

我 陸 軍 特 戰 部 隊 轉 型 之 研 析

筆者/蔡景翰

提要

- 一、近年來，我國軍事戰略方針已修為「防衛固守、重層嚇阻」，並且致力於精兵政策，特戰部隊於台澎防衛作戰之中扮演著不對稱作戰的關鍵角色，隨著現代化戰爭的改變，大規模的空降作戰已不負存在，如何發揮特種作戰之效能，為我需深思之議題。
- 二、因應國軍「精實案」、「精進案」及「精粹案」人力縮減，以往空降作戰的概念於台澎防衛作戰中，各項軍事戰略運用效能也隨之降低，反觀以美軍為首的波灣第一、二次戰爭，空降部隊運用上強度也不如以往，故特戰部隊之轉型為本文探討之課題。
- 三、面對多元化的戰爭型態，特戰部隊應注重於特種作戰之專長及技能訓練，而非承襲以往以空降為主的作戰方式，如何發揮特戰部隊小而精、小而強的戰力，適時針對空降職能實施轉型，已儼然成為我特戰部隊刻不容緩的工作。

關鍵詞：空降作戰、特戰部隊、特戰六人小組

壹、前言

因應臺澎防衛作戰需求，特戰部隊具備空降及特種作戰能力，是國軍一支擁有扭轉戰場勝敗之優良勁旅，而特戰部隊前身為空降及特種作戰部隊，本篇文章為探討空降作戰職能之需求，就傘兵成立背景及起源，乃為民國三十三年（西元 1944 年），我最高統帥於抗戰時期，為配合盟軍作戰計畫，令第五集團軍於雲南昆明組建「傘兵第一團」，此為中華民國第一支傘兵部隊¹。而隨著抗戰及戡亂時期轉移及作戰任務改變，部隊經歷了多次的改編，直至轉進來臺，於民國六十三年（西元 1974 年）併編特種作戰部隊，進而轉型成現今的特戰部隊。觀之，特戰部隊，迄民國 96 年以來，除因應精進案組織編裝更銜為「特種作戰指揮部」，以及研發創立「特戰六人小組」專長職能以外，迄今均無較大部隊革新。為肆應未來戰場運用需求及部隊刻正面臨賡續發展之窒礙，針對國軍特戰部隊空降作戰職能，深入探討具備之適切性，並藉與各國特戰及空降部隊現況及近代戰役運用，實施優劣比較，期能研析出特戰部隊符合臺澎防衛作戰之作戰職能，進而厚植整體戰力。

本篇研析特戰部隊空降作戰職能適切性為目的，旨在瞭解抗戰時期傘兵成立之時空背景，進而隨著時代轉變演化至今的特戰部隊，所具備之作戰（專長）職能，面臨未來臺澎防衛作戰之戰場運用需求，搭配研析我國空降實戰例證，探討出特戰部隊未來革新與永續發展之方針，期能提供我航空特戰指揮部後續組織編裝調整、核心職能訂定、訓練標準參據及戰術驗證等，俾利創建一支小而精、小而強之鋼鐵勁旅。

一、研究動機

近年來，各先進國家發動大規模空降作戰已不復見，眾所皆知本國特戰部隊主要仍以空降的職能為首要，然隨著現代化戰爭型態的轉變，該向職能於防衛作戰而言，相關適切性仍須值得探究。

二、研究目的

特戰部隊隨著組織編裝調整為「特種作戰指揮部」，以及研發創立「特戰六人小組」專長職能以外，迄今均無較大部隊革新。為肆應未來戰場運用需求及部隊刻正面臨賡續發展之窒礙，如何針對空降職能之轉型，為本研究最主要之目的。

三、研究方法

以文獻分析法探討我國特戰部隊成立背景及起源，並與世界先進之國家實施特種及空降作戰之比較，研析各國針對空降職能於現代化

¹節錄 <http://museum.mnd.gov.tw/Publish.aspx?cnid=1458&p=36818>，（2017 年 5 月 11 日 2035 時）。

戰爭之運用，進而探討空降作戰未來轉型方向，作為我特戰部隊於防衛作戰運用之參考。

四、研究範圍

本研究範圍在針對我國特戰（空降）部隊歷史上作戰實例實施探討，並參考美、德及中華人民共和國等各國作戰運用範圍進行比較，藉以研析出我國空降職能於防衛作戰之適切性，作為爾後發展準則、組織編裝調整與強化戰力之參考。

五、研究限制

在一般的期刊、論文、書籍等資料中，尚未有學者針對特戰部隊轉型實施研究，因此在資料蒐集上構成限制。

貳、空降部隊沿革發展與併編轉型

一、空降部隊沿革與發展

經歷第一次世界大戰之後，各國開始投入航空工業發展之外，並著手建立傘兵相關新興兵力，最早組建的國家為蘇聯，1930 年世界第一個傘兵學校成立了。然而蘇聯在短短的 11 年內，除擴大組建空降部隊外，並相繼於莫斯科（Moscow）及明斯克（Minsk）進行大規模跳傘，該項表演在當時各國無不驚嘆，並紛紛效法開始建立傘兵部隊²。而成效最為顯著為德國，第二次世界大戰之前，希特勒於 1935 年撕毀凡爾賽條約³，開始恢復徵兵制度，並於隔年建立空降學校，後續發展了當時規模最大的空降軍，並於歐洲戰爭時將這支空降部隊投入了戰場，而獲得了戰役中勝利之契機。相較蘇聯及德國，美國及英國發展空降部隊時間較晚，原因是鑑於德國第二次世界大戰對於空降部隊之運用成果顯著，故美英於 1942 年起開始發展傘兵這個新興兵力，而該項決定間接影響諾曼第（Normandy）登陸這場戰役。

中華民國傘兵緣起於對日抗戰時期，需追朔至民國三十三年（西元 1944 年），為配合盟軍預於福建登陸執行反攻計畫，由當時美軍第 14 航空隊司令陳納德將軍（Claire Lee Chennault）建議籌建傘兵⁴，以及我最高統帥蔣委員長對日抗戰之作戰方針，即依建議責令第五集團軍初步完成幹部遴選作業，並於雲南、四川、廣東及廣西等地區招考有志青年及軍官幹部，於雲南昆明組建「傘兵第一團」，此為中華民國第一支傘兵部隊，代號「鴻翔部隊」⁵，意願參加之青年，須完

²夏年豐，《空降戰》。（湖南長沙：湖南科學技術出版社印製，2000 年 11 月），頁 2-3。

³陳春林 孫迪，《特種戰》。（中國北京：哈爾濱出版社印製，2011 年 4 月），頁 2。

⁴郭雲龍、吳慕適，《傘協二十年》。（台北市：恆州彩藝印刷有限公司印製，2011），頁 286。

⁵同註 4，頁 286。

成相關學科及體能測驗，經考選入編人員，配備美式裝備及飛行外套，因「傘兵第一團」官兵所著服裝不同於一般部隊，故吸引大量青年投考傘兵。

「傘兵第一團」成立初期，面臨缺乏裝備、飛機、油料及訓練教官，且受到時任聯軍中國戰區參謀長史迪威（Stilwell）推託刁難，故使得這支傘兵部隊成立時阻礙重重，慶幸的是最終由陳納德將軍從中周旋後，仍由美軍獲得了所需的簡易裝備，第五集團軍旋即按計畫，民國 33 年初於雲南昆明崗頭村成立了「傘兵第一團」，第一任團長為李漢萍將軍，而這支傘兵部隊歷經 7 個月訓練後，開始陸續投入戰場⁶。期間經歷大大小小戰役，而隨著抗戰及戡亂時期轉移及作戰任務改變，直至迄今部隊經歷了多次的改編，轉變為空降及特種作戰職能合併之特戰部隊，具空中、地面、水下、高山及反恐等作戰能力⁷，儼然成為臺澎防衛作戰中不可或缺精良之部隊。

表 1、中華民國空降部隊沿革發展統計表

部隊番號發展	起迄時間	備考
傘兵第一團	33 年 01 月 01 日至 34 年 04 月 08 日	
陸軍突擊總隊	34 年 04 月 08 日至 35 年 03 月 16 日	
傘兵總隊	35 年 03 月 16 日至 37 年 03 月 01 日	
陸軍傘兵司令部	37 年 03 月 01 日至 38 年 03 月 01 日	
空軍傘兵司令部	38 年 03 月 01 日至 38 年 11 月 01 日	
空軍傘兵總隊司令部	38 年 11 月 01 日至 39 年 05 月 01 日	
陸軍傘兵總隊司令部	39 年 05 月 01 日至 40 年 02 月 16 日	
陸軍傘兵總隊	40 年 02 月 16 日至 41 年 10 月 10 日	
游擊傘兵總隊	41 年 10 月 10 日至 44 年 02 月 01 日	
陸軍空降步兵教導團	44 年 02 月 01 日至 54 年 07 月 01 日	
陸軍空降司令部	54 年 07 月 01 日至 63 年 04 月 01 日	
陸軍空降特戰司令部	63 年 04 月 01 日至 88 年 10 月 01 日	
陸軍航空特戰司令部	88 年 10 月 01 日至 95 年 03 月 01 日	
陸軍航空特戰指揮部	95 年 03 月 01 日至迄今	

資料來源：郭雲龍、吳慕適，《傘協二十年》。（台北市：恆州彩藝印刷有限公司）

⁶劉忠勇，《落葉成泥：中華民國傘兵作戰史》（臺北：經綸天下出版社印製，2011 年 7 月），頁 9-11。

⁷王鈺瑛，《兵器戰術圖解》（臺北：兵器戰術圖書有限公司印製，2012 年 12 月），頁 12-39。

二、空降部隊併編轉型

隨著東山島戰役結束後，戡亂後期僅於 1958 年金門的八二三砲戰時，當時編制的「陸軍空降步兵教導團」派遣部分官兵前往台中機場實施空投作業，以支援前方戰場作戰⁸。直至迄今，國軍傘兵已無參戰之實例，但經由幾次戰役經驗顯示，傘兵於未來戰場上是一支具有相當戰力，且可適時扭轉戰局之關鍵部隊，故經歷多次改編，並於 1960 年國慶閱兵時，配合美軍執行「天兵一號」演習⁹，該演習一直被視為傘兵部隊年度最大演習，故時至今日，仍延續傳統不斷精進及執行該任務。

1965 年部隊增加了砲兵、通信及工兵部隊，改編為「陸軍空降司令部」，並於 1967 年擴編成 2 個空降旅及成立了專職訓練跳傘專長的「空降訓練中心」，下轄執行高空滲透跳傘而眾所皆知的神龍小組¹⁰，而內部尚有一支值得注目的高空排，後來併編成為「高空特種勤務中隊」，也就是我們現在俗稱「涼山特勤隊」，負責國內特種任務執行，1974 年空降司令部併編陸軍特種作戰司令部，成立了「陸軍空降特戰司令部」，而建制內人員除了必須完成跳傘訓練後，也須於各項駐地、專精及基地訓練中，實施山地戰技、海上突擊及高寒地等特種作戰專長訓練，相較原本的傘兵部隊，擁有模組及多元化，且更具殺傷力之勁旅。

1979 年因應任務需要，再行併編「陸軍航空指揮部暨航訓中心」，首度建立一支地空整體作戰之部隊，除顛覆了傳統作戰思維，也使得國軍進一步邁向現代化作戰部隊，並於 1997 年向美軍採購現役的 AH-1W 攻擊直昇機及 OH-58D 戰搜直昇機，更強化了該部隊地空作戰及偵蒐能力。到了 21 世紀初，這支部隊無論是專業專長、作戰部署、任務執行能力均已趨向成熟，而特戰部隊配合精實案於 2007 年改編為「特種作戰指揮部」，隸屬「航空特戰指揮部」，強化了機降作戰訓練，並建立了「前觀、前管、狙擊、爆破、通信、救護」等 6 項核心職能¹¹，以 6 人為作戰編隊，可肆應各種作戰場景、導引地面及空中火力支援，並提升戰場存活能力，且因應不對稱作戰而興起的恐怖活動，國軍特戰部隊已具有能力執行國內反恐任務，是國際間享有盛名的特種部隊，更是防衛作戰不可或缺之戰力。

⁸同註 4，頁 288。

⁹同註 4，頁 288。

¹⁰同註 4，頁 289。

¹¹郭俊德，《航空兵暨特戰部隊半年刊-探索未來城鎮戰中特戰部隊角色與定位》（臺北：(國防部軍備局生產製造中心第 401 廠北部印製，2012 年 8 月)，頁 1。

圖 1、特戰 6 人小組及建制特戰突擊車



資料來源：整理自今日新聞，邱榮吉攝影，<http://www.nownews.com/n/2012/02/17/419058>

參、各國特戰（空降）部隊運用研析

一、國軍特戰部隊發展及運用

就「陸軍航空特戰指揮部」部隊組成，總計下轄三個航空旅（含運輸機營）、特戰指揮部（含涼山特勤隊）、特戰訓練中心、空降訓練中心及兩棲偵察營等單位。以特戰部隊來探討，特戰指揮部編制 5 個特戰營，分駐桃園、台中及高雄等地區，舉凡爆破、水域、山地戰技及高寒地作戰等相關特種專業專長，均由特戰訓練中心負責班隊訓練，並兼具基地測考任務¹²，而位於屏東市的空降訓練中心則負責特戰部隊的基本傘訓、特種地形跳傘（俗稱鐵漢傘）、年度天兵演習所執行空降基地之測考、涼山特勤隊的高空滲透跳傘訓練及各項空投作業等¹³。105 年度演習於昌隆農場空投的悍馬車任務，即是該中心與屏東空軍聯隊所負責執行展示。

以特戰指揮部下轄的「高空特種勤務中隊」來說，該部隊成立於 1980 年，以執行反突擊、反劫機、反劫持、反破壞等地區戰備任務為主，駐地座落於屏東，曾一度遷移至台中清泉岡機場，後因任務再度調整駐地，因此該部隊也有人俗稱「涼山特勤隊」。最有名的事件莫過於 1986 年，台東岩灣監獄爆發了我國最大的集體囚犯暴動

¹² 劉文孝，《兵器戰術圖解》（臺北市：兵器戰術圖書有限公司印製，2012 年 12 月），頁 22。

¹³ 節錄 <https://tw.news.yahoo.com/>（2017 年 5 月 11 日 1925 時）。

事件，後稱「岩灣事件」，當時這支陸軍特勤中隊首度與憲兵及海陸特勤隊聯手鎮暴，因執行成效卓越，在當時資訊網絡較不發達的狀況下，這個部隊因此才曝光，1997年，因國軍推動精實案，該部隊納編空訓中心高空排，改編為「高空特種勤務中隊」，強化了獨立三棲滲透與特攻作戰能力。

特戰部隊平時除依國防部及軍種司令部年度頒佈訓練計畫執行駐地、專精、基地訓測任務外，並結合航空旅負責地區戰備任務，依「國軍經常戰備時期突發狀況處置規定」：『以「內防突變、外防突襲」為宗旨，各級戰備應變部隊及反恐專責部隊，適切應處』。而就陸軍指導方針為：「平時戍守本島、外島各地區，依令支援反恐行動及主動協助地區災害防救；戰時聯合海、空軍與地面兵力，遂行聯合作戰，擊滅進犯敵軍，確保國土安全」¹⁴。而就面臨突發狀況來說，特戰部隊於下列幾個核心項目的運用現況說明如后：

（一）軍事危機

為應付各項軍事危機，特戰部隊平時任務為擔任地區戰備部隊及協力重要目標防護等，戰時或相關軍事行動主在負責應援重要目標（設施）防護、協力打擊部隊作戰、應援山隘要點守備、規復及綏靖作戰等，針對上述任務運用範疇臚列如后：

1. 應援重要目標（設施）防護：

戰事發生時，國內政、軍、經、心等機構及軍事雷達站、機場、港口等設施，均為敵人優先打擊及破壞目標，主在打亂政府運作機制，引發社會動亂，破壞聯合作戰鏈結，打擊民心士氣，進而獲取勝利契機，故可藉特戰部隊特種專長職能（狙擊、爆破、通信、救護）、快速機動、彈性兵力、靈活指揮編組等特性，確保重要目標（設施）運作正常，達成臺澎防衛作戰整體戰略有利態勢。

2. 協力打擊部隊作戰：

特戰部隊是我國具備三棲作戰能力之勁旅，面對防衛作戰之縱深作戰階段，特戰部隊可運用空（機）降、地面特攻及水下滲透等作戰，協力裝甲、機步旅等主要打擊部隊局部地區作戰，如二次世界大戰德國戰車執行「閃擊戰」前，即是運用空降兵先期奪佔機動路線重要橋樑，確保戰車部隊迅速向前發起攻擊。另自越戰開始，運用航空部隊實施機降及空中突擊作戰

¹⁴ 國防部「國防報告書」編纂委員會，《中華民國 104 年國防報告書》（國防部軍備局生產製造中心第 401 廠北部印製，2015 年 10 月），頁 6。

已儼然成為現代化戰爭一項熱門的作戰方式，因為此等作戰方式運用彈性較高、危安因素較低，且可迅速將兵力投射於各戰場，打擊敵軍關鍵及最具痛苦處，進而扭轉戰局。

3. 應援山隘要點守備：

拿破崙語錄曾說：「在山地戰中，進攻者常常處於不利的地位。因此，即使在進攻性的戰爭中，也應採取以守為攻的戰法，逼迫敵人敵人向我方攻擊」¹⁵，由古自今，各場戰役能優先搶佔地形要點，就等於開創了有利態勢，故特戰部隊可配合機降方式或利用能克服任何地形障礙之能力，為打擊部隊先期奪取及守備相關地形要點，以利上級部隊後續作戰任務遂行。

4. 規復及綏靖作戰：

我國於臺澎防衛作戰時，除本島為最終戰場外，尚有金門、馬祖、東引、澎湖、綠島、蘭嶼及太平島等戰略要點，以共軍登島作戰初期階段，較大可能行動為優先奪取外離島，作為後續登陸作戰之支撐，故特戰部隊可執行空（機）降作戰方式實施兵力投射，應援或規復各島嶼，恢復我國島嶼主權；另綏靖作戰僅限於 1937-1945 年第二階段戡亂時期，因當時共產黨部隊非正規軍隊，故屬綏靖作戰範疇。就未來臺澎防衛作戰而言，因早年兩岸衝突對立狀態較為和緩，雙方交流頻繁，陸客及具中國身分人民來臺已為常態，故雙方發生戰事時，滯留在臺陸客，將可能發起非正規之軍事行動，故可運用特戰部隊執行綏靖作戰，以弭平本島之危安因素。

（二）反恐行動

在 21 世紀初美國本土所發生的 911 恐怖行動，震驚全球，而這個恐怖組織後來證實為以奧薩馬·賓·拉登為首的蓋達組織，他們以成員劫持了 4 架民航機，而運用 2 架分別衝撞紐約世界貿易中心雙塔，導致兩棟大樓倒塌，而第 3 架飛機撞擊美國國防部五角大廈¹⁶，第 4 架原要飛往華盛頓，因機上乘客試圖搶回主導權，而最終導致墜毀，4 架機人員無一生還，而該恐怖行動經統計死亡及失蹤人員高達 2,977 員¹⁷。

自此之後，這種不對稱作戰為全球國土防衛上帶來極大衝擊，而反恐任務成為各國所迫切建立之機制及防衛能力，也許這

¹⁵ 節錄 <http://wtfm.exblog.jp/11468964/>，（2017 年 5 月 11 日 1915 時）。

¹⁶ 蘇進強，《美國反恐戰爭-臺灣觀點》（台北市：臺灣英文股份有限公司印製，2002 年 9 月），頁 75。

¹⁷ 李銘藤，《非傳統安全概論》（新北市：黎明文化事業股份有限公司印製，2011 年 9 月），頁 81。

種恐怖行動並非一般軍事作戰，但他所帶來的影響卻是相關巨大的，就 911 事件而言，許多設在世界貿易中心的大型投資公司喪失大量財產、員工與數據資料。全球股票市場受到一定的影響，紐約證券交易所直到事件後的一個星期後才重新開市。道瓊工業指數開盤第一天下跌 4.26%。美國的汽油價格也大幅度上漲。當時美國經濟已經放緩，911 事件則加深全球經濟的蕭條。北美航空業被迫關閉數天，加劇了美國航空業的財務問題。也間接導致國土安全開支，總額超過了 5 兆美元。

上述所列之經濟影響，絕不少於一般軍事作戰的預算，而經歷過此事件後，世界各恐怖組織紛紛效尤，導致反恐主義蔓延，所以建立自身的反恐作戰能力是 21 世紀一大課題。就反恐任務而言，依中華民國 104 國防報告書-危機應變機制中所闡述：「在國家遭受恐怖攻擊威脅或潛伏敵人猝然突襲時，透過國軍聯戰指揮機制，指揮快速應變部隊，採「穩定局面、掌握危機重心、統合應對作為」原則，支援主管機關及地方政府，迅速弭平危害，達到「內防突變、外防突襲」之目的」¹⁸。

該內容明確指出我國軍平時須建立反恐作戰能力，而就特戰部隊來看，於 1980 年（民國 69 年），納編合併偵搜中隊與特勤連，組成特種勤務中隊，也就是後來的高空特種勤務中隊，以執行反突擊、反劫機、反劫持、反破壞等任務為主。而在 1986 年也執行了綠島岩灣監獄暴動鎮暴任務，是我國史上首次成功執行了反恐行動，而因應 911 事件，為強化特戰部隊反恐能力，於 2007 年設置反恐部隊及職能¹⁹，故特戰部隊已具恐怖組織活動因應能力。

（三）災難救援

在民國 98 年 8 月 8 日因當時颱風莫拉克襲台（後稱八八風災），造成部分地區三日內降下 2000-3000 公釐的大雨，釀成我國近幾十年來最大的水災，造成死亡及失蹤人數高達 769 員，各項損失超過新臺幣 200 億元，經檢討後，因相關災害救援機制仍有未完善之處，導致民眾對政府機關的救災能力有所質疑，經由各相關機關共同研討後，由時任總統的馬英九先生頒佈命令（民 99 年 8 月 4 日總統華總一義字第 09900192631 號令），修正了災害防救法第 34 條第 4 項：「直轄市、縣（市）政府及中央災害防救

¹⁸ 國防部「國防報告書」編纂委員會，《中華民國 104 年國防報告書》（台北市：國防部軍備局生產製造中心第 401 廠北部印製所印製，2015 年 10 月），頁 70。

¹⁹ 節錄 <http://www.youth.com.tw/db/epaper/es001001/eb0228.htm>，（2017 年 5 月 11 日 1950 時）。

業務主管機關，無法因應災害處理時，得申請國軍支援。但發生重大災害時，國軍部隊應主動協助災害防救」²⁰，綜合以上所述，相關的差異在於修正前為國軍遇重大災害時，均置重點於災後的救援及復原，修正後條例為縣市政府針對一般災害可申請國軍支援，但經判明為可能是重大災害或可能造成嚴重災難時，則必須主動且不待命令配合縣市政府實施災前整備及隨時防救工作，明確律定了國軍在災害上的行動準據。

國軍協助災害防救，以各作戰區為主，結合行政區域編組劃分救災責任分區，並依地區特性、災害類別及規模，由作戰區統一規劃運用地區三軍部隊。作戰區針對救災責任分區易發生土石流及水災等天然災害地區，應預劃適當之位置，先期完成預置兵力、整備機具，並於災害預警發布時，依令前推部署，遇狀況立即投入。就以目前而言，陸軍對於較專責性的救災行動部隊計有工兵（擁有大型開挖機具、架設海陸徒涉橋樑）、陸航（具備災情偵察、空中運送能力）化學（具化學偵測、除疫消毒作業）、運輸（具陸運、開設炊食及沐浴站）及特戰（具徒涉困難地形及障礙、野外求生、開闢直昇機著陸場、特種偵搜能力）等。而就台灣所在位置來看，是一個肇發風災及地震較頻繁的地區，而導致的災難往往都是無法預期的，所需的解決方式及能力也時常仰賴特戰部隊，如八八風災小林村遭受土石流掩埋，山區道路完全中斷一般救援單位均無法進入，當時就派遣特戰部隊以繩索攀登及垂降來通過困難地形，進而進入山區開闢著陸場，使救援工作得以進行。

另一個例子為 104 年 9 月空軍官校發生了 AT3 教練機執行例行訓練時，飛機光點於雷達中消失，隨即由國防部轄相關單位編成專案小組，而經研判該機應落於花蓮縣與南投縣交界處的馬博拉斯山²¹周邊，該山脈海拔標高 3,785 公尺，屬台灣百岳的十座最險峻的高山之一，而專案小組初期擬定派遣陸軍旋翼機及空軍定翼機任空中偵察，並派遣多組特戰部隊任地面偵察，於花蓮地境向內向上搜索，而此救援任務不同以往的是屬高山救援任務，以往谷關特訓中心也曾負責各高山搜救工作，但就馬博拉斯山座落位置非一般登山遊客會到達之處，無法提供地面救援部隊開闢過

²⁰ 劉光倫，《提升國軍未來災害防救能力之研究》（國防部軍備局生產製造中心第 401 廠北部印製：聯合後勤季刊廿六期，2011 年 8 月），頁 107。

²¹ 節錄 <http://www.cna.com.tw/news/FirstNews/201509225011-1.aspx>（2017 年 5 月 11 日 1958 時）

山路或步道行走，僅能就圖上研究及空中偵搜部隊協助方向導引或修正，且進入深山尚有人員飲食、宿營、開路、困難地形及任務接替等問題，而此時特戰部隊平時所受的山地戰技即顯重要，經歷一個禮拜的搜索後，終於不負使命達成任務，本次創下國軍史上陸、空聯合執行海拔最高的任務，特戰部隊功不可沒。

針對風災救援工作方面，因特戰部隊具備不同一般地面部隊之專長，依據災害防救法「超前部署、預置兵力、隨時防救」指導，於各地區進入 W36 之前，針對所負責之高山區域，即由作戰區下達兵力進駐命令，並派遣聯絡官進駐縣市政府負責溝通協調工作，高山預置特戰部隊功能在於區域內如發生了道路、山區坍塌或一般部隊及機具無法前往災區時，即可投入特戰部隊前往勘災，甚能深入災區回報災情。針對震災救援工作方面，特戰部隊早年來採購偵搜球及偵搜機器人²²，可因應建築物倒塌造成災害空間狹小或變形之狀況，皆可運用此裝備掌握所需情資。上述皆顯示特戰部隊於面臨各項災害時，發揮了無可取代之功用，面對現今科技發展所可能帶來的複合式災害狀況下，特戰部隊仍須精進及努力相關救災能量，以達隨時防救之精神。

二、各國空降及特戰部隊運用

空降部隊緣起於第一次世界大戰後，各國航空工業蓬勃發展，定翼機開始大量運用於戰場，無論是人員、物資運送及空中攻擊外，新的戰術戰法不斷的萌芽，如何將兵力直接由空中投射至戰場內，直接發揮打擊或其他戰術運用之效果，與第二次世界大戰裝甲車發揮的閃擊作戰同等概念。於 1930-1945 年間，由蘇聯發展空降部隊後，德國、美國及英國也陸陸續續的成立了，就二戰幾場戰役來看，空降部隊於戰場內發揮了決定性的功效，例如：北非戰役、市場花園行動、諾曼第登陸、突出部戰役及克里特島戰役等。就空降部隊成立時至投入戰場僅短短的 10-15 年間，可以看出這支兵力的重要性，然也是因為這支部隊就戰術戰法、裝備建制、戰場運用上還不夠成熟，造成空降部隊於第二世界大戰之間死傷頗為慘重，以下針對空降（特戰）部隊發展規模較大的美、德及中共等國家來探討：

（一）美國空降（特戰）部隊

1. 空降部隊

美國空降部隊成立於 1942 年第二次世界大戰間，原因來至於這支新興兵力顛覆了以往的作戰型態，地面部隊不在只有一

²²節錄 <https://tw.news.yahoo.com/>，（2017 年 5 月 11 日 2005 時）。

般陸地作戰機動模式，配合人員運輸機在有空優狀況下，可直接將部隊投射到戰場縱深內，擔任敵後作戰、穿插戰線及戰略縱深打擊等任務，為戰場帶來決定性的致勝因素。

美軍最初成立的空降部隊為 82、101、11 及 17 等 4 個空降師，均是承襲當時步兵師編裝所改編來的，而 11 空降師運用於太平洋戰場，17 空降師因準備不週未真正參戰過，這也就是為何 82 及 101 空降師較為人所知，故僅就針對上述兩個師來探討，在第二次世界大戰爆發後，諾曼第登陸戰為美軍空降師大規模參戰，隨後又參加荷蘭的市場花園行動及突出部戰役等，時序拉到 20、21 世紀時，於第一、二次波灣戰爭，仍有 82 及 101 空降師的作戰身影，以下就上述幾場戰役中空降部隊的運用實施介紹：

(1) 諾曼第登陸：

本場戰役源自於 1940 年德國奪取了波蘭後，隨即將兵力轉用於歐洲西部戰線的法國，英法聯軍經歷了大大小小的戰役後，仍不敵德軍的優勢兵力，由敦克爾克撤退至英國本土²³，法國領土正式被德國侵略而攻佔，而 1941 年德國破壞了「德蘇互不侵犯條約」²⁴，把兵力再度轉向至東部戰線的蘇聯，同盟國為奪回法國領土，使得德國於歐洲戰場上陷入兩線作戰，故執行了諾曼第登陸。

該場戰役為歷史上規模最大的登陸戰，盟軍為隱匿作戰企圖，一開始運用了許多欺敵計畫，以混淆德軍的情報判斷，本場戰役盟軍主要由美國、英國及加拿大等國家組成聯合軍隊，於 1944 年 6 月 6 日開始執行登陸作戰，而 82 空降師主要負責戰役中奪取西翼的聖梅爾-埃格利 (Saint-Éliph) 斯這個小鎮，主在阻滯德軍於瑟堡 (Cherbourg) 的增援部隊，但因導航機經驗不足，大部分兵力空降地點雖在目標範圍內，造成該師兵力分離，甚至直接落於德軍 91 師陣地內²⁵，但慶幸的是帶來之震攝效果卻是極大，經歷了數個戰鬥後，於 D 日上午奪取了目標，也是該場戰役中第一個恢復的城市。

相較之下，101 師就沒那麼幸運了，該師的任務是負責於猶他海灘後方空降，建立空投堡並奪控重要路口，以掩護

²³ Norman Gelb, 《敦克爾克大撤退》(麥田出版有限公司印製, 1995 年 8 月), 頁 281。

²⁴ 安德爾斯將軍, 《希特勒爭俄之役》(台北市: 麥田出版社有限公司印製, 1994 年 9 月), 頁 27-28。

²⁵ R.W.Thompson, 《最長一日-諾曼第登陸》(台北: 星光出版社印製, 1998 年 2 月), 頁 99。

登陸部隊後續作戰，然因飛行員作戰飛行經驗不足，甚有受到防空火力攻擊後，偏離飛行航線，導致該師大部分兵力未空降於目標區內²⁶，且部分載運機被擊落。著陸後，憑藉著各部軍官所集結的混和編組，經歷一日大小戰役後，也奪取了所望目標，開創了登陸作戰有利態勢，惟各部損失慘重，本場戰役因作戰經驗不足，致使導航機未確實引導兵力投入，甚有地面方放置布板地點錯誤，均為戰役中所吸取教訓，但空降部隊所帶來之震撼力及穿插敵軍縱深能力，迅速打亂敵軍部署，卻也得到驗證。

圖 2、諾曼第登陸戰紀實圖片



資料來源：整理自 YouTube D-day FDR prayer. (two steps from hell, heart of courage)，
<https://www.youtube.com/watch?v=IMy1ZLyaSqk8>

（2）突出部戰役：

德國於 1940 年 6 月擊敗了英法聯軍後，也意識到與蘇聯終須一戰，故於 1941 年舉兵 300 萬即轉往東部戰線，目的地為蘇聯首都莫斯科，然因北方戰線一直久攻不下，導致整場戰役被拖延住，然而美軍於 1944 年正式參戰，並配合英國及加拿大等多國執行了諾曼第登陸，隨即用了 4 個月的時間，盟軍部隊已推進至德國邊境，恢復了歐洲西部大部領土，然因進展過於順遂，卻忽略了本身的補給線問題，並忽視德國可能進行攻擊的情報，故於德軍再度從阿登森林執行突穿作

²⁶ 尤金勇、巴東擎、姜軍山、漠然，《登陸諾曼第》(台北市：臺灣廣廈國際出版集團印製，1995 年 10 月)，頁 291。

戰，而開啟了本場戰役。

攻擊初期，因天氣過於惡劣，漫天風雪導致雙方飛機均無法起飛，也影響了德軍於穿越阿登森林之難度，攻擊前，德軍採用火炮對阿登森林西側的美軍實施射擊，相隔 3 個小時，主力區分北、中、南三路攻擊發起，101 空降師採地面機動至巴斯通固守重要路口，配合工兵部隊執行重要目標防護²⁷，而 82 空降師空降至列日地區阻滯德軍北方軍團，然而德軍攻擊猛烈，導致作戰第 5 日（1944 年 12 月 21 日），德軍中央兵團已圍困巴斯通，經歷了 2 日的激戰後，該地區天氣好轉，盟軍開始增援兵力，並完成戰場會師，直至 1945 年 1 月 7 日希特勒發現本次戰役已無獲勝之可能，即實施後撤，結束了戰役。本次作戰，空降部隊仍發揮堅強戰力，完成重要地區防護之任務，並利用空降作戰之特性，猝然阻滯了北方兵團之攻擊，為整場戰役扮演了關鍵的角色。

圖 3、突出部戰役紀實圖片



資料來源：整理自奇摩圖片 <https://tw.images.search.yahoo.com/>

（3）第一次波灣戰爭：

中東地區因經歷了 1980 年的兩伊戰爭後，伊拉克積欠阿拉伯及科威特鉅額的債務，故多次提出要各石油輸出國需減產石油，藉以提高石油國際價格，增加國家收入，以支付戰爭債務，然因科威特除未支持該項建議，更逆向增加了石油產量，致使伊拉克無法獲得所需利益；另因第一次世界大戰

²⁷，Trevor N Dupuy, David《突出部之役-希特勒的最後一搏》(台北：麥田出版股份有限公司印製，1996 年 5 月)，頁 311。

期間，英國佔領了科威特後，並扶植了科威特政府實施獨立，導致鄂圖曼土耳其民族分裂，而伊拉克卻從未承認科威特主權，故引爆了入侵科威特的導火線。1990年8月2日，伊拉克位於科威特邊境的軍隊一舉南下，8月8日就奪佔了科威特全境²⁸，並有向沙烏地阿拉伯進發之跡象，故聯合國於11月29日發表了聯合國安理會第678號決議，限定伊拉克於1991年1月15日前將軍隊撤出科威特，而聯合國的成員將可盡一切手段執行支援660決議，故於1月17日進駐沙烏地阿拉伯聯軍，由美國諾曼·史瓦茲柯夫（Herbert Norman Schwarzkopf）將軍指揮盟軍向伊拉克第二大城巴斯拉實施包圍攻擊。

初期盟軍採用空軍實施空中攻擊，置重點於伊拉克軍隊的防空及空軍部隊，為後續地面部隊開創危安較低的接近路線及有利態勢，而美軍派遣第18空降軍所轄的82及101空降師做為盟軍的左翼部隊，利用空（機）降部隊的快速反應及空中機動能力，向伊拉克境內的幼發拉底河實施前進，目的是截斷伊軍退路及阻滯巴格達之增援，並做為盟軍左翼之掩護，以利主力儘速奪佔巴斯拉，以達作戰目的，最後盟軍用了一個月的時間，把伊拉克軍隊正式驅逐出科威特，而美軍空降師仍舊於活躍於現代化戰場，並為各場戰役帶來決定性之戰力。

（4）第二次波灣戰爭：

2001年美國本國遭受了恐怖攻擊，俗稱為「911事件」後，美國政府當局就展開了強力的情報網，情搜對美國具有潛在危機的各個國家及組織，均列入恐怖主義實施宣戰，並發表了伊拉克具有大規模殺傷武器，故聯合國於2002年通過了1441號決議及派遣武檢團進駐檢查。直至2003年3月美國總統布希發表演說，要求武檢團立即撤出伊拉克，而正式向薩達姆政權宣戰，代號「伊拉克自由行動」。

2003年3月20日，由美軍將軍湯米·弗蘭克斯（Tommy Franks）為首轄英國、澳大利亞、波蘭、韓國、義大利及日本等聯軍，總計約30萬人部隊，攻擊初期，聯軍已於3月19日針對威脅駐科威特地面部隊安全的伊拉克軍隊防空及飛彈系統發動攻擊，20日起，大規模的兵力才開始向目標巴格

²⁸ 王軍校，《世界王牌特種部隊實錄》（中國北京：中央編譯出版社印製，2006年7月），頁204。

達（Baghdad）挺進，在海軍火力掩護下，聯軍地面部隊於23日救兵臨納傑夫（An Najaf），距離巴格達僅60哩，然因伊軍沿幼發拉底河（Euphrates river）的城市對聯軍發動城鎮戰及不對稱作戰，拖延了聯軍攻擊進展，也造成了嚴重傷亡，為使進展順遂，聯軍開始派遣戰機實施空中轟炸，72小時內共計投射2,500枚飛彈及各式炸彈²⁹，故聯軍順利攻克伊拉克南境，而伊軍併用正規部隊及海珊敢死隊等非正規部隊打擊聯軍，美軍被迫投入101空師主力及82空降師的一個旅，負責清除前進道路上的障礙，並確保後方地區安全。

後又由第3步兵師支援第101空降師繼續對北部的納傑夫（Najaf）和卡爾巴拉（Karbala）發動攻擊，但嚴重的沙塵暴減緩了聯軍的前進，但這個停頓，可讓聯軍鞏固和確保補給線的安全。當他們繼續推進到卡爾巴拉峽口，只有一個方法來到巴格達，通過峽口來到幼發拉底河的橋樑來進入巴格達。在伊拉克中部，第1陸戰師一直戰鬥到巴格達東部，並為攻擊巴格達做準備，直至聯軍在4月9日佔領巴格達，結束了薩達姆24年來的統治。美軍佔領了復興黨黨部，並拉倒一個巨大的薩達姆雕像，也成了象徵性的事件。

圖4、第二次波灣戰爭美軍拉倒薩達姆雕像圖片



資料來源：整理自奇摩圖片 <https://tw.images.search.yahoo.com/>

2. 特戰部隊

美國特種行動部隊（SOF）是隸屬於美國國防部特種作戰司令部（USSOCOM）。下轄陸、海、空軍及海軍陸戰隊特種作戰

²⁹ 安東尼 考德斯特，《THE IRAQ WAR》（臺北：國防部軍備局生產印製中心北部印製廠印製，2006年6月），頁85。

司令部，就陸軍而言較為人所知的就是綠扁帽（Green Beret）及三角洲部隊（Special Forces Operational Detachment-Delta），然因三角洲部隊其編制及指揮系統較不同於我國特戰部隊型態，故本篇僅針對綠扁帽這支特戰部隊實施探討。

美國於 1952 年冷戰時期，因應面對蘇聯可能執行游擊戰，美軍需培育一隻具秘密且機動性高之特種作戰部隊，可於敵對國家執行破壞及游擊戰，故於布拉格基地成立了綠扁帽部隊³⁰，原本成立初期總計有十個大隊，歷經兵力精簡後，裁減為七個大隊，而該部隊下轄第 1、3、5、7、10 大隊等³¹，19、20 大隊屬後備役部隊，特戰大隊編制屬團級部隊，並駐守於太平洋戰區（1）、撒哈拉以南非洲（3）、非洲（5）、中東、北非（7）歐洲（10）等地區。所執行任務包括反恐怖主義、協助防禦、特別偵察、直接行動、心理戰行動、民間事務行動、非正規作戰、訊息戰。同本國特戰部隊需完成傘訓後才得以甄選進入，訓練極度嚴格且淘汰率高，是非常具有戰力之部隊。

而綠扁帽部隊參與過較經典戰役為第二次波灣戰爭，開戰初期，因美軍對伊拉克西部地形及情勢較不熟悉，故派遣特戰部隊搭配直昇機實施空中偵察完後，再行編組綠扁帽部隊進入伊拉克境內監控伊拉克軍隊動向，並掩護第七軍實施攻擊，防止伊軍預備隊襲擾，確保第七軍攻擊順遂，之後在前推至幼發拉底河以北實施偵察，期間與伊軍遭遇，發揮了堅強的戰力完成殲敵，創造了勝利的契機。

（二）德國空降（特戰）部隊

1. 空降部隊

德國於第二次世界大戰爆發前，因應蘇聯建立了世界各國第一隻傘兵部隊，並多次展示該部隊的能力後，各國無不感到驚訝，使得德國開始對這支新興兵力產生興趣，因為他們知道空降部隊將改變未來的戰爭型態及作戰方式，故於 1933 年將當時的「戈林地方警備隊」轉換為傘兵部隊³²，並組建了傘降步兵營，並賦予「空降獵兵」之美名。

於 1940 年第二次世界大戰時，德國向挪威及丹麥實施進攻時，就將這支傘兵部隊投入作戰，主要任務為佔領橋樑及機場，

³⁰ 春林 孫迪，《特種戰》。（中國北京：哈爾濱出版社印製，2011 年 4 月），頁 249。

³¹ 寧凌、張懷璧、李永豐，《聯合特戰》（中國北京：北京密雲紅光印刷廠印製，2006 年 1 月），頁 132。

³² Chris McNab，《二次世界大戰的德國傘兵》（台北市：風格司藝術創作坊印製，2009 年 8 月），頁 14。

而德軍於第二次世界大戰所執行的閃擊戰席捲了整個歐洲，而能如此順利執行該項戰術，幕後英雄就是傘兵部隊，由於該部隊協力佔領戰車行經之重要橋樑，替主力部隊確保機動路線安全³³，使得德軍戰力可發揮功效。

1941 年義大利墨索里尼 (Mussolini) 未經軸心成員國同意，擅自入侵希臘 (Greece)，然因義軍戰力羸弱，很快就陷入苦戰，迫使德國不得不派兵前往救援，希特勒 (Adolf Hitler) 深知該場戰役要取得勝利，於地中海上的克里特島 (Crete) 是個戰略要點，故派遣第 11 航空軍 (第 7 航空師及第 22 空降師合併) 約 22000 傘兵部隊空降攻佔克里特島，代號「水星計畫」³⁴，因德軍恩尼格瑪密碼機遭盟軍破解，且空降地區偏離航道，該部隊雖成功攻佔克里特島，然於此場戰役中傷亡仍超過六分之一，致使德軍於二戰後期，再無運用大規模空降作戰，反倒是盟軍對這支新興兵力感到興趣³⁵，從而開始組建傘兵部隊，美國的 101、82 空降師及英國第 6 空降師就是由此開始發展。

2. 特戰部隊

德國因 1972 年發生慕尼黑 (Munich) 恐怖攻擊事件後，該國就致力組建相關反恐部隊，各項特種行動均交由聯邦警察第九國境守備隊，而於 1997 年將警備編制配合與陸軍特種作戰部隊混編成立了特種部隊司令部，該特種部隊具備滲透、情搜、空降、兩棲山地及狙擊等專長，也是世界各國享有盛名的特種部隊，曾於二十一世紀初期配合聯合國於中東地區協力執行反恐任務，各項效果顯著。

(三) 中共空降 (特戰) 部隊

1. 空降部隊

中共空降部隊起源於 1950 年成立了空軍傘兵第一旅，並完成了首次空跳任務³⁶，經歷了多次組織改革後，1961 年擴大編制編成空降兵第 15 軍，轄 43、44、45 空降師，而世界各國會注意到這支部隊，是來自於 2008 年「汶川大地震」時，因山區嚴重坍方導致道路中斷，一般部隊及民間救難組織無法進入，當時中共派遣了第 15 空降軍前往成都，然因天候關係，該部隊一度無法執行空降，最後由 15 名自願傘兵於近 5000 公尺執行

³³ J.E-H.W.Kaufmann, 《希特勒的閃擊戰》(台北市：麥田出版社有限公司印製，1996 年 8 月)，頁 201。

³⁴ Chris McNab, 《二次世界大戰的德國傘兵》(台北市：風格司藝術創作坊印製，2009 年 8 月)，頁 69。

³⁵ 夏年豐、謝軍華、點滿芬、陳孟輝, 《空降戰》(中華人民共和國國防科技大學印刷場印製，2000 年 11 月)，頁 44。

³⁶ 周建, 《從天而降：中國空降兵掃描》(中國北京：北京瑞哲因印刷場印製，2005 年 1 月)，頁 27。

高空跳傘，最後成功著陸於茂縣，為後續救援工作建立前進通聯機構，此為共軍空降部隊執行過最為人所周知之任務，餘均未正式投入過實戰。

在 2016 年中華人民共和國國家主席習近平執行軍改，將共軍組建 30 餘年的七大軍區調整為五大戰區，18 個集團軍調整為 13 個集團軍，各集團軍番號修改為 71-83，而令人感到興趣的是新整編的 84 集團軍，經各國軍事學者研判很有可能為原本的第 15 空降軍，如果該消息屬實的話，證明第 15 空降軍升格為集團軍，續向多兵種合成化發展，反映出中共更加重視空降作戰這股力量，也顯見共軍正積極發展境外作戰能力，且由二戰時期各國傘兵部隊來看，傘兵因裝備均需輕量化，故往往導致遭受嚴重打擊，而共軍為改善空降部隊作戰效能，已於 2003 年研發出「ZBD-03 傘兵戰車」，並已列裝空降部隊使用，強化了空降部隊戰時機動及防護能力。

2. 特戰部隊

中共特戰部隊起源於 1988 年，於當時廣州軍區編成了特種作戰大隊，並賦予代號「南國利劍」，該部隊約有 3000 名官兵，是中共軍隊第一支的特種部隊。隨後在原北京、瀋陽等軍區、海空軍和武警部隊又組建了 10 個團級特種大隊。分別是響劍（北京軍區）、東北虎（瀋陽軍區）、夜老虎（蘭州軍區）、雄鷹（濟南軍區）、飛龍（南京軍區）、南國利劍（廣州軍區）、獵鷹（成都軍區）等；另尚有海軍、武警及二炮等部隊均有設置特戰部隊。

於 2017 年朱日和閱兵中首次出現空中突擊旅，為近幾年組建的新型作戰方式，共軍在 2016 年於南部戰區及中部戰區成立二個空中突擊旅，其中第 75 集團軍第 121 空中突擊旅由原第 41 集團軍某摩步旅與原第 41 集團軍某陸航團拆分重組而成³⁷，而第 83 集團軍第 161 空中突擊旅則由原第 162 機步師與原第 54 集團軍某陸航團之一部合編而成³⁸。

空軍空中突擊旅軍組建空中突擊旅，對於陸軍而言，空中突擊旅主要是以由平面作戰向立體攻防轉型。過去陸航旅主要以下轄直升機營，以空中支援地面武裝力量，本身力量不具有備地面作戰能力。空中突擊旅則實現直升機營與步兵營合成

³⁷ 維基百科，中國人名解放軍陸軍空中突擊一六一旅。

³⁸ 維基百科，中國人名解放軍陸軍空中突擊一二一旅。

旅，在地面火力與攻擊型直升機支援下，運輸直升機搭載步兵進行空中突擊作戰，實現地空立體作戰。陸軍則以空中突擊旅加快機動作戰能力，盡快將兵力投入戰場，達奇襲效果³⁹。

三、國軍與各國特戰（空降）部隊運用優劣分析

綜合上述研析，我國特戰部隊是世界唯一結合了空降作戰及特種作戰職能的一支部隊，無論是美軍、德軍及共軍仍舊將這兩項職能分別區分於不同屬性部隊，而就作戰運用上也有所差異，然經研究後，各國特戰與空降所需具備能力均不跳脫山地（含高山）、特攻、偵搜、空降、快速打擊、狙擊及反恐等，故以下就針對各國空降及特戰部隊運用優劣比較臚列如后：

（一）就部隊編制而言：

我國特戰部隊下轄 6 個營級（含高空特勤隊），總人數約 2800 人；美國下轄 2 個空降師、7 個特戰大隊，總人數約 36500 人⁴⁰；加上海空軍特種部隊，總人數為可達 45690 人⁴¹；德國下轄 1 個邊防第 9 大隊、1 個特種行動大隊（KSK），總人數約 1250 人⁴²；中共下轄 3 個空降師、10 個團級特戰大隊，並加上各集團軍特戰營，總人數約 164500 人，以上評析未將訓練單位及指揮機構納入計算。

（二）就建制裝備而言：

我國部隊建制武器計一般型輕兵器、輕（重）型狙擊槍、輕型火砲、一般型通信裝備、人員運輸機及輕型人員運輸車等；美國建制武器計一般型輕兵器、輕（重）型狙擊槍、輕型火砲、人員殺傷雷、C4ISR 通信系統、人員運輸機（車、舟、艇）及空降突擊坦克⁴³等；德國建制武器計一般型輕兵器、反甲飛彈、輕重型狙擊槍及人員運輸車⁴⁴等；中共建制武器計一般型輕兵器、輕（重）型狙擊槍、輕型火砲、人員運輸車及傘兵戰車等。

（三）就實戰經驗而言：

我國部隊參與戰役計有開平戰役、台元寺之役、豫東會

³⁹ 歐錫富(2021 年 1 月 15 日，〈中共軍政所國防安全雙週報，解放軍空中突擊旅〉，第 27 頁。

⁴⁰ 休·麥克曼納斯，《特種部隊》（中國北京：東莞新揚印刷有限公司印製，2005 年 5 月），頁 180-183。

⁴¹ 雷·邦德斯，《美國特種部隊》（新北市：代表作國際個人工作室印製，2005 年 12 月），頁 118。

⁴² 同註 37，頁 181-182。

⁴³ 同註 37，頁 90。

⁴⁴ 邁克·瑞安·克里斯·曼·亞歷山大·史迪威，《全球特種部隊大揭密》（中國北京：中達興雅印刷有限公司印製，2009 年 7 月），頁 35。

戰、東山島戰役及岩灣鎮暴等；美國參與戰役計有市場花園行動、北非戰役、諾曼第登陸戰、突出部之役及第一、二波灣戰爭等；德國參與戰役計有威瑟演習作戰、德法戰爭、北非戰爭、德蘇戰爭、諾曼第登陸戰及克里特島戰役等；中共部分僅特戰部隊參與過護航維穩行動外，餘均無實戰經驗。

（四）綜合研析

表 2、各國特戰（空降）部隊戰力優劣分析表

各國特戰（空降）部隊戰力優劣分析表				
區分	我國	美國	德國	中共
部隊編制	2	3	1	4
建制裝備	2	4	1	3
實戰經驗	2	4	3	1
分數加總	6	11	5	8
綜合評析	尚可	最優	較差	較優
備考	針對上述比較，以我國、美國、德國及中共等四國實施數值評定（1-4 分），最高 4 分，依序遞減，評定項目計有部隊編制、建制裝備及實戰經驗等三項。			

資料來源：本表屬作者自製。

肆、國軍特戰部隊未來戰力轉型

一、未來戰場轉型必要及運用

空降部隊發展迄今，世界各國所執行空降作戰概區分「戰略空降」、「戰役空降」、「戰術空降」及「特種空降」等四種⁴⁵，以上各空降作戰運用均須具備空優的條件，而本國 106 年四年期國防總檢討內容已明訂「防衛固守、重層嚇阻」之軍事戰略⁴⁶，已顯示臺澎防衛作戰仍為我戰略核心，依據中共攻臺登陸作戰階段及本國防衛作戰戰備三個階段來探討，我國因土地幅員狹長，且受中央山脈切割東西部，於空降作戰時無大縱深作戰之條件，原蘇聯於 1920-1930 年代，發展出大縱深戰役理論，內容就提到所謂大縱深戰役理論是運用現役部隊的作戰模式，是以建制武器同時制壓敵軍全縱深，再選定方向突破其兵力部署，並將主力（戰車、摩步及騎兵）投入，並運用空（機）降

⁴⁵ 夏年豐、謝軍華、點滿芬、陳孟輝，《空降戰》（中華人民共和國國防科技大學印刷場印製，2000 年 11 月），頁 5。

⁴⁶ 中華民國 106 年《四年期國防總檢討》編纂委員會，《106 年四年期國防總檢討》（國防部軍備局生產製造中心第四〇一廠北部印製所印製，2017 年 3 月），頁 4。

兵投射到目的地，而獲取勝利⁴⁷。內容就提到空降兵於戰役中所扮演之角色，故就本國防衛作戰而言，僅能於全面作戰階段執行戰術及特種空降，且於應急作戰階段實施聯合制空後，空軍大部戰力將至東部執行戰力保存，可否能支援空降作戰仍是值得探究，而空降作戰於空中機動期間，避免遭受空中攻擊須具備任務之隱匿性，而隨著科技之發展，戰場透明化已成為現代化戰爭所之趨勢，故要達成空降作戰之條件已越來越嚴峻。

反觀經歷二次世界大戰後，世界各國已無執行大規模的空降作戰，以第一、二次波灣戰爭來看，英美兩軍空降師雖有參戰，但僅限於執行空中突擊及地面作戰，並未執行空降，顯見在一場戰爭中，如無絕對之條件下，空降作戰恐成大兵力之傷亡，以美軍 101 空降師為例，經歷二戰後，雖番號未改變，然其該部隊性質已轉換為空中突擊作戰為主的部隊，僅餘 82 空降師尚維持空降作戰模式下之架構，顯見於現代化戰爭中，空中突擊作戰之效益已漸漸取代，而我國自 105 年起所採購 UH-60M 黑鷹直升機已成編突擊作戰隊，並於臺澎防衛作戰中協力支援特攻作戰，故針對特戰部隊未來之作戰型態及專長職能轉換是必要之課題，以肆應未來戰場及發揮特戰部隊之作戰效能。

二、潛在問題及窒礙因素

本篇針對特戰部隊轉型，可區分為現今部隊潛在問題及轉型之窒礙因素實施探討，相關列舉事項如后：

（一）現今部隊潛在問題：

1. 空降環境嚴苛：

因應科技武器日新月異，無論是中共各兵種之偵搜、打擊、攔截及破壞能力已大幅提昇，且所研發航天科技已與各兵種之裝備及武器鏈結，已嚴重威脅傘兵部隊空中運動。

2. 部隊編現不足：

特戰部隊因具空降及特種作戰職能，故遴選條件首要須完成 5 次跳傘訓練，因該項訓練風險及具抗壓性較大，往往能完訓或有意願人數較少，且本國現今處於少子化社會，導致部隊軍士官兵編現比較一般地面部隊不足，間接影響任務遂行，而其中較大原因來自於跳傘這項訓練項目。

3. 專案交流訓練成效難流通：

本刊發行計畫雖明訂「制赴外參加軍售訓練人員於返國後投稿其返國報告（心得）及外文翻譯稿件，惟內容不得涉及機

⁴⁷圖哈切夫斯基，《大縱深戰役理論》（解放軍出版社印製，2007 年 1 月），頁 5。

敏資訊」，而專案人員歸國報告幾乎均因涉及機密，往往無法納入本刊投稿稿件，寶貴交流經驗無法流通，實屬可惜，專案訓練成效僅在少部分菁英於交流後返回原單位擴訓，訓練資訊較難轉換為準則修訂及部隊訓練依據。

（二）部隊轉型窒礙因素：

1. 歷史定位及傳承：

傘兵部隊是一支具有光榮傳統之部隊，要縮減空降部隊人數，是必須有莫大決心，並能說服現役及曾是傘兵之退役人員，畢竟每支部隊均具有歷史性、情感性及不可抹滅之地位，故往往執行部隊改編是有一段艱辛的路程要走。

2. 職能轉換期程長：

特戰部隊從跳傘訓練為主要核心，而轉換成空中突擊作戰或專司特種作戰，除國防部的軍事戰略政策制訂、軍種司令部的作戰專長項目研改，乃至於現役人員訓練核心轉換，甚或部隊所需準則撰擬，均需妥善而周延的規劃及執行，到全面轉型需有近、中、遠程的訓練及驗證時間，否則將衍生出各項問題及訓練危安。

3. 訓練鏈結需適應：

航空部隊及特戰部隊雖於同屬一個指揮機構，然因兩個部隊之作戰特性、訓練風格、部隊型態及協調指揮均截然不同，故如何將之緊密鏈結，航特部是一個非常重要之角色，如何消弭這之間罅隙，也是必須面臨之課題。

三、建議事項

綜合上述分析，本國特戰部隊轉型是可行之方案，具符合現代化戰爭及因應臺澎防衛作戰之趨勢，故區分近中遠程階段研擬相關建議事項如后：

（一）近程階段（1-2 年）：

1. 蒐集戰演訓所需參數：

依據本國國防部二年期所發行的「國防白皮書」實施特種作戰政策制訂，以先局部後全面方式，將特戰部隊搭配各航空部隊突擊作戰隊所屬基地，以區分北、中、南部地區實施兵力駐地調整，再由軍種司令部策頒年度訓練（含測考）計畫，完成空中突擊作戰訓練專長及核心職能擬定，最後交由航空特戰指揮部逐步結合航特部隊執行聯合作戰訓練及蒐集所需參數；另高空特勤中隊仍維持現階段作戰職能施以訓練。

2. 增加單兵便攜式武器：

參考俄烏戰爭中，烏軍對俄空軍各式飛行器及陸軍裝甲載具反制作為，持續使用單兵武器於戰場創造不對稱作戰優勢，建議我特戰部隊增加便攜式單兵防空、反甲武器(標槍飛彈、刺針飛彈)採購及訓練，以提升特戰部隊行動飄忽、防不勝防作戰特性。

(二) 中程階段 (3-4 年)：

1. 以驗證參數納入訓練檢討：

完成航特部隊訓練鏈結後，依駐地、專精、基地訓練蒐集之參數，交由兵監及測考中心完成準則編撰，作為部隊訓練及教案編修之依據，最後配合年度演訓實施聯合作戰驗證，並將驗證成效納入國防部「四年期國防總檢討」，藉以實施部隊精進之依據。

2. 納入專案交流報告及戰鬥筆記：

近年本國與西方交流較為頻密，藉由各項協訓及聯合演訓時機，汲取各國實戰經驗及戰術戰法，並參據新式武器裝備運用方式，妥擬交流心得及戰鬥筆記等項，並規劃五年兵力整建計畫籌(建)購部隊所需裝備及設施，置重點發揮特戰部隊發小型、機動、精準、致命等不對稱作戰之戰力。

(三) 遠程階段 (4-5 年)：

1. 強化戰術思維：

全面執行北、中、南及外島等地區戰備任務，發揮快速反應作戰效能，進而完成相關聯戰計畫修訂，藉由各項專案交流汲取各國作戰經驗，並以新思維完成先進武器籌獲。使特戰部隊平時「緊急事故能處理、災害救援能投入」、戰時「反恐應變防蔓延、區域衝突具鎮懾、防衛作戰為關鍵」之現代化特種作戰勁旅。

2. 增加人才招募：

針對部隊軍士官兵編現比不足問題，可利用全民國防推展時機或全民國防走入校園活動，透過單位特色介紹、裝備互動式體驗及青年座談，將特戰部隊「忠義剽悍、勇猛頑強」及「戰技精良、裝備酷炫」等形象深入人心，進而提升特戰部隊人員素質及招募成效。

伍、結語

現今的臺海環境面臨前所未見的緊張及對立，並且對照中國於第十九大提出國防與軍隊的「三步走」軍事策略，雙方無疑將面臨攤牌的一天，以近期為例，自 2020 年以來中國軍機侵入台灣防空識別區次數增長五倍，並藉各種藉口模擬圍台及反介入(拒止)之演習，共軍「遼寧號」海上作戰編隊也已多次穿越宮古海峽經西太平洋到達南海實施演習，甚至利用我國高階領導人赴美訪問期間，派遣「山東號」海上作戰編隊前往我東部海域實施巡弋演習，無非是在向全世界展示共軍已具備將兵火投射第一島鏈以外之能力，也是提升對臺之威攝效果，故特戰部隊如何因應未來戰場挑戰，於防衛作戰中發揮扭轉戰局之關鍵角色，部隊轉型為我刻不容緩之工作，期能擘劃新時代特種作戰藍圖。

參考文獻

- 一、夏年豐，2000。《空降戰》。湖南長沙：湖南科學技術出版社。
- 二、陳春林 孫迪，2011。《特種戰》。中國北京：哈爾濱出版社，2011年4月。
- 三、郭雲龍、吳慕適，2011。《傘協二十年》。台北市：恆州彩藝印刷有限公司。
- 四、劉忠勇，2011。《落葉成泥：中華民國傘兵作戰史》。臺北：經綸天下出版社。
- 五、王鈺瑛，2012。《兵器戰術圖解》。臺北：兵器戰術圖書有限公司。
- 六、郭俊德，2012。《航空兵暨特戰部隊半年刊-探索未來城鎮戰中特戰部隊角色與定位》。臺北：國防部軍備局生產製造中心第401廠北部。
- 七、劉文孝，2012。《兵器戰術圖解》。臺北市：兵器戰術圖書有限公司。
- 八、國防部「國防報告書」編纂委員會，2015。《中華民國104年國防報告書》。國防部軍備局生產製造中心第401廠北部。
- 九、蘇進強，2002。《美國反恐戰爭-臺灣觀點》。台北市：臺灣英文股份有限公司印製。
- 十、李銘藤，2011。《非傳統安全概論》。新北市：黎明文化事業股份有限公司。
- 十一、劉光倫，2011。《提升國軍未來災害防救能力之研究》。國防部軍備局生產製造中心第401廠北部印製：聯合後勤季刊廿六期。
- 十二、Norman Gelb，1995。《敦克爾克大撤退》麥田出版有限公司印製。
- 十三、安德爾斯將軍，1994。《希特勒爭俄之役》。台北市：麥田出版社有限公司。
- 十四、R. W. Thompson，1998。《最長一日-諾曼第登陸》。台北：星光出版社。
- 十五、尤金勇、巴東擎、姜軍山、漠然，1995。《登陸諾曼第》。台北市：臺灣廣廈國際出版集團。
- 十六、Trevor N Dupuy, David，1996。《突出部之役-希特勒的最後一搏》。台北：麥田出版股份有限公司。
- 十七、王軍校，2006。《世界王牌特種部隊實錄》。中國北京：中央編譯出版社。

- 十八、安東尼 考德斯特，2006。《THE IRAQ WAR》。臺北：國防部軍備局生產印製中心北部印製廠。
- 十九、Chris McNab，2009。《二次世界大戰的德國傘兵》。台北市：風格司藝術創作坊。
- 二十、J.E-H.W.Kaufmann，1996。《希特勒的閃擊戰戰》。台北市：麥田出版社有限公司。
- 二十一、Chris McNab，2009。《二次世界大戰的德國傘兵》。台北市：風格司藝術創作坊。
- 二十二、周建，2005。《從天而降：中國空降兵掃描》。中國北京：北京瑞哲印刷場。
- 二十三、休.麥克慢納斯，2005。《特種部隊》。中國北京：東莞新揚印刷有限公司。
- 二十四、雷.邦德斯，2005。《美國特種部隊》。新北市：代表作國際個人工作室。
- 二十五、邁克.瑞安 克里斯.曼 亞歷山大.史迪威，2009。《全球特種部隊大揭密》。中國北京：中達興雅印刷有限公司。
- 二十六、中華民國 106 年《四年期國防總檢討》編纂委員會，2017。《106 年四年期國防總檢討》。國防部軍備局生產製造中心第四〇一廠北部印製所印製。
- 二十七、圖哈切夫斯基，2007。《大縱深戰役理論》。解放軍出版社。
- 二十八、<http://museum.mnd.gov.tw/Publish.aspx?cnid=14>。
- 二十九、<https://tw.news.yahoo.com/>。
- 三十、<http://wtfm.exblog.jp/11468964/>。
- 三十一、<http://www.youth.com.tw/db/epaper/es001001/>。
- 三十二、<http://www.cna.com.tw/news/FirstNews/201509225>
- 三十三、<https://tw.news.yahoo.com/>。

筆者簡介



姓名：蔡景翰

級職：中校營長

學歷：陸軍官校正期 97 年班、步校正規班 105 年班、國防大學陸軍指揮參謀學院 108 年班。

經歷：排長、連長、作戰官、訓練官、人事官、營長、現任特種作戰指揮部特戰第一營營長。

電子信箱：軍網：thatsock100@webmail.mil.tw