進其供述內容情報價值，其審訊之對象，包括戰俘、逃俘(被敵擄去而逃回之我方人員)及由敵方脫險歸來之我方人員，凡經此所獲得之情資，仍需加以反查證，以確保不為敵所反制。

¹⁵蕭台福，〈反間運用〉《情報的藝術-新時代智慧之戰》，2015 年 2 月，頁 730。

審訊的主要方式計有說服法、感動法、反激法、對質法、閒談法、疲勞法、臥底法及圖上追蹤法等 8 種，均需靈活運用，以獲得個人基本資料(含姓名【別號、化名】、年齡、籍貫、家庭狀況，社會關係、特徵、服務單位、級職、被俘當時工作任務，參加工作之原因及經過，曾受訓練，作戰(經歷及功過情形，被俘時呈繳之物品及文件，同時被俘同伴之姓名、地位及關係、當面作戰地區之全般狀況(兵力，編裝、戰力、習用戰法、士氣、訓練、工事設施，主要指揮官之個人資料、作戰計畫或部署)¹⁶。

三、國軍情報機構

(一) 國防部軍事情報局

軍事情報局下轄 7 個處、情報研究中心及秘密交通中心等 9 個單位，其主要任務為蒐集大陸政治、軍事情報、視狀況必要時可策劃執行破壞、暗殺、襲擊、騷擾、心戰活動、適時建立和發展敵後武力、對解放軍進行策反、依令執行國軍戰略性行動¹⁷。

近年隨著大陸的對台政策改革與開放，軍事情報局亦選派人員赴大陸，以參觀、旅遊、探親及投資開工廠等名義，蒐集所需情報、物色工作物件及發展間諜網路；另軍事情報局主要執行之任務代號分別為夏陽、黎明、先基、晨曦、春風和復華等 6 大計畫，其計畫內容為網路公開資料，概述如后：

1. 夏陽計畫

指在大陸政治、軍事、經濟、科技等 4 種重要戰略目標中，積極發展情報組織的行動計畫。該計畫明確列出優先發展情報力量的城市，包括北京、天津、瀋陽、南京、廣州、蕪湖、遂溪及湛江等地。

2. 黎明計畫

主要針對在兩岸發生區域衝突時，如何為聯合特種作戰部隊發動反制攻擊提供精確的目標情報，該計畫主要蒐集舟山、汕頭及廈門等沿海地區的陸地和水文資料。

3. 先基計畫

加強在大陸沿海的導彈陣地、雷達站、指揮中心、通信樞紐、軍港及機場等 6 種軍事目標區，蒐集預警性的軍事情報。

4. 晨曦計畫

策劃兩岸發生區域衝突時，如何迅速將在大陸潛伏的情報組織啟動為具有實際行動能力的敵後武力，俾於重要目標實施爆破、投毒及

¹⁶特種作戰情報技術訓練教範，第一版，(陸軍司令部，民國 98 年 3)，頁 5-1-1-5。

¹⁷Big5.huaxia.com/tw/sdbd/js/00177218.html【揭開台灣軍情局的神秘面紗】。

暗殺等破壞及顛覆行動。

5. 春風計畫

為策反大陸重要部門中立場不堅定者、解放軍、宗教人士及少數民族人士都是該計畫重點目標。

6. 復華計畫

為物色、訓練及派遣情報人員至大陸進行諜報活動的專案計畫。

(二) 電訊發展室

電訊發展室轄 7 個處，2 個科，並在全台北中南東及外島地區，均設有大型的電監中心，下轄 30 餘個電子偵蒐站、通信情報監聽站，組成強大的電子偵蒐網路，提供國軍掌握共軍的部署與通聯情資執行管理國軍通信電子與資訊管理作業，並藉由在國內、外開設的電子偵察據點，從事情報偵蒐與研析，同時負責下載我國所採購的衛星圖資，其主要任務在負責對大陸進行行動電訊、保密通訊、電子訊號、電子情報偵蒐、衛星情報的解析、密碼破解，並派遣軍官駐外，藉由國際間的軍事外交與合作，進行電子信號蒐集¹⁸。

四、差異比較

由於美軍主張境外攻勢作戰與國軍國防政策¹⁹觀點與方向正好背道而馳，而台海防衛作戰特質為我生死存亡之戰。其目的乃在殲滅進犯敵軍，確保我國家安全、維護我生存的空間。而防衛作戰係島嶼防衛性質，島嶼四面環海，幅員有限，其作戰方式異於一般地面作戰，具有縱深短淺、講求前進部署、幅員狹小、力求速戰速決、高度機動打擊等作戰特性，故而發展出不同的作戰方式與特種情報技術運用方式；但囿於現況，現僅特種部隊仍有敵後作戰任務，並於本中心聯合特種作戰部隊基地訓練施訓相關課程，其他部隊均缺乏相關訓練課程，以下針對其特種情報技術運用差異實施比較：

(一) 就情報蒐集技術言

1. 美軍作戰方式主要為境外作戰，而作戰方式深深影響著美軍的特種情報技術之運用，其境外作戰打擊目標通常是戰役至戰略目標，他並不是以正規之作戰行動程序，是以特殊的手段，甚至是以一次作戰行動方式即達成戰役目的，其主要運用於非正規作戰與特種偵察。

(1) 非正規作戰

大部份非正規作戰任務均於敵境內或政治敏感地區進行，其特性

¹⁸Udn.com/news/story/6656/1238770【國軍網軍，藏身民間】。

¹⁹國防政策，依據中華民國憲法第 137 條，我國國防係以保衛國家安全、維護世界和平為目的。面對全球軍事科技、資訊網路之快速創新與流通，以及充滿動態複雜的安全環境及其所帶來的國防挑戰，國防部秉持總統國家安全「鐵三角」理念，提出國防政策建議，制定國防戰略目標及軍事戰略構想，並廣續規劃國防轉型及未來戰力發展方向，建構「固若磐石」之國防武力，確保國家安全。引自，〈國防政策〉《中華民國 104 年國防報告書》，民國 104 年 10 月，頁 63。

為長時間與間接任務，任務包含了訓練游擊部隊、執行游擊戰、滲透、撤離、顛覆、破壞及秘密行動，而此任務主要由綠扁帽執行。

(2)特種偵察

特種部隊至敵後，經由巡邏、搜索及監視等情報蒐集方式，提供戰場指揮官所需要的情報，諸如地形、水文、人口、民情、敵軍實力、企圖、戰術、戰略及後勤能力等，以支援戰區內之正規部隊²⁰以擴大戰果。

2. 國軍作戰方式主要為境內作戰，依國防戰略指導，以「防衛固守、有效嚇阻」為軍事戰略構想，採守勢防衛²¹，又因地形限制，受河流分割限制相互支援不易、各部隊採分區守備、分區擊滅及發揮獨立作戰精神，而在守勢思維下，本中心僅將情報蒐集(敵情、地形、天候、人文或民情等)及游擊行動與破壞行動(謠言、耳語、綁架、襲殺、爆破及縱火)等項目，納入聯合特種作戰部隊基地訓練期末測考要項，初期於任務目標實施偵察，以為作戰計畫草擬依據，再於作戰主計畫完成後，其各項附件計畫的擬定必須同步發展完成，後續依作戰進程的發展，逐步驗證各項附件計畫(偵察、會晤、破壞、應變)可行性，因此隊員在擬定計畫必須透過兵棋(沙盤)推演，採實兵實作方式實施，以提升部隊在戰場環境下作戰能力。

(二)就情報傳遞技術言

1. 美軍近年來，藉大量軍費預算投資於國防工業，設計開發各式裝備，並隨著特種通信技術、偵察技術、定位技術及特種運輸技術的不斷進步，能有效克服風暴、酷暑、嚴寒、冰雪等天然惡劣氣候、複雜多變的地形、敵兵力部署的弱點、接合部與陣地側翼等地區，並可藉各式航空器運輸至作戰地區實施空(機)降、潛艇、橡皮艇或水中推進器載具，實施海空滲透²²。
2. 在有限的國防預算及有限的裝備下，國軍藉年度演訓及基地期末測考，驗證聯合特種部隊情報傳遞技術能力，依單位作戰屬性，移地至專業訓練單位，實施1週分業訓練，而分業訓練依照進訓單位專業職能實施分組，區分水域滲透作戰及空降滲透作戰兩大專長，高空滲透突擊課程委由空降訓練中心傘教組實施人員傘訓複訓，空跳訓練配合期末測驗驗證人員空中跳傘(以MC-1傘具為主)專業技

²⁰ 呂振軍，〈敵後的尖刀-美國綠色貝雷帽部隊〉《特種部隊大觀》，2011年2月，頁32。

²¹ 國防部「國防報告書」編纂委員會，〈軍事戰略構想〉《中華民國104年國防報告書》，民國104年10月，頁73。

²² 徐平、丁敏，〈特種部隊主要作戰樣式〉《特種作戰》，2006年1月，頁12。

能，另潛(船)艦乾放滲透訓練由本部水域教官組師資施訓，並協調海軍艦令部派遣潛(船)艦至高雄左營桃子園海域實施乾放滲透訓練，使進訓單位依其部隊特性完成小部隊滲透戰鬥技能複訓，以奠定後續期末測驗之基礎。

(三) 就情報佈建作業方式言

1. 美軍主要運用於友好發展中國家，以合作方式提高該國軍、警單位作戰技巧，而以我軍方則為機動輔訓與機動協訓為最佳代表，在每梯次之訓練，均灌輸美國「人權」與「武裝衝突法」相關觀念，並支持當地的「人道救援」和民間事務，使該國社會免於叛變和混亂；以民 98 年 8 月 8 日莫拉克風災美軍人道救援為例，美軍於 8 月 21-22 日派遣海軍兩棲運輸船塢艦「丹佛號」來台協助救災，此次支援 CH-53E 超級種馬直升機 2 架機 36 架次，協助災區重機具吊掛作業²³。美國政府的這類行動範圍相當的廣泛，從扶持該國經濟、社會、政治，到軍事方面代訓、建議、協助友邦正規與非正規部隊²⁴；因其範圍相當廣闊，故其佈建人員吸收不儘限於部隊，不論是政治人物、工商企業、宗教，甚至教育界人士，藉運用其不同的影響力來獲得各方面的情資。
2. 國軍在守勢作戰戰略指導下，聯合特種部隊主要運用於敵後作戰；本中心長年以為用而訓為目標，於民 90 年前聯合特種部隊進訓本中心期間，情報技術課程規劃主要要求各隊實施計畫作為後，完成身份及人員偽冒，並依計畫派遣，分至谷關及東勢任務地區，運用各項技巧，實施佈建作業，以獲取當地民情、道路橋樑、通信中樞、堅固據點陣地及補給點等情資，惟於民 90 年肇生擾民事件迄今，本訓項修訂為原則講解。

(四) 就情報作業運用方式言

1. 美軍主要作業方式計有地區研究、地區情報及地區評定等 3 項，其針對作戰分遣隊均於獨立境外作戰，各分遣隊必需對有關作戰地區政治結構，合法政府公佈之反對集團、真正或潛在敵人戰鬥序列、橋樑結構、鐵路集運站、隧道及公路網路之圖片與資料之廣泛研究，俾使地區研究能夠切合現況，以利分遣隊可隨時待命部署，俾利作戰任務順利遂行。
2. 國軍情報作業區分地區研究、地區評價、欺敵作戰、情報簡報、詢問作業及審訊作業等 6 大主軸，於作戰前，根據作戰運用構想或預

²³ 莫拉克颱風 災害應變處置報告 第 55 號 (中央災害應變中心，98 年 8 月)，頁 9。

²⁴ 呂振軍，〈敵後的尖刀-美國綠色貝雷帽部隊〉《特種部隊大觀》，2011 年 2 月，頁 32。

期作戰任務需要，對預想作戰地區各種可能影響作戰計畫之主要因素，或妨害作戰任務遂行因素之系統性綜合研究，在到達作戰地區後，將滲透前所擬該地區之地區研究與現實狀況對照、比較、分析之作業，並運用假情報洩露欺敵、詢問或審詢(戰俘、逃俘及由敵方脫險歸來之我方人員)以獲得當面敵情，並鑑定所獲情資，以為國軍所用，惟本訓項尚未能有效貫徹執行。

五、綜合研析

國軍與美軍雖軍事戰略方向不同，但師承美軍，自 1943 年 4 月 15 日起由美國羅斯福總統批准中美合作所協議書後，即成立中美合作所訓練營，其訓練核心由單兵格鬥、爆破、有無線電、攝影、醫藥、測謊、監視、審訊和情報分析等項目為基礎；國軍在歷經八年抗戰、國共內戰至台灣光復等動盪不安的歲月後，特種情報技術亦隨著歷史的教訓與經驗不斷的修正；但隨著戒嚴的解除、社會的改革及媒體自由的開放，直至部隊的人力精簡與裁併下，其敵後情蒐能力已不如以往。反觀美軍近年於越戰、韓戰、波斯灣戰爭及伊拉克自由作戰等境外作戰中不斷藉著高科技的運用與特種情報技術相互結合，獲得相當的經驗與教訓，並不斷的更新裝備、投入大量的人力物力與修訂獲取方式，而不斷的演變；以下就其優缺點列述如后：

(一) 優點

1. 在情報蒐集技術方面

(1) 美軍

國家能編列高額的預算經費，以支持龐大的電戰、網路設備、駭客技術及優秀的人力組織運作，並與有效整合運用作戰地區指揮部、特種部隊作戰基地、特戰部隊、情報專業人員、抵抗部隊、支助部隊及地下工作人員獲得相關情資，並可將情資交叉比對、研析與判讀，據以正確的情報資訊，據以修訂作戰計畫，以支援戰區正規作戰。

(2) 國軍

囿於有限的經費預算，指揮幅度扁平化，主要由軍種司令部情報機構直接派遣地下工作人員及聯合特種作戰部隊於敵後，實施情報蒐集(敵情、地形、天候、人文或民情等)，另依國防部命令，主要對特定目標實施游擊行動與破壞行動(謠言、耳語、綁架、襲殺、爆破及縱火)，以遲滯或癱瘓敵軍行動。

2. 在情報傳遞技術方面

(1) 美軍

在境外作戰地區除以傳統的傳令人員、無線電機、電話機、聽覺

信號、目視信號、當地通信系統及信鴿及受訓之動物外，更建構各式軍事衛星、高留空時數武裝無人機及高性能海、空載具等高科技裝備支援，以滿足情報傳遞需求及提供所需安全之手段及工具。

(2)國軍

目前國軍僅能以較傳統方式執行情報傳遞部份(傳令人員、無線電機、電話機、聽覺信號、目視信號及當地通信系統，這部份無異於美軍)，雖然未能有如美軍的軍事衛星及海上載具等高科技設備支援，仍具有有限的無人機及空中載具，再加上紮實的海、空滲透訓練亦能在有限的輸具下，彌補其不足之處。

3. 在情報佈建作業方面

(1)美軍

在國家利益前提下，主要藉緊密合作之軍事利益與政治因素相結合，這一部份將美國自 911 事件後²⁵，更加重視情報工作的蒐集與佈建工作，故不分是美國人或是外國人、不限性別年齡、職業與人種，只要願意提供情報資訊，都是美國吸收的對象；另美軍明定政治責任是責由陸軍民事單位辦理，並對非傳統作戰地區之特種部隊派遣民事連絡官；上述任務由美國各情報機構分工合作，並非全由特種部隊分遣隊執行，可有效掌握作戰地區各項情報。

(2)國軍

孫子兵法用間篇-區分鄉間、內間、反間、死間及生間 5 種，翻譯成白話文則分別是運用共軍平民百姓、運用共軍官員、運用共軍間諜、運用假情報交付共軍間諜及深入敵營將所需情報帶回，由於國軍假想敵為中華人民共和國，雖與我為同文同種、師出同門，無語言障礙與隔合及文化背景相似等優勢，但實際上無任何相關經費支應與後援，難以吸收共軍官兵，協助我方情資蒐集，故我聯合特遣部隊敵後作戰僅能以生間-深入敵營將所需情報帶回的方式執行任務，無法建立健全之情報組織，對所要方面實施佈建，僅能蒐集表像的情報資料。

4. 在情報作業運用方面

(1)美軍

因獨立境外作戰之特性，其作戰地區多元化，不論在中東地區、非洲地區、亞太地區、歐洲，甚至西半球均有美軍的駐軍，而其假想敵亦非單一國家，其作戰模式與裝備無法套用，是考驗特種

²⁵張錫模，〈結論，美國-成功中的失敗〉《全球反恐戰爭》，2006 年 11 月，341 頁。

部隊分遣隊在各作戰地區獨立行動執行能力，而情報作業則需由分遣隊自行完成地區研究後，並對分遣隊中之其他人員實施廣泛之簡報及講解，直至單位中之每一成員，對責任區及作業人員，均予充分瞭解為止，據以該資料作為作戰計畫之基礎。

(2)國軍

國軍預想作戰地區雖逐年依敵軍部隊編裝與駐地之調整，各種可能影響作戰計畫之部份，均於年度演訓中驗證計畫可行性，但在情報作業上均為計畫性作業，未能在發現對任務執行有重大影響者，立即予以修訂，並適時呈報或分發有關單位，為參二情報判斷或指揮官狀況判斷重要之依據。

(二)缺點

1. 在情報蒐集技術方面

(1)美軍

在近年以美軍為首的大小作戰行動中，我們在報章雜誌中，均能發現美軍為能獲得作戰地區敵軍相關情資，美軍運用龐大的組織，結合作戰地區指揮部、特種部隊作戰基地、特戰部隊、情報專業人員、抵抗部隊、支助部隊及地下工作人員獲取情資，支援戰區正規作戰，其投入的人力資源、高科技裝備及相關所需預算，非一般國家可負擔。

(2)國軍

由於假想敵(中華人民共和國)腹地廣大，我國情報機構所派遣地下工作人員尚未能與聯合特種作戰部隊有效整合運用於敵後，僅能各自實施有限的情報蒐集與對特定目標實施游擊行動與破壞行動，無法相互配合與支援，難以全面有效的遲滯或癱瘓敵軍行動，支援主要作戰方能量有限。

2. 在情報傳遞技術方面

(1)美軍

美軍是少數擁有自己的軍事通訊衛星、高留空時間的武裝無人機及各型式高性能海、空載具等高科技裝備，支援境外作戰部隊。而在 2013 年美國拍攝了一部片名「紅翼行動」的電影，其主要改編 2005 年美國在阿富汗執行的紅翼行動任務，片中海豹第 10 突擊隊深入阿富汗山區進行偵察任務，但不慎被牧羊人發現行蹤，而遭塔利班瘋狂追擊，其間因通訊裝備無法與上級實施構聯，導致這 4 人小隊僅 1 人生還，這說明了高科技武器在不可抗拒因素下失靈時，作戰部隊是否能有效運用其他所需安全之手段及工具

來完成任務，殊值探討。

(2)國軍

目前國軍航太科技尚未發展成熟，無法比照美軍運用高科技設備支援作戰，僅能以較傳統方式執行情報傳遞，主要仍以傳令人員、無線電機、電話機、聽覺信號、目視信號及當地通信系統等方式，未能有多元的傳遞方式，提供任務部隊結合狀況選擇與運用。

3. 在情報佈建作業方面

(1)美軍

為期能有效管制抵抗部隊，需慎加遴選翻譯人員²⁶與選派當地之幹練人員，任職重要職位，俾提高特種部隊指揮官之影響力，以利後續情報佈建作業。

(2)國軍

因中華人民共和國為中國共產黨一黨執政的共產主義國家，其政黨具有強大的控制權與嚴密的組織，其雖與我為同一種族，無語言障礙與隔合，文化背景相似，但在共軍長期嚴密組織控制下，甚至對透過國家招考或透過相關人事引薦的外來陌生人警覺性高，均予以嚴苛的查核與考驗，若未長期潛伏滲透，實不易滲入敵內部及民間蒐集情報資料。

4. 在情報作業運用方面

(1)美軍

主為境外作戰，無特定之作戰地區，特種部隊分遣隊需藉由目標區所選定之人員、現有之抵抗部隊、於該地區最近所實施之傳統作戰、對當前宣傳活動之反應、其他由國防部及政府機構所實施之情報研究、圖書館、期刊、學校及旅行機構等廣泛的單位來提供相關情資，而這些相關機構，主要由美國政府先期提供各式外交、軍事或非官方的援助與掌握，方能提供特種部隊分遣隊，據以修正作戰及後勤計畫之基礎。

(2)國軍

因國軍預想作戰地區僅能於基地期末測驗或年度演訓中，奉權責上級圈選國軍各軍事重要目標(以空軍機場、海軍基地、飛彈基地、雷達站、彈藥庫及指揮中心等為主要目標)實施實兵實作之特攻作戰任務，以驗證作戰計畫可行性，而受測部隊通常未結合中

²⁶一般的口譯員，就是坐在那邊聽，經過轉化之後翻譯讓對方知道。有時候口譯員會和他們聊起來，而混淆了自己的角色，忘記自己應該是溝通的中介者，反而認為自己真的是與會者，而表達自己的意見。而翻譯員則不一樣，他們可以即時傳達你的意思，完全不會花時間去講個人想法，或是扭曲你的意思，而實際上要找到這樣的人才並不容易。引自，切斯特·黃，〈凝聚力重於一切〉《特戰綠扁帽 2 強者之路》，2014 年 4 月，頁 302-304。

華人民共和國作戰目標、防衛作戰構想及敵情威脅評估實施任務分析及突發狀況處置，導致作戰各階段重點混淆，計畫作為執行能力尚需加強。

六、綜合研析

國軍自 1943 年成立中美合作所以來，開啓了國軍的情報工作，但隨著戒嚴的解除、社會的改革、媒體的開放、兩岸的交流與互動、軍事預算緊縮，進而部隊的精簡與裁併，使其敵後情蒐技術、能力已大不如以往。反觀美軍不斷藉由大大小小的境外作戰中，投入大量的人力物力、運用高科技裝備與特種情報技術相互結合，其中對情報的獲得、分析與運用更是編列高額預算，使戰場透趨近明化，提供最正確新穎的情資給予指揮官下達決心，讓部隊能有效完成任務，而這使美軍均獲得相當的經驗與教訓，殊值我軍效法。

肆、戰史例證

一、以 1993 年索馬利亞戰爭為例證

位於非洲東北角的索馬利亞(Somalia)(如圖 1)，西鄰衣索比亞，南接肯亞，東瀕印度洋，北面隔著亞丁灣與葉門相望，海岸線長達 3,200 公里，領土面積為 63 萬平方公里，自 1960 年 7 月，擺脫英國和義大利的殖民統治²⁷，在 1969 年 10 月 21 日一場無預期的軍事政變中，將索馬利亞的軍事將領穆罕默德·西亞德·巴雷(Mohamed Siad Barre)推上索國總統位置，成立索馬里聯邦共和國(The Federal Republic of Somali)，自此開始了他長達數 10 年的社會主義路線獨裁政治。但在 1990 年時，叛軍攻入摩加迪休(Mogadishu)，並佔領首都，逼得巴雷不得不宣佈退位，以求自保，並在 1991 年 1 月時離開奈及利亞的拉哥斯。雖然叛軍逼走原獨裁者的部份勢力，後續卻因內部各方意見分歧而相互反目成仇，其中曾在 1960-1970 年間因發動政變而失敗入獄的穆罕默德·法拉德·艾迪德(Mohammed Farah Aidid)獲得主力派系索馬利亞聯合國會的支持，但一些原本遭索馬利亞政府放逐而流放至利義大利的索馬利亞聯合國會(United Somali Congress, USC)成員，卻先下手為強，逕自宣佈穆罕默德·阿里·馬赫(Mohammed Ali Mahdi)為新任總統。

²⁷ 〈黑鷹計畫—邪靈蛇行動〉《突擊月刊第 17 期》，2006 年 6 月，頁 5。

圖 1、非洲東部索馬利亞位置圖



資料來源：維基百科-索馬利亞內戰，<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/索馬利亞內戰>

自 1991 年 6 月穆罕默德. 法拉德. 艾迪德(Mohammed Farah Aidid)被選為索馬利亞聯合國會主席後，穆罕默德. 阿里. 馬赫(Mohammed Ali Mahdi) (如圖 2)因拒絕放棄總統頭銜，再加上索馬利亞境內還有許多地方勢力意圖染指巴雷下台後的部份區域利益，因而爆發了一場以小型民兵為主體的部族紛爭和軍閥內戰。

圖 2、穆罕默德. 阿里. 馬赫



資料來源：痞客邦-真實的「黑鷹計畫」事件揭秘，<https://taiwanhong.pixnet.net/blog/post/1120>

聯合國最初介入索馬利亞事務時，原本只是為了解決在索馬利亞南部因連年戰亂而引發的嚴重的飢荒問題²⁸，但很快的這項行動因石油開採權利益爭奪下，經美國總統柯林頓授權後，而開始變成具有政治目的的軍事行動，也就是

²⁸確保人道主義援助物品能夠實際分發到當地居民的手裡，並且在索馬利亞重建和平的社會。聯合國索馬利亞維和部隊於 1993 年抵達索馬利亞，並開始一項為期兩年的工作，以減輕飢荒問題。引自，<http://www.twword.com/wiki/%E7%B4%A2%E9%A6%AC%E5%88%A9%E4%BA%9E%E5%85%A7%E6%88%B0>，【台灣 word 索馬利亞內戰】。

本次美軍作戰代號「邪靈蛇行動(Operation Gothic Serpent)」的準軍事任務²⁹。

聯合國安理會於 1992 年 12 月 3 日通過第 794 號決議案(United Nations Security Council Resolution 794)，批准成立以美國為首的聯合國索馬利亞維和部隊(Unified Task Force)³⁰。其任務是確保人道主義援助物品能夠實際分發到當地居民的手裡，並且在索馬利亞重建和平的社會，當首批美國海軍陸戰隊奉派至東非的索馬利亞時，受到當地民眾狂熱歡迎，並執行「重建希望」(Restore Hope)行動。

1993 年 3 月，在埃塞俄比亞首都亞的斯亞貝巴，聯合國組織了索馬里民族和解大會，達成了停止一切戰鬥的協議。3 月 26 日在紐約，聯合國安理會通過了展開第二階段行動的 814 號決議案(United Nations Security Council Resolution 814)³¹，直至 5 月底，海軍陸戰隊陸續回國，索馬利亞只留下陸軍第 10 山地師第 14 步兵團第 2 營(如圖 3)。

圖 3、第 10 山地師第 14 步兵團第 2 營 C 連



資料來源：痞客邦-真實的「黑鷹計畫」事件揭秘，<https://taiwanhong.pixnet.net/blog/post/1120>

直至 1993 年 6 月 5 日，聯合國部隊嘗試將穆罕默德·法拉德·艾迪德(Mohammed Farah Aidid)所擁有的無線電廣播電台關閉，希望能有效制止其散播反聯合國言論，後續穆罕默德·法拉德·艾迪德(Mohammed Farah Aidid)所帶領的民兵進行反擊，在衝突中射殺並肢解了 24 名巴基斯坦籍的聯合國部隊士兵，基此，聯合國安理會立即通過第 837 號決議案(United Nations Security

²⁹www.student.tw/topic/79588【Deep Blue 深藍論壇】。

³⁰<http://nccur.lib.nccu.edu.tw/bitstream/140.119/33690/9/53016109.pdf>〈第 794 號決議案〉《聯合國維持和平行動之研究》，頁 138。

³¹第 814 號決議案授權聯合國索馬利亞行動第二階段(United Nations Operation in Somalia II)，即授權維和部隊採取國印巴委員會的任務授權，主要擴充可派遣軍事人員及維和警察協助工作。引自，李大中，〈失敗與以及恆久存在之案例-鍛羽而歸，索馬利亞〉《聯合國維和行動：類型與挑戰》，2011 年 6 月，頁 206-207。

Council Resolution 837)，授權維和部隊採取軍事行動³²。

而美國中央情報局(Central Intelligence Agency，簡稱 CIA)亦在當地建立了情報網，並引進大量先進的電子器材及吸收索馬利亞間諜的各項佈建工作，期能順利獲悉穆罕默德. 法拉德. 艾迪德(Mohammed Farah Aidid)的正確行蹤，據以提供給特遣部隊聯合作戰指揮中心，惟艾迪德部隊通訊裝備均是使用低科技的無線電機和傳統的鼓聲做為情報傳遞與通信聯絡，使美國中央情報局的高科技材的功能難以有效發揮，另外因索馬利亞因連年內戰，國家社會及教育體系崩潰，至索馬利亞間諜大多沒受過現代化教育或教育程度相當的低，導致語言缺乏準確性，也就是對實況說明、距離及時間的概念相當的差，故正確的情報的獲得相當有限。

8 月 30 日由美國特種行動司令部(USSOC) 總司令韋恩道寧(Wayne A . Downing)將軍及中央指揮部司令約翰霍爾(Joseph P. Hoar)將軍指派美軍聯合特種作戰部隊(由陸軍的特種部隊第 75 步兵團【75th Ranger Regiment】，也就是著名的游騎兵；海軍的海豹部隊第六隊【United States Navy Sea, Air and Land Teams，SEALs】，以及從上述精英部隊中所篩選出來的三角洲部隊【Delta】)(如圖 4)，進駐摩加迪休。

圖 4、三角洲部隊



資料來源：痞客邦-真實的「黑鷹計畫」事件揭秘，<https://taiwanhong.pixnet.net/blog/post/1120>

而在 9 月 29 日至 10 月 2 日聯合特遣部隊指揮官 威廉. 蓋瑞森少將(Major General William Garrison)獲悉索馬利亞間諜(也就是美國中央情報局派在當地的負責人，在特遣部隊抵達索馬利亞不久後，呈送一根純手工雕刻的高雅柺杖給穆罕默德. 法拉德. 艾迪德【Mohammed Farah Aidid】，並在柺杖的頂端，深

³²主要設立一個調查委員會，以調查武裝攻擊第二期合行動人員造成傷亡的事件。其指示委員會制訂其展開調查工作的程序，並請委員會考慮到必須進行徹底調查，及早通過秘書長報告調查結果。安理會還請秘書長根據第 814 及 837 號決議的授權，在委員會完成報告前，對可能涉嫌但目前尚未按安全理事會第 837 號決議予以拘留的人暫停採取任何逮捕行動，並做出適當安排，處理已經決議規定拘留人的情況。引自，<http://nccur.lib.nccu.edu.tw/bitstream/140.119/33690/9/53016109.pdf>，【第 837 號決議案】，頁 77-78。

深嵌進一枚無線電位置發報器)回報穆罕默德.法拉德.艾迪德(Mohammed Farah Aidid)所在，惟索馬利亞間諜所提供之情資無法確認拐杖是否現由穆罕默德.法拉德.艾迪德(Mohammed Farah Aidid)所持有，故尚無法確認其正確位置。

10 月 2 日聯合特遣部隊指揮中心再度被告知穆罕默德.法拉德.艾迪德(Mohammed Farah Aidid)代號「熊寶寶」的位置，因私人行程造訪位於亞丁艾德力長營地，而這個情資的來源為當地間諜經由該營地一名僕役所告知，於是美軍立即派出海軍 EP-3C 獵戶星式(orion) 電子偵察機 1 架及 2 架 OH-58D 奇歐瓦(Kiowa)戰搜直升機，在該營地上空全程全時對目標區及附近實施空中嚴密監視，並將任務目標現場情況，以即時影像回傳至特遣部隊聯合作戰指揮中心，而後續索馬利亞間諜再度回報穆罕默德.法拉德.艾迪德(Mohammed Farah Aidid)現乘 3 輛關著大燈所組成的車隊正準備要離開該營區，而其中一名間諜已主動跟隨車隊向奧林匹克飯店方向前進，只是車隊向北轉到 10 月 21 日路時卻跟丟了，全部的情報聽起來似乎相當的可，但空中偵察機實際上卻未發現任何的人員及車輛，而這在在顯示所馬利亞間諜的情報素質相當的差，所提供的情資可信度不足，仍需多方查證，以確保情報正確性。

10 月 3 日晨間哈伯吉達人都會站在列寧廣場外邊集會，今日的主要演講者為高級政戰顧問奧瑪薩拉(Omar Salad)及內政部長哈珊奧威(Abdi Hassan Awale)，在演講其間不斷的污蔑、口出惡言的羞辱聯合國及美國援軍的不是與國家的苦難都是他們造成的，藉此教化、洗腦只求溫飽的群眾，以凝聚同仇敵愾之情，爭取當地民眾支持；當集會結束後，他們分別在索馬利亞間諜監視下，趨車向北駛往巴卡拉市場附近的奧林匹克飯店以北 1 條街的房子內會面，約 1300 時許，索馬利亞間諜以無線電確認這 2 名重要高階閣員已進入房子內會面。

特遣部隊聯合作戰指揮中心為了要精確標示目標區，要求 1 位索馬利亞間諜被指示要開著汽車，沿浩衛帝路向北移動至目標建築物前，並將車輛停妥後打開引擎蓋，俾為空中偵察機實施標定作業。在攻擊直前運用 EP-3C 獵戶座(orion)電子偵察機、OH-58D 奇歐瓦(Kiowa)戰偵直升機及索馬利亞間諜，對作戰地區及目標人員進行監視，反覆查證地區現況的即時動態，並一再確認目標是否出現，是否有誤，因為他們給的情報準確度實在太差了；起初索馬利亞間諜並未確切指示目標所在建築，經指揮官要求後，始得其確定所在位置，1330 時由聯合特遣部隊指揮官威廉.蓋瑞森少將(Major General William Garrison)確認與計畫作為時所訂定計畫之假定事項相符，隨即簽署發動代號「艾琳行動(Operation Code Irene)」(如圖 5)，並召集所屬各任務編組幹部，利用簡短的時間實施命令下達，並將計畫複本分發各單位依令執行，同時出動基地內精銳的遊騎兵部隊、三角洲特種部隊及特種作戰航空團所組成的特遣隊，突擊摩加迪休市中心的民兵據點，企圖逮捕穆罕默德.法拉德.艾迪德(Mohammed Farah

Aidid) 的這 2 名重要高階閣員³³，1500 時該地區情報電偵機構開始干擾目標地區內所有無線電及行動電話通信，使美軍能全面掌控目標區通信指揮管制權，直迄任務完成止。

圖 5、艾琳行動作戰位置圖



資料來源：痞客邦-真實的「黑鷹計畫」事件揭秘，<https://taiwanhong.pixnet.net/blog/post/1120>

執行任務起 42 分鐘第一位游騎兵隊員在實施快速繩下降時，不慎自黑鷹直昇機摔落地面後，特遣部隊聯合作戰指揮中心立即派遣地面車隊前往救援受傷人員，直到提供空中火力支援的黑鷹直升機(代號 Super-61)遭敵軍火箭推進式榴彈 (RPG) 擊落後，聯合特遣部隊指揮官威廉·蓋瑞森少將(Major General William Garrison)未能立即啟動「應變計畫」，而是不斷檢討可用的部隊前往執行救援任務，導致所有作戰部隊深陷敵區；而直至全般作戰狀況均不利特遣部隊時，特遣部隊聯合作戰指揮中心指揮官終於決定採取「調整任務」，以解救受困於摩加迪休的同袍，遂將原訂「逮捕目標人物」的任務，調整為「救出所有受困同袍」，經協調後，第 10 山地師、馬來西亞、巴基斯坦分別派出人員及裝甲車輛，編成約 500 人的戰鬥部隊，擔任本次救援任務，並於當晚約 2300 時進入摩加迪休實施救援，直至翌日 0630 時方將深陷敵區的同袍全數撤離，最終雖逮捕目標人物成功完成任務，但卻也造成聯軍 102 員及民兵約 1,000 人傷亡的重大代價，結束此次任務³⁴。

³³www.maple-syk.com/zh/bbs/thread-2923-1-1.html【邪靈蛇行動:艾琳行動】。

³⁴MARK BOWDEN,〈無敵機隊〉《黑鷹計畫》，2006 年 6 月，頁 30-35。

圖 6、弔念此次任務戰死的官兵



資料來源：痞客邦-真實的「黑鷹計畫」事件揭秘，<https://taiwanhong.pixnet.net/blog/post/1120>

二、以 1944 年龍陵會戰為例證

盟軍反攻緬甸的構想，初始於中、英、美三巨頭在多次會議的不斷協商，例如軍令部於 1942 年 11 月 28 日就頒發了「部署聯合中英美反攻緬甸作戰計畫」。自 1942 年日軍攻佔緬甸後，即切斷了同盟國援助中國對日抗戰的唯一的一條對外資源運輸通道-滇緬公路(此時所有的海線對外通道均已為日軍所切斷)。而在 1943 年 1 月 14 日在摩洛哥召開的卡薩布蘭卡會議上，提出了收復緬甸的「安納吉姆計畫」，內容主要為中國軍隊在緬北進行地面進攻，重新打通滇緬公路，以收復仰光，使同盟國能透過滇緬公路繼續為中國提供各項抗日作戰物資，本計畫預訂最遲於 1943 年 11 月底執行³⁵。

然而在 1943 年 2 月 9 日在印度召開的加爾各答中、英、美三國軍事會議上，英、美仍堅持「先歐後亞」的政策，致使「安納吉姆計畫」發生變化，甚至影響到收復緬甸的反攻進程。直至 1943 年 5 月 12 日在美國華盛頓召開的三叉戟會議，依舊未能解決三方軍事矛盾，不過至少達成了部份的軍事協議：英國海、陸軍進攻緬甸海岸，代號「茶碟計畫」，主要以奪取控制孟加拉灣制海權，以提供良好條件予中國軍隊進入緬北作戰；美國陸軍航空運輸總隊(The Air Transport Command，簡稱 ATC)將盡力協助中國航空公司運用駝峰航線，這條誕生於抗戰中最危難時期的空中生命線，堪稱世界上地形最險峻複雜、天候最惡劣、天候最可怕、失事飛機最多、規模最大及時間最長的空中戰略橋樑，來增加對華空運作戰物資³⁶，以美式槍械裝備中國軍隊。3 個月後，8 月 17 日在加拿大舉行的魁北克會議，會中，英國終於願意歐亞兩線同時作戰，但只能有限度援助中國，這反映了「先歐後亞」依舊是其主導戰略。11 月 23 日，國民政府軍事委員會蔣中正委員長參加在埃及舉辦的開羅會議(Cairo Conference)中商討

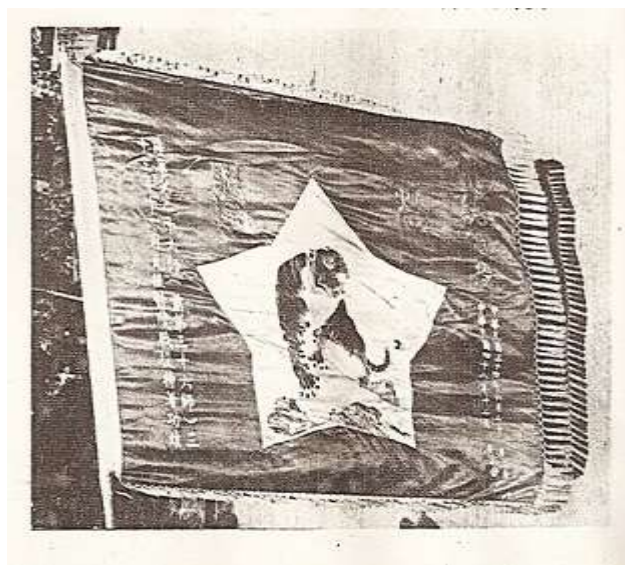
³⁵ 〈太平洋戰爭爆發後的中國戰場〉《突擊特刊，二戰中的中國》，2011 年 4 月，頁 131-150。

³⁶ www.yuanzhengijun.cn/ft/jianjie/tuofeng.html【中國遠征軍-駝峰航線】。

反攻日本的戰略、戰後國際局勢的安排、制定盟軍合作反攻緬甸的戰略及援華方案，但英、美採「歐洲第一」策略，反攻緬甸是解決歐洲戰場以後的事，尤其英國首相邱吉爾，絕不讓中國得到外援，不讓中國強大到足以擊敗日本，以免妨礙戰後大英帝國重回亞洲再統治其殖民地之企圖，但會中蔣中正委員長堅持英、美兩國必須海陸同時作戰，中國才肯出兵，認為這樣才能獲得最終的勝利。而英、美在此終於也作出保證，提出了相關的具體方案，最終達成中、英、美三國聯合反攻緬甸的目的³⁷。

龍陵會戰(如圖 7)，是抗日戰爭中 1944 年滇西緬北戰役中的一個傷亡慘重的要塞爭奪戰。是整個緬北戰役中，中國軍隊殲滅日軍最多的會戰。

圖 7、龍陵戰役榮譽虎旗



資料來源：痞客邦-難得緣份~金誠連部落格，<https://natac.pixnet.net/blog/post/99729827>

龍陵東通保山、北接騰衝、西控芒市，是滇西地區重要的交通樞紐，為滇西反攻必爭之地。1944 年 6 月 5 日夜間，兩軍情報部門均互相刺探對方底細。而第 71 軍軍長鍾彬(如圖 8)在戰後所著的「龍陵會戰總結」中坦言，「第 71 軍駐保山，為了騰龍以至臘戍之情報，非得人民之助，用重賞徵求不為功。雖 2 年餘來，對敵軍裝備、工事位置、強度及敵軍動態尚能熟悉預知，但已至感運籌此種經費之苦。尤以諜報工作本身，因知識過低及技術未精，每為敵間所利用而不自知。」

³⁷袁梅芳、呂牧昀，〈反攻進程：緬北滇西雙線攻日〉《中國遠征軍》，民國 104 年 3 月，頁 120。

圖 8、第 71 軍軍長鍾彬



資料來源：華人百科，<https://www.itsfun.com.tw/鍾彬/wiki-032698>

第 71 軍情報隊鎮安街情報組的余在海，在 1943 年端午節前，送出一份情報，幫助第 87 師第 259 團第 2 營第 6 連成功襲擊了行進至鎮安街東北雷家寨附近的一輛日軍軍車，擊斃日軍 7 名，繳獲輕機槍 1 挺、步槍數枝、彈藥及文件。惟同年 11 月余在海等人遭日軍龍陵行政班和憲兵隊捕獲，遭日軍刑求未果，將其頭顱懸掛於鎮安小學門口示眾，激發愛國志士及良心未滅的漢奸提供部份情報給予國軍。

第 11 集團軍龍陵情報組，編組以當地人佔多數，主要運用老鄉關係混入龍陵縣城進行各項諜報活動。獲得情報的突破口通常都是漢奸，一般漢奸都怕日軍有朝一日失敗，自己難逃懲罰，所以都會留一手，樂意將日軍番號、部隊調動情形、兵力部署及工事位置等情資透露給國軍，以求獲得國軍寬恕³⁸。

1944 年國民政府軍委員會調查統計局(簡稱軍統局)於緬甸西南運輸公司，尚未在緬甸設立分公司之前，軍統局局長戴笠即已著手佈局，首先分於仰光及臘戍設立 2 組，從事日軍當前動態調查與接應抗日準備工作。當日軍進攻緬甸時，軍統局局長戴笠立即指示軍統局採取行動，一面派遣秘密行動隊，在泰、緬反日志士掩護下，於緬北山區，建立根據地。另一面在東于、卑繆、曼德勒、八莫、拜子、眉曲、班弄、干崖、密支那及畹町等處，分別建立機動偵查組，監視日軍活動，並組織策動緬甸民眾抗日³⁹。

1943 年 4 月 15 日於美國華府簽訂「中美特種技術合作協定」，並由美國羅斯福總統批准中美合作所協議書，依據這份協定，於同年 7 月 1 日正式成立「中美特種技術合作所」(Sino-American Cooperative Organization, SACO，

³⁸ 〈滇西戰事〉《突擊 52 期》，民國 98 年 10 月，頁 120-123。

³⁹ 良雄，〈使敵破膽的抗暴工作〉《戴笠傳》，民國 79 年 7 月，頁 213。

簡稱「中美合作所」)⁴⁰(如圖 9)，而中美合作所訓練營成立於重慶城外歌樂山，其訓練主要核心為單兵格鬥、爆破、有無線電、攝影、醫藥、測謊、監視、審訊和情報分析等特種情報技術訓練課目，共組建 5 個特務武裝部隊，另估計約 80 個行動縱隊及行動隊。全案另設立 13 個中美合作所訓練班、4 個情報站、氣象台與無線電廣播單位，分佈於各省執行情報蒐集工作⁴¹。

圖 9、戴笠與梅樂斯視導中美合作所訓練班人員



資料來源：新紀元周刊-戴笠沉冤待昭雪，<https://www.epochweekly.com/b5/251/10124>

龍陵會戰作戰經過，於 1944 年 5 月 22 日軍委會電令遠征軍：「第 20 集團軍，改為右翼軍，轄第 53 軍、第 54 軍及預 2 師，攻擊目標為騰衝；第 11 集團軍改為左翼軍，轄第 6 軍(欠預 2 師)、第 71 軍及第 2 軍，攻擊目標為龍陵與芒市。」6 月 6 日第 11 集團軍兵分三路發起攻擊(如圖 10)。

圖 10、緬北、滇西反攻要圖



資料來源：國殤-滇西反攻，https://www.chinagsmy.com/china/kangzhanzhongdeyunnan/12_29_50_672.htm

⁴⁰ 吳淑鳳，〈軍統局對美國戰略局的認識與合作開展〉《國史館館刊 第 33 期》，民國 102 年 9 月，頁 151-152。

⁴¹ Frederic Wakeman Jr.，〈戴笠、梅樂斯及中美合作所的成立〉《間諜王：戴笠與中國特工》，2007 年 12 月，頁 409-428。

第 71 軍以 87、88 兩個師，沿白泥潭、黃草壩一線向龍陵攻擊，第 2 軍以 9、76 師圍攻平達、象達穿插芒市，企圖切斷龍陵至芒市公路。戰至 6 月 10 日終於佔領外圍據點，並一度攻入龍陵縣城，日軍一部殘敵仍頑強固守於老東坡、西山坡、觀音寺和城內少數幾個據點拼死待援(如圖 11)。

圖 11、遠征軍進攻龍陵



資料來源：國殤-滇西反攻，https://www.chinagsmy.com/china/kangzhanzhongdeyunnan/12_29_50_672.htm

日軍 56 師團為挽回當前敗局，分於騰衝及芒市急調兵力約 3,000 餘員增援龍陵，從騰衝方向增援日軍於龍騰橋一帶與遠征軍遭遇，由於遠征軍此時尚未完成作戰準備與部署，不敵日軍攻擊，陣地再度為日軍所突破，一部突入龍陵城與日本守軍會合，一部由老戶蚌迂迴至遠征軍右翼，而芒市方向增援的日軍由伏龍寺進入龍陵和守城日軍會師，並向第 71 軍兩翼猛烈反擊。迫使遠征軍首度攻守易勢。

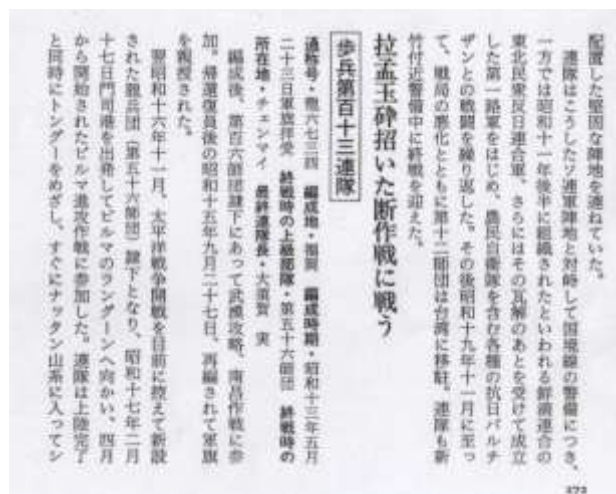
遠征軍的第 2 次攻擊龍陵的準備工作概於 8 月 14 日完成，此時日本的空軍主力已被遷制於太平洋戰場，已無任何空優，我遠征軍晨間以數 10 門大砲和空軍飛機對日軍進行猛攻，遠征軍集中 5 個主力師攻擊龍陵城，第 2 軍順利奪取芒市周圍主要陣地，切斷了芒市通往龍陵的公路，亦切斷了向龍陵而來的日軍增援部隊。

而日軍緬甸方面軍第 33 軍為了扭轉滇西戰局，實施「斷」作戰計畫，抽調第 2、49 師團增援龍陵。由第 2 軍扼守柚桐果園、張金山及南天門一線陣地，在日軍猛攻下失守，日軍再度打通了向龍陵增援的公路，此時日軍大軍直指龍陵，直接威脅我遠征軍作戰。

戰役總指揮官衛立煌將軍見遠征軍戰況不利，立即急調新編第 9 師及第 5 軍 200 師增援。同時松山被第 8 軍攻克，打通滇緬公路惠通橋至龍陵段，遠征軍在嚴重短缺的糧食及彈藥的狀況下，終於獲得了作戰持續力的補給。9 月 14 日第 54 軍第 36 師攻克騰衝，並南下增援龍陵，對日軍形成夾擊，遠征軍乘勢

發起反擊，並收復大部分陣地；經過 2 次大規模的作戰，日軍傷亡慘重，已無力再實施反擊，日軍第 33 軍於是中止「斷」作戰計畫(如圖 12)。

圖 12、日本報紙報導日軍「斷」作戰計畫失利



資料來源：國殤-滇西反攻，https://www.chinagsmy.com/china/kangzhanzhongdeyunnan/12_29_50_672.htm

10月29日拂曉，遠征軍經過充分準備，集中300多門重砲，並在空優下，由美軍第14航空隊的空軍火力支援發起總攻。此時集結在龍陵的日軍多達2萬餘人(傷病兵估計約7千餘名)。遠征軍攻入城區後，與拼死頑抗的日軍展開激烈的城鎮作戰，兵力和火力均佔絕對優勢的遠征使用火箭筒和火焰噴射器逐一掃蕩殘敵，日軍為逃脫被全殲的命運，於是在處死傷病兵後，殘敵於11月2日在夜晚掩護下，向芒市方向突圍逃竄，3日凌晨，龍陵由中國遠征軍全部收復。

圖 13、在中國戰場首次使用的火焰噴射器



資料來源：每日頭條，<https://kknews.cc/history/6kl3nq3.html>

自1944年6月10日至11月3日，龍陵會戰過3個階段的攻守易勢和日軍的2次逆襲，是滇西反攻作戰中耗時最長、犧牲最大的城市攻堅戰，此戰歷時156天，日軍前後投入3萬餘人，共計被殲滅10,620人，而中國遠征軍先後投

入 10 萬餘人，傷亡達 28,384 人，最終獲得全面的勝利⁴²，克復龍陵後，日軍賴以盤踞滇西的強固陣地均被掃除，日軍被國軍壓迫退卻至芒市一線的馬平川，自此之後地形平坦無險可守。並於 1945 年 1 月 28 日，國軍在片的歡呼聲中，滇西遠征軍、駐印軍及盟軍等 3 支部隊在芒友實施會師，一場持續了 3 年之久，舉世矚目的滇緬對日作戰終於結束了。

三、綜合研析

在近代無數戰史史料中，均詳述其時代背景、戰前情勢、作戰地區分析、兵力分析、戰略構想與指導、作戰經過、傷亡人數及最終戰果等，惟有關諜報組織的運作、情報的獲得與特種情報術運用部份，多數因尚未解密，或是以野史、小說非官方的方式呈現，或是僅在戰史中簡略帶過，甚至在無遠弗屆的網路世界中，相關資料也寥寥可數，而具可信度高的國史館資料亦無相關記載或是限閱，其史料蒐證難度相當的高，致使有關特種情報技術運用於作戰中，無法均以成功戰史做為例證，但即使是失敗的戰例，亦可窺見美軍與國軍在作戰期間特種情報技術之作為，其情報獲得與特種情報術運用部份列述如下：

（一）美軍

1. 初期由美國中央情報局(Central Intelligence Agency，簡稱 CIA)先期於索馬利亞境內建立了情報網，並吸收運用索馬利亞間諜，呈送一根手工雕刻的高雅柺杖給穆罕默德. 法拉德. 艾迪德【Mohammed Farah Aidid】，內藏無線電位置發報器，以回報穆罕默德. 法拉德. 艾迪德(Mohammed Farah Aidid)所在位置。
2. 美國中央情報局運用當地索馬利亞間諜，佈建擴張地區情報網路至亞丁艾德力長營地，並成功佈建由該營地一名僕役提供穆罕默德. 法拉德. 艾迪德(Mohammed Farah Aidid)代號「熊寶寶」情資(位置)來源。
3. 作戰中心以無線電指示索馬利亞間諜開著汽車，以精確標示目標區，執行任務期間，全程使用海軍 EP-3C 獵戶星式(orion) 電子偵察機及 2 架 OH-58D 戰搜直升機於目標區上空全程全時實施嚴密監視，將任務現場情況影像即時傳輸回特遣部隊聯合作戰指揮中心，並持續對作戰地區及目標人員進行監視，反覆查證地區現況的動態，發揮高科技支援作戰能力，俾為指揮官下達至當決心。
4. 部隊作戰行動發起直前，美軍即發揮強大的制電磁權，以地區內情報電偵機構實施干擾，干擾目標地區內所有無線電及行動電話通信，使敵無法運用低階的通訊設備實施構聯，直至任務完成止；但索馬利亞民兵主要以傳統鼓聲作為情傳的動員能力，與簡易的道路

⁴²楊剛、馮杰，〈龍芒決陣〉《滇緬戰役》，2010 年 8 月，頁 382-423。

阻絕而造成美軍重大的傷損，亦是美軍始料未及的。

（二）國軍

1. 自太平洋戰爭爆發後，美國為了蒐集日軍動態與氣象資料等情報，於 1942 年派遣海軍中校梅樂斯（Milton E. Miles）來華，與軍事委員會調查統計局洽商合作相關事宜⁴³。旋即於 1943 年 4 月 15 日由美國羅斯福總統批准開辦中美合作所協議書。成立中美合作所訓練營、訓練班、情報站、氣象台與無線電廣播等單位，分佈於各省執行情報蒐集工作，為國軍有組織、有系統之情報網建置緣起。
2. 1944 年軍統局在緬甸西南運輸公司做為掩護下，分於仰光及臘戍從事日軍的動態調查與反攻前置情資蒐報準備工作。另於日軍進攻緬甸期間，在泰、緬反日志士運用人脈及大量資金買通人員的掩護下，進入緬北山區，並在東于、卑繆、曼德勒、八莫、拜子、眉曲、班弄、干崖、密支那及畹町等 10 處，分別建立機動偵查組，以監視日軍兵力動向、裝備、工事位置、動態、士氣及補給等各項活動，並相機策動緬甸民眾抗日。
3. 由第 88 師轉隸的第 71 軍軍長鍾彬在戰後所著的「龍陵會戰總結」中坦言，「第 71 軍駐保山，為了騰龍以至臘戍之情報，非得人民之助，用重賞徵求不為功。雖 2 年餘來，對敵軍裝備、工事位置、強度及敵軍動態尚能熟悉預知，但已至感運籌此種經費之苦。尤以諜報工作本身，知識過低及技術未精，每為敵間所利用而不自知。」，這顯示當時國軍因長年抗日作戰，因教育普及度不足、人員多未接受完整相關專長訓練，故敵後人員所能蒐集、刺探與提供之情資相當有限，而大多數僅能對當面日軍動態實施表面有限之情報蒐集，無法有效運用特種情報技術深入敵軍陣營，甚至遭敵策反而不自知，故難以獲取其他作戰所需情資，據以瞭解敵之特弱點，俾利作戰計畫的擬定。
4. 第 71 軍情報隊鎮安街情報組的余在海，在 1943 年端午節前，送出一份情報，幫助第 87 師第 259 團第 2 營第 6 連成功襲擊了行進至鎮安街東北雷家寨附近的一輛日軍軍車，僅擊斃 7 名日軍，繳獲輕機槍 1 挺、步槍數枝、彈藥及部份文件；因當時國軍尚無法有效建立情報資料蒐集網，對敵重要作戰情報獲取能力不足，僅能對日軍給予無關痛癢的小損失，難以獲得致勝的關鍵戰果，情報的獲得部份，不足以影響全般戰局。

隸屬第 11 集團軍的龍陵情報組，其編組成員以當地各社會階層人員佔多

⁴³吳淑鳳，〈軍統局對美國戰略局的認識與合作開展〉《國史館館刊》第 33 期，民國 102 年 9 月，頁 147。

數，主要運用老鄉關係混入龍陵縣城進行各項諜報活動，亦為類似運用孫子兵法「用間篇」的「鄉間」，也就是吸收當地居民為國軍提供日軍部隊大大小小的動向，此為成功的地區佈建，使國軍能藉此獲悉日軍部隊番號、攜行裝備、部隊調動情形、兵力部署及工事位置等情資，俾利國軍判斷當面日軍戰力與動態。

伍、精進作為

一、增進特種情報教育訓練做法

目前聯合特種部隊駐地訓練項目中，僅將擒拿、駕駛、游泳、橡皮艇操舟、通信、要圖調製、野外求生、指北針使用及地圖閱讀等特種情報技術基本學能納入訓項，其餘訓項均未納入駐地訓練，應檢討修訂訓練時數及訓練課目。而聯合特種作戰部隊基地訓練期末鑑測亦可比照軍事情報局期末鑑測項目「境外綜合考查」，也就是藉由海外旅遊方式，在陌生環境中運用訓練期間所學之各項情報技術，以考核學員獲取綜合情報之能力⁴⁴；基此，聯合特種作戰部隊基地訓練期末鑑測項目可參考軍事情報局，藉滲透谷關或任務目標週邊地區商家、公家機關或部隊，獲取相關情資並加以分析、整理，驗證訓練成效。

國軍現僅聯合特種作戰部隊基地訓練中實施特種情報技術訓項，其作戰任務屬於敵後作戰性質，故在執行任務直前，系依據作戰運用構想或預期作戰任務需要，對預想作戰地區各種可能影響作戰計畫之主要因素，或妨害作戰任務遂行因素之有系統性綜合研究，並依情報作業程序，建立檔案，並不斷充實其內容，以完成初步作戰計畫，並針對作戰階段做細項劃分，以研擬出低風險、成功功算較大之最佳行動方案；另將聯合特種作戰部隊隊員，依照任務區隊編組完成各項職務(隊長、副隊長、作戰士、情報士、工兵士、兵器士、通信士、醫務士)任務賦予⁴⁵，將滲透前完成該地區⁴⁶之地區研究與現實狀況對照、比較、分析之作業後，於任務整備中心不斷實施兵棋推演的訓練，使單位中之每一成員，對作戰地區現況均能予充分瞭解為止。

重新修訂課程內容及鑑測項目與配比，檢討年度各梯次期末測驗成效，增加敵後作戰飛彈陣地、雷達站、軍民用機場及軍港等目標實施情資蒐集、滲透與佈建等特種情報技術訓練課程，並置重點於特種情報技術的運用，以強化部隊特種情報技術能有效運用於實際敵後作戰。

⁴⁴www.360doc.cnm【360doc 個人圖書館，全面解析台灣情治系統】。

⁴⁵職務任務賦予系指除區分隊長、副隊長、作戰士、情報士、工兵士、兵器士、通信士及醫務士外，相關人員亦必需具備各項職能所需專業知識與能力(相關能力均與特戰指揮部六項核心職能結合，予以任務賦予，即特戰部隊現行之爆破、前觀、救護、狙擊、通信、前管並賦予情報、作戰等演習編組，亦為現陸軍司令部一專多能政策推廣要項)，方能有效發揮編組最大效益。

⁴⁶該地區系指中華人民共和國境內任務目標與國內軍事任務目標實施地區研究，惟有確實對當地的民心、人文、風俗、環境、地形、交通、部隊兵力、裝備、訓練素質、士氣及指揮官人物誌的建立與分析整理後，才能完成真正合理可行的作戰計畫。

二、提升特種情報技術運用作為

中華民國國家戰略指導為「守勢作戰」，承平時僅由國家安全局掌理大陸地區情報工作，並負責統合指導、協調國防部軍事情報局、電訊發展室及軍事安全總隊等情治機關；另國防部軍事情報局運用各種方式派員潛伏於敵後執行中華人民共和國的軍事情報蒐集及分析各項情蒐資料，經整理後，以研析報告方式分發相關單位參考與運用⁴⁷，戰時除由聯合特種作戰部隊依命令於敵後運用各種特種情報技術，實施情報蒐集(敵情、地形、天候、人文或民情等)及游擊行動與破壞行動(謠言、耳語、綁架、襲殺、爆破及縱火)等工作之佈建；另再配合軍事情報局地下工作人員建立和發展敵後武力，若有能力時，尚須兼顛覆政權活動，期望能藉以左右戰局。

特戰訓練中心可選派優秀教官至中華民國國家安全局、國防部軍事情報局及憲兵訓練中心等單位，接受相關課程訓練、交流或觀摩，以培育中心種子教官，建立師資能量，除有效提升教官組訓練能量與教學質量外，亦可更新活化課程內容，並藉準則編撰及教材之修訂與更新，據以修訂聯合特種作戰部隊基地訓練項目與時數，以有效提升特種情報技術運用的範圍與聯合特種作戰部隊敵後作戰任務成功公算。

三、結合國軍年度聯合演訓

自 1991 年以美國為首的聯合國部隊出兵科威特的波斯灣戰爭之後，可以發現聯合作戰能力的良窳已成為左右戰爭成敗的關鍵，也是各國軍隊現代化程度指標。而國軍年度「漢光演習」近年均依「先練指揮、再練實兵」流程，並以三軍聯合作戰型態，分別實施「電腦輔助指揮所演習」及「實兵演練」，置重點於網路防護演練、提升早期預警能力、精進各階層指管效能、落實關鍵資訊設施防護、反制無人飛行載具、精準武器導引攻擊、驗證新興兵力部署，以及跨部會協調合作與整合聯合火力等科目⁴⁸。

而聯合作戰效能的有效發揮，均有賴各軍兵種部隊間的密切協調與配合。基此，「聯合」(Jointness)之意義，即在統合運用具有不同特性、裝備、編組與能力之部隊，均能在國防部聯戰指管體系下，執行所負任務，藉由團隊合作發揮原有的兵力與武器之作戰能力。而為達到此一目標，各級聯戰指揮機關，必需在全程作戰中，明確律定各部隊指揮關係與管制手段；此一方式猶如美軍能在執行各項任務前，召集各業管部門及任務部隊進行反覆推演，執行任務時，均能縝密規劃協調、管制與通信，有效分配管制運用三軍火力，以支援正規部隊作戰。另在支援特種(戰)部隊部份，除了，支援正規部隊作戰之火力外，並

⁴⁷ www.360doc.cnm【360doc 個人圖書館，全面解析台灣情治系統】。

⁴⁸ 國防部「國防報告書」編纂委員會，〈提升聯戰效能〉《中華民國 104 年國防報告書》，民國 104 年 10 月，頁 102。

運用衛星、無人機、情報機構、敵後情報人員佈建及特種情報技術等各種現代化技術偵察手段及時獲取準確的情報，以真正發揮三軍聯合作戰效能，而這也是我國未來三軍兵火力如何在年度聯合演訓相結合與運用，以提升聯合作戰中「特種情報技術」、「遠距精準接戰」與「同步聯合作戰」等聯戰能力，在敵有進犯行動時，有效整合特種作戰、三軍兵、火力，以瓦解敵速戰速決之企圖，確保臺澎防衛作戰任務之達成。

四、深化華美交流專案協訓成效

遵國軍三軍統帥「結合國防與外交」之指導，以「平等、互惠、務實」原則下，持續推動與友盟國家軍事交流，並積極爭取參與友盟國家聯合軍事演習，並在人道援助、海上搜救、反恐與反海盜等議題上密切合作，協力建構安全合作機制與區域和平穩定環境為前提下⁴⁹，國軍自民國 97 年起，藉由各軍兵種不同程度實質交流汲取美方實戰經驗，以強化未來聯合作戰之能力，交流迄今美方來華辦理輔訓、協訓、年會與論壇等方式實施課程講授、經驗交流、聯合協訓、分組座談及研究專題報告等，以增進雙方部隊間聯合作戰互通能力與溝通平台，建立華美特戰(正規)部隊聯合協訓模式；另國軍特種(戰)部隊並遴選優秀幹部赴美協訓，期能獲取實戰經驗，擴增訓練成果外，並可促進兩國軍誼及持續交流合作關係，而我則藉此啟發國軍作戰訓練的思維及技術，亦從中發掘本身不足之處，進而研擬相關訓項策進作法。

而目前與特種(戰)部隊協訓課目主要以指揮管制、小部隊戰鬥、狙擊、城鎮作戰、特種爆破、戰傷急救、海空滲透作戰、水域特種作戰及空援組合聯訓等作戰技能為主，而在未來協訓訓項可朝向美軍綠扁帽 A 課程⁵⁰中的人員偽裝、冒充混進、特種偵察、特種通信及佈建等特種情報技術訓練課目為交流項目，並藉由美方現有的課程設計規劃、訓練要項與實戰經驗，強化我特種(戰)部隊特種情報技術能力，以建置一支「小型、多能、立體化、全天候」肆應聯合作戰環境，具有遂行「有效嚇阻」戰略武力，進而鞏固國家安全。

⁴⁹國防部「國防報告書」編纂委員會，〈國防戰略目標〉《中華民國 104 年國防報告書》，民國 104 年 10 月，頁 67。

⁵⁰切斯特.黃，〈艾爾發課程〉《特戰綠扁帽 3 告別時刻》，2015 年 3 月，頁 233-281。

陸、結論

隨著政黨的輪替，兩岸關係由以往的熱絡至現今和緩的格局，若因「東海防空識別區」(Air Defense Identification Zone ,ADIZ)的劃定、中共解放軍「遼寧號」航母打擊群以戰鬥編隊長時間的跨海區域訓練、各國持續主張南海主權、軍備發展及東海事務的干預等國際事務，致使區域主權之爭與日俱增，是否將造成兩岸關係持續緊繃而產生區域衝突，在國家守勢戰略指導原則不變下，國軍聯合特種作戰部隊將於我防衛作戰中必須具備高難度敵後任務執行能力，因此，聯合特種作戰部隊在未來進行組織架構調整及高科技武器裝備更新前，如何強化我聯合特種作戰部隊作戰能力與敵後情治機構的整合，以因應未來創新、不對稱型態戰爭所需。

參考文獻

- 一、國防部「國防報告書」編纂委員會，〈亞太安全環境〉《中華民國 104 年國防報告書》，民國 104 年 10 月，頁 39。
- 二、國軍軍語辭典(國防部，民國 93 年 3 月)。
- 三、陸軍野戰情報教則(國防部，民國 104 年 10 月)。
- 四、陸軍情報學(國防部，民國 93 年)。
- 五、特種作戰情報技術訓練教範，第一版(國防部，民國 98 年 3 月)。
- 六、特種部隊作戰(陸軍總司令部，民國 75 年 10 月)。
- 七、蕭台福，〈反間運用〉《情報的藝術-新時代智慧之戰》，2015 年 2 月。
- 八、呂振軍，〈敵後的尖刀-美國綠色貝雷帽部隊〉《特種部隊大觀》，2011 年 2 月。
- 九、Big5.huaxia.com/tw/sdbd/js/00177218.html，【揭開台灣軍情局的神秘面紗】。
- 十、Udn.com/news/story/6656/1238770，【國軍網軍，藏身民間】。
- 十一、徐平、丁敏，〈特種部隊主要作戰樣式〉《特種作戰》，2006 年 1 月。
- 十二、莫拉克颱風 災害應變處置報告 第 55 號(中央災害應變中心，98 年 8 月)。
- 十三、張錫模，〈結論，美國-成功中的失敗〉《全球反恐戰爭》，2006 年 11 月。
- 十四、切斯特.黃，〈凝聚力重於一切〉《特戰綠扁帽 2 強者之路》，2014 年 4 月。
- 十五、切斯特.黃，〈艾爾發課程〉《特戰綠扁帽 3 告別時刻》，2015 年 3 月。
- 十六、〈黑鷹計畫—邪靈蛇行動〉《突擊月刊第 17 期》，2006 年 6 月。
- 十七、<http://www.twword.com/wiki>，【台灣 word 索馬利亞內戰】。
- 十八、www.student.tw/topic/79588，【Deep Blue 深藍論壇】。
- 十九、<http://nccur.lib.nccu.edu.tw/bitstream/140.119/33690/9/53016109.pdf>，〈第 794 號決議案〉《聯合國維持和平行動之研究》。
- 二十、李大中，〈失敗與以及恆久存在之案例-鍛羽而歸，索馬利亞〉《聯合國維和行動:類型與挑戰》，2011 年 6 月。
- 二十一、<http://nccur.lib.nccu.edu.tw/bitstream/140.119/33690/9/53016109.pdf>，【第 837 號決議案】。

- 二十二、www.maple-syk.com/zh/bbs/thread-2923-1-1.html，【邪靈蛇行動：艾琳行動】。
- 二十三、MARK BOWDEN，〈無敵機隊〉《黑鷹計畫》，2006 年 6 月。
- 二十四、〈太平洋戰爭爆發後的中國戰場〉《突擊特刊，二戰中的中國》，2011 年 4 月。
- 二十五、www.yuanzhengijun.cn/ft/jianjie/tuofeng.html，【中國遠征軍-駝峰航線】。
- 二十六、袁梅芳、呂牧昀，〈反攻進程：緬北滇西雙線攻日〉《中國遠征軍》，民國 104 年 3 月。
- 二十七、〈滇西戰事〉《突擊 52 期》，民國 98 年 10 月。
- 二十八、良雄，〈使敵破膽的抗暴工作〉《戴笠傳》，民國 79 年 7 月。
- 二十九、吳淑鳳，〈軍統局對美國戰略局的認識與合作開展〉《國史館館刊 第 33 期》，民國 102 年 9 月。
- 三十、Frederic Wakeman Jr.，〈戴笠、梅樂斯及中美合作所的成立〉《間諜王：戴笠與中國特工》，2007 年 12 月。
- 三十一、楊剛、馮杰〈龍芒決陣〉《滇緬戰役》，2010 年 8 月。
- 三十二、www.360doc.cnm，【全面解析台灣情治系統】。
- 三十三、<http://cpc.people.com.cn>，【總參部署 2013 年度全軍軍事訓練工作，加強實戰化軍事訓練】。

筆者簡介



姓名：湯登凱

級職：中校組長

學歷：陸軍官校 89 年班專科 21 期、陸軍步兵學校正規班 96 年班 340 期、國防大學陸軍指揮參謀學院 102 年班

經歷：排長、教官、連長、營參謀主任、裁判官、營長、戰情中心主任、訓練科長，現任陸軍特戰訓練中心山寒地作戰教官組組長。

電子信箱：軍網：army099019987@army.mil.tw

民網：hummer0624@gmail.com