# 伍、軍事

- **習近平面向信息化智能化局部戰爭；軍改對共軍領導層轉型影響有限。**
- **共軍2027年前不具全面侵臺能力；俄烏戰爭改變習近平對臺方略。**
- **共軍8月圍臺軍演，意在封控臺海、拒止美日，建立新常態；無人機改變作戰形態。**
- **中泰空軍聯訓向西方取經，強化提升空軍超視距空戰能力；中共與東盟各國聯合軍演未來將成常態。**

## 一、習近平與軍改

### （一）習近平面向信息化智能化局部戰爭

中共「二十屆一中全會」10月23日召開，選出新一屆中央政治局委員和常委，並決定中央軍事委員會組成人員。「習家軍」大獲全勝，習近平終結集體領導並牢牢掌控軍權。

中共二十屆中央軍委會組成人員：主席習近平（留任），副主席張又俠（留任，排序第一）、何衛東（新任、排序第二），委員李尚福（新任、預料接任國防部長）、劉振立（新任，預料接任軍委聯合參謀部參謀長）、苗華（留任，軍委政治工作部主任）、張升民（留任，軍委紀委書記，「中國共產黨第二十屆中央委員會第一次全體會議公報」，2022.10.23）。軍委成員以陸軍將領為主體，何衛東曾擔任東部戰區司令員（2019年12月-2022年1月），據信他參加(應該是從軍委聯指中心南下督導)今年8月初共軍圍臺軍演而獲重用(Nikkei Asia，2022.9.13)。5大戰區司令員除9月新上任北部戰區司令員王强是空軍將領（新華網，2022.9.8），其餘都是陸軍將領。中部戰區司令員曾由空軍將領乙曉光擔任（2017年8月-2021年8月，63歲提前退役）、南部戰區司令員曾由海軍將領袁譽柏擔任(2017年1月-2021年6月，65歲屆齡退役)，結果他們的繼任者都是陸軍將領。這雖不能說回到大陸軍體制，但無助於共軍走上外向型軍隊，也不利於推進軍事力量走出去的戰略布局，為「一帶一路」建設提供安全保障。

據中共「二十大」報告，今後5年將「實現建軍一百年奮鬥目標，開創國防和軍隊現代化新局面」(「習近平在中國共產黨第二十次全國代表大會上的報告」全文，2022.10.16)。建軍一百年奮鬥目標的方向和指標是什麼？「二十大」報告並未說明。有分析指出，也許實現建軍一百年奮鬥目標，是經由一次重大演訓，驗收軍改全面施行12年後的成果，作爲2035年基本實現國防和軍隊現代化的依據與準備。從全面施

行軍改到基本實現現代化，前後20年，這個時間跨度也比較能看出軍改成效。因此2027年和習近平武統臺灣沒有關聯。但不排除共軍有重大演訓，以展示其具備武統臺灣和拒止美國介入的能力（自由亞洲電臺，2022.10.20）。習近平在「二十大」報告中指出，今後加強軍事力量常態化多樣化運用，堅定靈活開展軍事鬥爭，「塑造安全態勢，遏控危機衝突，打贏局部戰爭」。而戰爭的性質是「信息化（資訊化）智能化（智慧化）戰爭」。習近平沒有說打贏信息化智能化局部戰爭，而是強調「研究掌握信息化智能化戰爭特點規律」，發展人民戰爭戰略戰術，打造強大的戰略威懾力量體系，「加快無人智能作戰力量發展」（「習近平在中國共產黨第二十次全國代表大會上的報告」，2022.10.16）。換言之，在今後相當長的一段期間，共軍的重點是塑造安全態勢，遏控危機衝突，研究掌握新戰爭形態的特點規律，逐步轉化為可靠戰力，同時吸取俄羅斯入侵烏克蘭的慘痛經驗教訓，極盡避免與美國軍事衝突，以戰略威懾力制衡美國對中國的戰略圍堵，防止美臺關係升級變質為盟友關係。

## （二）目前軍改對共軍領導層轉型影響有限

習近平2015年11月全面施行軍改，到2021年共軍高層軍官結構並未因軍改出現新貌。美國國防大學國家戰略研究所中國軍事事務研究中心資深研究員吳志遠（Joel Wuthnow），研究分析2015年軍改前至2021年期間，300多位共軍副戰區職以上高層軍官（軍銜中將以上為主）履歷，評估共軍領導層人事結構和職業模式等特點，發現共軍體制保守，高層軍官在40多年軍旅生涯中耐心等待升遷，而通往成功之路的有效途徑是擔任各自所在軍種的高階職位，跨領域聯合作戰經驗並不普遍，也不是軍官晉升的必要條件。目前共軍領導層是過渡的一代，他們的主要經歷是在冷戰後期形成，而新的一代在先進技術和作戰理念方面擁有更多經驗，對能力更有信心，並傾向以更能接受風險的方式處理衝突。不過，要培養完全不同以往類型的共軍領導層，需要對軍種傳統和組織文化進行顛覆性革新，實行上卻非常困難（U.S. National Defense University，2022.9.13）。

研究顯示，軍改前後對共軍領導層的平均年齡和學經歷沒有帶來影響。2021年新的領導層平均年齡61歲，反而比2015年增長1歲，而且高層領導的平均服役都是44年。說明軍方並不指望年輕一代軍官來領導中央軍委各個部門、軍種和戰區，而是讓他們論資排輩等待晉升，其中不乏超前者，但比例僅有12%。共軍領導層通常每2至3年輪換一次職務，但都保持在同一職業軌道，就是換單位，工作性質不變，沒有其他專業提升，從2015年至2021年都是如此。跨職能輪換的比例也非常低，2021年只有13%，竟然比2015年軍改前的19%還低，出現倒退現象。這也許

和軍改轉型有關，使高層軍官需要花更長時間適應新的體制而減少跨職能的輪換。從職業軌跡上看，高層軍官在特定領域具有相對深厚的專業知識，但對其他職能技能有限，只有少數幾名作戰指揮官具備後勤或裝備經驗，或採購方面的背景，這對指揮聯合作戰非常不利（U.S. National Defense University，2022.9.13）。

這份研究指出，美國4星級上將的組成、人事結構和職業模式與共軍同級將官存在明顯差異。以2021年美軍40位現役4星級上將和31位共軍3星級上將（最高軍銜）來做比較，發現有4點不同：一、軍種方面：地面部隊最具代表，但共軍陸軍在軍中擁有更大影響力，最高職位比例爲48%，美軍比例爲35%。二、人事結構：共軍上將平均年齡比美軍年長4歲（64：60歲），工作歷練多出6年（46比40年），而美軍高層更加多元化，有2名女性（5%）和3名非裔美國人（8%）。共軍領導層的同質性非常高，全是男性，而且99%是漢族。三、輪換方面：過去10年美軍4星級上將通常有7次任務輪換（平均每18個月輪換1次職位），共軍有5次。此外，美軍有23名高層（58%）曾在海外服役，多數在美國盟友或伊拉克或阿富汗，共軍高層沒有海外經驗。四、聯合任務：所有美軍高層都有跨領域聯合服役歷練，通常有多次，而共軍高層有此歷練的比例占77%，並不全面。在職業類型方面：美軍高層幾乎都是以作戰指揮官的歷練獲得晉升，而共軍高層幾乎一半是專業政治委員（政委）（U.S. National Defense University，2022.9.13）。以上多種差異是中美兩軍高層在整體結構上的一個縮影，也說明軍改需要更長時間磨合才能逐步到位。

# 二、中共侵臺軍力評估

## （一）共軍2027年前不具全面侵臺能力

俄烏戰爭對共軍產生重大影響。據臺灣國防部9月公布今年版「中共軍力報告書」指出，俄羅斯入侵烏克蘭期間，遭受國際社會在外交、政治和經濟制裁的強大壓力，俄軍後勤補給受到烏軍襲擊攻勢大減，以及在戰略上俄羅斯運用核威懾防止北約（NATO）及美國派遣部隊干預等多重因素影響，將使中共多方考量並修正其原有的犯臺行動方案（中華民國「國防部111年中共軍力報告書」，2022.9.1）。

共軍8月上旬圍臺軍演暴露其部分對臺作戰能力和作戰邏輯，「中共軍力報告書」從7個層面做出評估。首先是聯合情報、監視與偵察：共軍以衛星掌控印太地區的外國軍機軍艦動態，並在臺海周邊海、空域常態部署電子偵察飛機與軍艦、無人機、情報船及科研船，透過陸海空與航太等多維偵搜手段，掌握臺灣軍事動態並完善戰場經營。第二是網電作戰：目前共軍具備對臺電子攻擊能力，可用干擾或遮斷方式，對臺通信指管效能產生局部影響。另外結合網軍發動網絡攻擊，

破壞臺灣關鍵基礎設施並影響軍事裝備系統運作，支援對臺作戰。第三和第四爲聯合威懾、聯合封鎖：8月圍臺軍演展示其部分能力。第五是精準打擊：以火箭軍各式彈道飛彈、巡航飛彈及空射型攻陸飛彈射程涵蓋臺灣全島爲主，並協同海、空軍戰力與陸軍遠程多管火箭炮，攻擊臺灣政治、軍事、經濟等重要目標，達成其「制機於地、制艦於港」作戰方針。就是先摧毀機場跑道使臺灣戰機飛不起來，摧毀港口使軍艦困死港內。這部分的突防力最强、破壞力最大。第六是聯合登島作戰：近年共軍持續列裝各型登陸載具，建構海、空戰略投送能量並強化戰區聯合作戰指管與戰力整合，加速提升多維雙超和立體登陸作戰能量。第七是反介入（威懾和阻止美軍進入支援臺灣的作戰海域）與區域拒止（即使美軍進入作戰海域也難以自由展開）：這是針對外軍干預。共軍2艘航母持續戰力生成，同時配合海、空軍執行跨島鏈遠海長航訓練，並部署中、長程常規對地和反艦彈道飛彈及巡航飛彈，建構第一和第二島鏈間區域抗擊外軍能力。研判第3艘航母福建號2025年完成海試交付海軍，完備反介入與區域拒止能力。「中共軍力報告書」指出，今後共軍對臺可能行動有8項：從認知作戰、灰色地帶行動，到聯合軍事威懾，聯合海空封鎖，再到奪占臺灣外離島，以及實施斬首作戰，聯合火力打擊，最後是全面進犯（中華民國「國防部111年中共軍力報告書」，2022.9.1）。

臺灣前參謀總長李喜明認爲，共軍已經具備對臺實施海空軍事威懾與封鎖，遠距聯合火力打擊和奪取外島能力，他預判2027年之前，共軍仍無法以全般軍事手段進行陸海空三棲登陸作戰全面犯臺。共軍想要順利跨過臺灣海峽這道深溝壁壘，仍有諸多實務困難。他預判，危險時刻在2032年，習近平第4任期屆滿，掌權20年又兼具軍事實力，共軍全面性犯臺的能力更加成熟，屆時可能性或許更高；目前說6年內武力犯臺的情境，是美方的危機盤算（李喜明「臺灣的勝算」，2022.9）。

## （二）俄烏戰爭改變習近平對臺方略

美國中央情報局局長伯恩斯（William Burns）10月初接受哥倫比亞廣播公司（CBS）專訪時指出，他相信習近平「像鷹一樣盯著烏克蘭發生的一切」。而且在某程度上已經被俄軍糟糕的表現弄清醒了。中國領導人也會關注一旦發動入侵，將看到當地人民以極大勇氣和韌性進行抵抗所發生的一切，而這一啓示可能改變習近平對臺灣的態度。伯恩斯認爲，習近平雖然堅定要實現統一，但他更傾向於尋求不使用武力的手段實現這個目標。同時他要求軍隊，最遲2027年能準備好成功入侵臺灣的行動，也就是2027年之前具備武力侵臺的能力（CBS NEWS，2022.10.3）。

美國太平洋空軍司令維巴赫（Kenneth Wilsbach）表示，共軍8月初圍臺軍演「向

我們展示了一些底牌」。也許共軍並不打算這樣做，但美國發現了這一點，因此美軍「將其納入未來計劃中」。他認為，俄羅斯入侵烏克蘭的結果應該使中共領導人「懷疑」武統時間表是否仍然現實。共軍必須完成最困難的軍事行動，就是跨越100英里的兩棲登陸，而且臺灣的防守也非常嚴密，如果他是1名共軍指揮官，他會擔心2027年。當被問到如何評價中共最先進五代隱身戰機殲-20時，維巴赫說：「這沒什麼大驚小怪」，也不值得過分擔心，因為美軍訓練有素，裝備精良（Breaking Defense，2022.9.19）。有關共軍封鎖臺灣的問題，美國太平洋艦隊司令帕帕羅（Samuel Paparo）指出，中共有足夠數量船艦和能力執行海上封鎖，也會否認美國提出任何關於中國意圖實施封鎖的指控。如果華府不能明確認定中國實施對臺封鎖，就不可能採取行動打破這種封鎖。當被問到盟國有能力突破封鎖？帕帕羅說，美國靠自己的力量也能辦到，他列舉美軍在火力數量以及「在關鍵領域的優勢」，這可能指美國核潛艦和其他水下力量（Nikkei Asia，2022.10.5）。

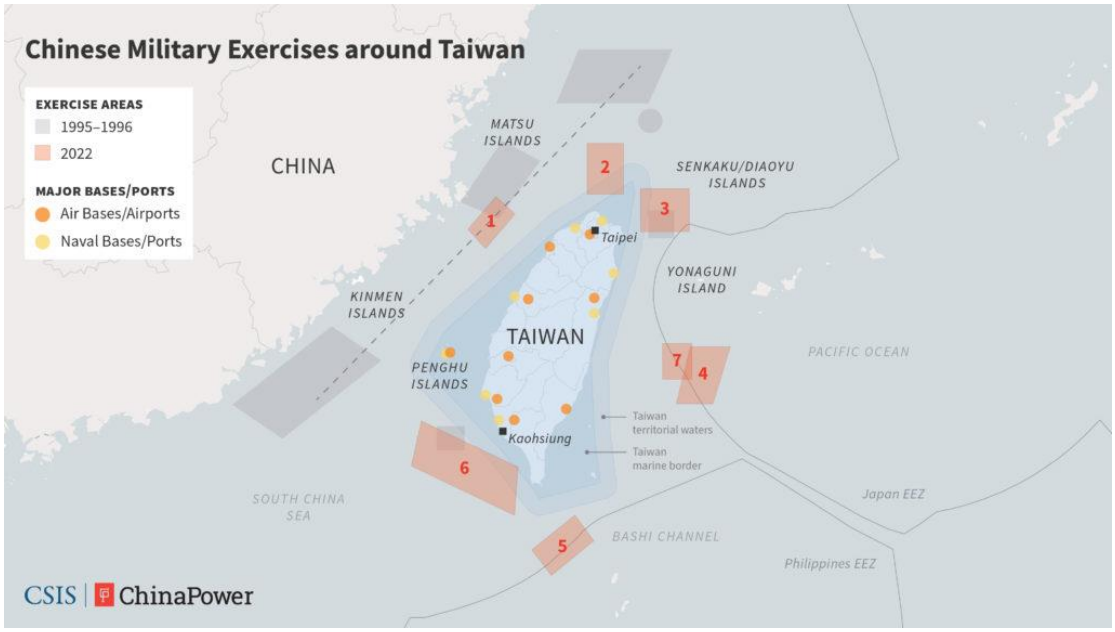
# 三、共軍8月圍臺軍演

## （一）意在封控臺海、拒止美日

美國眾議院議長裴洛西（Nancy Pelosi）8月2日晚間訪臺，共軍隨即從當晚起，在臺灣本島周邊6個預定區域（8月3日在臺灣東部海域增開第7處禁航區，軍聞社，2022.8.8）進行大規模圍臺聯合海空演訓，為1996年第三次臺海危機以來最大規模陣勢。從8月4日12時至7日12時進入3天高峰期（新華網，2022.8.2），又於8月4日東部戰區火箭軍部隊向臺灣北部、南部和東部外海，實施多型號常規戰術飛彈火力突擊試射，以聯合火力封控和聯合打擊，檢驗精確打擊和區域拒止能力而達到最高強度（中國軍網，2022.8.5）。接著解放軍海空兵力展開聯合制空制海，模擬對陸打擊與對海突擊以及聯合反潛（中國國防部網，2022.8.6），8月9日由戰區陸軍兩棲合成旅組織海上突擊演練（東部戰區微博視頻號，2022.8.9），以及開展聯合保障行動作為收尾（中國國防部網，2022.8.9），10日下午宣布演訓結束（中國軍網，2022.8.10）。

中共8月上旬圍臺軍演前後8天，從8月4日12時至7日12時為高峰期，其中以8月4日達到最高強度。當天東部戰區組織戰區陸軍、海軍、空軍、火箭軍、戰略支援部隊、聯勤保障部隊等兵力，以多軍兵種部隊成體系、全作戰要素（從情報監視偵察、指揮控制、聯合打擊到綜合保障）展開，對7個演訓區域實施全天候實戰化聯合演訓，並重點進行聯合封控、對海突擊、對陸打擊、制空作戰等演練，檢驗戰區部隊聯合作戰能力（中國軍網，2022.8.4）。主力一次性全部投入，展現「首戰即決戰」的用兵思維與力度。

**圖1：共軍在臺周邊史無前例7個演訓區域示意圖**




資料來源：美國智庫戰略與國際研究中心（CSIS）「中國實力」項目/（CSIS/China Power，2022.8.19）。

**表 1：共軍 7 個演訓區域位置與目的**

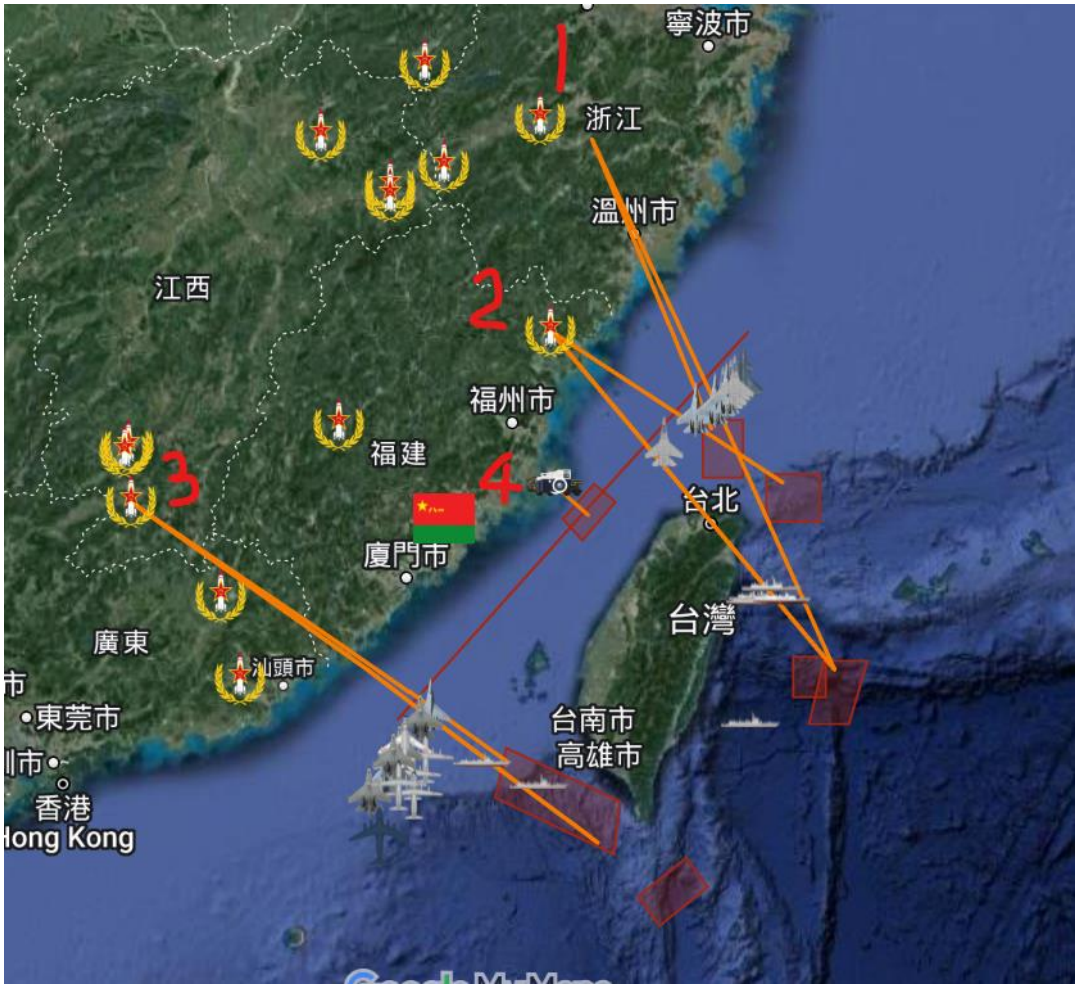
| 區域 | 目的/CSIS 看法（CSIS/China Power, August 19, 2022） | 目的/中共國防大學教授孟祥青少將看法（中國軍網，2022.8.6） |
|---|---|---|
| 1 號區域/平潭島外海 | 否定臺海中線，展示共軍有能力封鎖臺灣海峽北部入口，威脅馬祖、烏坵、東引等臺灣所屬外離島。 | 徹底打破美國人劃的海峽中線。 |
| 2 號區域/臺灣北部拒臺 22.5 公里 | 靠近臺北港和基隆港占臺灣總貨運量 20%，靠近桃園國際機場和臺北松山機場，也是共軍潛在兩棲登陸點。 | 封鎖基隆港。 |
| 3 號區域/臺灣東北部拒臺 18.5 公里 | 可能適合共軍兩棲入侵唯一海灘。該區東南角侵入日本專屬經濟區，使共軍能對臺灣和日本採取行動，可能使美國或日本難以從東北方向介入臺海。共軍可利用前 3 個區域方向奪取臺北，實施斬首攻擊。 | 封鎖基隆港。 |
| 4 號區域/距臺灣東海岸約 130 公里 | 共軍可直接攻擊臺灣花蓮和臺東 2 個空軍基地。該區域與日本專屬經濟區重疊，有助於阻止美日從東部介入臺海。 | 直接對花蓮和臺東 2 個軍事基地形成正面打擊之勢，尤其花蓮佳山基地地下機庫。 |
| 5 號區域/巴士海峽 | 侵入菲律賓專屬經濟區並控制巴士海峽關鍵通道。 | 封控巴士海峽。 |
| 6 號區域/臺灣西南角 | 民進黨大本營。高雄港占臺灣總航運吞吐量近 59%，作為封鎖一部分重挫臺灣經濟。靠近高雄和左營等關鍵軍事基地所在地，適合兩棲入侵。 | 把 6 個區域連成一條線，就像絞索的結正好在臺灣西南方向，形成關門打狗之勢。 |
| 7 號區域/與第 4 區重疊 | 更接近臺灣，更直接跨越臺灣專屬經濟區邊緣。目的同 4 號區域。 | |

臺灣國防部8月4日發布新聞指出，共軍當日下午1時56分起至4時止以數波次，向臺灣北部、南部及東部周邊海域，發射東風系列彈道飛彈計11枚（軍聞社，2022.8.4

)，從浙江、福建、江西等飛彈陣地發射（軍聞社，2022.8.8），都在東部戰區。日方偵測顯示，其中5枚落在日本專屬經濟區（EEZ）的訓練區內，推測4枚飛越臺灣本島北部高空（日本防衛省網，2022.8.4）。

共軍火箭軍部隊實施東風系列彈道飛彈火力突擊，屬於抵近式威懾性打擊演練，既針對敏感海域也越過臺灣高空，有3層用意：落點在臺灣南北兩端對外海空運輸線上，意圖火力封鎖臺灣，如同1996年臺海飛彈危機；落在東部海域是針對美日，檢驗區域拒止能力防止外軍介入，是這次演訓最大特點；同時為在附近海域己方海上編隊提供防護。東部戰區陸軍以多臺新型遠程箱式火箭炮（191式火箭炮），對臺灣海峽東部區域實施遠程火力實彈射擊訓練，意圖封鎖臺灣海峽北口。該火箭炮射程與精度並不遜於東風-11近程彈道飛彈，而且成本低、操作簡單、作戰反應時間快，更能發揮突擊效果。一旦規模量產，經得起消耗，將對臺灣西部防衛構成沉重壓力。可以預見，共軍若對臺動武首波火力突擊將由火箭軍常規飛彈部隊和陸軍遠程火箭炮部隊擔任主攻。

**圖2：共軍東風系列彈道飛彈和遠程火箭炮發射源（阿拉伯數字）示意圖**




資料來源：溫約瑟、荊輔翔，2022 共軍對臺實彈軍演紀錄及研判，2022.8.4 12:00 – 8.8 10:0

**表 2. 共軍發射東風系列彈道飛彈和遠程火箭炮相關數據**

| 序號 | 作戰單位與駐/陣地 | 主戰裝備/射程 |
|---|---|---|
| 1 | 火箭軍 61 基地 617 旅，浙江金華陣地。 | 東風-16/1,200-1,500 公里。<br>CSIS 認為 800-1,000 公里。 |
| 2 | 火箭軍 61 基地 613 旅，江西上饒/可能跨區前推福建寧德陣地。 | 東風-15B/600-900 公里。<br>CSIS 認為超過 725 公里。 |
| 3 | 火箭軍 61 基地 616 旅，江西贛州信豐陣地。 | 東風-15/600-900 公里。<br>CSIS 認為 600 公里。 |
| 4 | 東部戰區陸軍 73 集團軍 73 炮兵旅。對臺一線部隊，泉州洪瀨/前推福建平潭陣地。 | PHL-191 遠程多管火箭炮/約 400 公里。 |

資料來源：Taylor & Francis Online，2021.11.15；CSIS/China Power，2022.8.19；溫約瑟、荊輔翔，2022 共軍對臺實彈軍演紀錄及研判，紀錄時間 2022.8.4 12:00 – 8.8 10:00。

## （二）建立新常態

總體上共軍這次高強度演習有4個目的：一、讓臺北付出政治代價，削弱臺灣民眾對蔡英文總統支持，並明示臺美關係升級必將承受中國懲罰，同時離間臺北與華府關係。二、這次演習是對臺灣、美國及其地區盟友和更廣泛的國際社會釋放更大威懾與信號的一部分，表明中國有能力和決心對臺灣施行控制並執行一中原則。演習導致臺灣周邊海空航線改道，說明中國有能力封控臺灣周邊海空域。三、共軍在這次演習進行多項軍事行動，可能構成今後更大規模軍事行動的一部分，比如奪取臺灣外離島，封鎖或入侵臺灣本島。同時防止第三國介入臺海衝突。四、北京著眼於長遠目標，利用這次演習打破海峽中線，試圖建立一種「新常態」(a new normal)，不再尊重臺灣主張的領海領空，這次演習是今後共軍在臺灣附近和上空行動的開始（CSIS/China Power，2022.8.19）。

圍臺演習結束後，共軍東部戰區新聞發言人表示，近期在臺灣周邊海空域組織多軍兵種部隊系列聯合軍事行動，成功完成各項任務，有效檢驗部隊一體化聯合作戰能力。今後戰區部隊將緊盯臺海形勢變化，持續練兵備戰，常態組織臺海方向「戰備警巡」，堅決捍衛國家主權和領土完整（中國軍網，2022.8.10）。中共外交部8月10日指出，對於美方干涉中國內政的嚴重挑釁行徑，「只要美方做一次，中方就必定堅決鬥爭一次」(中國外交部網，2022.8.10)。10月5日臺灣國防部長邱國正表明，海峽中線默契已被中共毀掉，難以恢復以前狀態，中共確實想改變現狀並建立新常態。不過，國軍在海峽中線以東區域也有巡弋區和訓練區並未改變，國軍將堅持不會退讓。邱國正強調，國軍也有紅線，跨過紅線一定反制。立委詢問時問他，「第一擊」的概念是否不一定是敵方發射砲彈，如果敵方以戰機進入領空是

否也算第一擊。邱國正回應說：「對，沒錯」（中央社，2022.10.5）。這是自1996年第三次臺海危機以來國軍重新界定「第一擊」。1周後立委詢問共軍第一擊後臺灣反擊，是否代表開戰？邱國正回應說：「對，這樣事態就很嚴重」，所以國軍一再強調慎戰。前陣子一直在壓抑、不輕易開槍，是有原因的（中央社，2022.10.12）。

所謂「新常態」，不僅是打破中線，共軍對臺演訓頻率和次數增加，範圍擴大、強度變強，更是一個全作戰要素（從情報監視偵察、指揮控制、聯合打擊到綜合保障）提升和精進的過程，意圖是以強勢的軍事存在，作為牽制並預防美臺關係升級或變質的有力手段。因為共軍的最終對手是美軍。

在中美關係方面，共軍圍臺軍演前，中共中央軍委聯合參謀部參謀長李作成7月7日與美國參謀長聯席會議主席米利（Mark Milley）舉行視頻電話會議，雙方強調就改善危機溝通和減少戰略風險進行實質性對話的重要性，並就保持兩軍關係穩定發展，避免引發衝突對抗達成重要共識（U.S. Joint Chiefs of Staff，2022.7.7、中國國防部網，2022.7.28）。然而軍演期間，中共為報復裴洛西訪臺，對美國採取8項反制措施，其中3項包括：取消安排中美兩軍戰區領導通話、取消中美國防部工作會晤、取消中美海上軍事安全磋商機制會議（中國外交部網，2022.8.5）。不過雙方聯合參謀部首長對話與兩國國防部直通電話（兩國防長熱線）並未中斷，說明北京不想與華府完全決裂，保留2條最緊要的溝通渠道，防止誤判導致事態升級。9月18日美國總統拜登（Joseph Biden）受訪時再次重申協防臺灣，記者問他「如果中國入侵，美軍男男女女會否保衛臺灣嗎？」拜登說：「是的」（CBS News，2022.9.18）。2周後美國國防部長奧斯汀（Lloyd Austin）表示，他不認爲中共即將入侵臺灣，但他相信習近平利用裴洛西訪臺機會開始嘗試建立新常態，美國軍方「隨時準備保護我們的利益，並履行我們的對臺承諾」（CNN，2022.10.2）。

9月21日日本防衛大臣濱田靖一飛抵日本最西端沖繩縣與那國島，視察通過雷達監視共軍艦艇和飛機等動向的陸上自衛隊部隊。他向媒體表示，除了下年度在陸自與那國駐地部署用電磁波干擾對手通信及雷達的「電子戰部隊」外，還計劃本年度內在沖繩縣石垣島設置陸自飛彈部隊（共同社，2022.9.21）。10月1日美國、日本、澳大利亞等3國防長會議在美國夏威夷印太司令部舉行，三方強烈譴責共軍8月圍臺軍演並發射彈道飛彈落在日本專屬經濟區，三方再次強調臺灣海峽和平與穩定的重要性（共同社，2022.10.2）。

## （三）無人機改變作戰形態

共軍圍臺軍演期間曾利用無人機襲擾臺灣所屬東引、馬祖及金門等外島地區（

軍聞社，2022.8.8)，國軍不願升高衝突保持克制。8月16日共軍變本加厲派「民用」無人機侵擾金門二膽島，守軍情急之下以石頭丟擲、擾亂無人機迫其飛離（軍聞社，2022.8.24)。8月27日中共民用無人機更加猖狂，短暫掠過金門烈嶼外島上空（軍聞社，2022.8.28)。接連幾天對岸毫無節制引起國人軒然大波。8月30日蔡英文總統視察澎湖時指出，中共軍演後仍以無人機侵擾等「灰色地帶」衝突手法，並結合認知作戰手段，持續對臺灣進行文攻武嚇；已下令國防部適時採取「必要而且強力的反制措施」，捍衛國家領空安全（中華民國總統府網，2022.8.30)。8月30日起金門外島守軍開始以實彈防衛射擊，驅離中共侵擾民用無人機（軍聞社，2022.8.31)。9月1日中共1架民用空拍機進入金門獅嶼禁限制水域上空，經守軍示警驅離無效後，以防衛射擊將其擊落（軍聞社，2022.9.1)。這是自1979年以來金門守軍向大陸越界飛行器首開第一槍，中共沒有針對性反制，而開始有計畫派出軍用無人機在臺灣周邊活動並越過海峽中線。

9月初起，共軍無人機輪番擾臺挑釁，至少出現4種型號。9月5日1架BZK-007戰術偵察無人機進入臺灣西南防空識別區（軍聞社，2022.9.5)；8日1架TB-001偵察攻擊無人機，越過臺灣北部海峽中線（軍聞社，2022.9.8)；10 日1架BZK-005遠程偵察無人機，進入臺灣西南防空識別區（軍聞社，2022.9.10)；11日除1架BZK-007進入臺灣西南防空識別區，另有1架新型KVD-001偵察無人機，越過臺灣北部海峽中線（軍聞社，2022.9.11)。以上無人機具有戰場偵察、通信與數據中繼，並參與協同作戰提供火力引導等功能。這是共軍初步嘗試，意在測試無人機遠程控制和定位精度等（新頭殼，2022.9.13)。

臺灣國防部研判，共軍將持續運用偵察型和偵打一體型無人機，加大對臺海周邊地區戰場監偵力度。同時與有人偵察機及情報船協同，針對國軍重要演訓和飛彈試射期間，在周邊海空域進行情蒐，掌握國軍演習全貌及主要武器系統電子參數。無人機也是執行「灰色地帶威脅」的利器，協同海上民兵密集不間斷侵擾臺灣周邊海空域，改變兩岸既有現狀（中華民國「國防部111年中共軍力報告書」，2022.9.1)。目前無人機主要用於偵察和攻擊任務，去年中共推出飛鴻-95中遠程多用途無人機，可與其他類型無人機組成編隊，在執行其他任務時爲後者提供電子干擾和掩護，是目前世界為數不多的電子戰無人機，塞爾維亞是飛鴻-95無人機第一個國外用戶。今後共軍若建立飛鴻-95多機協同所組成的分布式電子干擾體系，將使共軍在戰場的電磁壓制能力獲得空前提升，進而改變戰場形態（知乎/王雨田觀察，2022.8.6)，包括其他類型無人機以蜂群方式投入戰場，將對臺灣空防帶來前所未有挑戰。

## 四、軍事外交：中泰空軍聯訓向西方取經

8 月 15 至 24 日，中國和泰國舉行「鷹擊－2022」中泰空軍聯合訓練，地點在泰國空軍烏隆（Udon）基地，這是中泰兩國空軍第 5 次開展聯合訓練，雙方完成近距空中支援、對地突擊、小規模和大規模兵力運用等課目訓練（央視網，2022.8.15、中國國防部網，2022.8.25）。中共空軍派出 6 架殲-10C 戰鬥機、1 架殲轟-7A 戰鬥轟炸機和 1 架空警-500 預警機；泰國空軍派出 5 架鷹獅戰鬥機、3 架阿爾法攻擊教練機和 1 架薩博-340 預警機。專家指出，雙方在訓練中可能組成 1 個混合編隊開展演訓活動，而泰國空軍的戰法與訓法是西方體制，中泰空軍演習有利於中國空軍了解西方體制的訓練方式及武器裝備（環球時報網，2022.8.15）。中共原空軍指揮訓練部副部長李中華曾披露「鷹擊-2015」聯合演訓內情，指出中共突擊機（攻擊機）和掃蕩機（戰鬥機）之間戰術配合默契不足，對不同距離空對空飛彈的規避效果判斷不準確，導致在多數情況下被對方「擊落」。李中華說，泰國空軍作戰原則源於北約，戰術運用突出實戰，强調情資共享、協同攻防，注重武器裝備中遠程與多目標攻擊優勢。經此聯訓，中方開始提升空軍超視距空戰能力（知乎專欄，2022.9.9）。

俄羅斯科學院東方研究所的專家認為，泰國空軍機隊主要配備美國裝備。作爲聯合軍事計劃的一部分，泰國空軍飛行人員和地勤專家接受美國教官培訓。這次聯訓可以幫助中方評估自己的水平，以及空中編隊本身的狀態。不僅如此，通過聯訓中國可在形勢變化，以及與美國在東亞的對抗中擴大朋友圈，這對中國很重要。尤其在兩岸緊張局勢下，聯訓亦可在面臨新的安全風險時，檢驗戰備狀態的機會。長遠看，中泰兩國空中聯訓對維護「瀾湄合作」（瀾滄江－湄公河合作）和中南半島以及東盟地區的安全都具有重要意義。未來中國將與其他東盟國家進行雙邊或多邊聯合軍演（俄羅斯衛星通訊社，2022.8.15）。

（亓樂義主稿）