

從中共軍事擴張論我海軍未來發展方向 —以不對稱作戰思維探討

著者／馬煥棟

海軍官校86年班、國防大學海院98年班、淡江大學戰略所碩士、戰院在職104年班
曾任潛艦隊長、潛艦部門主管、海院隊長、濟陽艦副長
現服務於國防大學海軍學院戰術理論組中校教官

對於中共崛起的言論，已由崛起中的強權轉變為已經崛起的世界強權。然隨著中共經濟持續成長，使中共海軍質與量上不斷提昇，對我防衛作戰形成嚴峻挑戰，由此我海軍在臺澎防衛作戰中之職責更形艱鉅。然我無法與共軍作軍備競賽的同時，採取不對稱作戰思維來建軍，是最明智的抉擇。

不對稱作戰就其基本涵義，即針對敵方，避開敵人的優勢，並發揮自己的優勢，攻擊敵方的弱勢面而取得軍事上的勝利。故須了解中共近期之軍事發展方向，採不對稱作戰之思維，作為建軍備戰主軸及方向，期在有限的國防資源下，建造一支可峙的戰力。

本研究從軍事方面著手，先了解不對稱作戰概念及思維，再者我軍之「不對稱」思維應相對於共軍而言，故須掌握共軍對臺軍力發展方向(以海軍各類型作戰為主)，最後再以不對稱作法來推論我海軍未來發展之方向。

壹、前言

近年因中共整體國力大幅度的躍昇，資料顯示於2003年時中共的GDP僅為美國的八分之一，發展至2009年時已成為美國的三分之一，並於2010年一躍成為世界第二大經濟體。¹在今年初(2015年)就「購買力平價法」的計算，中共已經超越美國成為世界最大經濟體。²除了經濟實

力受注目外，中共近期的軍事成長亦已遭世界各國關注，其近二十幾年來國防預算均是以二位數百分比攀升，這些數據都是已知的，而未見諸於書面或公佈投注於國防上之預算數目仍無法計算。³2013年公佈的國防支出為1,122億美元，已居全球第二，⁴2014年已達到1,363億美元，⁵但實際上估計可能達1,700億美元之譜，預計2023年中共的國防預算即能趕上美國。⁶

對於中共崛起的言論，由崛起中的強權轉變為已經崛起的世界強權，這是不爭的事實。然中共在堅持「一中原則、反對臺獨」方針下，未承諾放棄以武力解決臺灣問題，持續部署對臺軍力，顯現其並未放棄武力犯臺的決心，⁷使我國在國防建軍備戰上仍以其為假想敵。雖政府努力推動前瞻務實的大陸政策，致力於改善兩岸關係、推動交流合作，臺海情勢已經較以往和緩，但和平必須建立在堅強的自我防衛能力上，而不能寄託於他人的施捨或善意。⁸古書武經七書中《司馬法》有云：「天下雖安，忘戰必危」，面對如此強大且善變的敵人，我仍應積極整備，以因應未來詭譎多變的局勢。本文研究之目的即是了解中共近期之軍事發展方向，如欲與中共進行軍備競賽，我無勝算可言，故應以不對稱作戰之思維，作為建軍備戰主軸及方向，期在有限的國防資源下，建造一支可峙的戰力。

本研究以軍事面向為主並以海軍作戰為研究之主體，運用文獻分析法，將相關文獻歸納整理，其中有關政治、經濟、外交、心理等諸面向或各種雙邊、多邊國際關係均不予研究探討。首先須了解不對稱作戰概念及思維，再者我軍之「不對稱」思維應相對於共軍而言，故須掌握共軍(對臺)軍力發展方向(以海軍各類型作戰為主)，最後再以不對稱作法來推論我海軍未來發展之方向，此即為本研究之思考脈絡。

貳、不對稱作戰思維概述

「不對稱作戰」的觀念是美國國防部於《1997年美國四年期國防總檢報告》首先提出，⁹「不對稱戰爭」或「不對稱作戰」之緣起，主要是美國自冷戰結束之後，失去一個的「對稱性」的敵人—前蘇聯，轉而面對的是不知如何掌握的威脅，因此「不對稱」的相關概念才會趁勢興起一時間蔚為學術與政策探討主流。¹⁰然經過數十年的探討，不對稱作戰已奠定相當之理論基礎。

一、不對稱作戰理論

相關不對稱作戰論述及理論不計其數，在美軍及學界的相關論述中可知，對於不對稱作戰有相當多元的觀點。這可以從不同的論述中獲知：有部分學者認為，與美國存在顯著能力差距的對手，以非傳統的、非美國依循的戰爭規則方式，來攻擊美國，就是所謂的「不對稱」意義；另有些學者則認為，美國以超越的領先科技能力，去打擊此一能力領域存在顯著差異的對手，才是「不對稱」的精義所指；第三種觀點，則將前述兩者均視為軍事上「不對稱」的涵義，而專注於理論上之探討。上述三種觀點，吾人以為以第三種觀點較能全面探就出不對稱作戰之實質意涵。第三種觀點的代表人物為西方學者卡西迪(Robert M. Cassidy)，在其所著之《俄羅斯於阿富汗與車臣：戰略文化與不對稱衝突》中從戰略文化¹¹角度來分析不對稱作戰矛盾較為具體，在不對稱作戰形態下的六種敵我間矛盾情勢分析，分別在戰略目標、戰略手段、武器與科技、意志力與內部向心力、

軍事文化，以及在時間與空間等概念上提出具體觀點(如附表)。¹²

而我國傳統的兵學思想孫子兵法中亦指出相關概念，在「始計篇」中有云「兵者詭道也。故能而示之不能，用而示之不用。近而示之遠，遠而示之近，利而誘之，亂而取之，實而備之，強而避之，怒而撓之，卑而驕之，使

本質	優勢對手	劣勢對手
戰略目標	有限度的戰爭 (戰事的進行對於己方生存無直接或重大威脅、政治上無全面軍事動員的必要性)	總體戰 (戰爭的結果為生死存亡的關鍵、動員所有資源)
戰略手段	無限	有限 (避其鋒、不冒直接戰鬥之風險、打帶跑之拖延持久戰術、刺探性軍事行動以消耗對手之耐心)
武器與科技	優勢	劣勢 (但運用其他條件抵銷對手於科技上之優勢)
意志力與內部向心力	有條件 (領導者與民意對於死傷的敏感度高、戰場受挫的承受力薄弱)	無條件 (願意以任何代價換取勝利、社會內部對於戰場死傷的忍耐程度高)
軍事文化	克勞塞維茲式/直接 (著重於正規與直接作戰、戰事開始後將政治與軍事領域區隔)	毛澤東式/間接 (注重游擊戰、重機動性、奇襲於彈性、政治與軍事合一、將戰力隱藏於社會之中、敵人無法區分我方平民與戰鬥員)
時間與空間	集中 (任何時間於戰場上重視全面性數量優勢以發動進攻、但因維護自身後勤補給線而受制於集中與分散的兩難)	分散 (以空間換取時間、拉長戰線、重視局部優勢的形成、分散與孤立對手、各自擊破)

資料來源：蔡昌言、李大中，〈不對稱戰爭相關理論及其應用於中國對臺戰略之研析〉，《遠景基金會季刊》，頁9。

而勞之，親而離之，出其不意，攻其無備」。此種出敵人意料之外，從其毫無防備或軍事弱點處進攻，避實而擊虛，即是不對稱作戰的運用。¹³

二、不對稱作戰思維

不對稱作戰就其基本涵義，即指涉敵對的一方，避開敵人的優勢，並發揮自己的優勢，以攻擊敵方的弱勢面而取得軍事上的勝利。不管是「以弱擊強」或是「以強擊弱」都屬於不對稱作戰的實踐，關鍵重點在於如何發揮及運用自己的所長，靈活運用，創造優勢，以取得最後的勝利。¹⁴故綜合西方學者卡西迪六種敵我間矛盾情勢分析及武聖孫子「避實而擊虛」的觀點，歸納對於「不對稱作戰」定義一係指避開敵人的優點所遂行的作戰，即以我方相對的優勢來對付敵人之相對弱點。¹⁵

參、中共軍事擴張

中共「解放軍報」於1999年4月27日刊出「不對稱作戰與知識化戰爭」專文，指出早年毛澤東初創中共軍隊與國軍對抗時，處於不利之內線作戰，就反對與國軍打「堂堂之陣」，而以不對稱作戰避實擊虛，以弱戰強，在毛澤東運作下採取「敵進我退、敵駐我擾、敵疲我打、敵退我追」，將堅實而完整處於有利之外線作戰的國軍漸次轉化為不利之內線，而中共乘勢結合地方武力及俄共的支援，全面包圍殲滅國軍主力部隊取得政權。¹⁶由此知，共軍非常善用不對稱作戰的技巧，我應以敵為師，將不對稱

作戰思維，運用於反制共軍上。

中共將21世紀初20年左右時間視為發展的重要戰略機預期。¹⁷所以在此經濟跳躍式成長的關鍵點，大力投注資金於發展軍備上，期能在世界的舞臺上站穩，中共認為臺灣問題關係到國家的主權、領土是否完整，也關係到國家最終能否實現統一，遏制「臺獨」、實現兩岸和平統一屬於國家核心安全利益的範疇。¹⁸故研判其軍力發展除因應美軍介入外，絕大部份則是投注在對臺軍事上。

解放軍軍事科學研究員陳舟在2010年3月31日表示，中共在海空實力上發展壯大是「不可否認的事實」，「中共政府也從來沒有隱瞞過要建設一支強大的武裝力量」¹⁹。從美國國防部公布的2015年《中共軍力報告》中指出：解放軍對臺軍事態勢未有顯著變化，²⁰當前中共軍事發展主要著重於二砲部隊之各型彈道、巡弋飛彈研發部署；海、空軍事現代化與海、空兵力投射能力的提升；資電戰力及聯合作戰能力之籌建等。另積極發展「反介入/區域拒止」戰力與相關戰術戰法，企圖嚇阻或拒止他國軍力介入臺海局勢。

綜合國內、外智庫的分析，顯示共軍可能於2020年前完成自製航母並逐步部署，加上其新一代匿蹤戰機之研發與航太/航空戰力之整合發展，業已漸次改變亞太軍力平衡，並引發新的軍備競賽。²¹而共軍近幾年軍事發展概述如後：

一、思想上-臺海必有一戰

中共要求解放軍部隊按階段完成作戰整備的

基調迄今未變，並律定「爭取談、準備打、不怕拖」的對臺工作原則，顯示謀我之心，並未因兩岸關係和緩而有鬆懈現象，²²而祖國統一為歷代中共領導人急欲達成之使命，所以在思想建設上要確立作戰的決心，使可在未來因應臺海局勢可能之突變，對臺發動應急作戰。

二、裝備上-海、空軍整備

(一) 遼寧號航空母艦

遼寧號原服役於蘇聯海軍的庫茲涅佐夫元帥級航空母艦2號艦，1988年11月25日下水，1998年中共透過拍賣獲得，²³於2002年拖回大連造船廠研建，是中共海軍第一艘航空母艦，目的是用於海軍科研、實驗及訓練，但亦具戰備能力。於2012年9月25日正式交付中共海軍、11月殲15型戰機成功執行起降作業。²⁴2013年11月已進行航母戰鬥群巡航任務，被認為是決心捍衛海洋主權的象徵。²⁵遼寧號可搭載36架的艦載飛行器，其中包括4架直-18J預警直升機、6架直-18F反潛直升機、2架直-9C搜救直升機和24架殲15戰機。²⁶據聞中共正在研製電磁彈射器，這是美國最新「福特」號航母所裝置最新的艦載機彈射裝置，電磁彈射具有容積小、對艦上輔助系統要求低、效率高、重量輕、運行和維護費用低等好處，是未來建造航母的核心技術。如中共成功研發出電磁彈射器，並應用於遼寧號和後續自製航母上，則中共的航母都將具備彈射器技術，²⁷加大艦載機運用彈性，在未來將對我海軍水面作戰艦艇及空軍戰機造成嚴重威脅。

(二) 崑崙山(071)型船塢登陸艦

此型艦是中共海軍萬噸級以上大型兩棲作戰艦艇的試驗之作，其艦體設計亦將匿蹤概念融入。首艘艦於2007年底服役，預劃建造6艘，現已服役3艘，均編入南海艦隊，研判其目的為因應南海爭端所採之佈局，後續3艘據聞預編入東海艦隊，應以解決釣魚台爭端及臺灣問題為主。滿載排水量約18,500噸，可裝載4艘726型氣墊登陸艇，²⁸將可運載近50輛各類裝甲作戰車輛，包括兩棲裝甲車、輪式和履帶步兵戰車、各類反裝甲車輛、輕型自行火炮、主戰坦克等；飛行甲板可搭載4架「直8」直升機，或是搭載具有對地攻擊能力的武裝運輸型直升機，以及大約一個加強營的步兵作戰人員及其所需武器裝備(約500-800人)。²⁹崑崙山(071)型船塢登陸艦，較傳統型登陸艦擁有更大更均衡的裝載能力和空中運輸能力，讓中共海軍兩棲作戰的投送效能有了大幅提升，在兩棲登陸戰術革新上與美軍學習的意味濃厚，使其兩棲作戰的能力達到了世界先進之列。

(三) 旅洋 II (052C)、III (052D) 型飛彈驅逐艦

為中共海軍首次配備相位陣列雷達和垂直發射系統的驅逐艦，因與美國神盾艦系統類似故亦稱「中華神盾」。旅洋 II (052C)型參考旅海級(051B)及旅滬級(052)研製經驗，於2001年研建，2005年首艘服役，至2015年2月止已服役6艘，艦體採取綜合匿蹤設計，各項匿蹤效果已達先進水準，主要武器為海紅旗9(HHQ-9)

防空飛彈48枚(8組6聯裝轉輪式圓形垂直發射單元)、鷹擊62攻船飛彈8枚、改良型「白頭」魚雷、艦艏100公厘砲及1架俄製卡28反潛機；旅洋 III (052D)型，於2012年開始建造，首艘於2014年服役，現已服役2艘，並持續建造中，為旅洋 II (052C)型之改良型，配備新型相位陣列雷達，具有更大之搜索面積，武器方面改為130公厘砲，另垂直發射系統，改為64個飛彈通用垂直發射單元(前甲板設置32單元，直升機機庫之前設置32單元)，可依任務特性裝載海紅旗9(HHQ-9)及鷹擊18(YJ-18)攻船飛彈，另一特點為配備了最新的全軍綜合數據鏈系統(「聯合網絡作戰系統」)，此系統類似美軍的Link 16戰術鏈路系統。³⁰此二型艦服役使中共海軍首次擁有遠程區域防空能力，可單獨或協同海軍其他兵力攻擊水面艦艇、潛艦，具有較強的遠程警戒探測和區域防空作戰能力。

(四) 潛艦

1. 核動力潛艦

中共現有新型現代化核動力攻擊潛艦「商級」093型及核動力彈道飛彈潛艦「晉級」094型。「商級」093型潛艦除了配備先進的魚六型線導魚雷外，亦配有潛射鷹擊82攻船飛彈，另據美軍研判共軍於2016年將在商級潛艦上配備東海2000型(DH-2000)潛射巡弋飛彈，³¹目前已有2艘服役。「晉級」094型潛艦，除配備鷹擊82攻船飛彈、魚六型線導魚雷外，另配備射程達8,000公里，具多彈頭分導攻擊能力的「巨浪 II 型」洲際彈道飛彈(ICBM)，極具戰略打擊及

嚇阻能力，研判已有2艘服役。另於2008年4-5月英國「詹氏防衛雜誌」披露的衛星圖片，顯示中共在海南島三亞市興建大型海軍核潛艦基地，³²隨後在2010年8月16日美國國防部發表的中共軍力報告中，證實中共在海南島三亞市亞龍灣完成建立地下潛艦基地，除有多座大型碼頭，³³還有隧道化的地下潛艦基地，將可做為核動力潛艦基地；這個潛艦基地有11條隧道，每個通道口可供飛彈運送及後勤維保車輛進出，估計可容納20艘核動力潛艦。³⁴基此中共海軍可以直接通往國際海上航線，隱密地向第二島鏈海域內部署核潛艦。

2. 柴電潛艦

中共現有新型柴電潛艦計有「宋級」(039型)潛艦、「基洛級」(Kilo)潛艦(自俄羅斯採購)及「元級」(041型)潛艦。「宋級」潛艦為中共自製潛艦，現有13艘部署於北、東及南海各艦隊，除具發射魚六型線導魚雷與布雷能力外，亦具備發射潛射C-801攻船飛彈能力，為彌補戰力空隙所研發，目前宋級潛艦已停止建造。「基洛級」潛艦，其靜音效果被稱為「深海黑洞」，具有發射攻船飛彈能力及配有先進線導魚雷(TEST-71)；首採購4艘為「877型」及「636型」各2艘，為彌補當時現代化潛艦兵力不足不符作戰所需之空隙，後再採購8艘「636M型」，此型配備射程約300公里的「Klub」(俱樂部)潛射攻船飛彈。「元級」潛艦，為中共仿俄羅斯阿穆爾級潛艦設計，配有魚六型線導魚雷、潛射飛彈攻擊及水雷布放能力，根據消息指出，中共已建造4艘元級潛艦，且配有

「AIP絕氣推進系統(史特靈引擎)」潛航時間大增，為次代自製潛艦之主力。另外引人關注的是在2013年3月中共國家主席習近平訪俄期間，與俄羅斯簽訂了軍購協議，³⁵準備引進4艘的「拉達」級中型柴電攻擊潛艦，俄羅斯「拉達」級潛艦是Kilo級潛艦的升級版，後者以潛航噪音極低而聞名。前二艘在俄羅斯生產，後二艘在中共國內建造，³⁶據報導稱，中共最新型的元級(041型)潛艦在靜音和戰鬥系統性能上未臻完善，仍與拉達級潛艦整體性能上存在較大差距。因此，中共海軍希望能夠聯合研製或基於拉達級的技术改進及提升現役潛艦。換言之，中共感興趣的應是獲取拉達級潛艦的科技及靜音技術，³⁷或許未來中共海軍可研製出戰力更強的自製潛艦。

(五) 022型導彈艇

北約代號：紅稗級，英文：Houbei class，是2004年上海江南造船廠所建造的新一代飛彈快艇，採用高速穿浪式艇設計，噸位約在250噸，至2014年中已有60艘服役或下水。是以攻船飛彈為主要武器的快艇，以低廉的價格獲得護衛艦甚至驅逐艦才有的攻船飛彈火力密度，對敵艦進行近海突擊。其特點就是具有隱形的設計，整體外形和塗裝都具有相當程度的匿蹤化。武器部份艇艏一門AK630快砲、艇艉裝備有8枚鷹擊83(YJ83)攻船飛彈。³⁸裝配有HN-900資料鏈路系統及OFC-3光電跟蹤儀，使得資料鏈傳及搜索能力更加提升。另022艇既可以單艇出擊，也可以集群出擊，在空警2000指揮機、海

上巡邏機資料鏈傳引導下打擊敵大型艦隊。³⁹

(六) 攻船飛彈

1. 鷹擊62攻船飛彈

新型的鷹擊62攻船飛彈配屬於中共海軍新型岸艦導彈部隊，導引方式採慣性+衛星導引，據聞可能採用俄羅斯Glonass或中共自製北斗衛星定位系統，目前還裝配在中共海軍旅洋II(052C)型飛彈驅逐艦(中華神盾)上，據稱射程約280公里，為體型重達300公斤的穿甲爆破彈，穿甲爆破彈係針對萬噸以上的船艦所設計，可對我基隆級艦發動飽和攻擊，亦可由岸基攻船飛彈和艦上的攻船飛彈配合攻擊。⁴⁰

2. 鷹擊83攻船飛彈

美國「軍事評論雜誌」曾經發表文章稱：中共發展的「鷹擊83」攻船飛彈，非常令人感到不安，這是中共新一代的攻船飛彈。「鷹擊83」射程約180公里、裝置160公斤的高爆彈頭、最大飛行速度0.9馬赫、飛行高度30公尺、攻擊時飛行高度下降至7公尺、可於飛行中接收目標數據，航行艦船很難進行有效防護，是中共發展遠程攻擊武器之一；另一項值得注意的是「鷹擊83」裝置於022型導彈艇及海航部隊的殲轟7戰機及空軍的轟6戰機，研判現正進行適用於潛艦的潛射型，最後形成空中、水面、水下三位一體的攻擊平臺，除增加超視遠距攻擊能力，更能增加敵艦防禦難度，⁴¹以達到奇襲的目的。

(七) 殲20隱形戰機

相關共軍殲20戰機各項戰術諸元及性能，外

界均無所知悉，而俄羅斯compulenta網站於101年2月1日宣稱，中共可與美國F-22戰機相抗衡的殲20隱形戰機研製順利，將在幾年內開始正式生產。殲20隱形戰機讓中共成為美、俄之後第三個擁有第五代戰機的國家，預計該機可能會有奪取制空權及攻擊地面目標、反艦等多種用途。⁴²自2011年11月首度試飛至今已建有9架原型機，最新一架為編號2016於2015年9月11日開始在成都飛機製造廠開始了地面滑行測試。有軍事專家分析，如編號2016原型機能於今年投入試飛，則殲-20戰機有可能於2017年開始小批量交付解放軍空軍試用。⁴³上述網站之報導如為正確，未來在臺澎防衛作戰中制空權及制海權之爭奪，將更形困難。

三、作為上-加強資電戰力及長航作戰能力

(一) 加強資電戰力

中共稱為「信息戰」，定義為：「對立雙方為爭奪對資訊得取得權、控制權及使用權，而展開的一種戰爭形勢，其目的在於利用這些資訊優勢使對方屈服，或是使對方喪失這些優勢而達到干擾對方之作用」⁴⁴。中共2011年3月31日發表的《2010年中國的國防》白皮書指出，共軍緊緊圍繞建設資訊化軍隊、打贏資訊化戰爭的戰略目標，整體設計，分步實施，努力解決制約體系作戰能力形成和提高的突出問題，部隊資訊化條件下作戰能力明顯提升。⁴⁵有關中共在資訊戰上之準備，共軍正積極的結合包括華為集團、中芯集團、聯想集團、方正集團，以及巨龍集團等公司，共同合作發展各項執行

新國防戰略所需要的「網電一體戰」能量。在這些軍工企業的合作方案中，共軍已逐步建立自主性的軍事通訊網路，並且能夠運用光纖技術、衛星無線通訊技術、微波技術、長距離高頻收音系統。以及全球性電腦網路系統等，作為執行「信息化作戰平台」、「導彈與巡弋飛彈奇襲」、「網電一體戰」，發揮系統化和數位化作戰效能。⁴⁶

(二) 長航作戰能力

中共解放軍海軍自2008年12月底首批執行亞丁灣護航，至今已執行21批次(2015年8月)，納編過的兵力計有051B型驅逐艦(167)、052型驅逐艦(112、113)、052B型驅逐艦(168、169)、052C型驅逐艦(150、152、170、171)、053H3型護衛艦(527、528)、054型護衛艦(525、526)、054A型護衛艦(529、530、538、546、547、548、550、558、549、568、569、570、571、572、573、574)、908型遠洋補給艦(885)、903型(886、887)、903A型綜合補給艦(889、890)、071型綜合登陸艦(989、998、999)等63艘次。⁴⁷經分析均由三大艦隊輪流執行此任務，其中護衛艦、驅逐艦、補給艦及登陸艦均納入訓練，不乏有剛成軍的艦艇隨即執行任務。由此趨勢看來解放軍海軍各艦艇已具備長航能力，在未來作戰中更易適應長期於海上航行，增加兵力彈性運籌碼。

肆、我海軍發展方向

在共軍軍力持擴張的壓力及我國國防預算的

逐年緊縮下，我海軍仍應持續戮力精進，在建軍整備方面廣續依「防衛固守、有效嚇阻」軍事戰略構想的指導，並在掌握共軍軍力發展方向下運用不對稱作戰思維，來研擬海軍未來之發展方向。

一、研究新式不對稱戰力

現階段不對稱戰力建置已達一階段，應持續依中共軍事發展研擬因應對策。應建立及提高自我在戰場上之相對優勢，積極在現有不對稱戰力基礎上尋找共軍最薄弱環節，在共軍軍力持續增長之時，研究我軍新式之不對稱作戰戰力，在重要時刻發揮以弱擊強、避實擊虛，以打擊共軍要害，剋制共軍作戰能力及行動，達成以小博大、以寡擊眾之目標。

二、堅持國艦國造政策

(一) 國艦國造政策

此概念最重要的目的是要「厚植國力」，反觀中共造艦能力近年來可說是一日千里，從旅海級、旅洋I級、旅洋II級(中華神盾)、旅洲級等驅逐艦，另有60艘的022導彈艇、4艘071型船塢登陸艦(1艘建造中)，⁴⁸其陸續有自行研發的作戰艦艇(052C、052D飛彈驅逐艦、054A飛彈護衛艦及潛艦)服勤。而我國近年完成自製新型飛彈快艇(FACG)30艘成軍，今年(2015年)已有沱江飛彈巡邏艦及磐石油彈補給艦成軍服役，終於將我國軍備獲得從軍售為主要管道改以國造為主，使我國軍備獲得不受制於美國(我國大部分軍購均是採購美軍汰除裝備)，此項國造政策之延續除可建立自主國防，扶植軍工企業，

更可培植國內造艦能力，提升經濟發展、增加就業機會，利國又利民。⁴⁹未來我國軍備發展才可以依「要什麼、建什麼」的方向邁進，不會受制國際政治、外交等因素及僅可採購國外汰除裝備，或是補給料件供補室礙等問題產生。

（二）預防軍工貪腐

以南韓為例，在2014年4月發生「世越號」客輪沉沒事件，此時正需要南韓海軍救難艦協助現場搜救，但新型掃雷救援艦「統營號」完工2年後仍被滯留在大宇造船廠碼頭上，南韓海軍拒絕接收的原因是該艦核心裝備規格未達標準。經南韓國會國防委員會議員安圭伯指出，「統營號」所使用的聲納是靈敏度極差的漁業聲納，其市價僅2億韓元（約18萬美元），但南韓海軍竟然以41億韓元（約420萬美元）採購，因此才掀出南韓軍工體系貪腐嚴重的情況。後續調查由於軍購腐敗，致使大量劣質零件進入南韓海軍，其中可發射飛彈的60餘艘作戰艦艇中有36艘因此原因至今未發射過飛彈。安圭伯又稱：「我國軍工腐敗由來已久，積弊難除，從單兵武器到裝甲車、火炮、潛艦、大型登陸艦、戰鬥機等專案，在設計、管理、維護等諸多環節皆存在腐敗行為，可謂無案不腐」。⁵⁰基此我國海軍後續仍有許多建案（沱江後續艦、弘運計畫、海星計畫等），應以南韓海軍為借鏡，積極防弊禁貪才不致辜負國人殷切期望。

三、部署無人飛行載具

據聞中科院已成功研發各型式之無人飛行載具，研判中科院已掌握無人飛行載具相關核

心技術，我海軍應向中科院提出符合海軍作戰需求之無人飛行載具，例如可掛一至二枚攻船飛彈或魚雷、具情監偵功能及留空時間長等功能，可於作戰時先行運用對敵艦採取攻勢作為，而在平時可減少艦艇偵巡次數，易可隨時掌握海域目標動態，不易遭敵偵知，減少油料消耗成本。

四、關鍵基礎設施維護

關鍵基礎設施概念源自美方，自1990年代中期因國際恐怖主義日益猖獗，所以美國開始關注於關鍵基礎設施防護，雖我國亦有軍事設施防護的觀念，但相較於美方我國作法仍嫌不足，美國將關鍵基礎設施列為國家戰略關鍵資產，並將其定義為實體或非實體之資產，或潛在系統遭受損毀及失效時，會使國家安全、經濟安全、國民健康或任何形式的安全保護受到重大衝擊，最後在2001年911恐怖攻擊事件後制定了「國土安全法」，讓關鍵基礎設施有了法源依據。我亦可參考此一作法，將攸關海軍作戰、後勤、補給、通信或基地之重要設施立法保障，使海軍的作戰中心、雷達站、補給廠庫、通信岸台、港滬設施等受到國家層級完整的防護，並且在作戰時亦能正常運作，達成海軍保衛海疆之使命。⁵¹

五、強化通資電防護力

規劃籌建整合艦上威脅預警系統、自動反制系統、海軍重要指管中心脈衝防護等，結合科技發展，依整體化與資訊規劃原則，建構資訊電子安全防護與資訊網路基礎設施，確保資訊

安全、傳輸順暢及資訊電子戰作為，並配合國軍政策指導，發展必要之資電反制戰力。期望於共軍發動攻勢時，我方已於第一時間完成反制、情傳及後續因應作為之處置，此亦非常符合不對稱作戰思維。

六、建立反潛監偵體系

孫子曰：「故形人而我無形，則我專而敵分」，重點在於使敵人曝露行跡而我不漏行跡，使我軍可集中兵力而攻擊分散的敵人。面對中共龐大且新式的潛艦部隊，而近年來性能快速提升，已具備配有絕氣推進系統(AIP)的潛艦，而臺灣四面環海，我反潛兵力目前數量不足，且須兼顧其他任務，負荷吃重，為有效節約兵力，確保戰力完整，應即建立完整的反潛監偵體系，此體系須包含空中偵巡兵力(P-3C)、水面艦船、水下兵力及軍事衛星等，並結合水下聽音器、聲納浮標、敵後情報單位及岸防部隊等構成依完整之監偵體系。⁵²另一方面P-3C獵戶座反潛機是東亞地區使用最頻繁，且最活躍的空中反潛機種，可與東亞各國(使用國計有美國、澳洲、紐西蘭、南韓、日本、泰國，後續還有越南加入)協同組成反潛巡邏防線，⁵³如此可更綿密監控中共潛艦動態。

七、持續鼓勵進修教育

為何要鼓勵進修教育，國內學者淡江大學林中斌教授在其著作《以智取勝》中有談到，共軍持續提升解放軍教育品質。共軍在2003年9月頒布實施「軍隊人才戰略工程規劃」，提出未來20年共軍人才培養軍事知識需求目標，計

畫在2020年前達成「加快整體發展，實現人才建設大進步」目標，全面提升戰力，以適應打贏信息化戰爭需要，期能全面提升共軍人員素質，⁵⁴由此知，積極鼓勵軍士官幹部參加進修，提高戰略素養與國際觀，才能與社會或及國際接軌，不致於閉門造車無法與時俱進。

八、評估海軍兵力東遷

據日本「產經新聞」消息指出，在2010年2月3日包含護衛艦在內的中共海軍4艘軍艦上午通過沖繩-宮古之間水道，向太平洋方向行駛。⁵⁵在當時是很震驚的新聞，然時至今日此類新聞已不足為奇。而近幾年規模最大是在2013年11月26日中共海軍首艘航母「遼寧艦」自青島港啟航與伴航艦艇飛彈驅逐艦瀋陽艦(051C型、舷號115)、石家莊艦(051C型、舷號116)和飛彈護衛艦煙台艦(054A型、舷號538)、濰坊艦(054A型、舷號550)11月28日清晨通過臺灣海峽進入南海，並在南海與海南三亞港的宋級潛艦(039型)、晉級潛艦(094型)舉行大規模航行訓練，針對此次訓練行動我們可以推估中共航母戰鬥群之水面及水下戰力已在建置中。⁵⁶中共海軍已數度穿越臺灣海峽或繞至我東部海域，雖離我距離甚遠，但這類長航行動應給我方政軍當局一個省思，敵人已有能力從西部臺灣海峽長驅直入或至我東部太平洋海域對我攻擊。而全球防衛雜誌採訪主任施孝璋指出，臺灣海峽寬度不足，一但兩岸發生戰事，中共運用航母進行作戰，必然會選在距臺灣二百海哩以上的海域指揮對臺作戰。⁵⁷然我海軍主力仍建置於西部

地區，東部地區經營有限，戰時如遭敵人東、西部兩面夾擊，我海軍連疏泊待命的機會都沒有。所以評估我海軍主、輔戰兵力東遷部署之可行性刻不容緩，並應將評估層級由軍種戰略層級提升為國家安全戰略層級，才可因應共軍由東岸攻擊的防禦作為。

伍、結論

目前中共國防建設正朝陸軍「內縮」、海軍「外張」的方向發展，海軍以提高綜合作戰能力為首務，⁵⁸隨著中共經濟持續成長，使中共海軍質與量上不斷提昇，對我防衛作戰形成嚴峻挑戰，由此知我海軍在臺澎防衛作戰中之職責更形艱鉅。然我無法與共軍作軍備競賽的同時，採取不對稱作戰思維來建軍，是最明智的抉擇。國軍建軍備戰不能停，武器研發需持續進行，並運用「不對稱」原則，用最少的投入發揮最大的效果，建構足以嚇阻敵人侵略的國防力量，⁵⁹使人民有安定的保障。

臺海和平穩定是我海軍最重要的使命，在兩岸關係逐漸轉好趨勢下，我更應積極整備，讓國人在兩岸經濟互助的氛圍下，不懼中共威脅，積極發展經濟。然而，中共《反分裂國家法》中對臺灣問題卻仍明確訂有「得採取非和平方式及其他必要措施」之條款，及未排除對臺動武的選項，兩岸仍有發生武裝衝突的可能，⁶⁰且對我國的軍事部署，也沒有調整的跡象，⁶¹近年更宣布在東海與釣魚台附近空域設立「東海防空識別區」，⁶²及大規模於南海進行

填海造陸行動。馬總統因而提醒「國人絕不能因此而忘記對岸仍是我國防安全最大的威脅」⁶³。因此，全體國人應具備「毋恃敵之不來、恃吾有以待之」的正確觀念與警覺，積極建立「精、巧、強」的國防武力，並強化「全民國防」的準備，才能夠在臺海兩岸和緩良性互動的環境中，確保國家安全。⁶⁴

- 1 裘兆琳，〈美中關係的演變〉，論文發表於歐巴馬政府與美台中關係學術研討會，中央研究院歐美研究所主辦，臺北，民國2010年11月26日，頁1-13。
- 2 〈名家專論—東亞和與合 從兩岸開始〉，《中時電子報》，2015年1月6日，〈<http://money.chinatimes.com/news/news-content.aspx?id=20150106000459&cid=1206>〉，檢索日期：民國104年8月24日。
- 3 馬煥棟，〈論析中共「反介入戰略」中不對稱作戰之思維〉，《海軍學術月刊》，第45卷第6期，民國100年12月，頁62。
- 4 黃偉明，〈中共南海艦隊作戰能力評估〉，李季傑，〈國家安全與軍事戰略學術研討會論文彙編〉（桃園：國防大學），2014年，頁186。
- 5 〈美公佈中國軍力報告 北京在南海趕造人工島〉，《聯合新聞網》，2015年5月9日，〈<http://udn.com/news/story/7331/891668-%E7%BE%8E%E5%85%AC%E5%B8%83%E4%B8%AD%E5%9C%8B%E8%BB%8D%E5%8A%9B%E5%A0%B1%E5%91%8A-%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9C%A8%E5%8D%97%E6%B5%B7%E8%B6%95%E9%80%A0%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E5%B3%B6>〉，檢索日期：民國104年5月11日。
- 6 Military Balance 2014 Press Statement, 〈<http://www.iiss.org/en/about%20us/press%20room/press%20releases/press%20releases/archive/2014-dd03/february-0abc/military-balance-2014-press-statement-52d7>〉，檢索日期：民國104年1月26日。
- 7 劉季鐸，〈掌握敵情變化 鞏固安全防線〉，《奮鬥月刊》，742期，民國104年8月，頁36。
- 8 《中華民國100年國防報告書》（臺北：國防部，民國100年7月），頁16。
- 9 謝茂松，〈穴龍有悔 中共反介入戰略之研究〉（臺北：高手專業出版社，2010年3月），頁24。
- 10 Steven J. Lambakis 著，黃淑芬譯，〈不對稱戰爭的再思考〉，《國防譯粹》，第32卷，第6期，2005年6月，頁74-76。
- 11 所謂戰略文化，卡西迪認為是一個軍事機構對一系列的信念、態度與價值觀，以塑造集體的偏好，並確定如何與何時運用軍事手段來完成戰略目標。
- 12 蔡昌言、李大中，〈不對稱戰爭相關理論及其應用於中國對臺戰略之研析〉，《遠景基金會季刊》，第8卷第3期，2007年7月，頁8-9。
- 13 陳勁甫，〈『不對稱戰爭原則』對我國軍事戰略發展之探討〉，論文發表於「2000年國家安全戰略情勢評估：『不對稱作戰思考與作為』學術研討會」（臺北，淡江大學國際事務與戰略研究所，2000年3月25日），頁4。

- 14 王高成，〈中共不對稱作戰戰略與臺灣安全〉，《全球政治評論》，第6期，2004年4月，頁22。
- 15 高一中譯，〈挑戰美國：美國會被打敗嗎？〉（臺北：國防部史政編譯局，1999年），頁1。
- 16 賈衛東，〈非對稱作戰與知識化戰爭〉，《解放軍報》（北京，1999年4月27日），版6。
- 17 楊毅主編，《中國國家安全戰略構想》（北京：時事出版社，2009年7月），頁261。
- 18 楊毅主編，《中國國家安全戰略構想》（北京：時事出版社，2009年7月），頁255。
- 19 裘兆琳，〈美中關係的演變〉，論文發表於「歐巴馬政府與美台中關係學術研討會」（臺北，中央研究院歐美研究所，民國2010年11月26日），頁14。
- 20 《Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2015》，United States.Office of the Secretary of Defense,2015/4/7.
- 21 《中華民國104年國防報告書》（臺北：國防部「國防報告書」編纂委員會，民國104年10月），頁39。
- 22 《中華民國98年國防報告書》（臺北：國防部，民國98年10月），頁27。
- 23 航空母艦艦體初步定價1,800萬美元，在中共提出需要航空母艦的設計圖紙用於改造時，烏克蘭將價格提高至2,000萬美元。在中共等候批覆同時烏克蘭突然稱需要通過拍賣會拍賣（可能是多個國家提出質疑要求公開拍賣），經過公開競標，中共正式以2,000萬美元投得（含30多萬張的設計圖紙）。〈徐增平：買回「瓦良格」的山東人〉，《中國網》，2014年4月19日，〈http://people.china.com.cn/2014-05/19/content_6916728.htm〉，檢索日期：民國104年10月31日。
- 24 Larry M Wortzel著，章昌文譯，〈評論中共軍事現代化及其網路活動〉（China's Military Modernization and Cyber Activities: Testimony of Dr. Larry M. Wortzel before The House Armed Services Committee），《國防譯粹》，第41卷第10期，2014年10月，頁5。顧志文、陳育正，〈南海諸島爭端與油氣共同開發〉，《展望與探索》，第13卷第8期，民國104年8月，頁86。
- 25 〈俄媒：遼寧艦載機數量達36架 含24架殲15戰機〉，《騰訊新聞》，2014年9月5日，〈<http://news.qq.com/a/20140905/019153.htm>〉，檢索日期：民國104年10月31日。
- 26 〈掌電磁彈射技術 殲-20可登航母〉，《南方快報網》，2015年10月20日，〈<http://www.chinatimes.com/newspapers/20151020000922-260301>〉，檢索日期：民國104年10月20日。
- 27 每艘氣墊登陸艇可以運送1輛96G型主戰坦克或2輛兩棲步兵戰車或陸戰隊員80人。〈071型綜合登陸艦〉，《維基百科》，〈<https://zh.wikipedia.org/wiki/071%E5%9E%8B%E7%BB%BC%E5%90%88%E7%99%BB%E9%99%86%E8%88%B0>〉，檢索日期：民國104年10月31日。
- 28 薛跋，〈走近護航巨艦「昆崙山」〉，《軍事天地》，2010年8月，頁42；郁瑞麟、黃元豪，〈剖析中共在南海的軍事準備〉，《海軍學術雙月刊》，第48卷第3期，2014年6月，頁107；〈071型綜合登陸艦〉，《維基百科》，〈<https://zh.wikipedia.org/wiki/071%E5%9E%8B%E7%BB%BC%E5%90%88%E7%99%BB%E9%99%86%E8%88%B0>〉，檢索日期：民國104年10月31日。
- 29 林宏霖，〈中共新一代主作戰艦發展之研究〉，《海軍學術月刊》，第49卷第2期，民國104年4月，頁145-146；〈052D型飛彈驅逐艦〉，《維基百科》，〈<https://zh.wikipedia.org/wiki/052D%E5%9E%8B%E5%AF%BC%E5%8C%B9%E9%A9%B1%E9%80%90%E8%88%B0>〉，檢索日期：民國104年10月30日。

- 31 曾復生，〈華美因應中共「反介入戰略」的思維〉，財團法人國家政策研究基金會，〈<http://www.npf.org.tw/post/3/7677#>〉，2010年6月27日，檢索日期：民國101年2月4日。
- 32 李瓊莉、王俊評，〈中共與南海及印度洋安全情勢〉，發表於「2010年中共軍事戰略發展與未來研討會」（臺北：國防部整評室，民國2010年11月1日）。
- 33 陳國雄譯，〈「2010年中國軍力報告」專輯〉，《臺灣安保通訊》，第17期，民國99年12月31日，頁13。
- 34 〈中國在海南建核潛基地，威脅南中國海〉，《南方快報網》，2008年5月5日，〈<http://www.epochtw.com/9/3/28/108662.htm>〉，檢索日期：2012年5月13日。
- 35 〈拉達級潛艇〉，《中國投資諮詢網》，2013年9月17日，〈<http://big5.ocn.com.cn/baike/201309/chuang171655.shtml>〉，檢索日期：102年3月12日。
- 36 劉敏，〈中國何以要購買拉達級潛艦 艦殼與聲納佔優〉，《全球防衛雜誌》，第350期，2013年10月，頁86。
- 37 〈俄稱中國購拉達潛艇為獲取技術〉，《南海網》，2013年4月5日，〈<http://wwwbig5.hinews.cn/news/system/2013/04/05/015581331.shtml>〉，檢索日期：民國103年2月27日。
- 38 〈022型導彈艇〉，《維基百科》，〈<http://zh.wikipedia.org/zh-hk/022%E5%9E%8B%E5%AF%BC%E5%8C%B9%E8%89%87>〉，檢索日期：民國101年2月4日。
- 39 〈蒙面閃電俠-中國海軍022型高速隱型導彈艇〉，《網易新聞網》，〈http://war.163.com/09/0725/19/5F3EB8SV00011232_2.html〉，檢索日期：民國104年10月20日。
- 40 〈中國真正航母剋星登場 鷹擊62受外圍關注〉，《中國網》，2010年8月20日，〈http://big5.china.com.cn/.military/txt/2010-08/20/content_20757614.htm〉，檢索日期：民國101年1月22日。
- 41 郭宣、胡錦洋，〈中國首次展示反航母技術〉，《中文百科在線網》，2010年11月16日，〈http://www.zwbk.org/zh-tw/Lemma_Show/85574.aspx〉，檢索日期：民國101年1月22日。
- 42 〈外媒：殲20戰機研製順利 幾年內將開始生產〉，《中國評論新聞網》，〈http://www.chinareviewnews.com/doc/1019/9/8/4/101998471_2.html?coid=4&kindid=16&docid=101998471&mdate=0203091723〉，檢索日期：民國101年2月4日。
- 43 〈2016號殲-20原型機曝光 已滑行測試〉，《中國評論新聞網》，2015年9月13日，〈http://www.guancha.cn/military-affairs/2015_09_13_334016.shtml〉，檢索日期：民國104年10月20日。
- 44 鄭大誠，〈中共網軍的發展與評估〉，《奇摩部落格-鄭大誠博士的部落格》，〈http://tw.myblog.yahoo.com/jw!ORhCSD.LHwlcZmpXnmtWD_6tdQ-/article?mid=319&next=306&a&fid=6〉，2008年4月27日，檢索日期：民國101年2月4日。
- 45 〈2010年中國的國防〉，《中華人民共和國中央人民政府》，2011年3月31日，〈http://big5.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/jrzq/2011-03/31/content_1835289.htm〉，檢索日期：民國101年1月22日。
- 46 曾復生，〈中國國防戰略新思維的特質〉，財團法人國家政策研究基金會，〈<http://www.npf.org.tw/post/3/9104#>〉，2011年4月29日，檢索日期：民國101年2月4日。

- 47 <中國海軍護航索馬里海域>，《人民網》，<http://military.people.com.cn/GB/8221/72028/141596/147862/index.html>; <中國人民解放軍海軍索馬利亞護航行動>，《維基百科》，<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%8A%E6%B0%91%E8%A7%A3%E6%94%BE%E5%86%9B%E6%B5%B7%E5%86%9B%E7%B4%A2%E9%A9%AC%E9%87%8C%E6%8A%A4%E8%88%AA%E8%A1%8C%E5%8A%A8>; 檢索日期：民國104年10月30日。
- 48 <俄媒稱中國計劃未來20年建造113艘戰艦>《中國評論新聞網》，<http://www.chinareviewmews.com/doc/1019/9/7/7/101997703_2.html?coid=4&kindid=18&docid=101977038&mdate=0202104221>; 檢索日期：民國101年2月4日。
- 49 馬煥棟，〈論析中共「反介入戰略」中不對稱作戰之思維〉，《海軍學術月刊》，第45卷第6期，民國100年12月，頁70。
- 50 歲月，〈韓國國防工業的陰暗面 韓國推動「軍工反腐運動」〉，《亞太防務雜誌》，第84期，2015年4月，頁68-70。
- 51 John Moteff and Paul Parfomak,Critical Infrastructure and Key Assets:Definition and Identification," CRS Report for Congress,October 2004,p.6.
- 52 楊忠威，〈未來反潛作戰中我潛建兵力運用之探討〉，《海軍學術月刊》，第40卷第5期，民國95年10月，頁94。
- 53 區肇威，〈西太平洋反潛屏障 美日韓臺P-3C反潛巡邏機防線〉，《亞太防務雜誌》，第84期，2015年4月，頁28-29。
- 54 《中華民國98年國防報告書》(臺北：國防部，民國98年10月)，頁20。
- 55 <中國海軍4艘軍艦通過沖繩近海 日本嚴密監視>，《中國評論新聞網》，<http://www.chinareviewmews.com/doc/1019/9/9/2/101999248.html?coid=4&kindid=16&docid=101999248&mdate=0203150928>; 檢索日期：民國101年2月4日。
- 56 馬煥棟，〈中共「反介入戰略」中柴電潛艦的能力虛實〉，淡江大學國際關係與戰略研究所，碩士論文，民國103年6月，頁90-91。
- 57 <專家：夜間空戰 可痛擊瓦雅哥弱點>，《自由時報電子報》，<http://www.libertytimes.com.tw/2011/new/jul/11/today-p4-2.htm>; 檢索日期：民國101年2月4日。
- 58 曾憲緯，〈中共軍事思想與軍事事務革命〉，國防管理學院國防決策科學研究所2000年碩士論文。
- 59 劉季鏞，〈掌握敵情變化 鞏固安全防線〉，《奮鬥月刊》，742期，民國104年8月，頁37。
- 60 王高成、羅慶生，〈中共反介入戰略與我因應之道〉，發表於「國防安全與軍事戰略學術研討會」(桃園：國防大學戰爭學院，民國100年5月26日)，頁3。
- 61 《中華民國100年國防報告書》(臺北：國防部，民國100年7月)，頁16。
- 62 馬煥棟，〈針對中共「東海防空識別區」爭議我應有之認知〉，《海軍軍官季刊》，第33卷，第2期，民國103年6月，頁64。
- 63 <止戰而不懼戰，備戰而不求戰>，《總統府官網-全民焦點》馬英九總統2011年4月11日於蘇澳主持「光華六號81、82艇成軍暨海蛟一中隊換裝」儀式時講話，<http://www.president.gov.tw/default.aspx?i=1103&itemid=239_37&rmid=2780>; 檢索日期：民國101年1月22日。
- 64 曾復生，〈從朝鮮半島危機看我國防戰略〉，財團法人國家政策研究基金會，<http://www.npf.org.tw/post/3/8599#>; 2011年1月3日，檢索日期：民國101年2月4日。

參考資料

- 1 《中華民國98年國防報告書》，臺北：國防部，民國98年10月。
- 2 《中華民國100年國防報告書》，臺北：國防部，民國100年7月。
- 3 《中華民國104年國防報告書》，臺北：國防部「國防報告書」編纂委員會，民國104年10月。
- 4 王高成，〈中共不對稱作戰戰略與臺灣安全〉，《全球政治評論》，第6期，2004年4月。
- 5 王高成、羅慶生，〈中共反介入戰略與我因應之道〉，發表於「國防安全與軍事戰略學術研討會」，桃園：國防大學戰爭學院，民國100年5月26日。
- 6 李瓊莉、王俊評，〈中共與南海及印度洋安全情勢〉，發表於「2010年中共軍事戰略發展與未來研討會」，臺北：國防部整評室，民國2010年11月1日。
- 7 林宏霖，〈中共新一代主作戰艦發展之研究〉，《海軍學術月刊》，第49卷第2期，民國104年4月。
- 8 馬煥棟，〈論析中共「反介入戰略」中不對稱作戰之思維〉，《海軍學術月刊》，第45卷第6期，民國100年12月。
- 9 馬煥棟，〈針對中共「東海防空識別區」爭議我應有之認知〉，《海軍軍官季刊》，第33卷第2期，民國103年6月。
- 10 馬煥棟，〈中共「反介入戰略」中柴電潛艦的能力虛實〉，淡江大學國際關係與戰略研究所，碩士論文，民國103年6月。
- 11 高一中譯，《挑戰美國：美國會被打敗嗎?》，臺北：國防部史政編譯局，1999年。
- 12 陳國雄譯，〈「2010 年中國軍力報告」專輯〉，《臺灣安保通訊》，第17期，民國99年12月31日。
- 13 陳勁甫，〈『不對稱戰爭原則』對我國軍事戰略發展之探討〉，論文發表於「2000年國家安全戰略情勢評估：「不對稱作戰思考與作為」學術研討會」，臺北，淡江大學國際事務與戰略研究所，2000年3月25日。
- 14 曾憲緯，〈中共軍事思想與軍事事務革命〉，國防管理學院國防決策科學研究所2000年碩士論文。
- 15 區肇威，〈西太平洋反潛屏障 美日韓臺P-3C反潛巡邏機防線〉，《亞太防務雜誌》，第84期，2015年4月。
- 16 楊忠威，〈未來反潛作戰中我潛建兵力運用之探討〉，《海軍學術月刊》，第40卷第5期，民國95年10月。
- 17 楊毅主編，《中國國家安全戰略構想》，北京：時事出版社，2009年7月。
- 18 賈衛東，〈非對稱作戰與知識化戰爭〉，《解放軍報》，北京，1999年4月27日，版6。
- 19 費偉明，〈中共南海艦隊作戰能力評估〉，李季傑，《國家安全與軍事戰略學術研討會論文彙編》，桃園：國防大學，2014年。
- 20 袁兆琳，〈美中關係的演變〉，論文發表於「歐巴馬政府與美台中關係學術研討會」，臺北，中央研究院歐美研究所，民國2010年11月26日。
- 21 劉季鏞，〈掌握敵情變化 鞏固安全防線〉，《奮鬥月刊》，742期，民國104年8月。
- 22 劉敏，〈中國何以要購買拉達級潛艦 艦殼與聲納佔優〉，《全球防衛雜誌》，第350期，2013年10月。
- 23 蔡昌言、李大中，〈不對稱戰爭相關理論及其應用於中國對臺戰略之研析〉，《遠景基金會季刊》，第8卷第3期，2007年7月。
- 24 歲月，〈韓國國防工業的陰暗面 韓國推動「軍工反腐運動」〉，《亞太防務雜誌》，第84期，2015年4月。

- 25 謝茂松，〈亢龍有悔 中共反介入戰略之研究〉，臺北：高手專業出版社，2010年3月。
- 26 薛跋，〈走近護航巨艦「昆侖山」〉，《軍事天地》，2010年8月。
- 27 郁瑞麟、黃元豪，〈剖析中共在南海的軍事準備〉，《海軍學術雙月刊》，第48卷第3期，2014年6月。
- 28 顧志文、陳育正，〈南海諸島爭端與油氣共同開發〉，《展望與探索》，第13卷第8期，民國104年8月。
- 29 Steven J. Lambakis 著，黃淑芬譯，〈不對稱戰爭的再思考〉，《國防譯粹》，第32卷，第6期，2005年6月。
- 30 Larry M Wortzel著，章昌文譯，〈評論中共軍事現代化及其網路活動〉(China’s Military Modernization and Cyber Activities: Testimony of Dr. Larry M. Wortzel before The House Armed Services Committee)，《國防譯粹》，第41卷第10期，2014年10月。
- 31 《Military and Security Developments Involving the People’s Republic of China 2015》，United States.Office of the Secretary of Defense,2015/4/7.
- 32 John Moteff and Paul Parfomak,Critical Infrastructure and Key Assets:Definition and Identification," CRS Report for Congress,October 2004.
- 33 Military Balance 2014 Press Statement, http://www.iiss.org/en/about%20us/press%20room/press%20releases/press%20releases/archive/2014-dd03/february-0abc/military-balance-2014-press-statement-52d7。
- 34 <美公佈中國軍力報告 北京在南海趕造人工島>，《聯合新聞網》，2015年5月9日，http://udn.com/news/story/7331/891668-%E7%BE%8E%E5%85%AC% E5%B8%83%E4%B8%AD%E5%9C%8B%E8%BB%8D%E5%8A%9B%E5%A0%B1%E5%91%8A-%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9C%A8%E5%8D%97%E6%B5%B7%E8%B6%95%E9%80%A0%E4%BA%8A%E5%B7%A5%E5%B3%B6。
- 35 <名家專論—東亞和與合 從兩岸開始>，《中時電子報》，2015年1月6日，http://money.chinatimes.com/news/news-content.aspx?id=201501060004459&cid=1206。
- 36 <中國在海南建核潛基地，威脅南中國海>，《南方快報網》，2008年5月5日，http://www.epocht.com/9/3/28/108662.htm。
- 37 曾復生，〈華美因應中共「反介入戰略」的思維〉，財團法人國家政策研究基金會，http://www.npf.org.tw/ post /3/7677#; 2010年6月217日。
- 38 <徐增平：買回“瓦良格”的山東人>，《中國網》，2014年4月19日，http://people.china.com.cn/2014-05/19/content_6916728.htm。
- 39 <俄媒：遼寧艦載機數量達36架 含24架殲15戰機>，《騰訊新聞》，2014年9月5日，http://news.qq.com/a/20140905/019153.htm。
- 40 <掌電磁彈射技術 殲-20可登航母>，《南方快報網》，2015年10月20日，http://www.chinatimes.com/newspapers/20151020000922-260301。
- 41 <071型綜合登陸艦>，《維基百科》，https://zh.wikipedia.org/wiki/071%E5%9E%8B%E7%B8%BC%E5%90%88%E7%99%BB%E9%99%86%E8%88%B0。
- 42 <052D型飛彈驅逐艦>，《維基百科》，https://zh.wikipedia.org/wiki/052D%E5%9E%8B%E5%AF%BC%E5%BC%B9%E9%A9%B1%E9%80%90%E8%8B0。
- 43 <蒙面閃電俠-中國海軍022型高速隱型導彈艇>，《網易新聞網》，http://war.163.com/09/0725/19/5F3EBBSV00011232_2.html。
- 44 <022型導彈艇>，《維基百科》，http://zh.wikipedia.org/zh-hk/022%E5%9E%8B%E5%AF%BC%E5%BC%B9%E8%89%87。

- 45 <俄稱中國購拉達潛艇為獲取技術>，《南海網》，2013年4月5日，http://wwwbig5.hinews.cn/news/system/2013/04/05/015581331.shtml
- 46 <拉達級潛艇>，《中國投資諮詢網》，2013年9月17日，http://big5.ocn.com.cn/baike/201309/chuang171655.shtml。
- 47 <2016號殲-20原型機曝光 已滑行測試>，《中國評論新聞網》，2015年9月13日，http://www.guancha.cn/military-affairs/2015_09_13_334016.Shtml。
- 48 <外媒：殲20戰機研製順利 幾年內將開始生產>，《中國評論新聞網》，http://www.chinareviewmews.com/doc/10199/8/4/101998471_2.html?coid/=4&kindid=16&docid=101998471&mdate=0203091723。
- 49 郭宣、胡錦洋，〈中國首次展示反航母技術〉，《中文百科在線網》，2010年11月16日，http://www.zwbk.org/zh-tw/Lemma_Show/85574.aspx。
- 50 中國真正航母刻星登場 鷹擊62受外界關注〉，《中國網》，2010年8月20日，http://big5.china.com.cn/military/txt/2010-08/20/content_20757614.htm。
- 51 <中國海軍護航索馬里海域>，《人民網》，http://military.people.com.cn/GB/8221/72028/141596/147862/index.html。
- 52 <中國人民解放軍海軍索馬利亞護航行動>，《維基百科》，https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%8A%E6%B0%91%E8%A7%A3%E6%94%BE%E5%86%9B%E6%B5%B7%E5%86%9B%E7%B4%A2%E9%A9%AC%E9%87%8C%E6%8A%A4%E8%88%AA%E8%A1%8C%E5%8A%A8。
- 53 曾復生，〈中共國防戰略新思維的特質〉，財團法人國家政策研究基金會，http://www.npf.org.tw/post/3/9104#; 2011年4月29日。
- 54 <2010年中國的國防>，《中華人民共和國中央人民政府》，2011年3月31日，http://big5.gov.c n/gate/big5/www.gov.cn/jrzg/2011-03/31/content_1835289.htm。
- 55 鄭大誠，〈中共網軍的發展與評估〉，《奇摩部落格-鄭大誠博士的部落格》，http://tw.myblog.yahoo.com/jw!0RhCSD.LHwlcZmpXnmtWD_6tDQ--/article?mid=319&next=306&1=a&fid=6; 2008年4月27日。
- 56 <俄媒稱中國計劃未來20年建造113艘戰艦>《中國評論新聞網》，http://ww w.chinareviewmews.com/doc/1019/9/7/7/101997703_2.html?coid=4&kindid=18&docid=101977038&mdate=0202104221。
- 57 <專家：夜間空戰 可痛擊瓦雅哥弱點>，《自由時報電子報》，http://www.libertytimes.com.tw/2011/new/jul/11/today-p4-2.htm。
- 58 <中國海軍4艘軍艦通過沖繩近海 日本嚴密監視>，《中國評論新聞網》，http://www.chinareviewmews.com/doc/1019/9/9/2/101999248.html?coid=4&kindid=16&docid=101999248&mdate=0203150928。
- 59 曾復生，〈從朝鮮半島危機看我國防戰略〉，財團法人國家政策研究基金會，http://www.npf.org.tw/post/3/8599#; 2011年1月3日。
- 60 <止戰而不懼戰，備戰而不求戰>，《總統府官網-全民焦點》馬英九總統2011年4月11日於蘇澳主持「光華六號81、82艇成軍暨海蛟一中隊換裝」儀式時講話，http://www.president.gov.tw/default.aspx?i=1103&itemid=239_37&rmid=2780。