全民聯防與防空之研究



陸 軍黄財官

提 要

- 一、本研究主在論述全民聯防與空防之關係,以中共全民防空分析與我國現行萬安演習等,說明全民聯防與防空作爲及運用,以建立平、戰結合的全民聯防體制,發揮「寓國防於民防」目的。
- 二、因應時代的變遷,我國民防工作已從消極的「民間防空」觀念,轉變爲積極的「民間防衛」、「空襲防護」與「戰時支援軍事勤務」等重要事項。
- 三、全民聯防工作範圍,涵蓋防情傳遞、警報發放、防空疏散避難及空襲災害防護,並配合搶救重大災害、協助維持地方治安、支援軍事勤務,以及車輛、船舶、航空器 之編組、訓練、演習及服勤。
- 四、面對中共的威脅,除持續建構的國防武力之外,更重要的是如何建構完善的全民聯 防體制,以減低空襲損害。建立「國家安全人人有關,國防建設人人有責」的認知,我政府相關部門應結合社會、學校、軍隊教育與大眾傳媒,凝聚全民生命共同 體共識,支持國防及參與國防。

關鍵詞:全民國防、國土安全防護、全民聯防、民防與空防

壹、前 言

現代戰爭由於空襲武器的迅速發展,空襲的規模和破壞程度增大,交戰雙方都把轟炸對方城市和其他重要軍事、經濟目標,破壞戰爭潛力,動搖民心士氣,做爲贏得戰爭勝利的重要手段。從科索沃戰爭讓我們認識到未來高科技戰爭中,大規模的空襲將貫穿整個戰場,而被空襲的國家實施平戰轉換了整個戰場,而被空襲的國家實施平戰轉換下並將戰爭潛力轉爲戰爭實力,將越來越困難。分析戰爭中南聯遭北約猛烈轟炸的主要

目標,如通訊、煉油廠、電力設施、汽車製造廠、機場、道路、橋樑等。這些攻擊除了破壞南斯拉夫的戰爭實力外,另一項目的就是破壞對方的動員潛力,使之不能持續進行戰爭。

因此,面對未來中共之第一擊與空襲,如何有效戰力保存,防範及降低空襲所帶來損害,更值得我們省思。本文主在論述全民聯防與空防之關係,並以我國現行法規爲例,說明全民防空作戰的運用,以建立平、戰結合的全民聯防體制,發揮「寓國防於民

防|目的,以減低空襲損害。

貳、全民聯防與空防之意涵

從全民聯防與防空之意義與區分,說明 我國現行民防之編組與作爲,如何就國防轉 型後全民國防之理念與政策,建立全體國人 對國防事務的正確了解、充分支持及切身參 與。

一、民防與空防之意義

(一)民防:「動員、組織和指導民眾保鄉自衛武力及其他各種民防任務隊,遂行保鄉自衛,清勦散敵,維護治安之工作」當之民防馬動員民間人力、物力,過當之戰人力、過當之戰人力,使其成爲組織化、軍事也之襲。以防衛敵人有形之襲擊(如路之襲擊(如路之襲擊),並搶救各種天然災事事,並搶救各種民間自衛組織。又民防爲總體人力,以民間的在有效動員全民人力,以民間防衛災、救難,協助維持達成人分與民間防災、救難,協助維持達成份。

(二)全民聯防:現代國防事務,是國家總體戰力之集合,仍動員全國人民一切的力量投入戰爭體系,分別擔負起武裝戰鬥、軍事勤務、軍需生產、治安維護、敵後破壞、戰地政務、以及其他直接或間接與作戰有關之工作,以遂行全民聯合防衛任務,以做到人人動員,人人戰鬥爲目的註二。

(三)全民防空:「動員和組織全民群眾防 備敵人空中襲擊、消除空襲後所採取的措施 和行動。他同國土防空、野戰防空共同組成 國家整體防空體系。其目的是保護人民生命、財產的安全,以減少國內經濟損失,保存戰爭潛力」 註三。

四整體防空:「運用全國軍民力量,不 分平時或戰時,竭盡各種積極與消極手段, 構成全面之防空體系,並採取諸般防空措 施,以達成剋制敵方空中進襲及減少空襲時 我方之損害」^{註四}。

(五)消極防空:「消除或減低因敵空攻擊造成之損害所採之一切措施。如偽裝、掩蔽、疏散、消防、防護、交通及災害管制等」 註五。

綜合上述全民防空是運用民間防衛力 量,藉掩蔽、疏散、消防、防護、交通及災 害管制等,剋制敵空中進襲及減少空襲時我 方之損害。

二、聯合防空區分

聯合防空包括積極 (軍防)之聯合防空 作戰及消極 (含民防)之防空措施^{並六}。顯 示「民防」與「軍防」同爲保障國家安全的 兩大支柱,故民防的重要性實不言可喻。

聯合防空作戰其作爲區分:(一)積極防空:乃運用聯合防空兵火力,阻制敵空中進襲;(二)消極防空:係採取各種防護措施,與敵空襲之損害,以確保作戰能力。因應時代的變遷,我國民防工作,已從消極的「民間防空」觀念,轉變爲積極的「民間防空」觀念,轉變爲積極的「民間防空」觀念,轉變爲積極的「民間防空」觀念,轉變爲積極的「民間防空」觀念,轉變爲積極的「民間防空」觀念,其與軍事勤務相關者,平時數等重要事項。其與軍事勤務相關者,平時期對時期對時期對時期對時期對於部域時期對於部域民防工作堪稱內在的隊,支援軍事勤務,故民防工作堪稱內在的

^{註-} 國防部,國軍軍語辭典92<u>年修訂本</u> (臺北,民國93年3月15日),頁3-13。

^{註二}國軍軍語辭典,頁3-13。

^{註三}王長河主編,聯合作戰研究——整<u>體防空</u>,戰略學部94年班講義 (龍潭),民國93年,頁6-3。

^{註四} 國防部,國軍軍語辭典92<u>年修訂本</u> (臺北,民國93年3月15日),頁6-130。

^{註五} 國軍軍語<u>辭典</u>,頁6-129~130。

^{註六}國防部編印,<u>國軍聯合作戰要綱</u>(臺北,民國90年4月12日),頁86。

國防,與國防事務息息相關註七。

民主國家講究的是「依法行政」的精神,自民國26年頒布了《防空法》開始,為強化防衛機制確保國家安全。但是相關法律條文陸續頒布,以做為全民聯防之依據,在民國90年頒布了《民防法》及《全民防衛動員準備法》相關法源,已將《防空法》及及自2月10日廢止《防空法》),讓國防與民防緊密結合,逐步落實「全民國防」理念,也因為有了完善的規範,全民防空的動員和組織才得以齊備。

三、國防轉型後全民防衛與全民國防

現代戰爭與現代國防, 已不是單純的軍 事行爲,而是牽動整個國力、軍力、民力的 綜合行爲,其範圍涵蓋政治、經濟、軍事、 心理、社會各個面向;故全民防衛係以民眾 爲國防的基礎,以政府施政爲推動之憑藉, 綜合運用整體國力,全民共同遂行保家、保 產、保鄉、保土之防衛作戰^{註八}。我國國防 的本質爲「全民國防」,《95年國防報告書》 第3篇「全民國防」則將國軍推動「國防轉 型|的努力及落實「全民國防|的目標。全 民國防既係國家總體力量的綜合展現,亦爲 有效嚇阻戰爭、臨危應變的基礎後盾,是我 國國防施政的重要理念及目標。現代戰爭的 遂行亦需全國人力、物力及財力的整合與投 入,而不僅是軍隊所能獨力從事;凡此皆須 於平時即落實全民國防的建設。國軍與社會 的關係乃一雙向互動網絡,一方面國軍必須 符合國人期盼,善盡本分及發揮專業,踐履 國軍衛國職責,支援社會任務,以滿足國家 社會的需求;另一方面,國軍需要全民的支 持與信賴,國防事務需要全民的參與及合作,使「全民國防」獲得落實,透過全體國民在不同領域的共同參與,使國家總體戰力發揮整合效果,達到保障國家安全、維護國家利益的目的^{註九}。值此國軍積極推動轉型的關鍵時刻,尤須全民的認同與支持,以獲致團結合力的效果。

參、中共空襲戰法與人民防空困境 分析

中共高技術武器裝備在空襲作戰中被廣 泛運用,其不斷產生空襲新戰法,對我空中 威脅與日俱增,江澤民在黨的十六大報告 中,關於人民戰爭思想指導下人民防空建設 的新形式、新方法,以實現人民、空防建設 的新發展,過去人民防空防護的重點是人 員,隨著空襲打擊的多樣化,防護範圍急劇 增大,現在要轉向實施綜合防護,既要進行 人員防護,又要防敵對重要的政治、軍事、 經濟和城市生命線目標的打擊,爲堅定國家 信念與憂患意識,建立「國家安全人人有 關,國防建設人人有責|的認知,以凝聚全 民生命共同體共識, 我政府結合社會、學 校、軍隊教育與大眾傳媒,據以宣揚全民國 防理念,期使全民關注國防、支持國防及參 與國防註十。共軍未來如果攻臺,首重奇 襲,將採「損小、效高、快打、速決」的作 戰行動,並以威懾性的奪占外島、高強度的 導彈猝然攻擊及遠距精準打擊、海空長期封 鎖癱瘓等三項,爲可能性最大之行動。另中 共近期對臺積極展開之非武力「三戰」——輿 論戰、心理戰、法律戰,期透過操控我意 志、瓦解我心防及強調處理臺灣問題的正當

^{註七} 黄財官,全民防空,戰略學部94年班講義 (龍潭),民國93年,頁4-2。

^{註八}國軍軍語<u>辭典</u>,頁1-7~8。

^{註九}國防部,<u>中華民國95年國防報告書</u>(臺北市,民國95年8月),頁23。

 $^{^{\}dot{t}+}$ 許哲耘,「全民國防的實踐」,<u>青年日報</u> (臺北,民國89年11月16日) ; 國防部,<u>93年國防報告書</u>, http://report.mnd.gov.tw/chinese/1-3.htm

性宣示等,爲其武力犯臺做準備,亦深值國 人注意^{註±}。以下乃針對共軍可能空襲之戰 法分析,及我國之全民防空概念與限制加以 探討,研擬適合我國防空有效作爲。

一、共軍可能空襲之戰法分析

(一)精兵打擊空襲作戰

充分發揮高科技兵器優勢,採用最新 式、戰鬥力最強之武器遂行先期攻擊,例: 由遠程巡弋飛彈、長程轟炸機、空對地攻擊 機等部隊所組成,形成強力之空中防護、打擊先鋒,此作戰方式已成爲現代空襲作戰中 最重要之新戰法。

(二)合成偵察空襲作戰

以新一代高空偵察機、空中預警指管機、偵察衛星、無人飛行載具與地面偵察設備,使戰場偵察具有「範圍大、效率高、時效佳」等特徵,提供空襲部隊準確即時之戰場情報,以保障空襲作戰之成功與降低誤擊(傷)友軍機率。

(三)外科手術式空襲作戰

泛指攻擊部隊之陸軍不進入敵方國 土、海軍不進入敵方領海,僅使用空中力 量,打擊敵方要害目標,達到戰略、戰術目 的。此戰法之代表戰例為:1981年以色列空 軍出動14架戰機,對伊拉克心臟地區核能設 施進行空襲,迫使伊國讓步。此役凸顯外科 手術式襲擊戰法具突發性、規模小、精度 高、可靠性強、易打易撤、代價小,且便於 達成目的之實用性。

四多機種集群空襲作戰

由長程轟炸機、空中、地面攻擊機、 戰鬥機、攻擊直升機與若干運輸機、空中預 警機、電子偵察機、近、遠程空中加油機等 組成,編組成不同任務之群種(空襲作戰 群、空中作戰群、突擊作戰群、預警保障 群),在統一掌握指揮下協同作戰,共同完成任務。波灣戰爭中,聯軍龐大之空襲行動即證明空中多機種協同作戰已成爲現代空襲戰法之基本方式。

(五)精確制導式武器空襲作戰

由於精確雷射導引技術與衛星監控、 偵蒐技術相結合,促使戰術、戰略、巡弋飛 彈成爲最具打擊與摧破能力之武器。除可壓 制敵空系統外,並配合精靈、雷射導引炸彈 「地毯式」攻擊敵之地面部隊。此種遠距離 攻擊與近距離轟炸相結合之空襲作戰效果最 佳,將爲世界各國廣泛採用。

(六)遠距空襲作戰

另稱「火力圈外打擊」,指空襲之戰 機不進入敵防空火力射程內,即發射空對 空、空對地飛彈,對敵空中或地面目標實施 打擊,降低受敵攻擊之可能性,提高生存能 力。

(七)小編隊、多路多方向同時空襲作戰

現代化空襲作戰強調採用小編隊、多路多方向同時攻擊,以利於對攻擊目標實施毀滅性之突擊與壓制。小編隊攻擊可使機群靈活,閃躲來自空中或地面之攻擊,將以往4至8架編隊改爲1至4架編隊,甚至雙機隨伴戰鬥。執行空襲作戰任務時,須從2至3個方向,甚或4至8個方向同時攻擊,並配載遠程、精確制導式武器以減少攻擊時間,造成敵大面積破壞。

(八)匿蹤戰機空襲作戰

大量運用隱形戰機、無人飛行載具、 識別地形地貌之巡弋飛彈,藉其獨立飛行與 閃避雷達偵察等特性,深入敵戰略縱深遂行 攻擊;或與大量之電子干擾行動相配合;或 利用夜暗條件與不良天候掩護空襲行動。

(九)飽和攻擊空襲作戰

^{註±} <u>新華網</u>,「目擊世紀大演兵」,摘自<u>中國國防報</u> (2000年10月18日), http://www.xinhua.org/mil/htm/ 20001018/174096.htm

用於對主要戰略目標實施毀滅性打擊,以達到其戰略目的。以波灣戰爭(沙漠風暴行動)爲例:聯軍使用之彈種有普通炸彈、雷射制導炸彈、空對空、巡弋飛彈、集束炸彈、航砲、火箭等武器,在42天攻擊行動中,共計出動戰機11萬2千架次,平均每日出動約2,000至3,000架次,投彈總重885萬公頓,超出越戰投彈量50%,此種飽和式攻擊之空襲震撼威力令人印象深刻。

(+)夜間突擊空襲行動

空襲飛機利用夜幕掩護,突擊重要目標,增大空襲作戰之突發性,使敵之損耗增加並造成其戰鬥反應紊亂,減少空襲部隊之戰損。惟此項作戰有賴夜視偵察器材之高度發展與精確制導式武器技術之進步,方能善用夜幕掩護之特性。在多次戰例中,已經發明夜間不再是空襲作戰之障礙,而成爲可資利用的有利條件,並視爲突擊空襲作戰中最具自由度的戰法。

中共空軍依訓練計畫執行各項計畫性 訓練任務,大幅提升其空軍戰力;另由其前 述空襲戰法可看出,共軍空襲作戰戰法強調 多種協同作戰,並使用先進之監偵蒐集系 統,掌握戰場全般狀況,以配合遠程精確制 導武器,達到突擊、奇襲之目的。且依其近 期轟五、強五及蘇愷二七型戰轟機所執行長 強跨戰區轉場、無預警及不同機種攔截演練 我預警時間縮短註生。

二、現代戰爭條件下人民防空困境

(一)空襲企圖判斷難

空襲一方處在戰爭中主動進攻地位,

(二)多種手段綜合運用

(三)協調控制組織難

人民防空是極為複雜的系統工程,涵蓋政府、軍事機關、民眾、民防團隊及憲、 警、消等單位並與要地防空、野戰防空相結 合,故組織協調、控制難度相對增大。

^{註±} 田俊魯,「中共野戰防空之研究」。

^{註主} 張文海、劉會民,<u>高技術條件下城市反空襲作戰</u>(北京,國防大學,2000年6月),頁19。

^{註古} 彭希文、薛興林,<u>空襲與反空襲怎樣打</u>(北京,中國青年,2001年),頁280。

^{註畫}鄭長林,「高技術條件下人民防空面臨五難」,<u>中共國防</u>,2002年第1期,2002年1月,頁32。

四民防工程掩蔽難

民防工程是全民防空重要依拖,對保 證戰時指揮通信穩定,堅定戰爭意志,保護 人民生命威脅,支援戰爭行動,保護國家經 濟設施和戰爭潛力具有重要戰略意義。隨著 高科技空襲兵器的發展,破壞威力提升,傳 統民防工程防護能力受到嚴峻的考驗。

肆、我國現行萬安演習作爲與全民 聯防機制檢討

一、民防演習訓練方面

萬安演習的目的在於檢驗動員、民防與核生化事故等各種緊急事故應變機制之結合運作,提升國土安全網效能,並驗證縣、市全民防衛動員準備與區域內重要基礎建設安全防護作爲,落實全民國防理念,進而強化全民防空作爲與整備,提高敵情警覺。

所謂「國土安全網」,是行政院爲防範 各種緊急事故可能造成社會恐慌及經濟危 機,影響國土安全,將我國現行各項緊急事故應變體系,包括災害防救、傳染病防治、核子事故、反恐、醫療等,藉由法規接軌、工作協調會議、部會聯合演練等作爲,整合爲「國土安全網」,並以「全民防衛動員準備體系」做爲備援主軸^{註 ‡ ‡}。民防演習訓練主要區分如后:

- (一)軍民聯合防空(萬安)演習:國防部 負責,每年區分五梯次,採「有預警」方式 實施一次。
- (二)民防綜合(長安)演習:內政部負責,各警察分局轄區內之民防團隊爲單位, 每年實施一次,演練災害搶救及道路、橋樑 維修。
- (三)配合軍事演習:國防部協調內政部實施,演練防空情報傳遞、空襲防護及災民收容、軍事勤務支援^{註大}。

二、現行萬安演習的作爲

「萬安演習」的意義與目的就在驗證平 戰結合機制,以及發揮國防民防結合抗敵禦 侮效能。萬安演習將消極的防空自衛防護, 調整為預防性安全工作,並結合縣、市地方 特性需求,由縣、市首長親自參與指導,整 合與運用各緊急事故應變機制,擴大演練事 項,以達全民國防之目標。

以萬安27號演習來看,主要區分「國土 安全防護」及「全民防空」兩部分。在國土 安全防護方面,以「合同兵棋推演」及「綜 合實作驗證」方式實施;全民防空則實施 「防空疏散」演練。其主要演習特色與作爲:

(一)增列「合同兵棋推演」,提升全民總力:萬安27號演習首度增列「合同兵棋推演」課目,演練中央部會、地方政府由「單

^{註其}中央社新聞,「社論:新世紀國防建設是國家整體國力的發揮」,2002年3月19日。

^{註七} 翁明賢,「全民動員建構綿密國土安全網」,<u>青年日報</u>(臺北,民國92年7月29日),版2,http://www.youth.com.tw/joanna/Military/M92.09.01-d.htm

^{註大}李耀杉、邱志強,「萬安27號演習陸續實施」,<u>青年日報</u> (臺北,民國93年9月15日),版3。

一」提升爲「複合式」災害之應變作爲,並 將往年的「全民防空」疏散演練,擴大爲 「國土安全防護」綜合演練,以發揮「平時 支援救災,戰時支援軍事作戰」之全民總 力。

(二)新增「緊急醫療體系運作」及「物資經濟動員準備演習」演習課目:在綜合實作課目方面,除延續92年重要設施安全防護作爲外,並新增「緊急醫療體系運作(大量傷患搶救、生物病毒傳染防治)」及「物資經濟動員準備演習(石油、糧食、電力、給水)」等2大類,於各縣、市42處,演練133項課目。

(三)將「三大會報」整合爲「動員會報」:爲有效運用地方資源及強化縣、市首長指揮、管制、協調功能,現行的「動員準備業務」、「災害防救」、「全民戰力綜合協調」三大會報已整合爲「動員會報」,經向各縣(市)長提報後,各縣(市)長均表同意,運作試行良好註本。

四在遭敵空襲時的行動要領

1.避難方面:空襲時就地避難至爲正確,必須於平時講求防空避難設備的興建, 具有通風、方便、安全之條件,做到防空避難設備普遍化的要求,一旦發生空襲,在極短時間內迅速到達安全處所,推行「寓防空於建設」的理念。

2.疏散方面:採行「平時計畫疏散」 將都市的人口疏散導向郊區,疏散的時間、 順序、秩序的管制、交通的維持等,以免過 分集中,在戰時遭受重大損害,是減少人民 生命財產損害的重要措施。

3.撤離方面:撤離是保護民眾最重要 的方法,在普遍建築掩蔽部無法興建足夠 時,將人民撤往安全地區是重要的民防工 作,須由民防單位先期準備,並有妥善計畫 執行;配合強制民防教育,使人民具有自律 精神,疏散與撤離方可順利實施。

4.疏遷方面:在空襲長期威脅下須考 量疏遷作爲,能保存國家並能維持戰爭之持 續力,然而在縱深較淺的臺灣,空襲時的疏 遷較不易施行。

防空防護的要旨在對敵航空器及飛 彈攻擊以消極防護爲主,隨時注意對空監 視,講求迅速疏散、隱蔽、欺騙、夜暗與天 候地形的利用,及建築物管制與分散,使傷 害滅至最小限度,確保民眾生命財產安全; 空襲前運用大眾傳播媒體,籲請民眾屯糧水 及物資,並備妥急救器材藥品等,民防機構 運用成員家户訪問,促使提高警覺,及時發 放防空警報,指導民眾進入避難位置,行車 暫停並交管,如遭空襲則運用軍勤、民防 隊、後備軍人協助消防單位救火,搶救災 害,並於受災地區内協助執行警戒,嚴防不 法陰謀破壞, 宵小趁火打劫; 各級協調中心 應針對災害性質、損害程度、對國防民生所 造成之影響、後續狀況發展等,逐級實施善 後處理工作並貫徹執行註章。

三、全民聯防機制檢討

^{註 元} 謝忠杰,「萬安演習實作驗證九月展開」,青年日報(臺北,民國93年8月20日)。

^{註章} 邱志強,「萬安演習—政軍合同兵推」,<u>青年日報</u>(臺北,民國94年6月24日),版3。

(一)建立完善指揮機制

民防任務以民間防衛、防護、防空、 災難預防及搶救爲主,得視狀況協助維護地 方治安及支援軍事勤務。其組織應劃分:全 國民防事宜及地方民防事宜;並建立:1幕 僚組織;2警政系統;3軍事系統等三部分。

(二)防空疏散與避難

不論武器如何發展,威力如何強大, 適當的防護措施,必能減少人員與物質損壞 至最低程度,而平時將密集的人型襲時即不 及重要工業設施等分別疏散,空襲時即即可 要要工業及空襲損害。是根據未來作戰 少空襲目標及空襲損害。是根據大學 數方應付核化生武器襲擊的遠距離 地域建設外,依人口數適當調整人口疏散 地域建設外,依人口數適當調整人口疏散 地域建設外,依人口數適當調整人 率,並把重要政治、軍事、經濟目標, 的人員做為重點疏散對象。

(三) 貫徹主動防護的防空思想

把主動防護與嚴密防範緊密結合起來,轉變單純防護爲防護與對敵打擊相結合。這就要求全民防空應適當配備必要的對空打擊力量,變「消極防禦」爲「積極防禦」。

四對全民防空預警問題

現代人對空中情報的時效性、準確性 和連續性提出了更高的要求。我們要依空襲 的需要,結合國家和戰區防空預警系統一體 化建設,以確實提高防空的預警能力,掌握 空襲的主動權。

(五)抗擊敵巡航導彈精確打擊戰法

使用巡航導彈實施遠程精確打擊是敵 對我城市進行空襲的主要手段之一。有效抗 敵導彈攻擊,是聯合防空面臨的重要課題。 我們應認真研究敵導彈的戰術技術性能,針 對其強點和弱點,與部隊緊密配合、協調, 合理採用適當戰術,提高抗擊效果^{註三}。

(六)加強對重要目標防護偽裝

城市重要目標多,分布廣,明顯而固 定。臺海戰爭發生時:敵可通過先進偵察技 術掌握大量情報。因此,先期完成重要目標 的防護和偽裝是防空的一個難題。應針對敵 研究制定城市重要目標的防護和偽裝方 等出切實可行的技術措施和行動方案來 拿出致實可行的技術措施和行數分 「結構」 工程建設的同時,並積極推廣普通防空地 室建設,以最大限度地滿足居民戰時防空就 近掩蔽的需要^{註三}。

伍、精進措施

面對強敵空襲,反空襲一方戰略上被動,基本特點是以弱抗強,非對稱作戰, 類採取軍民結合,整體抗擊,避免遭受重大損失,保存戰爭潛力。南聯在抗擊北約的人是襲中,無論是戰爭動員令的發布,城市是戰爭動員令的保持,都體現空變不驚、訓練有素和組織嚴密的特點,這無變得益於南聯多年來國防觀念和防空意識教育並至。有鑑於歷史的經驗和教訓,在全民聯合防空及減低空襲損害應有措施:

一、強化全民總體防衛理念

未來戰爭將不再侷限於軍隊與軍隊間的 作戰,民間社會非軍事目標,更有可能成爲 首先遭受攻擊的對象。我國全民防衛動員的 具體作爲,在平時結合各級政府實施,完成 人力、物力及戰力的綜合準備,以積儲平時 總體戰力,並支援地區緊急狀況應變;戰時 則統合民間力量,支援軍事作戰,並維持公

註三 http://www.kghs.kh.edu.tw/instructor/%E8%BB%8D%E8%A8%937.htm

註三 http://www.mnd.gov.tw/division/~defense/mil/mnd/mhtb/%E7%A9%BA%E8%BB%8D%E5%AD%B8%E8%A1 %93%E6%9C%88%E5%88%8A/555/555-2.htm

^註 喬清晨,世紀空襲與反空襲 (北京,國防大學出版社,2002年7月),頁308。

二、加強全民聯防教育與計畫作爲

國防部公布《95年國防報告書》清楚向 國人說明我國國防威脅及未來建軍方向,特 別強調全民國防理念,因應戰爭型態轉變, 未來國防安全不再只是國防部的事,必須全 民共同參與,大家有此共識,就能凝聚全民 國防共識,發揮全民聯防總體戰力註面。

(一)增強國防觀念

防空教育是國防教育的重要内容之 一,在學生時就必須進行民防知識教育,以 建立保家衛國的根本觀念。

(二)提高防護技能

爲提高在空襲或災害條件下的自我保 護和自救互救能力,避免和減輕傷亡與損 失,普及民防知識教育,對於全民防護素質 與國防能力有重要作用。

(三)全民國防教育

至於落實全民國防之方法,應將全民 國防概念透過行政院協調各部會推動,在學 校、媒體傳播融入全民國防理念,使國民在 日常生活中就有機會接觸,學生在學校教育 課程中就能接受全民國防相關課程。

四策定行動準據與相關作戰計畫

爲肆應敵可能併用「常規與非常 規」、「線性與非線性」、「對稱與非對稱」 手段,採取「猝然突擊」之犯臺模式,國軍 已完成戰備階段相關調整作爲,依據各部隊 平、戰時差異,明確策定行動準據與相關作 戰計畫,積極完成各項戰備作爲,達成防衛 作戰任務註章。

三、落實演習強化災害防救演練

國家安全的維護工作不單依賴國防武 力,更要依賴全民總體戰力的整合。爲了驗 證與落實國土安全網的構想,國軍以行政院 動員會報爲運作的核心,並藉萬安演習分赴 各縣市指導演練災害防救、民防、緊急醫 療、反恐等協同運作機制,落實與強化後備 動員體系的效能,對我國後備戰力產生相加 相乘的效果。「萬安演習」所規劃演練項目 及投入之民間及軍、政單位人力、物資,可 見政府機關支援功能,是未來演訓的重點, 訂定完善的動員計畫,使在平時即能充分結 合民間社團力量,並加強溝通與演練,則戰 時救災工作及應變作爲將會更有效率。將防 空戰備與災害防救相結合來設計演練課目, 是「平戰一體」現代國防的落實與貫徹,更 是全體軍民共同努力的方向註章。

四、建構全民聯防體制具體作爲

- (一)加強全民聯防意識:運用傳媒、廣播、平面媒體對於相關訊息做深入持續而廣 泛的報導和傳送,使之深植民心,成爲一般 常識。
- (二)從教育和訓練著手:編列於教材中, 使由幼年至成年教育階層,均能充分得到相 關知識和教育訓練,使之具備充分的應變能 力。

 $^{^{\}dot{ ext{tim}}}$ 楊繼宇、許哲耘、朱芝嫺、鄭惠鴻、黃進福,「95年國防報告書系列報導之四」,<u>青</u>年日報 (臺北,民國<math>95年 $8月30日),版<math>1\sim5$ 。

^{註宝} 國防部,中華民國95年國防報告書 (臺北市,民國95年8月),頁96。

^{註云} 環球新聞報,93年9月17日,http://home.kimo.com.tw/taiwannews1/93-9.17-37.htm

(三)強化民防組織演練:編組後應時常藉 由不斷地演習,採定期與不定期方式,使其 成員具憂患意識,並於災變發生後,迅速到 位制變。

四重要設施處所防護:將重要處所及設施附近居民,不斷宣教組訓,使之成爲具情報偵知保防的能力,對於可疑的人、事、物等狀況,應立即通報相關負責單位,防患未然。

(五)社區互助防災防險:將社區周邊醫療、救濟、慈善單位妥善規劃編管,發揮即時救助功能,並在災難發生時互助共生,將 災損減至最低。

(六)建築廣設防空設施:以區塊方式劃 分,詳查地區内居民及流動人口數,妥善分 配於防空避難設施內,使人人有掩蔽,家家 保平安。

(七)救災機具物資編管:在無法避免成災時,應講求救護及維生的方法,損害的調查與管制,醫護、搶修、疏散、物資發放等作為,以安定民心。

陸、結 語

臺灣由於地理環境使然,在防空上由於空間狹小缺少縱深和彈性;觀諸以色列,儘管國土完全在潛在敵人包圍之下,但由於其兵役、民防、生產與動員結合成爲一體,生活與戰鬥條件一致,故其民防兼具蘇俄與瑞士之長,而卓然有效,在歷次戰爭中都未受嚴重傷亡,相反地還能有效支援軍隊作戰,戰後又能迅速復員,使國家生產及國民生活迅速復歸常軌,顯示事在人爲。

爲培養國人憂患意識,提升全民防空警 覺減少敵人空襲之損害,將往年以「全民防 空」爲主之演練,調整爲以「全民防衛動員」 爲主之「國土安全防護」演練,主在結合動 員、民防、醫療、反恐怖、災害防救及核生 收件:95年10月12日 修正:95年11月08日 接受:95年11月17日

作者簡介

黄財官上校,陸軍官校69年班、陸院80年班、戰院84年班、 國立師範大學國防教育研究所研究;現任職於國防大學戰爭學院教 官與講座。

