

從近期共軍聯合軍演 ——初探我防衛作戰之啟發

作者簡介



王健民上校，陸軍官校正89年班、國防管理學院研究所96年班、陸院99年班、戰研班100年班、戰院111年班；曾任排長、連長、大隊長，現任國防大學陸軍學院防衛作戰組教官。

提要

- 一、中共從未放棄對臺使用武力之選項，藉聯合軍演、聯合登陸演習、網路駭客攻擊及在臺海周邊執行遠海長航等行動；去年起對臺實施「聯合軍事行動」及「聯合利劍」演習與環臺戰備警巡，採「實戰化、實案化」模式實施，對我國防造成嚴峻之威脅。
- 二、當前我防衛作戰重點為「先處戰地」，國軍平時須落實戰場經營，強化戰力保存，及運用創新不對稱思維，戰時發揮聯合作戰能力，方能有效達成「防衛固守，重層嚇阻」之軍事戰略指導。
- 三、本研究藉探討及分析2022年及2023年4月，共軍對臺實施聯合軍演之能力，及對我防衛作戰之啟示，進而提出強化聯合情監偵能力、戰場實戰化備戰訓練，提升整體防衛作戰能力。

關鍵詞：聯合軍演、認知作戰、灰色地帶、防衛作戰



前言

2022年2月俄烏戰爭開戰迄今，因種種複雜因素介入，導致未獲得決定性的戰果，不但無法快速結束戰局，且牽動全球地緣戰略與政經加速轉型重塑，及印太區域美、中之戰略競逐，直接牽動臺海緊張情勢發展。¹

中共國家主席習近平，自2012年主政以來，提出「中國夢」和「強軍夢」戰略目標；²並以四個全面(全面建立小康社會、全面深化改革、全面推動依法治國、全面從嚴治黨)為戰略布局，實施兩個一百年的奮鬥目標與中華民族復興之願景。³2022年6月國防部長魏鳳和於香格里拉會議中，清楚宣示解決臺灣問題，係為「中國內政」，「和平統一為中國人民最大願望」，若有人把臺灣分裂出去，會「不惜一戰」，一定會打到底，「這是中國不二的選擇」，且不容外力

干預，展現對臺議題的強硬立場。⁴

中共近年不斷實施聯合軍事演練，以強化犯臺聯合軍事能力，造成國軍備戰壓力倍增；尤其在2022年8月美國眾議院議長裴洛西(Nancy Pelosi)訪臺後，即於臺灣周邊海空域進行「聯合軍事行動」，兩岸情勢嚴峻前所未見；⁵及今年2023年4月，於我國蔡總統過境美國會晤眾院議長麥卡錫後，對臺海實施「聯合利劍」演習及環島戰備警巡，造成兩岸局勢更加緊繃與威脅強度增劇。

因應平時共軍繞臺演練、聯合軍演頻繁之趨勢，我國當前所面臨之臺海危機，有如劍拔弩張；基此，本研究以共軍於2022年所實施之軍事演習與2023年之「聯合利劍」演習及環島戰備警巡，探究其犯(圍)臺作戰能力與企圖，尋求因應之道，以達「知己知彼、百戰不殆」，⁶提升防衛作戰能力，期確保國家安全。

- 1 鍾志東，《2022印太區域安全情勢評估報告》(臺北：財團法人國防安全研究院)，2022年12月30日，頁150。
- 2 黃明、吳開勝、辛江，〈為實現中國夢強軍夢凝聚強大力量——黨的十八大以來雙擁工作綜述〉《新華網》，<http://cpc.people.com.cn/BIG5/n1/2020/1020/c64387-31898003.html>，檢索日期：2023年2月2日。
- 3 徐可，〈深刻把握“四個全面”戰略布局的新表述〉《新華網》，http://www.xinhuanet.com/politics/2021-01/15/c_1126986554.htm，檢索日期：2023年2月5日。
- 4 盧伯華，〈中美關係浮現轉機？陸防長魏鳳和對美方公開提出4點要求〉《中時新聞網》，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20220612003181-260409?chdtv>檢索日期：2023年2月6日。
- 5 王承中，〈邱國正：兩岸情勢嚴峻前所未見，中共持續臺海戰巡〉《華視新聞網》，2022年10月11日，<https://news.cts.com.tw/cna/politics/202210/202210112096526.html>，檢索日期：2023年2月8日。
- 6 徐瑜，〈不朽的戰爭藝術——孫子兵法〉(臺北：時報文化，2004年3月)，頁149。

中共軍事戰略發展與作戰能力

2019年中共於《告臺灣同胞書四十周年》提出，不承諾放棄武力犯臺選項，透過戰區實施跨軍種聯訓等作為，提升對抗外軍及兵力投射等戰力，並持續強化軍事整備及灰色地帶運用，亦對我國防安全造成嚴峻之威脅，以下就軍事戰略發展與作戰能力方面，概述如後：

一、軍事戰略與軍改發展

(一)軍事戰略

中共於2022年頒布《新時代的國防白皮書》⁷明確揭櫫，目前的「軍事戰略」仍以「積極防禦」為方針，依據國家安全之威脅，做好軍事鬥爭準備，全面提高新時代備戰能力，建構立足防禦、多域統籌與均衡穩定之新時代軍事戰略布局；2022年10月，召開中國共產黨第二十次全國代表大會(簡稱中共二十大)，會中強調對臺仍不承諾放棄使用武力之選項。⁸

(二)軍改發展

為落實聯戰機制及強化聯合作戰能力，於2016年，將原本「七大軍區」改為「五大戰區」，分別為東部戰區、南部戰區、西部戰區、北部戰區與中部戰區；⁹其東部戰區主要係應對臺灣和西太平洋地區，並確立「戰區主戰、軍種主建」之指導原則。另依達成指揮層級簡化與部隊組織結構的調整，於陸軍方面整併為13個集團軍，並完成「合成旅—合成營」編制；海軍方面完成北、東、南海艦隊組織調整；¹⁰空軍方面，將「團」級擴編為「旅」級部隊，以強化軍隊聯合作戰能力。¹¹

二、軍事戰力整備與對臺作戰能力

(一)軍事戰力整備

中共領導人習近平於2022年簽署中央軍委2022年1號命令，向解放軍發布「開訓動員令」，要求須掌握國家安全和軍事鬥爭形勢變化，強調共軍以國防安全為主，落實聯合體系與科技練兵，練就能戰及善戰的精兵勁旅，打造一流部隊

7 新華社，〈臺灣問題與新時代中國統一事業〉《中華人民共和國國務院臺灣事務辦公室》，http://www.gwytb.gov.cn/zt/zylszl/baipishu/202208/t20220810_12459866.htm，檢索日期：2023年2月8日。

8 李冠成，〈中共二十大中央軍委人事布局之意涵〉《國防安全雙月刊》(臺北)，第66期，財團法人國防安全研究院，2022年11月8日，頁4。

9 施澤淵，〈共軍推動第二波「軍改」暨其兵力結構之研究〉《陸軍學術雙月刊》(桃園)，第53卷第554期，2017年8月，頁5。

10 中華民國108年國防報告書編纂委員會，《中華民國108年國防報告書》(臺北：國防部，民國108年9月)，頁32。

11 中華民國110年國防報告書編纂委員會，《中華民國110年國防報告書》(臺北：國防部，民國110年10月)，頁36。



；¹²為結合國防和軍隊現代化新三步走，軍隊聚焦「備戰打仗」，建構新型軍事訓練體系，軍事戰力整備方面，區分陸軍、海軍、空軍、火箭軍及戰略支援、聯勤保障等軍種戰略部隊(如表1)，確保作戰和訓練應一體化發展與整備，以符合戰況之場景，亦達成「全時待戰、隨時能戰」目標而發展。

(二)對臺作戰能力

目前共軍秉持「科技強軍」理念，其武器裝備、科技及輸具籌獲，已朝

自主研製為主，並增強軍兵種與聯合演訓頻率及力度，企圖強化對臺作戰與對抗外軍之能力。¹³目前對臺作戰能力威脅可分為軍事及非軍事兩個方面，其中軍事威脅，概區分聯合情監偵、聯合封鎖、聯合軍事威懾、應對外軍干預、聯合火力打擊、聯合登陸作戰、戰略支援、資通電作戰與聯勤保障等能力(如表2)。

另非軍事威脅方面，包含「認知作戰」、「灰色地帶」，及運用資訊與網路等手段，以潛移默化方式，影響我民心

表1 中共軍事戰力整備

中共軍事戰力整備	
戰略軍種	戰力整備
陸軍部隊	以聯戰為主，強化遠程機動、縱深打擊、快速突擊，及提升指揮與信息作戰能力；執行「跨區作戰」、「火力打擊」聯合登陸演訓，朝立體攻防，提高全域與多能之聯合作戰能力。
海軍部隊	採「多兵種聯合、多平台協同」模式，各艦(機)隊遂行海空聯訓及跨區機動演練，於臺海周邊實施聯合軍演與戰備警巡；強化戰略威懾反擊、遠海作戰與航母打擊群遂行抗擊外軍能力。
空軍部隊	持續強化全域作戰能力，採常態化模式執行巡航任務及遠海訓練，提升空基戰略威懾、防空反導戰力，透過「自由空戰」、「突防突擊」方式，提升多軍兵種聯合作戰能力。
火箭軍部隊	依「聯戰聯訓、實戰實訓」要求，加強指揮對抗、作戰體系訓練，強化中、長程飛彈攔截技術及精準打擊能力，研改新型高超音速飛彈，大幅提升戰略威懾與聯合作戰打擊能力。
戰略支援部隊	持續完善組織調整，強化實戰化演訓，發展航太作戰平台，增加導航、偵察及網路攻防裝備研改，深化軍民融合發展，提升聯戰指管及精準打擊等支援聯合作戰行動能力。
聯勤保障部隊	遵「後勤先行、全維參戰」理念，依「聯合作戰、聯合訓練、聯合保障」要求，運用網路、大數據等技術，由中央統一指揮，統一保障，將朝確保軍隊聯合作戰及部隊建設需求發展。

資料來源：1.中華民國110年國防報告書編纂委員會，《中華民國110年國防報告書》(臺北：國防部，民國110年10月)，頁34~37。

2.本研究自行整理。

12 人民日報，〈習近平簽署中央軍委2022年1號命令——向全軍發布開訓動員令〉《人民網》，<http://cpc.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0105/c64094-32324070.html>，檢索日期：2023年2月10日。

13 易思安，《共軍攻臺大解密》(臺北：遠流出版社，民國107年3月)，頁121、122。

士氣，以達到「不戰奪臺」之目的。¹⁴目前中共藉運用心理戰、輿論戰、法律戰(三戰)作為，及搭配網路滲透與攻擊、媒體平台與資訊科技發布假訊息；¹⁵並運用「融媒體」¹⁶及大外宣策略下，¹⁷對我國遂行「認知作戰」。¹⁸而「灰色地帶」係

於發生戰爭前，運用各手段或方式，逐漸獲得敵國或周邊國家之間模糊地帶的戰略利益，¹⁹又稱為「切香腸戰術」。²⁰目前共軍實施灰色地帶的手段，包含臺灣問題是中國的內政、以有人與無人機(船)於臺海周邊實施演練、常態化侵入我西南防空

表2 中共對臺作戰能力

中共對臺作戰能力	
能力	作為與目的
聯合情監偵	藉影像偵照及電子偵蒐能力衛星，及於臺海周邊海域派遣反潛偵察機、情報船、無人機，強化情報監偵能力，透過陸、海、空、天、電、網多維手段，掌握我軍事動態。
聯合封鎖	積極提升制空、制海及對陸之打擊能力，強化航艦訓練，部署火箭軍新型飛彈與強化精準打擊及戰略制壓能力，對我重要港口、機場及對外航道實施聯合局部封鎖，截斷海、空交通線，影響我作戰後勤資源整補與持續力。
聯合軍事威懾	對臺模擬實兵演練、軍機(艦)擾臺行動，及配合三戰，運用網路媒播實施渲染，影響我軍民心理與士氣；並強化「反介入／區域拒止」能力，以威懾第三國家介入作戰。
應對外軍干預	部署中、長程對地、反艦彈道飛彈及巡弋飛彈，及運用戰略轟炸機、航母與潛艦、火箭軍、戰略支援部隊，以遲滯第一、二島鏈間外軍干預奪臺行動。
聯合火力打擊	精進彈道飛彈、巡弋飛彈及空射攻陸飛彈與長程多管火箭能力，強化聯合海空火力作戰能力，並針對臺島之政、經、軍等重要目標與關鍵基礎設施實施攻擊。
聯合登陸作戰	強化陸軍兩棲合成旅、空突旅及海軍陸戰隊執行聯合登陸作戰訓練，及建構海空戰略投送能量(運用軍管商貨輪)，遂行聯合多層雙超登陸作戰。
戰略支援	透過「軍民融合」發展航太、太空作戰平台，運用「北斗」全球定位導航及指管鏈路系統，協助聯戰指管、目標監偵、遠程預警、遠海作戰、飛彈精準突擊、防空反導及海空封鎖等能力。
資通電作戰	主戰機掛載精準導引武器，攻擊我指管及聯合情監偵系統，並運用無人機搭配電戰機，對我實施電子戰攻擊、干擾指揮體系，以強化制電磁權之能力。
聯勤保障	整合各軍兵種保障關係，以統一保障方式強化後勤補保，建立部隊戰略投送、實戰機動及應急保障能量，依聯合作戰體系，快速提供攻臺部隊後勤物資支援。

資料來源：1. 中華民國110年國防報告書編纂委員會，《中華民國110年國防報告書》(臺北：國防部，民國110年10月)，頁39。

2. 中華民國110年四年期國防總檢討編纂委員會，《中華民國110年四年期國防總檢討》(臺北：國防部，民國110年3月)，頁8、9。

3. 本研究自行調製。

14 林政榮，〈從中共對臺軍演國軍反制認知作戰之策略研析〉《後備半年刊》(臺北)，第106期，2022年12月，頁125。

15 張玲玲，〈中國大陸軍媒對臺認知作戰之研析〉《空軍學術雙月刊》(臺北)，第687期，2022年4月，頁60。

16~20 於下頁。



識別區以改變兩岸現狀。²¹

(三)聯合登陸作戰能力

中共因應高科技武器與運輸載具的提升與研製，持續列裝兩棲戰甲車、兩棲船塢登陸艦與艦載直升機等輸具，強化登陸作戰能力與武器(人員)裝備投送能量，並強調從平面登陸到立體運用，由兩棲作戰到跨域合成之作戰能力，²²倘若中共要以武力奪取臺灣，勢必就要遂行「聯合登陸作戰」。

現行之登陸作戰形態已朝向多維度方式，於高科技與技術條件下遂行超地平線突擊聯合作戰，²³以確保登陸作戰時能「登得上、突得破、站得住」之企圖；

目前共軍聯合登陸作戰概可區分：「戰役組織與準備、先期作戰、登陸作戰及陸上作戰」等四個階段。²⁴其登陸作戰，係以戰爭節奏快，及迅速投射兵力方式，大量運用兩棲登陸(船塢)艦搭載坦克、突擊車與艦載直升機、氣墊船、地效飛行器、空中殲擊機及轟炸機與運輸機等輸具裝備，採快速掠海與空機降作戰，朝立體化、全縱深與垂直登陸能力，執行突擊或後方戰略要域及超越灘頭(岸)登、著陸之「多層雙超」聯合登陸作戰。²⁵

共軍聯合軍演能力

為仿真攻臺場景，於2020年5月運用

- 16 「融媒體」為中共「媒體融合」政策，意即推動報紙、電視、廣播等傳統媒體與網站、社群媒體、影音平台、App等新興媒體技術融合。並於2014年擬定「做大做強主流輿論」方針的網路宣傳工具，欲透過加乘的影響力主導輿論空間。
- 17 劉姝廷，〈中共強化「融媒體」「外宣」布局〉《國防安全雙月刊》(臺北)，第55期，財團法人國防安全研究院，2022年6月3日，頁4。
- 18 〈推動媒體融合向縱深發展，鞏固全黨全國人民共同思想基礎〉《人民網》，<https://reurl.cc/n1lg4n>，檢索日期：2023年2月11日。
- 19 胡敏遠，〈從孫子兵法「奇正」之術論中共「灰色地帶」戰術〉《空軍學術雙月刊》(臺北)，第690期，2022年10月，頁24。
- 20 「切香腸戰術」的手段，係指一步一步慢慢，以潛移默化方式，經時間改變而達到造成事實發生，重點為不讓敵人(國)發現企圖，而最終將獲得(勝利)利益。參考Office of the Secretary of Defense, "Annual Report to Congress: Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2011," p.15。
- 21 社論，〈應對中共威脅，我堅守底線確保國安〉《青年日報》(臺北)，<https://www.ydn.com.tw/news/newsInsidePage?chapterID=1538195>，檢索日期：2023年2月11日。
- 22 〈我海軍陸戰隊向多域多維多棲挺進〉《新華網》，http://www.xinhuanet.com/mil/2022-07/20/c_1211668764.htm，檢索日期：2023年2月12日。
- 23 盧文豪，〈共軍海軍兩棲作戰能力發展之研討〉《國防雜誌》(桃園)，第30卷第6期，民國104年9月，頁109。
- 24 陳榮弟，《聯合戰鬥教程》(北京：軍事科學出版社)，2013年6月，頁172、173。
- 25 於下頁。

CMANO(Command: Modern Air / Naval Operations，指揮：現代海空作戰)與TOAW4(The Operational Art of War IV，戰爭藝術4)系統，實施電腦模擬臺海作戰之兵棋推演(如圖1)；重點於反介入／區域拒止作戰、聯合火力打擊及登陸作戰之攻臺三步驟，並將我方之重要目標(武器)位置、軍用機場、港口、雷達站與地面部隊，藉由系統進行模擬攻臺作戰行動。²⁶

共軍於2020年11月頒布《聯合作戰綱要(試行)》，旨在強化備戰打仗的導向，並將聯合作戰、聯合訓練，及未來「打什麼仗、怎麼打仗」，明確提出聯合作戰指揮、作戰行動、國防動員等重大原則和基本程序，以實現中共新時代強軍目標，把「人民軍隊」全面建成「世界一流軍隊」，藉此提升共軍遂行「大型

島嶼聯合進攻作戰」、「對臺速戰速決」之能力。

以下就共軍於2022年所實施軍事演練，及2023年4月「聯合利劍演習」與環臺戰備警巡，探究其作戰能力與目的，尋求我防衛作戰因應之道，期強化我防衛作戰能力，分述如後：

一、2022年軍演概述

(一)4月：東部戰區於15日，派遣多架次轟炸機、殲擊機與驅護艦，於東海及臺灣周邊海、空域地區實施多軍兵種聯合戰備警巡與演練海上突擊作戰等科目演練，置重點於強化海上聯合作戰能力。²⁷

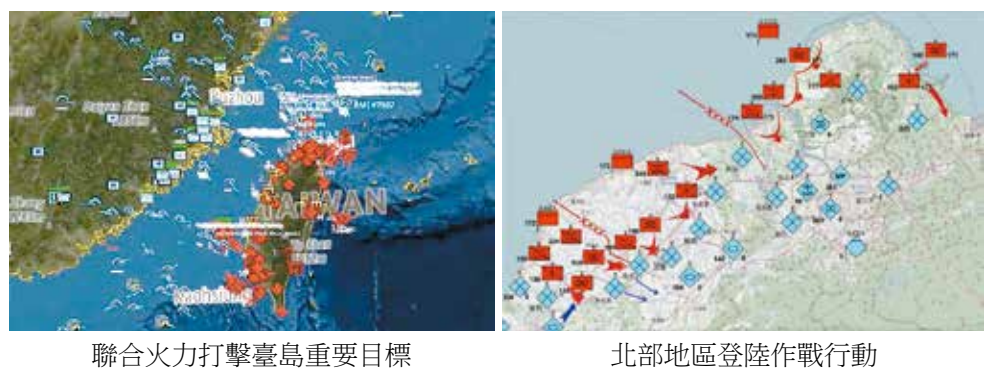


圖1 2022年中共模擬攻臺電腦兵棋推演示意圖

資料來源：1.艦船知識，〈全要素對臺作戰推演〉《微博網站》，https://weibo.com/tv/show/1034:4506580297908230?from=old_pc_videoshow，檢索日期：2023年2月16日。
2.本研究自行整理。

25 H.I.Sutton, "If China Invades Taiwan, This Is What The Fleet Could Look Like", Forbes, June 7, 2020, <https://www.forbes.com/sites/hisutton/2020/06/07/if-china-invades-taiwan-this-is-what-the-fleet-could-look-like/?sh=144c9e9ca7b0>，檢索日期：2023年2月15日。

26 〈祖國統一之戰的仿真推演（上）戰略態勢及作戰想定〉《微博網站》，https://card.weibo.com/article/m/show/id/2309404512018085314700%23_0；〈祖國統一之戰的仿真推演（下）推演戰報及總結分析〉，https://www.weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309404512380863250476#_0，檢索日期：2023年2月16日。

27 於下頁。



(二)5月：南部戰區第75集團軍某合成旅於27日，在粵東海訓場執行渡海登島穿插滲透演練，執行搶灘登陸、隱蔽接敵、爬坡越障、穿插滲透等課目，訓練部隊在陌生環境的穿插滲透能力，提升官兵在複雜情況下，²⁸遂行多樣化任務訓練。

另東部戰區於25日，在我周邊海、空域組織多軍兵種聯合戰備警巡和實戰化演練，²⁹此軍演行動乃針對因應美國總統拜登表態，中國如果犯臺，美國會動用武力保衛臺灣，³⁰基此，中共為表達嚴正警告而採取之實戰化演練。

(三)6月：東部戰區於1日在臺海周邊海空域，組織多軍兵種聯合戰備警巡。³¹第73集團軍某合成旅實施多場「實戰化」

演練，置重點於部隊分散部署、隨機任務、迅速反應、多樣打擊，並採全要素、全方位方式，訓練部隊於複雜環境下遂行聯合作戰任務之能力。³²

另第72集團軍特戰旅於東海進行「海上隱蔽滲透」演練，重點為軍地聯動，運用民船載運人員、船隻，以快速裝卸及搭乘衝鋒舟之方法；先乘舟、後吊放，訓練部隊能快速出發、隨時能打之能力；³³到達預定區域後實施登陸，並完成潛伏生存及引導打擊、搶灘登陸、隱蔽接敵、爬坡越障與穿插滲透演練(如圖2)。

同月第74與第80集團軍某合成旅演練聯合地方民用運力，演驗部隊快速、高效率，實施海上投送裝備與人員，並利用

- 27 李慶桐，〈東部戰區在臺島周邊海空域組織多軍兵種聯合戰備警巡，並展開對海突擊等科目演練〉《中華人民共和國國防部》，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/wzll/dbzq/16061278.html>，檢索日期：2023年2月20日。
- 28 李文交、甘偉鵬、鄒湘平〈陸軍第75集團軍某合成旅開展渡海頓島穿插滲透演練〉《央廣網》，https://view.inews.qq.com/k/20220527A03F7U00?no-redirect=1&web_channel=wap&openApp=false，檢索日期：2023年2月28日。
- 29 烏銘琪，〈東部戰區在臺島周邊海空域組織多軍兵種聯合戰備警巡和實戰化演練〉，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/wzll/dbzq/4911492.html>，檢索日期：2023年3月3日。
- 30 羅苑韶，〈【拜登保臺論】解放軍東部戰區「在臺島周邊實戰化演練」稱要警告美臺勾連〉《上報》，https://www.upmedia.mg/news_info.php?Type=3&SerialNo=145525，檢索日期：2023年3月13日。
- 31 〈東部戰區戰備警巡：就是針對美臺勾連〉《中國網》，http://news.china.com.cn/2022-06/02/content_78249322.htm，檢索日期：2023年3月16日。
- 32 〈火力全開！高清大圖直擊第73集團軍某旅實戰化演練〉《新華網》，http://www.xinhuanet.com/mil/2022-06/17/c_1211658034.htm，檢索日期：2023年3月21日。
- 33 洪子傑，〈從《2022中國軍力報告》淺談解放軍軍事理論現代化〉《國防安全雙月刊》(臺北)，第69期，財團法人國防安全研究院，2022年12月16日，頁14。



圖2 特戰部隊遂行海上隱蔽與滲透演練示意圖

資料來源：1.央視軍事，〈解放軍應該已經登陸臺灣島了，中國罕見播放72集團軍在東海開展隱蔽滲透視頻〉《youtube網站》，<https://www.youtube.com/watch?v=7ZT4SLj18dc>，檢索日期：2023年3月23日。

2.本研究自行整理。

大型民船進行跨晝夜海上投送，到達目標碼頭後進行卸載集結，³⁴以強化部隊快速反應和遠程兵力投送之登島能力。

(四)8月：共軍於2022年7月底，因應美國眾議院議長裴洛西(Nancy Pelosi)開啟亞洲行，對規劃將訪臺行程秉持「嚴陣以待」態度，並發出嚴厲警告，甚至將採取軍事行動；³⁵直至8月2日裴洛西訪問團確抵臺灣後，隨即宣布將在8月4~7日

於臺灣附近海、空域實施軍事演習。³⁶

8月4日由東部戰區於臺灣海、空域周邊及外離島遂行「聯合軍事行動」，採實戰化演練；³⁷並畫設禁設區，由火箭軍向

臺灣北部、南部及東部周邊海域，共發射11枚東風系列彈道飛彈，³⁸陸軍砲兵遠程火箭對臺灣海峽東部演習區域進行實彈射擊演練，另運用無人機襲擾外島(金門、馬祖及東引等地區)。

5日實施於臺島周邊海域，派遣驅逐艦、護衛艦約10餘艘展開演練聯合海上封控；空軍派遣蘇愷-30機、殲-16機、殲-10機、殲-11機、運-8遠干機及反潛機等約

34 鄭思楠，〈解放軍三大戰區「罕見密集海上演練」聚焦兵力投送、隱蔽滲透〉《ETtoday新聞雲》，<https://www.ettoday.net/news/20220617/2274733.htm>，檢索日期：2023年3月22日。

35 社論，「佩洛西訪臺恐勢成騎虎」，《聯合早報》，<https://www.zaobao.com.sg/forum/editorial/story20220728-1297206>，檢索日期：2023年3月24日。

36 John Kirby: No reason 'to erupt into conflict' over Pelosi's Taiwan visit, CNN, Aug.6, 2022, <https://edition.cnn.com/videos/politics/2022/08/02/john-kirby-speaker-nancy-pelosi-taiwan-trip-at-this-hour-vpx.cnn>，檢索日期：2023年3月26日。

37 烏銘琪，〈東部戰區聞令而動，聯合反制美臺挑釁〉《中華人民共和國國防部》，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/wzll/dbzq/4917363.html>，檢索日期：2023年3月27日。

38 李秉宣、韓學揚，〈東部戰區位於臺島周邊開展規模空前的實戰化聯合演訓〉《中華人民共和國國防部》，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/wzll/dbzq/16110791.html>，檢索日期：2023年3月29日。



49架次實施制空作戰演練；³⁹ 迄6日海軍持續派遣驅逐艦、航空兵與岸導部隊，空軍則派遣殲擊機、轟炸機、預警機於臺島北部、西部、南部與東部之海空域進行聯合演訓對海突擊能力，及對陸打擊；7日持續演練聯合火力對地打擊和遠距離空中打擊能力(如圖3)。

海軍保持派遣13艘作戰艦與情蒐船於我臨接區(24浬)外活動；空中兵力於北部、西部、西南與東部空域，運用作戰機及空警系列，對我實施軍事威懾行動，⁴⁰ 並採多機(艦)組合型態模式，以持續性方式執行聯合演練，並突破第一島鏈擴展至西太平洋，強化戰區聯合指揮作戰效能。

軍演中亦執行海、空軍之聯合作戰訓練，派

遣船艦、殲擊機、轟炸機、預警機和火箭軍、陸軍砲兵旅遂行聯合火力打擊能力實施演練。⁴¹ 期間並運用網路及資訊戰，針對總統府、國防部網站、臺鐵網站及桃園機場等重要目標遂行網路攻擊與干擾，發布假訊息及實施認知作戰，⁴² 此次聯合軍事行動示意圖如圖4。

同月東部戰區第73集團軍某兩棲合成旅，於9日在閩南海域實施「海上突擊」遂行實戰化聯合演訓，進行海上突擊與奪島登陸演習，⁴³ 演練重點為組織聯合



圖3 遂行聯合軍事行動演練示意圖

資料來源：1.CNS，〈東部戰區礮兵臺海視頻集錦〉《中國新聞社網站》，<https://www.youtube.com/watch?v=eXSFLvJG6FE>，檢索日期：2023年4月3日。

2.CTS，〈對臺軍演落幕?! 共軍:聯合軍事行動完成任務〉《華視新聞網站》，<https://www.youtube.com/watch?v=ZSkH9iHpSYE>，檢索日期：2023年4月4日。

3.本研究自行整理。

39 呂欣芷，〈國軍首證實！共軍闖海峽中線，模擬對臺本島實施攻擊〉《TVBS新聞網》，<https://news.tvbs.com.tw/politics/1869850>，檢索日期：2023年4月3日。

40 呂昭隆，〈共軍8月演習目的為何？國防部最新報告說分明〉《中時新聞網》，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20220831002116-260407?chdtv>，檢索日期：2023年4月4日。

41 解放軍報〈我軍繼續在臺島周邊展開實戰化聯合演訓〉《人民網》，<http://military.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0807/c1011-32496276.html>，檢索日期：2023年4月5日。

42 吳書緯，〈中共8月軍演逾越中線威脅，國防部：保持監控立即攔截〉《自由時報新聞網》，<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/4075505>，檢索日期：2023年4月8日。

43 於下頁。

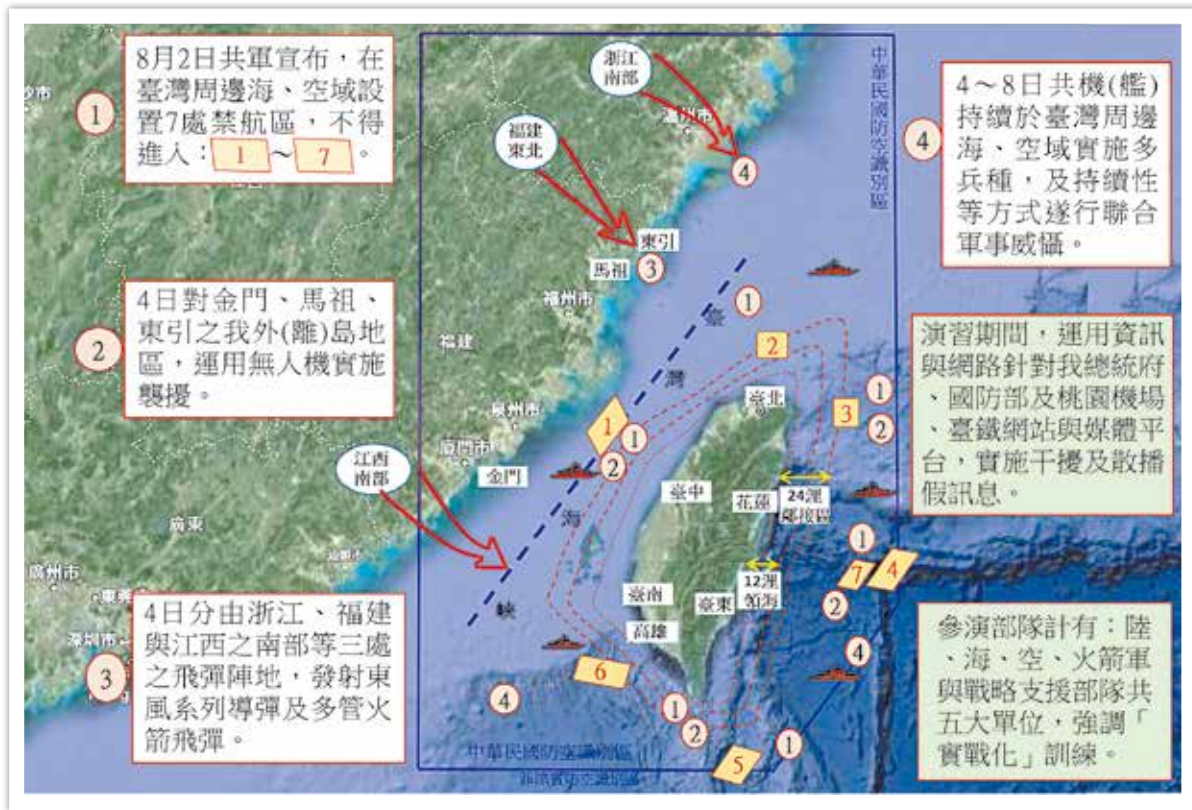


圖4 2022年8月共軍對臺實施「聯合軍事行動」示意圖

- 資料來源：1.呂昭隆，〈國防部一圖曝解放軍演習概況13艘船艦在我24浬外〉《中時新聞網》，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20220808003192-260407?chdtv>，檢索日期：2023年4月6日。
- 2.〈LIVE中共圍臺軍演-國防部記者會〉《臺視新聞網》，<https://www.youtube.com/watch?v=XfHWN-rZ0QQ>，檢索日期：2023年4月7日。
- 3.王健民，〈「古寧頭戰役」對我防衛作戰啟示之研究〉《海軍學術雙月刊》(臺北)，第56卷第6期，2022年12月，頁35。
- 4.本研究自行調製。

封控和聯合保障行動，⁴⁴ 參演部隊模擬對岸上阻絕設施實施打擊，及破壞反登陸樁之障礙，以利兩棲裝甲車迅速完成登陸作戰演練。

(五)9月：共軍於9月1~7日參加「東

方2022」演習，演習區域位於東部軍區、日本海、鄂霍次克海和南千島群島舉行，共計有13個國家參演；此次共軍派遣三軍部隊參加，⁴⁵ 置重點於深化與參演各國軍隊之間的務實友好合作，提升參演各方戰

43 陳言喬，〈共軍繼續在臺海演習，第73集團軍在福建演練奪島登陸〉《經濟日報新聞網》，https://money.udn.com/money/story/5603/6524317?from=cdn_search_tag_result，檢索日期：2023年4月12日。

44~45 於下頁。



略合作能力，增強共同應對多種威脅之作爲。⁴⁶

(六)10月：東部戰區第72集團軍某旅實施海上綜合演練，由保障分隊全程參與，採全時段、全地域之伴隨保障、支援保障，並演練裝備搶修、醫療救治，及油料補給等任務，提升部隊任務進行到哪裡，保障分隊支援就到哪裡；參演之官兵於不同作戰條件與環境下執行戰場救護演練，⁴⁷強化多樣化任務，聯勤保障可提供有力與高效能之保障支援。

(七)12月

1.中共與俄羅斯於12月21~27日在舟山至台州以東之海域，進行「海上聯合2022」聯合軍事演習；此聯合軍演於2012年舉行第一次，至2022年已實施第11次，

為目前中俄兩國海軍訓練之重要合作機制。⁴⁸此次演練以「聯合維護海上安全」為主，於空軍兵力掩護下，遂行聯合海上行動，重點在於加強雙方共同應對海上安全威脅、維護國際和地區和平穩定的決心能力，並進一步深化中俄之全面戰略聯合之夥伴關係。⁴⁹

2.美國總統拜登簽署完5年100億美元對臺軍事援助《國防授權法案》，並納入友臺條文後，東部戰區於12月25日在臺灣周邊進行諸軍兵種聯合戰備警巡和聯合火力打擊演練，⁵⁰以堅決捍衛所謂之國家主權和領土完整。⁵¹

二、2023年「聯合利劍」演習及環臺戰備警巡

共軍因應蔡英文總統過境美國並與

- 44 李秉宣、韓學揚，〈東部戰區接續開展聯合演訓組織聯合封控和聯合保障行動〉《中華人民共和國國防部》，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/wzll/dbzq/16113196.html>，檢索日期：2023年4月13日。
- 45 梅世雄、許怡真，〈"東方-2022"演習正式開始中國軍隊派出2000餘人參加〉《中華人民共和國國防部》，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/jsxd/ly/4919925.html>，檢索日期：2023年4月13日。
- 46 江旻杓，〈「東方2022」聯合演習對中、印、日的意涵〉《國際情勢》(臺北：財團法人國防安全研究院)，<https://indsr.org.tw/focus?typeid=27&uid=11&pid=433>，檢索日期：2023年4月14日。
- 47 〈緊張刺激：直擊第72集團軍某旅海上搶救搶修演練〉《央視網》，<https://news.cctv.com/2022/10/03/ARTIvOXI14McIOK3Wf96suFi221003.shtml>，檢索日期：2023年4月16日。
- 48 張競，〈中俄「海上聯合2022」演習劍指臺灣?〉《中時新聞網》，<https://money.udn.com/money/story/5603/6861667>，檢索日期：2023年4月17日。
- 49 黎雲、孫魯明，〈海上聯合-2022：提高務實合作水準提升聯合行動能力〉《中華人民共和國國防部》，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/jsxd/ly/4928929.html>，檢索日期：2023年4月18日。
- 50 陳冠宇，〈共軍於臺灣周邊海空演訓——秀中央山脈照，回應國防授權法〉《中時新聞網》，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20221225003080-260409?chdtv>，檢索日期：2023年4月20日。
- 51 黃雅詩，〈共軍多兵種聯合戰巡，國防部：武嚇威懾無助國際形象〉《華視新聞網》，<https://news.cts.com.tw/cna/politics/202212/202212252125049.html>，檢索日期：2023年4月21日。

眾議院議長麥卡錫(Kevin McCarthy)會晤，表達不滿之態度，由東部戰區於4月8~10日(共計3天)，在臺灣海峽與臺島之北、南以及東部海、空域實施聯合利劍演習和環臺戰備警巡，置重點實施全面檢驗實戰化條件下，部隊遂行多軍兵種一體化之聯合作戰能力。⁵²

8日(第1天)，於臺島周邊海空域，運用無人機、空中預警機與殲擊機等各型機約71架次及作戰艦9艘實施大兵力軍事襲擾，「奪制空、制海與制信息權」。9日(第2天)，持續以無人機、預警機、殲擊機、艦載機、轟戰機等各型機約70架次及作戰艦11艘於臺灣周邊海空域實施聯合軍事威懾；⁵³同日運用媒播發布「聯合精確打擊模擬動畫」及「臺島上空的聲音」影音，並運用陸、海、空軍及火箭軍等部隊從不同位置，對臺灣本島進行模擬聯合打擊火力。

迄10日(第3天)，續派遣無人機、蘇愷30、殲10/11/15/16、轟6、運油20、運8、運9及空警200、空警500各型機約91架次及作戰艦12艘(含山東號航艦艦載機殲-15)，續於臺灣周邊海空域實施「聯合孤島封控」演練，其海空兵力同步組織環臺島戰巡進逼(如圖5)，塑造全面圍向臺島懾壓之態勢。⁵⁴

此次利劍演習區分「火力圍島」、「兵力圍島」與「火力模擬上島」三部分實施，並強調凸顯共軍目前「對臺實戰」已有準備；⁵⁵並以聯合火力打擊、奪制三權及打擊重要目標與聯合孤島封控等階段實施演練(如圖6)。3天的聯合軍演，偵獲共機約232架次，逾越中線的有134架次，其中於10日當日偵獲91架軍機，逾越中線有54架次，創下共機擾臺以來的單日新高。⁵⁶

此次軍演指揮層級提升至「中央軍

52 周力行，〈國防部記者會說明中共軍演，國軍運用兵力適切應處〉《國防部軍事新聞通訊社》，<https://mna.gpwb.gov.tw/news/detail/?UserKey=be75e224-d31b-426c-ad43-1973d646c338>，檢索日期：2023年4月22日。

53 即時軍事動態，〈中共解放軍臺海周邊海、空域動態〉《國防部軍事新聞通訊社》，<https://www.mnd.gov.tw/Publish.aspx?p=81298&title=%e5%9c%8b%e9%98%b2%e6%b6%88%e6%81%af&SelectStyle=%e5%8d%b3%e6%99%82%e8%bb%8d%e4%ba%8b%e5%8b%95%e6%85%8b>，檢索日期：2023年4月26日。

54 吳書緯，〈國防部：中國對臺軍演船艦「沒有進到24浬」〉《自由時報新聞網》，<https://def.ltn.com.tw/article/breakingnews/4268388>，檢索日期：2023年4月26日。

55 陳政錄，〈陸媒透露：「臺獨政治場所」將是共軍攻臺首要目標〉《聯合影音網》，<https://video.udn.com/news/1262909>，檢索日期：2023年4月28日。

56 張曜麟，〈中共山東艦突破第一島鏈，臺灣東部戰力恐成隱患！他提3大改善建議〉《風傳媒》，<https://www.storm.mg/article/4775774>，檢索日期：2023年4月27日。

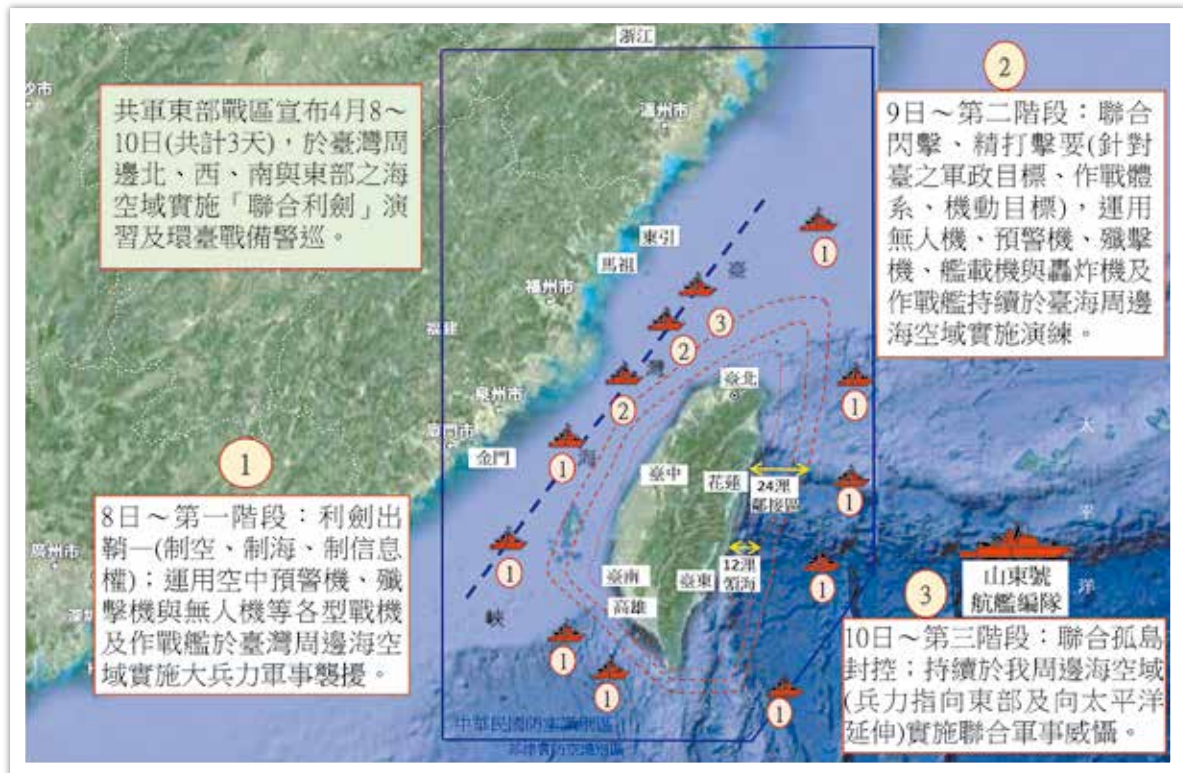


圖5 「聯合利劍」演習及環臺備警巡示意圖

資料來源:1.吳書緯,〈國防部:中國對臺軍演船艦「沒有進到24浬」〉《自由時報新聞網》, <https://def.ltn.com.tw/article/breakingnews/4268388>, 檢索日期:2023年4月25日。

2.〈「聯合利劍」軍演落幕,軍事專家解讀環臺島演習三大階段,趙小卓:「臺獨」只要存在就必然要亮劍!〉《Speakout 港人講地網站》, <https://www.youtube.com/watch?v=USsR7Gsv6O8>, 檢索日期:2023年4月26日。

3.本研究自行調製。

委」,以東部戰區為主導、南部戰區為支援,戰備警巡參演部隊,計有東部戰區海軍駐第3驅逐艦支隊052D型驅逐艦、054A型護衛艦、第15護衛艦支隊054型護衛艦及電子偵察艦,另納編南部戰區海軍山東號航母、海南三亞亞龍灣第9驅逐艦支隊054A型、廣東湛江第3作戰支援艦支隊綜合補給艦、廣東湛江第2驅逐艦支隊052D

型驅逐艦艇,及中型戰車登陸艦等兵力。⁵⁷

山東艦航艦編隊於此軍演首度突破第一島鏈演練,在臺灣東部海空域實施環臺島戰備警巡,期間通過巴士海峽,並於宮古島附近起降戰機多達約120架次,所屬艦隊展開海上布勢,執行防空、反潛等任務,殲-15艦載機輪番升空,於我東部

57 陸文浩,〈分析共軍「聯合利劍」不可忽略的8個細節〉《中時新聞網》, <https://www.chinatimes.com/opinion/20230411001888-262114?chdtv>, 檢索日期:2023年4月30日。

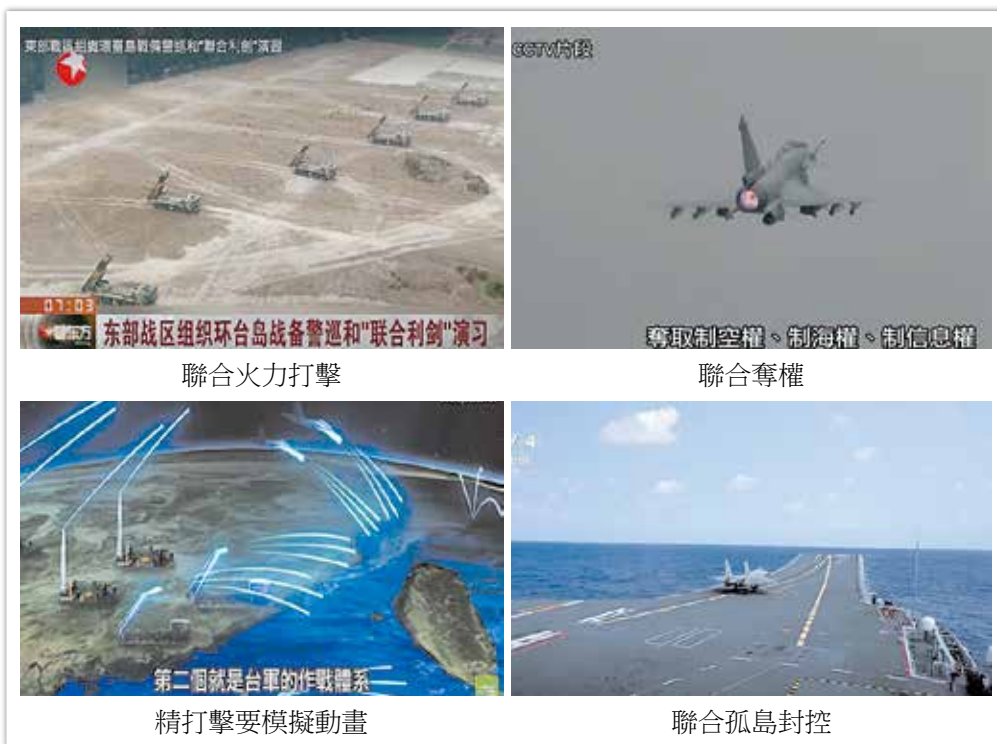


圖6 聯合利劍演習與環臺戰備警巡演練示意圖

- 資料來源：1.央視，〈東部戰區組織環臺島戰備警巡和"聯合利劍"演習〉《youtube網站》，<https://www.youtube.com/watch?v=cJZWRWqpVR4>，檢索日期：2023年4月28日。
 2.〈聯合利劍」軍演落幕，軍事專家解讀環臺島演習三大階段 趙小卓：「臺獨」只要存在就必然要亮劍！〉《Speakout 港人講地網站》，<https://www.youtube.com/watch?v=USsR7Gsv6O8>，檢索日期：2023年4月28日。
 3.CCTV〈東部戰區圓滿完成環臺島戰備警巡和"聯合利劍"演習任務〉《中國新聞》，<https://www.youtube.com/watch?v=kRGJeBM-S4E>，檢索日期：2023年4月29日。
 4.本研究自行整理。

化」聯合軍演經驗及汲取俄烏戰爭作戰模式，將為未來戰爭做準備，以應對未來可能的戰爭型態之變化，並從制度面檢視未來「打什麼仗、怎麼打仗」的發展方向，於執行面以達到「戰訓合一，以戰領訓、以訓練戰」之目標；確保作戰和訓練能一體化，落實各軍種聯合作戰訓練，跨作戰區聯合軍演，提升聯合登陸作

海域，迅速構建航艦編隊作戰體系。⁵⁸

另中共為達到認知作戰與灰色地帶效果，此軍演透由媒體協助增加報導中共解放軍軍演內容及手段，造成臺灣社會內部不安效果，並強化達到政治之目的。

三、分析與研究發現

共軍近年藉累積「實戰化與實案

戰之能力。

上述研究發現2022年共軍之軍演，係以合成旅為主，並運用海、空軍兵力，搭配無人機及火箭軍等多軍兵種部隊，以常態性模式及灰色地帶手段於臺灣周邊海、空域實施聯合訓練、戰備警巡與海上聯合演練、海上兵力(裝備)遠程投送、聯

58 李秉宣、韓學揚〈東部戰區圓滿完成環臺島戰備警巡和"聯合利劍"演習〉《中華人民共和國國防部》，<http://www.mod.gov.cn/gfbw/jsxd/ly/16215687.html>，檢索日期：2023年5月1日。



合火力打擊，及登陸部隊遂行突擊與陸上作戰等演練課目，企圖持續強化犯(圍)臺聯合作戰能力，以達奪臺之任務執行。

從「聯合軍事行動」中，發現當前中共已擴大增強對我軍事威懾能力，並以「落實環臺戰機巡航」、「多軍兵種靠近臺灣遂行警巡」、「臺海周邊進行聯合演訓」之「三個常態」方式，完成對臺軍事整備。研判未來共軍將常態化對臺實施軍演，並於臺灣周邊海、空域設置禁航區，執行聯合軍演，模擬封鎖臺灣對外交通航道，試射飛彈製造我社會不安，同時運用外交、經濟、網路、輿論等多重手段，及提升反介入／區域拒止作戰能力，以模糊現行「海峽中線」存在事實，皆將對我國防安全造成巨大之威脅；並於軍演前就已展開認知作戰，自8月1日到8日，以「營造武統氛圍」、「打擊政府威信」、「擾亂軍民士氣」等爭議類型之訊息，透過媒播大量轉傳與渲染，打擊我軍民心士氣影響，不容小覷。

而2023年之「聯合利劍」演習及環島戰備警巡，同時演練兩個軍事行動，對臺之封控及圍島的力度更加大，從北部、西部、南部與東部等地區，以整體進攻方式對我國形成緊逼壓縮的態勢；並運用模擬聯合火力打擊疑似臺島北、南地區之

「關鍵目標、政經中樞」作為打擊對象，使演練更趨向「實案化」。

此次山東號航艦編隊已航行到臺灣的西部、北部、東部及南部對臺灣形成合圍態勢；其編隊中之052D型驅逐艦及054A型護衛艦，具備防空、反艦與反潛之預警能力。另卡-28艦載反潛直升機出現在我西(東)南之防空識別區周邊，且殲-15艦載戰機於我防空識別區臺東以東地區，迅速構建起航艦編隊作戰體系，顯然對我東部地區安全已造成嚴峻威脅，值得省思。綜合分析2022年聯合軍事行動及2023年聯合利劍演習與環臺戰備警巡之能力分析結果如表3。

對我防衛作戰之啟示

2022年起共軍對臺實施針對性軍事行動與演習愈趨頻繁及多樣化模式，並以「海峽無中線、臺海非國際水域」之認知作戰而混淆國際視聽，另以灰色地帶作為，於臺海周邊侵擾我外島及防空識別區，對我海空域進行跨軍種聯合演訓，壓縮我防衛作戰縱深，及以「文攻武嚇」手段，升高威脅，形塑犯臺有利態勢。

2022年8月之「聯合軍事行動」係近幾十年來距離臺灣最近一次的軍演，甚至有「第四次臺海危機」之稱，⁵⁹提高兩岸

59 董立文，〈第四次臺海危機初步分析：臺灣沒有退讓空間，國際社會的反應讓中國始料未及〉《關鍵評論網》，<https://www.thenewslens.com/article/171577/fullpage>，檢索日期：2023年5月1日。

表3 聯合軍事行動及聯合利劍演習分析表

「聯合軍事行動」與「聯合利劍」演習概況分析表				
時間	名稱	地點	單位	演練特點
2022年 8月 4~8日 (5天)	聯合 軍事行動	臺灣周邊海 、空域及外 離島	東部戰區	1.聯合火力打擊(火箭軍及陸軍遠火旅之導彈)畫設禁 設區。 2.多機(艦)組合，突破臺島鄰接區(24浬)。 3.無人機襲擾(金門、馬祖、東引地區)。 4.網路進行攻擊(發布假訊息)及運用認知作戰，強化 對臺聯合軍事威懾行動力度。
2023年 4月 8~10日 (3天)	聯合利劍演習 及 環臺戰備警巡	臺灣周邊海 、空域(東部 海、空域)	「中央軍 導 委」主導 ，東部戰 區為主導 、南部戰 區為支援	1.遂行「奪三權、聯合打擊重要目標、聯合孤島封控 」演練。 2.運用無人機、預警機、殲擊機、艦載機、轟戰機等 各型機，於臺灣周邊海空域實施聯合軍事威懾演 練。 3.山東艦航艦編隊，於在臺灣東部海、空域實施環臺 島戰備警巡，並突破第一島鏈之演練。 4.強調「實戰化」演練，模擬針對臺島重要目標實施 火力打擊，強化圍臺之聯合作戰能力。

資料來源：本研究自行整理

緊張局勢。而2023年4月之「聯合利劍」演習及環島戰備警巡，係於當天(8日)上午參演部隊開始機動後，0820時才對外發布，造成壓縮我方反應時間。

綜合上述分析共軍2022年之聯合軍演、聯合軍事行動與2023年聯合利劍演習作戰能力，提出對我防衛作戰的啟示，概述如後：

一、聯合軍演常態化

共軍為強化聯合登島作戰及戰略支援與戰略打擊群能力，藉不斷增加跨戰區與聯合多兵種、戰備警巡之聯合作戰演訓與平日以機、艦實施擾臺；⁶⁰現行之臺灣海峽中線默契已被打破，未來共軍機、艦

跨越海峽中線、防空識別區(ADIZ)，甚至貼近我鄰接區(24浬)及領海(12浬)軍事行動的頻率將大幅增加，導致我方預警時間短，壓縮我空防(海上)之應處時間，及部隊反應能力，影響我國防安全。

二、強化聯合封鎖能力

於聯合利劍與環島戰備警巡演習中，發現演練截斷國外能源輸入我國海上交通線、截斷外部干預勢力對臺灣之支援(線)，及截斷空中航線，期達到「斷三線」聯合封鎖之目標。共軍現有2艘航艦(遼寧號與山東號)，及未來隨著第3艘(福建號)服役後，勢必大幅提升海上聯合戰力及反介入／區域拒止(Anti-Access/Area

60 〈推動聯合作戰訓練邁向更高水準〉《人民網》，<http://military.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0105/c1011-32324473.html>，檢索日期：2023年5月3日。



Denial，稱為A2/AD)能力，⁶¹並採常態性組織作戰模式實施聯合訓練，研判未來將遂行遠海航訓練及雙航艦編隊等訓練，以強化聯合封鎖及對抗外軍介入之能力。⁶²

三、運用無人機強化聯合作戰能力

共軍於近年演習中運用無人機蜂群戰術，以無人機(船)先期實施偵察及排除或破壞灘岸之阻絕，以協力部隊實施突擊登陸作戰，遂行聯合軍事演練。⁶³另於「聯合軍事行動」中，共軍已運用無人機直接襲擾我金門、馬祖及東引之外、離島地區，除了執行監偵任務，並襲擾國軍部隊，造成我守備部隊之防衛壓力，及考驗我第一擊反制作為，未來之戰爭，勢必大量運用無人機配合正規部隊，並以無人對有人作戰方式實施犯臺行動，強化聯合作戰能力。

四、認知作戰多元化運用

隨著資訊媒體與網路社群之發展迅速，當前共軍除了運用軍事手段外，並運用假訊息與網路(資訊)戰及認知作戰等多元方式，除破壞既有的認知，產生錯誤，

導致深化對立，進而影響戰爭勝敗之關鍵因素。⁶⁴並以「海峽無中線、臺海非國際水域」認知作戰混淆國際視聽，以達到戰略目標，未來運用的手段與方式，將朝向常態且日趨多元、複雜性，藉此消耗國軍戰力，並影響我軍民心之士氣。⁶⁵

五、環臺戰備警巡能力增強

常態化演訓發展下，未來共軍在臺海周邊的演練，及機(艦)於我西南沿海執行「遠海長航」將日趨頻繁，並以潛移默化方式產生恫嚇之「類封鎖」軍事行動，除了平時對臺運用灰色地帶作為，戰時則可馬上轉換對臺灣實施全境的戰略性封鎖(由演轉戰)。「聯合利劍」演習及環臺戰備警巡演練中，山東號航艦編隊所屬艦隊與各型戰機，打破常規已於我東部海域實施演練，並可迅速構建聯合作戰體系，對我東部地區之空軍基地、海軍軍港、花蓮港、雷達站等重要目標防護，將面臨嚴峻挑戰與威脅。

我防衛作戰因應之道

61 〈山東艦副艦長：雙航母編隊同框訓練場景會越來越多〉《中國新聞社》，<https://www.youtube.com/watch?v=btV7P75W0fc>，檢索日期：2023年5月4日。

62 李慶桐〈國防部：人民海軍邁入「三航母時代」〉《中華人民共和國國防部網》，http://www.mod.gov.cn/big5/topnews/2022-09/29/content_4922106.htm，檢索日期：2023年5月5日。

63 王健民，〈共軍聯合登陸作戰能力之研究以2020、2021年軍演為例〉《陸軍學術雙月刊》(龍潭)，第58卷第585期，2022年10月，頁21。

64 丹尼斯·波因德克斯特，《中共資訊戰》(臺北：國防部政務辦公室，民國110年10月)，頁42。

65 謝游麟，〈解析中國大陸之「圍臺軍演」〉《空軍學術雙月刊》(臺北)，第692期，2023年2月，頁54。

國軍應秉持「毋恃敵之不來、恃吾有以待之」備戰態度，並「以敵為師」之概念，持續針對共軍之聯合軍演，尋求克敵作為；國軍可利用每年所實施之「專案演習」，運用電腦系統模擬共軍攻臺之場景及作戰能力，符合當前戰(實)況的演(訓)練，以強化國軍防衛作戰之應處。

另須強化部隊之「實戰化」訓練，及精實「處處是戰場、時時作訓練」的戰訓整備作為；秉持「自己國家自己救」之愛國精神，落實全民國防教育，貫徹「國土主權、寸步不讓；民主自由、堅守不退」的決心，方能「制敵勝敵」。

以下針對我防衛作戰啟示部分，提出因應之道，計有提升聯合情監偵能力、反制海上聯合封鎖、強化反制無人機能力、反制認知作戰作為、發揮聯合作戰能力、強化戰力保存作為、堅實戰力韌性、強化野戰防空能力、落實部隊實戰化訓練、提升指管能力、強化全民防衛總力等方面，概述如後：

一、提升聯合情監偵能力

現行共軍以持續性方式，運用聯合軍事演練、戰備警巡，及無人機等方式擾臺，目的係影響我戰備訓練、應處作為及提升拒止外軍介入作戰能力，以增強犯臺軍事能力。國軍應持續強化聯合情監偵作為，運用任務機、艦及岸置飛彈系統並強化友盟或鄰國之監偵系統運用，以利即時掌握共軍動態，及區域周邊情勢，保持高

度警覺，增加應處作為。

二、反制海上聯合封鎖

聯合軍事行動、聯合利劍演習及環臺戰備警巡演練中，發現當前共軍已將「區域拒止」納入演習重點，由此可知，未來共軍犯臺前必藉由火箭軍及戰略打擊群航艦編隊，封鎖我海上作戰及外援能量，以阻止外部勢力干預臺海作戰，藉以削弱外軍介入臺海衝突的決心，屆時將面臨獨立作戰實況。國軍須強化聯合反制作為，運用水雷及精準火力打擊，以確保主戰艦(艇)、納編海巡艦(艇)、岸置飛彈及輕快兵力等部隊執行聯合制海與反封鎖能力，方能遂行聯合海上作戰與補給(外援)順遂。

三、強化反制無人機能力

2022年之聯合軍事行動，以無人機對我外離島實施襲擾，造成守備部隊空防壓力遽增；未來的戰爭勢必運用無人機(偵打一體)擔任觀測、目標獲得、導引或協力登陸作戰等任務，並可遂行電子干擾、資訊攻擊，甚至針對我「指揮中樞」實施攻擊；國軍除了運用無人機國家隊量產反制武器外，應大量建置干擾槍與遙控無人機防禦系統，對共軍無人機實施反制。

四、反制認知作戰作為

未來共軍對我實施之認知作戰手段更趨多元，且屬「常態化」，讓國軍部隊窮於應付，不僅藉此消耗戰力，亦打擊我



軍心士氣，增加我執法困難。國軍應建立快速反應機制與強化共軍可能對我實施之樣態及處置作為，運用多元媒體導正輿論；當發現有異樣，國防部應發布新聞稿予以澄清假訊息，以消除消息的疑慮與不安，強化鞏固民眾心防，及落實「全民國防」教育，方能有效反制中共對我認知作戰及灰色地帶作為，奠定愛國意識。

五、發揮聯合作戰能力

臺澎防衛作戰我方是採取守勢作戰，三軍部隊應加強整體防空、聯合制海及聯合國土防衛作戰能力，並以不對稱作戰概念，強化作戰能力，如運用長程飛彈對共軍重要機場、港口及防空陣地實施源頭打擊，發揮我聯合火力打擊效能，達到「重層嚇阻」，「擊敵於海上」；地面部隊(砲兵、陸航部隊與打擊及守備部隊)執行聯合國土防衛作戰。另常備部隊依年度規劃遂行演訓，以驗證聯合作戰計畫可行性，後備部隊持續擴大後備動員能量，各縣市皆有後備(新訓)旅，結合敵情實況實施訓練，強化防衛作戰能力。

六、強化戰力保存作為

倘若臺海發起戰端，共軍勢必先期運用聯合火力打擊，針對我重要軍用機場、軍港、雷達站、防空陣地、後勤輜重及指揮所等重要戰略目標實施數波次攻

擊，快速摧毀我有生戰力，以利聯合奪三權。故國軍各部隊不分地境(西部或東部單位)，當前首重要務之一，應選定2~3個戰力(戰術)保存位置(運用偽裝、欺敵及機動手段)，係要能承受第一擊外，仍確保部隊可發揮戰力。

七、堅實戰力韌性

國軍應結合民間設施與後勤支援能力，以儲存戰備能量，防敵作戰時對我電力基礎設施實施攻擊或破壞，而影響軍事設備正常運作，發展機動化儲能設備，確保軍事設備電力不中斷，⁶⁶始能達到「戰略持久」目標，強化我方戰力韌性，遂行聯合國土防衛作戰。

八、強化野戰防空能力

國軍針對重要基地(港口)、機場及重要目標設施，可運用陸射型劍二飛彈，及地面部隊配賦刺針(人攜式)武器，可針對共軍定翼機、旋翼機、無人機或巡弋飛彈實施反制，強化野戰防空能力，以確保部隊安全。

九、落實部隊實戰化訓練

國軍依敵情觀念下(搭配運用電腦系統模擬共軍攻臺之作戰能力)，實施戰備訓練及聯合作戰計畫演練；為了符合戰況，部隊應結合實戰化演練，地面部隊區分常備與後備部隊，常備部隊強化應變制

66 Alan Chen, 〈戰力保存, 中科院開發軍用機動儲能設備防戰時斷電〉《科技新報網站》, <https://technews.tw/2023/04/18/ncsist-unveiled-new-mobile-generator-systems/>, 檢索日期: 2023年5月6日。

變及反擊作戰能力(結合防空、工兵及灘岸守備等部隊實施演練)；後備部隊強化新訓及教召能量，另應結合現地與工兵部隊實施阻絕設置，落實戰場經營；城鄉守備與縱深作戰時，須強化濱海、城鎮作戰能力(配賦紅隼反裝甲武器)，以達「戰略持久」作戰目標。

十、提升指管能力

防衛作戰初期，國軍亦必遭受共軍奪信息權，其運用電磁脈衝對我衛星、網路與通信等系統，實施電子攻擊及干擾，以癱瘓我指管中心與通連機制運作，影響部隊指管與通連，打亂我防衛作戰節奏。未來國軍應強化「去中心化分權指管」能力，各單位利用演(習)練時機，驗證各戰略層級部隊指管能力，以充分授權各級指揮官與部隊長之分散或獨立作戰能力，驗證部隊依聯戰計畫遂行防衛作戰任務之可行性。

十一、強化全民防衛總力

國軍平時演練，應持續強化整合地方警、消及民防團隊與組織，並將年度「同心」、「自強」、「民安」及「萬安」等相關演習，納入各作戰(分)區實施演練，以落實及強化民、物力徵用效能，共同防護城鄉及關鍵基礎設施之安全，強化全民防衛總力，以遂行防衛作戰，確保百姓安全福祉。

結語

中共為落實貫徹「積極防禦」軍事戰略，打造強軍夢、中國夢之願景，強化國防和軍隊建設三步進程，大幅提升軍事現代化與高科技武器發展，並以「出師有名」之意，不斷製造機會，運用三戰、灰色地帶及認知作戰，對臺採取常態性之軍機(艦)進行遠海常訓、繞臺與軍事演練頻繁，及圍臺「聯合軍演」、聯合軍事威懾手段日趨多元，實質威脅我國防安全及臺海周邊區域之和平與穩定發展。

面對共軍對臺之威脅劇增，我方應秉持「自己國家、自己防衛」信念，須強化戰備訓練，以達成「防衛固守，重層嚇阻」之軍事戰略指導，並運用不對稱作戰手段(無人載具及精準火力為主)，藉「拒敵彼岸」之源頭打擊能力、「擊敵海上、毀擊水際」之聯合反制實施重層嚇阻，及最後遂行「殲敵灘岸」之聯合國土防衛作戰，發揮三軍聯合戰力，另結合全民總力，遏阻敵進犯意圖，迫使犯臺任務失敗，俾確保國家與領土之安全。

(112年5月23日收件，112年8月3日接受)