

從近年中國大陸演習模式探討對臺可能威脅與因應作法以2022年共軍對臺封控軍事行動為例

空軍上校 黃文彥 陸軍上校 張佑菁

提 要

自2022年8月美國前眾議院長裴洛西訪臺開始，中共屢次以境外勢力意圖干涉中國內政與支持臺灣獨立為藉口，運用共軍東部戰區為主要兵力，對我中華民國臺澎金馬周邊海、空域頻頻遂行實戰化聯合軍演，驗證軍種間遂行聯合作戰效能，以及意圖展現封控臺灣本島之軍事能力。軍改後共軍從早期小兵力進行遠海長航訓練、到近年來多批次機艦跨越襲擾淡化海峽中線存在、再到現今常態性聯合繞臺封控軍演；顯見共軍正積極完成各級部隊戰時任務定位，並運用實戰化聯合演訓，驗證各軍種間戰時聯合指揮作戰效能及對臺作戰預案；最終目的則是為建立穩定有效反介入／區域拒止能力，透過軍事封控行動將外部可能干涉兩岸問題之強權勢力隔絕在外，俾利其奪臺灣任務成功。身為空軍戰鬥機飛行員，筆者認為必須就共軍封控軍演各項行動進程，分析探討其對臺主要作戰模式，並積極思考因應作法俾能肆應敵之威脅，為本研究動機。研究目的則是透過國際情勢專書與期刊等文獻閱讀整理；以及結合相關共軍軍改後學術著作及網路資料進行整理歸納，分析共軍未來聯合作戰型態發展走向，並對我國建軍備戰提出建議作為，俾利後續進行此一研究同好者參考。

關鍵詞：東部戰區、實戰化聯合演訓、封控軍演

前 言

中共自1949年毛澤東建政以來，歷任領導人從未放棄動用武力進犯中華民國臺澎金馬之意圖。鄧小平繼任後廢除幹部領導職務終身制，內政上致力中共經濟改革開放帶動其綜合國力上升，外交上則靈活運用國際空間施行韜光養晦決不當頭之穩定發展。後繼者江澤民及胡錦濤，對內維穩與對外外交均能保持穩固守成、徐徐圖之；唯獨在軍力建設上，各領導人主政

時均不斷強化推動共軍朝向高科技現代化建設，其國防預算也一如以往逐年雙位數百分比增加且隱匿實際其發展規模。習近平主政以來，先以打貪之名義整肅，將薄熙來、徐才厚、周永康等政軍異己鏟除，穩固領導權力核心。軍事上推行軍改，將軍隊指揮權集中於自身；政治上又完成修憲取消中共國家主席任期限制，恢復領導職務終身職。時至2022年中共二十大會議後，習近平已通過進入第三任期；在國務院總理李克強2023年任期屆滿退休後，現

今已無人在政治上可與習近平分庭抗禮與表達異議。而隨著共軍軍力質與量在軍改後均顯著提升之情形下，習近平已經成為中共歷來最具軍政權勢實力的領導者，其任何決策均會讓世界各國密切關注與倍感中共之軍事威脅。

當前兩岸主權爭議與敵對意識未減反增，且美「中」霸權對抗更趨劇烈情形下，美軍未來最有可能因臺灣問題與共軍發生衝突。戰略上美軍若要阻止兩岸軍事衝突，則必須要能夠在開戰前迅速投射進入第一島鏈重要戰略位置，方可建立援助我國之軍力。反之，共軍在軍改後已逐漸具備建置反介入／區域拒止之基礎能力，其目的是能遲滯乃至於阻止任何欲干涉兩岸軍事衝突之境外軍力。共軍在龐大國防預算支持下逐步完善軍隊現代化轉型，加上習近平「軍委管總、戰區主戰、軍種主建」的軍事集中領導與戰區聯合作戰指揮模式；亦必須能在軍改逐步到位後開始不斷尋找機會驗證與磨合。與此同時，對我國表達友好之各國政治人物陸續計畫訪臺，對中共而言無疑是運用軍事威懾表達其堅持「一個中國」強硬政治立場，又可讓共軍藉機進行對臺封控聯合軍演，驗證平日備戰訓練成效。《孫子一謀攻篇》所云：“知己知彼，百戰不殆。”¹我們必須瞭解共軍近年來常態性遂行聯合戰演訓，實則針對臺海周邊進行封控包圍軍事行動之意涵；以及從共軍軍力投射與部署

之方式，預判共軍未來可能犯臺作戰模式，方能肆應共軍威脅，並尋求後續我國建軍備戰研究方向之參考。

共軍聯合作戰演訓進程

2022年8月，中共以反對美國前眾議院院長南西·裴洛西(Nancy Pelosi)訪臺進行外交訪問為由，共軍自8月4日至8日於我國臺灣本島周邊海、空域共劃設7處禁航區實施封控包圍軍演，展現其強硬政治立場與軍事行動能力。共軍由東部戰區為主力，組織陸、海、空及火箭軍部隊，運用所屬主(輔)戰空中兵力、各型作(輔)戰艦、遠程多管火箭與東風系列導彈；採多軍種、多批次、多架次、多彈種等模式，執行聯合封控、聯合火力打擊、聯合制空、聯合制海及聯合反潛等各種聯合軍事行動，驗證各戰區部隊對臺「聯合作戰效能」及「封控臺灣本島」之軍事整備與實戰化能力。看似共軍海、空兵力傾巢而出，一時氣憤必須倉促展現其軍事威懾力量，事實上則是依計畫、有規律逐步實行的聯合軍事作戰訓練成效驗證。

早在2014年，習近平就指出共軍有「兩個差距、兩個不夠」：“我軍現代化水平與國家安全需求相比差距還很大，與世界先進軍事水平相比差距還很大”、“我軍打現代化戰爭能力不夠，各級領導指揮現代化戰爭能力不夠”。²共軍自2015年實施軍改後，為驗證各戰區作戰部

1 吳仁傑注譯，《新譯孫子讀本》(臺北市：三民書局股份有限公司，2007年1月二版一刷)，第23頁。

2 於下頁。

隊指揮階層之戰爭思想、戰術計畫與戰鬥作為，能否打破軍種間本位主義朝向各軍種與全兵科均能達成聯合作戰目的邁進，必須不斷實施聯合演訓驗證整合成效。中共向來主張不能讓其他國家恣意以航行自由之名義隨意進出第一島鏈，尤其是臺灣海峽這個「內海」。隨著軍事科技不斷更新發展及伴隨軍改後共軍遂行聯合作戰演訓次數越加頻繁，概可區分為三個進程予以觀察討論。

一、常態化跨越中線

共軍海、空軍隨著21世紀武器裝備現代化成熟發展，已開始不斷試圖擴大於中共周邊海、空域進行「遠海長航」與「繞島巡航」訓練。在2016年11月，首次有共軍軍機繞飛臺灣本島一圈：其編隊由兩架SU-30戰鬥機、兩架轟六K長程轟炸機、一架TU-154電子作戰偵察機及一架運八電子偵察機組成；分別經過臺灣東北方宮古空域與東南方巴士海峽空域後，到達西太平洋空域進行「遠海作戰訓練」。³同年12月，共軍空軍又出動轟六

K長程轟炸機、蘇愷30及殲11戰機、以及偵察機、預警機、加油機等軍機；編隊又再次穿越宮古空域與巴士海峽空域，並於臺灣本島東方海域從事南北雙向飛行。共軍空軍宣稱此舉是實施「繞島巡航」訓練，並在網路公布巡航照片；顯示航機在航訓中均掛彈飛行，並稱為「例行性常態化體系遠海訓練」。⁴時至2019年3月，共軍殲11型戰機兩架突然進入我國海峽西南面空域，經我國空軍在空偵巡戰機適切應對並增派戰機緊急升空攔截同時實施廣播驅離，殲11型戰機才飛返海峽中線以西空域。⁵

在逐步完成軍改後，共軍空軍近來在遠海地區軍事演訓活動越來越頻繁，並一改過去所謂「積極防禦」，攻弱守強的口號態勢；逐漸朝向「空天一體、攻防兼備」之作戰要求實施演訓驗證。根據法新社彙編統計，共軍空軍在2022年共派出軍機1,727架，相較於過去大幅增加。2021年派出的軍機數為960架，2020年為380架。⁶數據統計結果顯見共軍近年來頻

2 於忠福，〈對照“兩個差距”、“兩個不夠”貫徹落實強軍目標〉，《人民網》，2014年9月11日，〈<http://military.people.com.cn/BIG5/n/2014/0911/c172467-25637508.html>〉(檢索日期：2022年10月14日)。

3 呂伊萱，〈國防部證實 中國軍機首次繞行臺灣一圈〉，《自由時報電子報》，2016年12月5日，〈<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1907985>〉(檢索日期：2022年10月14日)。

4 馬振坤，〈近期中共解放軍軍機遠訓觀察〉，《大陸與兩岸情勢簡報》，2018年1月，頁24。

5 陶本和，〈2架共軍殲11越臺海中線 總統府斥蓄意挑釁：不要成麻煩製造者〉，《ETtoday新聞雲》，2019年3月31日，〈<https://www.ettoday.net/news/20190331/1412366.htm>〉(檢索日期：2022年10月14日)。

6 林蘭，〈中國軍機擾台2022年增加近一倍 專家解讀〉，《法國國際廣播電臺》，2023年1月2日，〈<https://reurl.cc/NqlyVq>〉(檢索日期：2023年1月14日)。

繁進行軍演，且空中兵力不斷常態化向我國西南空域進入後穿越海峽中線襲擾造成我國空防應接不暇；飛行員與地勤人員戰備壓力倍增、機務後勤妥善率維持負荷沉重。

二、體系化繞島演訓

早在裴洛西訪臺前，2020年9月時任美國國務次卿克拉奇(Keith Krach)就曾率領訪問團飛抵我國參加前總統李登輝先生追思禮拜，為1979年我國與美國斷交以來訪臺層級最高的美國國務院官員。共軍當下立刻藉機宣布東部戰區於臺海附近開始進行組織實戰化演練；並提出「臺海附近的實戰化軍演是針對當前臺海形勢、維護國家主權和領土完整所採取的正當必要行動。」⁷事實上，隨著我國外交政策有成，政府與各盟國友好之外交關係越發融洽、交流頻次越發密切；共軍同時間也運用抗議藉口，動員各戰區部隊遂行聯合作戰演訓，將繞島軍演更趨於體系化發展。

分析共軍的海空繞臺巡航，次數變多、兵力日漸複雜，航路(線)亦開始多樣化。從2016年的機艦繞臺以單一方向、單一批次為主，至2017年7月開始，由北向南順時針航向及從南向北逆時針航向的兩

批次編隊，穿越宮古海峽、巴士海峽；到2018年5月，除原來南北交錯的繞臺巡航，同時間另有戰機往返巴士海峽，而形成三個方向的合同演練。到2022年5月，「遼寧號」在西太平洋海域進行「遠海實戰化訓練」。當時日本防衛廳證實，編隊除「遼寧號」外，還包含054A型護衛艦「湘潭號」、901型綜合補給艦「呼倫湖號」、055型飛彈驅逐艦「南昌號」、052C型飛彈驅逐艦「鄭州號」、052D型飛彈驅逐艦「西寧號」、「烏魯木齊號」、「成都號」共8艘軍艦編隊，⁸目前共軍已擁有遼寧號、山東號、福建號三艘航母。不僅如此，共軍空軍對我侵擾之機型也從轟六K長程轟炸機、Tu-154電子作戰偵察機、運八電子偵察機，陸續出現了運八電子干擾機、空警200預警機、Il-78空中加油機、Su-30戰機，空警2000預警機及Su-35戰機也加入繞臺行列。遼寧艦編隊返航所實施的海空對抗操演，其中殲15艦載機的起飛接敵、編隊進入東海後的反潛操演模式，顯示共軍海空繞臺已逐步建置「常態化」與「體系化」的目標。⁹

三、實戰化聯戰檢證

2022年8月美國眾議員議長裴洛西

7 BBCNews中文網，〈美國國務次卿克拉奇訪問臺灣 中國宣布軍事實戰演練〉，《BBCNews中文網》，2020年9月18日，〈<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-54203772>〉(檢索日期：2022年10月14日)。

8 自由時報電子報，〈「遼寧號」等8艦航向太平洋 中國稱：不針對任何一方〉，《自由時報電子報》，2022年5月3日，〈<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-54203772>〉(檢索日期：2022年10月14日)。

9 呂禮詩，〈解放軍繞台巡航激增，實戰化演練玄機〉，《亞洲周刊》，2018年6月4日，〈<https://reurl.cc/Q4p3ro>〉(檢索日期：2022年12月18日)。

(Nancy Patricia Pelosi)來臺參訪，¹⁰共軍更明目張膽開始對我國臺灣本島實施包圍軍演，範圍比1996年臺海飛彈危機的範圍更大。共軍空軍合計27次穿越中線，且有共軍火箭軍試射飛彈越過我國臺灣本島上空、連帶還牽動18條國際航路受影響；金門馬祖地區發現有共軍無人機與不明光點飛行物入侵干擾。共軍海軍則在我國領海鄰接區24海浬海域以外，由作戰艦、輔戰艦、情搜船繞行，18艘次穿越中線。共軍網軍則以假訊息認知作戰、駭客攻擊政府機關、臺鐵、便利超商等持續襲擾；顯見共軍正在遂行聯合作戰組訓，利用美「中」臺政治議題操作進行密集性軍演，讓共軍機艦出現在臺灣西南方空域及穿越中線之行為成為慣例。除藉此縮短我國、海空防反應時間，朝向實踐共軍反介入／區域拒止能力進行連貫性實戰化驗證外；亦對我國社會大眾進行媒播認知作戰，促使民眾麻痺對共軍警覺，降低憂患意識並削弱全民國防意志。

綜觀共軍在臺海聯合演訓目的，筆者認為主要就是為了確保海權，必須要積極防範其他國家勢力會從海、空域快速介入改變兩岸情勢。對中共而言，廣義上第三國以軍事武力進入第一島鏈東海至南海一線，就是屬於入侵者攻擊方，隨時有意

圖侵門踏戶形成軍事衝突之嫌，共軍必須建立海空封鎖之戰力。綜觀共軍遂行反介入／區域拒止，美國戰略研究學者山姆·J坦格雷迪(Sam J. Tangerdi)博士指出至少包含五個基本要素：¹¹

(一)認識到攻擊方明顯的戰略優勢。

(二)優先考慮地理因素，最大程度地影響敵人行動時間並持續消耗敵人。

(三)全面爭奪海上衝突領域的優勢。

(四)信息和情報具有重要作用，同樣透過作戰欺騙可起到決定性效果。

(五)其他地區的外來事件不相干事件會起到決定性的影響。

綜上，無論是將聯合演訓常態化、體系化，乃至於封控包圍臺灣本島，共軍實施聯合軍事行動演訓的目的，即透過在臺灣周邊海、空域進行實彈實戰化演訓，模糊海峽中線存在事實，演訓區域突破第一島鏈擴展至西太平洋，磨練戰區聯合指揮作戰效能、驗證對臺作戰方案，提升反介入／區域拒止作戰能力，實質則威脅我國國防安全，危及臺海周邊區域和平、安全與穩定。另共艦貼近我24海浬線海域活動，透過軍事行動淡化海峽中線存在。¹²

共軍封控軍演戰略意涵

共軍在裴洛西結束訪臺行程後，於8

10 王銘義，〈裴洛西訪台事件呈現的國安危機〉，《中時新聞網》，2022年9月22日，〈<https://www.chinatimes.com/newspapers/20220912000303-260118?chdtv>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

11 Sam J. Tangerdi著，吳志丹譯，《反介入／區域拒止戰—即將到來的美中之戰和其他戰爭》(香港：全球防務出版公司，2015年6月)，第5頁。

12 中華民國國防部，〈國防部111年中共軍力報告書〉，2022年9月1日，第31頁。

月4日至7日，在臺灣周邊7個海域進行近乎「鎖臺」的軍演，範圍環繞全島，海域及空域皆受到影響。而共軍此次的軍演規模，也讓許多人聯想到1996年的臺海危機，不過此次演習更靠近臺灣本土，且區域密度增加，外界也擔憂將引爆更大的威脅。共軍東部戰區此次在臺灣周邊共7處海空域實施針對性演訓，呈現出共軍若對臺發動全面軍事行動時的基本行動樣貌。在臺灣北部、西南、東南海空域進行聯合海空演訓，意味戰時共軍海空機艦，將奪控臺灣空域，主要任務在於對外軍實施拒

止作戰、切斷臺灣對外交通、以海制陸壓制國軍岸基火力。¹³針對共軍封控軍演軍事行動兵力編組、行動概況、空中整體兵力運用、無人機活動及後續軍事企圖，筆者綜整歸納如下：

一、演訓期程概況

本次共軍封控軍演，全程自8月2日裴洛西來臺訪問直前，至8月10日主要演習結束，共區分聯合戰備警巡、火力打擊、聯合封控及制空制海、聯合反潛、聯合保障暨軍事威懾等五大部分，演訓期程示意如圖1：



圖1 共軍聯合軍事行動演訓期程示意圖

資料來源：筆者整理；圖片取自戴雅真譯〈日媒：共軍演習區重疊日本專屬經濟區 習近平授意〉，《中央通訊社》，2022年8月12日，〈<https://www.cna.com.tw/news/aopl/202208120297.aspx>〉(檢索日期：2023年4月17日)。

13 呂翔禾，〈共軍模擬全面侵台 海峽中線被打破〉，《臺灣醒報》，2022年8月4日，〈<https://anntw.com/articles/20220804-GSIq>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

(一)兵力編組

1.由中央軍委指導聯合參謀部，指揮東部戰區編組陸軍、海軍、空軍及火箭軍部隊從事演練；另納編南海艦隊山東號航艦與作戰艦等兵力參演。

2.將東風系列彈道飛彈、PHL-16遠程多管火箭、殲20機、運油20機及山東號航艦等武器裝備納入演練，加速新式裝備融入作戰體系。兵力編組示意如圖2。

(二)演練區域

1.演練區域：於浙江、福建、廣東沿海地區、臺灣周邊海空域、東海、南海及西太平洋海域演練。

2.禁航區：0804日1200時至7日1200

時，於臺灣周邊海、空域開設6處禁航區；0804日1000時至8日1000時，於臺灣東部海、空域增設第7處禁航區。劃設7處禁航區形成包圍臺灣本島態勢；禁航區示意如圖3。

(三)演訓科目

自8月2日起至10日，共軍執行包括聯合戰備警巡、聯合火力打擊、聯合封控制空制海、聯合反潛、聯合保障暨軍事威懾等「聯合軍事行動」及海上民兵侵擾領海、無人機飛行器侵擾外、離島、科研船情報蒐集等「非軍事行動」但帶有軍事演訓目之相關內容，其動員陸、海、空、火箭軍及海上民兵、無人機、科研船、網軍

共軍聯合軍事行動兵力編組示意圖				
中央軍委會聯合參謀本部	陸軍	73 集團軍	移駐福建及廣東部隊	
		72 集團軍	所屬遠火部隊	
	海軍	東海艦隊	東、南海艦隊各型船艦 18 艘	
		南海艦隊	山東號航艦編隊 6 艘	
	空軍	福州基地	各型主、輔助戰機及無人機	
		上海基地		
	火箭軍	第 61 基地	第 613. 615. 617 基地	

圖2 共軍聯合軍事行動兵力編組示意圖

資料來源：兵力編組由筆者整理，圖片來源為中國軍網公開文宣資料，〈<http://www.81.cn/>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

等，多面向對我國實施封島包圍作戰態勢之展現。筆者歸納整理軍事行動暨非軍事行動操演一覽，如表1。

二、封控演訓意涵

(一)驗證空軍兵力運用

共軍演訓期間以大兵力、多機型、多批次保持長時在空中，派遣各型機於我周邊區域執行「聯合軍事行動」，採分區不同時逾越中線至我北部、中線以東及西南空域執行空中巡弋。綜觀本次行動共軍

空中兵力運用模式，以蘇愷30及殲11型機為主，基地則以東部戰區福建武夷山、霞浦、龍田及浙江衢州所轄兵力為首。可發現共軍採區域性及計畫性方式，運用所屬空軍兵力分時、分區、分況執行演練，亦不排除東部戰區藉此次行動契機，將空軍運用模式納入大型演訓計畫，以實戰化場景，檢驗對臺聯合作戰制壓打擊能量。另各型無人機飛赴我周邊海空域，針對禁航區、附近海空域及伴護艦實施戰場環境先



圖3 共軍聯合軍事行動周邊禁航區示意圖

資料來源：胡孟歆，〈兩岸情勢升溫！共軍3天「鎖台」軍演 演習形同海空封鎖〉，《TVBS新聞網》，2022年8月4日，〈<https://news.tvbs.com.tw/politics/1867797>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

表1 共軍聯合軍事行動暨操演一覽表

共軍聯合軍事行動暨操演一覽表		
演訓日期	操演科目	執行內容
8月2日至4日	聯合戰備警巡	共機採多架次、多機型、多方向、長航時方式逾越海峽中線，期間首次編組20機執行戰備警巡任務；另共艦貼近我24海浬線海域活動，透過軍事行動，淡化海峽中線存在。
8月4日	聯合火力打擊	對我周邊海域進行彈道飛彈試射，並結合陸軍遠程多管火箭彈實施射擊，透過異地同時方式，擴大聯合火力打擊效果。
8月5日至7日	聯合封控暨制空制海	編組航艦編隊、作戰艦、潛艦及岸飛彈部隊，建立對我進出航道包圍網，並檢驗反介入／區域拒止作戰能力。
8月8日	聯合反潛	編組運8反潛機、艦載卡28直升機及各型主(輔)戰艦，於我西南海域聯合反潛演練。
8月9日至10日	聯合保障暨軍事威懾	運用鐵路專列從事兵員轉用傷患救治，並派遣運20油機快速支援空中、海上加油，延長海、空機艦部署時間，透過實戰場景提升聯合保障能力。
非軍事行動	海上民兵侵擾領海	海上民兵利用漁船掩飾身分，於伏季休漁期，配合海軍及海警部隊於臺灣周邊海域從事聯合訓練，增加我海巡兵力應對負荷。
	無人機飛行器侵擾外離島	運用民用航空器、無人機或探空氣球等接近我外、離島或本島周邊區域，遂行監偵、侵擾活動，測試國軍應處作為。
	科研船隻情報蒐集	科研船活動，運用科研單位所屬海調船、海測船、水下無人載具等，在我周邊海域進行水文與海底地形調查，藉「以民掩軍」方式加強臺海周邊戰場經營。
	網軍駭入政經設施	結合網路入侵及認知作戰，針對總統府、外交部、臺電等政府機關、國營重要事業單位意圖癱瘓網站運作。駭入統一超商、臺鐵新左營站等電子看板，由簡體字咒罵裴洛西戰爭販子等情事。
	農漁工業禁運	中國大陸海關總署相繼以臺灣產品有問題，如柑橘類水果有害生物殘留值超標、白帶魚水產品包裝上驗出新冠病毒等理由，及暫停進口臺灣上千項食品或建築業所需天然砂原料。

資料來源：中央通訊社，〈共軍持續在台周邊軍演 實施聯合封控演習〉，《中央通訊社》，2022年8月9日，
<https://www.cna.com.tw/news/acn/202208090129.aspx> (檢索日期：2022年10月18日)；筆者歸納整理。

期偵察任務，並於任務完成後，從事戰果偵蒐與襲擾任務。

(二)對臺軍事應對升級

本次2022年與1996年臺海危機共軍禁航區劃設比對，共軍對我威懾作為已由6處增加至7處；增加我臺灣東、東南部海空域，且最近距我屏東僅9海浬，對我威

脅程度劇增。由原先1996年單純的軍事行動作為(飛彈試射、共機逾越中線及西南空域襲擾)，轉變以總體作戰，涵括政、經、軍、心等多元綜合手段，壓迫我國並形塑軍事行動正當性、製造我社會相互對立及反政府民意。共軍2022與1996年軍演禁航區比對如圖4。

(三)毀三線建三區

共軍東部戰區此次在臺灣周邊7處海空域實施封控演訓，已顯現出共軍若對臺灣本島發動軍事作戰行動時的基本行動模式。中國政策科學研究會高級研究員王雲飛認為，共軍本次軍演主要目的是要「毀三線建三區」，首先要摧毀臺灣海峽的「海峽中線」概念，接著是領海線、能源生命線。由於臺灣的天然氣、石油儲備僅能維持約兩個星期，然而光是8月4日至8

日的演習，其實已經對臺灣的能源生命線造成很大影響；而建三區是指要建立封控區、禁飛禁航區和常態化戰巡區，未來臺灣若舉行漢光演習、九鵬基地武器試驗等活動，共軍將會進行更接近臺灣本島的演練，到時侵臺領海線恐怕也會變成常態化。¹⁴

(四)導彈拒止外軍介入

此次對臺聯合火力打擊科目中，8月4日下午共軍其實進行了兩波實彈射擊，



圖4 共軍2022年與1996年禁航區比對圖

資料來源：張方瑀，〈中國鎖台軍演！日「這2座島」遭南北包夾 日本官方：影響我國安全〉，《ETtoday》，2022年8月4日，〈<https://www.ettoday.net/news/20220804/2309060.htm>〉(檢索日期：2023年4月20日)。

14 黃翊婷，〈共軍目的「毀三線建三區」專家：侵台領海線恐常態化〉，《ETtoday新聞雲》，2022年8月5日，〈<https://www.ettoday.net/news/20220805/2309581.htm>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

第一波係13時許東部戰區陸軍部隊針對臺灣海峽東部的遠程火力試射。共軍未公布武器型號，但有可能出動最大射程約370公里的PCH-191箱式遠程火箭砲，或是最大射程約500公里的PHL-191遠程火箭砲系統。這意味着共軍要突出不僅能夠跨越海峽中線，還有能力精準打擊臺灣本島。同日15時許展開的第二波行動，意義就與第一波完全不同。東部戰區火箭軍部隊針對臺灣東部外海，發射「多區域」、「多型號」的常規導彈。專家推測，有可能包含最大射程約800公里的東風-15B近程戰術彈道導彈。說明了共軍戰略意圖本來就不是對着臺灣本島，而是刻意穿越島上密集布防的愛國者防空反導系統，「既不怕你攔、你也攔不住」；同時表明可以在該海域巡弋的美軍神盾艦「眼皮底下」，做到在遠海遠域「看得見、打得準」。¹⁵也說明了共軍已遂行建置反介入／區域拒止之基礎能力，意圖展現於世人面前。

面對共軍軍演應有的省思

現階段中共內部受到新冠疫情期間影響，內部經濟亟待重新振作；但共軍對臺軍事準備不因經濟發展遲滯而有所鬆懈。此外，俄烏戰爭目前所發展的對峙僵持狀況對中共而言也是很大的啟示。共軍面對攻臺準備與遂行反介入／區域拒止之能力，究竟在聯合作戰指揮、聯合後勤整

補、封控第一島鏈之持續力還有多少差距？是中共武力犯臺前必須不斷驗證克服的問題。共軍自實施封控軍演迄今，各戰區仍間歇不斷地藉故發布實施規模與範圍大小不等之各項聯合作演訓；筆者面對共軍軍演應有的省思，提出以下觀察：

一、美「中」鬥而不破

臺灣向來是中共所堅持的內政問題：世界上只有一個中國，不存在另一個中華民國政府所代表中華民族的延續發展。裴洛西議長訪臺導致一個中國問題被模糊化；所以共軍實施軍演封控圍臺，是其在政治上所必須強力宣示國家主權的必要手段。與此同時，中共最大的意圖是藉由對臺友好人士訪臺，整合與驗證共軍發動聯合作戰的能力；現階段也不至於因為臺灣問題而對美國擦槍走火；相對而言，美國也不會因為重要政治人物的對臺訪問，就迫使美「中」關係產生大規模的爭端與摩擦。最後就呈現了美「中」互不相讓卻也不想對撞，卻都選擇針對臺灣問題作勢。時間上極為巧妙的，是裴洛西8月2日由吉隆坡飛抵臺灣途中，美國空軍專機硬是多花了3個小時繞一大圈，刻意不經過南海空域；共軍雖然宣告軍演，但軍演時間卻挑在裴洛西離臺後的第二天才開始；¹⁶現階段反映出美「中」雙方相互試探，但也沒有打算至撕破臉的狀態。臺灣夾雜在兩個大國之間被迫變成政治角力的

15 張鈞凱，〈台海軍演—解放軍導彈首度穿越台島 臺灣「不要抬頭」恐劃錯重點〉，《香港01》，2022年8月5日，〈https://www.hk01.com/article/800763?utm_source=01articlecopy&utm_medium=referral〉（檢索日期：2022年10月18日）。

16 於下頁。

籌碼，終究仍以保衛國家自身安全為基礎。我國需要建置何種軍備提升我國的國家安全與保障，確保在「防衛固守、重層嚇阻」的軍事戰略指導下，能夠像烏克蘭一樣，於作戰初期確保局部優勢，支撐等待友軍馳援？有賴國安體系審慎擘劃與優先支持國軍。

二、淡化海峽中線

中共空軍軍演期間，採多架次、多機型、多方向、長航時等方式逾越海峽中線；另共艦貼近我國24海浬線海域活動，透過軍事行動淡化海峽中線存在。根據國防部公布即時軍事動態，在2022年8月份就追蹤到共機計444次在臺海周邊空域飛行。華府智庫「德國馬歇爾基金會」亞洲計畫主任葛來儀(Bonnie Glaser)直言，中共已經試圖抹去海峽中線、縮小臺灣的活動空間，並質疑臺灣對防空識別區和專屬經濟區的主張。¹⁶筆者認為，共機一再飛越臺海中線造成我國空防壓力，反映出中共一方面希望讓共軍軍事活動愈來愈接近臺灣本島的行徑常態化，藉此主張中共擁有臺灣領土的主權；另一方面則希望我國軍隊的戰備整備出現疲態、削弱其緊急應變能力，為日後猝然攻擊獲取最大成

功之公算。未來共軍機艦跨越海峽中線、以及貼近我領海領空外緣活動頻率大幅增加，臺灣海空防禦縱深將更受壓縮。誠如國防部長邱國正先生所言，中共摧毀海峽中線的默契，臺海現狀已被改變，但國軍在中線以東區域仍有巡弋區、訓練區，一旦共軍跨過紅線，國軍一定會反制。¹⁸然而我國四面環海，天然資源不足多數依賴進口，如遭共軍長期封鎖經濟海、空域，美、日等非邦交盟國不確定明確派遣兵力與物資之情況下；我國面對共軍侵臺作戰中的軍事與民生耐久度與承受力是不足的，亟待加強。

三、網攻認知作戰

21世紀戰爭，網路戰已成為重要作戰手段。除了文攻武嚇，這幾年從國內調查局所偵辦的資安事件可看出，中國駭客早已長期滲透國內機關組織。此外，中共執行「認知作戰」，威信係由「中央宣傳部」主導，並由「統戰部」、「網信辦」、「國臺辦」與共軍「戰略支援部隊」等各單位相互環繞配合，如運用「網路水軍」、「內容農場」等，對外宣傳中共正面形象，反擊批評，並以新興科技手段及社群媒體，鎖定發展對象，灌輸「中

16 聯合報，〈裴洛西風光過後 第4次台海危機來了？〉，《聯合新聞網》，2022年8月5日，〈<https://vip.udn.com/vip/story/121945/6512083>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

17 曾品潔，〈共機8月擾台破去年紀錄2倍多！葛來儀直言已試圖「抹去」海峽中線〉，《Newtalk新聞》，2022年9月4日，〈<https://newtalk.tw/news/view/2022-09-04/811767>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

18 黃子杰、林志堅，〈邱國正證實中國毀海峽中線默契 將視侵入領空為第一擊〉，《公視新聞網》，2022年10月5日，〈<https://news.pts.org.tw/article/603036>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

國故事」，形成具體管道影響民眾認知。最常見的手段便是將宣傳設定之虛假訊息滲入敏感新聞，進一步在社群媒體大量轉貼、「帶風向」、「促發酵」，企圖擴大我社會不同群體間矛盾，擾亂民眾判斷，甚至激化對立以製造滲透空隙。¹⁹此外，國內近期頻遭網路攻擊，高雄市環保局飲用水的網頁被換成中國五星旗；臺灣大學教務處和研發處網站也被寫著「世界上只有一個中國」的標語；甚至連總統府、外交部及國防部網站都遭受DDoS攻擊，以致官網無法顯示。²⁰尤有甚者，國內仍充斥著支持兩岸被中國統一的黨派與異議份子；面對看不見敵人的無煙硝戰爭，我國如何做好反網攻與反認知作戰的準備，不是只有政府與國軍可獨立承擔的任務，而是需要全體國民均能體認與支持全民國防。

四、作戰型態改變

國軍歷年各項重大演習，戰場假定均是優先設定一旦兩岸軍事衝突，臺灣本島初期先遭受共軍數百枚以上導彈及巡弋飛彈攻擊我重要目標與關鍵設施；而後共軍主力部隊在確認我指揮系統受戰損轉移之際，快速進行海面航渡與進行登陸進犯作戰。然而，隨著共軍軍力建設發展快速、各項武器射控載具質量與作戰能力更趨靈活，共軍現有作戰思維及登島作戰模

式也逐漸開始多樣化擬案。由共軍近年來執行封控行動及2023年4月最新「聯合利劍」演習結果觀察可以發現，共軍現今對臺作戰模式已修調採取「海空同時聯合封鎖及控制」：亦即共艦停泊在臺灣海峽內主要國際海、空航道之灰色地帶進行襲擾；而共機則是與共艦同步，快速接近24海浬線飛行，壓迫我空防應對時限。就戰機飛行員而言，敵方進入24海浬線開始，到進入我國12海浬領空範圍，不到一分半鐘即可迫近，連帶影響我空防各項應處時間反應較少。

因此，國軍應審慎思考未來兩岸軍事衝突應處方式，是賡續保持空軍及海軍基本戰力？還是需要隨著武器日新月異，進而籌建海、空、陸基防空、重層嚇阻的反彈及防空系統？抑或於北、南及東部建置較為機動之陸基遠程防空系統、聯合海空機艦有效執行防禦模式，以有效固守本島海、空重要航道及臺灣周邊海空域安全。相關演訓戰場假定必須與時俱進及深入研究，必要時甚至以敵為師不斷反推精進思考及演練對應之道，適為至當。

結 論

一、研究發現

中共運用經濟力支撐整體綜合國力，同時也是共軍軍備武力發展的重要憑

19 鄒文豐，〈強化事實查核 反制認知作戰〉，《青年日報》，2022年9月16日，〈<https://www.ydn.com.tw/news/newsInsidePage?chapterID=1533075>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

20 張筱瑩、周明文，〈當境外網路攻擊構成國安威脅，臺灣如何應對？〉，《公視新聞網》，2022年9月14日，〈<https://news.pts.org.tw/article/599812>〉(檢索日期：2022年10月18日)。

據。惟近年來中共因防止新冠肺炎疫情擴散採取封控政策影響，除對其整體經濟成長造成停滯、地方政府經費早已捉襟見肘外；同時封控也造成人心沮喪、藉由白紙革命等議題抗議北京當局，更影響其內部社會穩定。當前，中共內部存在許多問題亟待解決，經濟復甦與保持政權穩定是二十大後習近平第三任任期內最重要的核心工作。相較之下，臺灣問題對習近平而言，則是必須堅持一個中國，不可被分割的基本政治表態。

訓練軍隊武力是國家遂行政權永續發展的必要工具。共軍執行對臺封控軍事行動演練，就是不斷為將來對臺進犯、防範外國勢力進入臺灣海峽介入兩岸戰爭做好整備。透過本研究，我們可以發現共軍未來對臺聯合作戰順序模式，至少可歸納三項可能行動如下：

(一)擴大實戰化軍演範圍

我國與多數民主國家雖受限於中共阻擾沒有建立正式外交關係，但實質外交交流則不斷持續升溫。現今世界各國均已看穿中共運用戰略機遇期，看似維護區域和平，聲明絕無中國威脅論，實則不斷在其領土領海周邊建立人工島礁，擴張區域軍備影響力之軍事企圖。在未來，共軍必將持續圍繞「對臺作戰方案」及「拒止境外軍力介入」等兩個重點實施軍演，不排除共軍會擴大提升針對性對臺周邊軍演力度與區域範圍，例如派出二艘以上航空母艦編隊繞行臺灣東部海域，除持續對我國西南空域進行襲擾外，同時亦造成我國東

部空域與周邊鄰國空防壓力。

(二)操作灰色地帶與認知作戰

運用民用航空器、無人機、探空汽球、橡皮艇、海上民兵等手段，密集不間斷侵擾我周邊海、空域，企圖造成我戰備兵力必須應對；迫使國人民心惶惶，達成未戰先敗之心理陰影。另運用電信科技、網路滲透與攻擊，綜合運用心理戰、輿論戰、法律戰等三戰作為，操作媒體散播攻擊政府施政不當等爭議訊息；或運用阻斷臺商西進與禁止兩岸商貿行為，迫使國內進出口貿易與民生發展受到影響；進而使有心人士操作或運用部分不知情一般民眾於島內散布不實言論，形成對我國全民國防信心不利之態勢。

(三)全面進犯

共軍對臺作戰仍須透過海空輪具將登陸部隊運送至本島，達成實質占領本島之目標；關鍵在優先奪取局部或臺灣海峽大部分制空、制海權與電磁權，癱瘓我重要軍事目標與關鍵基礎電、水設施後，統合運用火箭軍、戰略支援部隊及三軍戰力，對臺遂行進犯，力求短期間內能瓦解國軍防衛體系，且能拒止對臺友好之外部軍力介入，然進犯方式有可能由大型兩棲登陸艦採24海浬逼近後配合空中襲擾及優勢由演轉戰之空中兵力轉用，以求迅速奪取我政治、軍事及經濟中心。

二、具體建議

當前共軍武力威脅更為多樣複雜化；我們要在有限的力、空、時條件下發展可恃戰力，阻止敵奪臺任務失敗。具體

建議如下：

(一)積極建置先制打擊戰力及早期預警能力

兩岸在國防預算與軍事資源供給上仍有明顯差距。面對共軍隨時窮兵黷武，由演轉戰之進犯意圖明顯，我國國防戰略不能等待共軍第一擊後始消極應對；時至今日，兩岸已無海峽中線默契，地緣上僅隔臺灣海峽，作戰防衛縱深亦不足。國軍必須慎選擬定反制戰略：即無論共軍採取何種進犯模式，只要共軍發動第一擊之同時，我方立即對事先選定共軍之關鍵目標設施實施「先制打擊」，運用長程飛彈摧毀共軍指揮機構、機場跑滑道等。戰術目標則運用飛彈及運用小型蜂群無人機進行襲擾摧毀，先發制人掌握戰場初期優勢，迫使敵喪失作戰先機，無法達成快速癱瘓我國空防之目的。此外，戰時指管及雷達相關情監偵系統易遭破壞，進而喪失即時海、空情動態。為彌補較遠距離海空目標偵蒐能力不足且須增加預警縱深；我國應持續掌握軍售國供售意願及現有裝備共通性。軍事裝備採購上仍須仿效東南亞等國，購置先進空中預警機(如美安合局公布日本購買共18架E-2D)，以肆應未來戰場聯合情監偵作為及多目標同時追蹤需求，以滿足臺灣整體空防及制海作戰情監偵能力。

(二)掌握空優持恆整體戰力

在俄烏戰爭中我們可以觀察到軍種聯合作戰須在掌握整體空優下，才能確保陸、海軍作戰任務遂行。烏克蘭在美國情

報部門幫助下，開戰前已將各型戰機、直升機及導彈武器分散到各機場，甚至轉降鄰國保存戰力，故烏國空軍尚能運用空中兵力保持局部空優，襲擊俄軍戰機與地面部隊；足見戰力保存與靈活運用之重要性。空中戰力會直接影響後續戰場全貌及整體戰果達成，沒有好的空中武力及作戰模式，將導致戰果改變及戰事拉長，從波灣戰爭等戰役直到俄烏戰事，再次的證明，空中兵力無疑是決定戰爭優、劣、長、短的重要因素。

我國空防戰力現階段雖擁有各型主力戰機與教練機，每年運用基訓、漢光演習與天龍操演等時機，落實執行戰力保存轉場、戰備跑道起降驗證等訓練。然而部分老舊戰機與訓練機型商源獲得及維護不易，維持成本逐漸增高且面臨消失性商源等因素；應予儘速檢整轉用為訓練機與限期汰除，並積極建案購入新型四代半F-16V或第五代匿蹤戰機彌補空防罅隙。此外，面對共軍可能運用殲16D電戰機，隨伴高新系列運8、運9等電偵機，與共軍殲擊機、轟炸機進行空中混合編隊，針對我空軍雷達站、機場跑道發起猝然攻擊；若我國現今主力戰機電戰艙數量不足，則無法確保空戰期間各項電子反制作為；建議可儘速向美方採購短場起降如EA-18G咆哮者電戰機等，爭取空中作戰任務機於地面跑道搶修救時，仍能延長滯空時限並維持臺海局部電磁權及大部空優，據以執行空中或隨伴掩護陸、海軍作戰戰術行動。沒有空優，國軍難以在臺澎防衛作

戰中獲得決定性優勢。

(三)免除庶務落實戰訓本務

面對共軍頻越中線侵擾威脅，國軍各部隊戰備壓力倍增。國防部應暫停或免除不必要庶務活動，如逐次減少營區開放規模、高司單位年度複式督導、讀書會等非必要事項；例行性法規講習及精神戰力週則可以改採線上收視等措施，減少部隊主官(管)及人員非戰備業務負擔。另重新研討調整部隊訓練時數配當，置重點於精準武器射擊、部隊機動進駐戰術位置、空地勤人員戰力保存轉場、跑道搶修救、機動通信與運輸等作戰實務有關之基礎任務，進行強化訓練。

(四)貫徹動員強化全民國防

面對當前我國社會少子化現象，後備動員戰力不足。蔡總統已宣布自2024年1月起，義務役士兵服役延長至一年役期；²¹另國防部已規劃女性軍士官兵退伍後均強制納入後備動員。²²對於國家面臨安全威脅時，不分男女，發揮全民防衛總力才是確保國家安全最重要的持久戰略。

知名國際關係學者，哈佛大學冷戰問題研究專家格雷厄姆·艾利森(Graham Allison)著作《注定一戰？美「中」能否

避免修昔底德陷阱》乙書曾引發熱烈討論。作者認為西元前五世紀的希臘史學家修昔底德(Thucydides)記錄了摧毀整個希臘世界的「伯羅奔尼撒戰爭」，他將戰爭的起因總結為「雅典的崛起，以及斯巴達揮之不去的恐懼，使戰爭不可避免」。當時斯巴達與雅典面臨的困境稱之為「修昔底德陷阱」：²³在原本的權力平衡面臨改變時，既有的統治強權可能為了捍衛地位而出手訓誡、扼殺後起的挑戰者，挑戰者也可能不甘屈居人下、試圖改變遊戲規則而問鼎中原。

時至今日，習近平在第三次主政後所展現出強烈的中國夢企圖心，雖然不見得是挑戰美國在世界的霸權地位，但是在亞洲區域，習近平認為是中國說的算；「中國夢」會將「美國優先」盡可能地趕出亞洲，雙方利益衝突，是無法和平共處的。美國要運用臺灣在第一島鏈上的戰略位置箝制中共，必然會持續增加軍售與兵援我國。習近平於二十大政治報告中重申解決臺灣問題是中國人自己的事，要由中國人來決定“國家統一、民族復興的歷史車輪滾滾向前，祖國完全統一一定要實現，也一定能夠實現！”²⁴這表示習近

21 李澄欣，〈臺灣延長義務兵役至一年 蔡英文「困難決定」背後的壓力〉，《BBCNews中文網》，2022年12月27日，〈<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-64102726>〉(檢索日期：2022年12月28日)。

22 韓瑩、陳信隆，〈國防部預告修法 女性軍、士官退伍將納後備編管〉，《公視新聞網》，2023年1月15日，〈<https://news.pts.org.tw/article/618960>〉(檢索日期：2023年2月5日)。

23 Graham Allison著，包淳亮譯，《注定一戰？中美能否避免修昔底德陷阱》(DESTINED FOR WAR Can America and China Escape Thucydides' Traps?)(臺北：八旗文化/遠足文化事業股份有限公司，2018年12月初版三刷)，頁21。

24 於下頁。

平第三任期中，已定位將統一臺灣的任務在前，完成民族復興的使命在後，無疑是共軍隨時準備開啟兩岸戰端的危險傾向。我國身處亞洲區域第一島鏈中心位置，面對美「中」兩個霸權在亞洲區域競爭，以臺灣當成博奕籌碼時，我國全體國人更要具備憂患意識，謹慎做好各項平日各項戰備整備，無論前線與後備動員，軍民團結一心；在臺澎防衛作戰中發揮以劣勢對付優勢，在此條件下使共軍在侵略戰爭中不具有必然成功之公算，迫使其放棄奪臺任務。

作者簡介

空軍上校黃文彥，空軍官校88年班，空軍指參學院103年班。曾任飛行隊長，現為國防大學戰爭學院112年班學員。

陸軍上校張佑菁，陸軍官校88年班，陸軍指參學院98年班，國防大學戰爭學院106年班。曾任連長、營長、教官組長、國防大學陸院教官，現為國防大學戰爭學院教官。



勇鷹高教機(照片提供：葉秀斌)

24 陳則錄、林則宏，〈習近平：祖國統一一定要實現 也一定能實現〉，《聯合新聞網》，2022年10月16日，〈https://udn.com/news/story/123078/6690381?from=udn-referralnews_ch2artbottom〉(檢索日期：2022年10月18日)。