



中共新型兩棲攻擊艦發展之研究

Research on the CCP's development of new amphibious assault ships

著者／林治朋 Lin, Zhi-Pena

提要：

一、中共 076 型兩棲攻擊艦具備電磁彈射系統、全電力推進系統，能搭載各類兩棲載具、氣墊船及無人機等多種能力，並提升中共海軍遠程投射及跨域作戰的需求。此新型兩棲攻擊艦旨在應對中共海軍日益多樣化的海上支援作戰運用，探討其海洋戰略與軍事現代化間關聯，另瞭解中共海軍在區域內的霸權地位維持與對全球軍事影響力。

二、中共造艦方面積累豐富經驗與高科技技術，而這些技術應被運用於新型兩棲艦艇造艦設計，如燃氣渦輪、全電推進及電磁彈射系統等；而其技術效能與穩定性仍待驗證，因此新型兩棲攻擊艦將成為未來我們關注的重點及潛在威脅。

三、中共「076 型」艦對區域作戰型態恐構成威脅，而中共海軍的作戰能量、範圍及多樣化等能力提升，將影響防衛戰術改變，尤其是無人機作戰的不可預測性等，故擔任守勢部隊勢必準備更多應對方案；多層次的防衛構想及相關措施的應對建議，應注重包括便攜式武器部署、強化反艦及防空能力，及反制無人化的作戰等措施，有效應對中共所帶來的威脅。

關鍵詞：兩棲攻擊艦、076 型、電磁彈射、全電推進、無人機作戰

Abstract:

1. The Type 076 amphibious assault ship developed by the Chinese Communist Party (CCP) exemplifies notable advancements in the naval

forces' long-range projection and cross-domain combat capabilities. Its capacity to deploy a diverse array of amphibious vehicles, hovercraft, and unmanned aerial vehicles, coupled with the integration of electromagnetic catapults and an all-electric propulsion system, significantly enhances the operational flexibility and landing efficiency of the Chinese navy. This development is consistent with the military modernization and maritime strategic objectives of the PLAN, which seeks to augment its regional and global military presence.

2. The advancement of the Type 076 is underpinned by the CCP's shipbuilding proficiency, extensive experience, and dedication to high-tech innovation. The incorporation of sophisticated technologies such as gas turbines, all-electric propulsion, and electromagnetic catapults signifies a substantial enhancement in naval capabilities. Nevertheless, empirical testing is essential to ascertain the reliability and stability of these systems, which presents potential challenges and threats that warrant careful scrutiny in the future.

3. The Type 076 represents a significant threat to regional defense operations by enabling the PLAN to extend its operational reach and utilize a broader range of tactics, particularly through the unpredictable deployment of drones. In response, national defense forces should bolster multi-layered defense strategies, which may include the deployment of anti-ship weaponry, enhanced air defense systems, and advanced counter-drone technologies. These initiatives are crucial for countering the CCP's expanding amphibious capabilities and ensuring the protection of national security.

Keywords: amphibious assault ship, Type 076, electromagnetic catapult, integrated electric propulsion, Unmanned combat aerial vehicle



壹、前言

中共國家級通訊社於 2024 年 12 月 27 日發布「四川艦來了！中國海軍首艘 076 兩棲攻擊艦下水」影片，報載中共海軍在上海所舉行的新型艦船下水命名儀式，該艦被命名為「四川艦」（舷號 51），為中共海軍首艘以「076 型」編號的兩棲攻擊艦；¹ 美國「彭博通訊社」（Bloomberg News, BNN）也報導此消息，指出該艦是世界上最大的兩棲攻擊艦之一，採用創新造艦技術可提升中共在海上作戰的能力，亦具備中共海軍現代化轉型的關鍵意義。²

根據美國國防部於 2024 年 12 月 18 日向國會提交的《中共軍力報告》"Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2024"，³ 中共特別是中共海軍部隊持續推進軍事現代化能量，現艦艇和潛艇已超過 370 艘，擁有

全球規模最大的海上兵力，且預計到 2030 年時數量更進一步提升至 435 艘，另報告亦指出，中共造艦技術應用於擴張中共海軍海上作戰實力；顯示中共海軍的成長趨勢改變區域甚至全球軍事平衡影響整體安全形勢，由其直接威脅關鍵地區的我國影響甚大。⁴

總體而言，中共海軍 076 型兩棲攻擊艦的建造引起國際社會的廣泛關注，新型態兩棲攻擊艦下水及爾後成軍將改變中共海軍的海上作戰能量，此趨勢對區域及全球的格局形成深遠影響。⁵ 因此，本研究旨在探討中共新型兩棲攻擊艦發展其背景、造艦技術、角色定位及未來運用趨勢等特點，並就可能之影響與威脅提供整體防衛相關建議。此外，撰寫本文在使我海軍軍官除熟悉中共新型兩棲攻擊艦，並能儘早擬定因應對策及加強戰備整備，以確保國家安全。

1 中國新聞社，〈四川艦來了！中國海軍首艘 076 兩棲攻擊艦下水〉，chinanews，2024 年 12 月 27 日，<https://www.youtube.com/watch?v=GvFLbPtCw7A>。

2 By Josh Xiao, China Launches Largest Amphibious Warship in Show of Naval Power, bnnbloomberg, 2024/12/27, <https://www.bnnbloomberg.ca/business/international/2024/12/27/china-launches-largest-amphibious-warship-in-show-of-naval-power/>。

3 U.S. Department of Defense, Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2024, (Washington D.C.: Office of the Secretary of Defense, November, 2024), p51。

4 Alexander Palmer, Henry H. Carroll, and Nicholas Velazquez, Unpacking China's Naval Buildup, csis, 2024/6/5, <https://www.csis.org/analysis/unpacking-chinas-naval-buildup>.

5 鍾永和，〈中共「21 世紀海上絲綢之路」對軍事影響之研究〉，《陸軍學術雙月刊》第五十四卷，第 558 期，2018 年 4 月，頁 56-76

貳、兩棲攻擊艦對中共海軍的意涵

中共海軍的艦船建造運用須遵循國家政策，符合中共領導人的戰略思維，及順應現行經濟策略及區域（如亞太地區、南海、島鏈及臺海區域等）的戰略思維具重要意義，而面對這些挑戰與壓力也加速中共海軍在新型兩棲攻擊艦的建造，從中共兩棲艦艇發展及推行政策兩者之間關聯性發現端倪。

一、中共海軍戰略與兩棲艦船發展

艦船的建造仰賴國家科技與提供的資源能有效配合，而中共海軍兩棲艦船的發展亦與國家軍事戰略密切相關，隨著政策變

圖一：中共海軍戰略與兩棲艦船發展1949年至1979年



資料來源：參考〈海軍南海艦隊早期"3-1xx"艦船初探〉，知呼網，<https://zhuanlan.zhihu.com/p/143225748>；〈LCI登陸艇〉，百科知識，<https://www.easyatm.com.tw/wiki/LCILCI登陸艇>；〈人民海軍初代"棗莊"艦簡史〉，知呼網，<https://www.zhihu.com/people/shuimuyu/posts>，由作者彙整製圖。

化中共在海軍戰略也產生深遠影響，⁶因此，策略的演變與兩棲艦船兩者間互動關聯性分析。

1. 近岸防禦與近海防禦戰略（1950~1980年）

當時中共面臨內外部威脅，中共海軍最初的兩棲艦艇始源於國軍的坦克登陸艦艇，在蘇聯（前俄羅斯）援助引進相對落後坦克登陸艦建造技術，隨後才有中小型傳統登陸艦艇的建造；而順應當時採取的「近岸防禦」海軍戰略，由於工業基礎薄弱限制艦艇建造能量，僅能做局部沿海區域及小規模部隊的登陸作戰運用。隨著1970年代國家經濟增長及整體戰略的調整，中共「近海防禦」的海軍戰略逐漸被

提出，兩棲登陸艦艇發展也朝向大型化的登陸艦邁進。⁷

2. 近海防禦與遠海護衛結合（1980~2010年）

1980年代，隨著經濟趨勢推動，中共海軍策略也逐漸調整，從任務上，中共海軍要應對海洋爭

6 蔡志銓，〈中共兩棲攻擊艦成軍對我國防之影響〉，《海軍軍官季刊》（高雄市），第40卷，第3期，2021年8月1日，頁8-16。
7 IIDA Masafumi, "The Current Status and Prospects of China's Growing Marine Corps, NIDS Commentary", NO238, 2022/9/27, P5-8.



端、維護遠洋補給線等角色，應對海洋領域型態，海軍戰略也提出如「21世紀海軍發展戰略」及「藍水海軍」等策略，⁸旨在要求中共海軍的艦船發展向遠洋及遠海作戰的建設邁進；而中共海軍兩棲艦艇，則以2007年滬東中華造船廠建造的「071型」船塢登陸艦為當時中共兩棲艦艇核心，另得益烏克蘭、俄羅斯等國的造艦技術及中共經濟能力支持，海軍戰略發展重心也從近海作戰逐步轉向遠端投送的過渡期轉換，過程中也奠定中共現代化兩棲艦艇的基礎。

3. 近海防禦向遠海防衛轉型（21世紀以來）

隨著中共經濟全球化布局，中共海軍在其中扮演著愈加重要角色。使中共海軍要提供國際經濟航道、海外基地運作及海上補給線與非戰爭軍事行動等支援，而中共海軍的策略重心也從近海防禦轉變為遠海防衛戰略；⁹另配合中共海軍控制區域及

實現全球影響力轉變，在兩棲艦艇擴充與技術升級勢必不可少，尤其是中共海軍轉型向全域、多維及多元化作戰運用方面，使兩棲艦船須具備遠程投送和支援多元的海上作戰行動能力，標誌性代表艦船就是2024年12月27日於上海下水的076型兩棲攻擊艦。

經濟發展應對中共海軍的戰略思維，造艦技術歷程亦從落後突破到現代化的演變，¹⁰兩棲艦艇從早期落後小型兩棲登陸艇發展至「076型」兩棲攻擊艦，故中共海軍「076型」艦不僅是造艦技術的里程碑，更標誌中共海軍在鞏固區域霸權及邁向全球化布局的關鍵。¹¹

二、區域霸權所擔任的角色

（一）國家領導人的大戰略

由中共中央領導人習近平提出的民族復興「中國夢」大戰略，核心之一在建設成為「世界一流軍隊」實現「強軍目標」，

8 Kapil Bhatia, 譯者黃文啟, 〈中共的南海威攝式漸進主義與因應之道 Coercive Gradualism Through Gray Zone Statecraft in the South China Seas: China's Strategy and Potential U.S. Options〉, 《國防譯粹》(桃園市), 第四十六卷, 第四期, 2019年4月1日, 頁36-40。

9 高豐智, 〈中共海軍「近海防禦」與「遠海護衛」之發展戰略與影響〉, 《海軍學術雙月刊》(高雄市), 第53卷, 第5期, 2021年2月1日, 頁33-42。

10 Chen Qingrui Published, "China's shipbuilding sector sees steady Q1 growth, keeps leading market", Global Times, 2024/5/20, https://www-globaltimes-cn.translate.google.com/page/202405/1312667.shtml?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=zh-TW&_x_tr_hl=zh-TW&_x_tr_pto=sc.

11 Joseph Trevithick, "China's Type 076 Is Shaping Up To Be A Monster Amphibious Warship", The War Zone, 2024/5/29, <https://www.twz.com/sea/chinas-type-076-is-shaping-up-to-be-a-monster-amphibious-warship>.

圖二：中共海軍戰略與兩棲艦船發展1980年迄今



資料來源：參考〈中國登陸艦大集合〉，每日頭條，2017年8月5日，<https://kknews.cc/military/53rp4ak.html>；〈072型坦克登陸艦〉，中文百科網，<https://www.newton.com.tw/wiki/072型坦克登陸艦>；"ype 722-II Dagu class Landing Craft Air Cushioned"，[globalsecurity.org](https://www.globalsecurity.org)，<https://www.globalsecurity.org/military/world/china/dagu-pics.htm>；〈073 II Y 型登陸運輸艦〉，國際船舶網，http://www.eworldship.com/index.php?m=wiki&c=index&a=doc_detail&did=5241，由作者彙整製圖。

而中共海軍則要滿足由「近海」向「遠洋」的轉型，¹² 此舉表明中共海軍需具備全球範圍執行多樣化任務能力，關鍵在於能否鞏固區域霸權（如南海及第一、二島鏈間區域）及全球化布局具有重要意義；中共海軍能力提升亦迫使美國對亞太地區布局要逐漸轉移，¹³ 同時「076 型」艦的影響程度亦對區域（如南海周邊）的軍事威脅更加提升，另外配合中共海軍在海上多元

化行動需求，「076 型」艦擔任支撐中共海軍在區域、遠洋部署及快速反應等方面的協助角色。

（二）第十四個五年規劃

中共在第十四個五年規劃及 2035 年遠景目標，明確指出推進國防和軍隊的現代化，並提升國家相關利益及戰略能力，另外針對

「全域作戰」及「新域新質作戰力量」強調機械化、信息化與智能化等融合需求，中共海軍以維護區域霸權及海上作戰能力提升最具代表性，而其中的「076 型」艦亦符合中共海軍在「打造高水平聯合作戰體系、推進新興領域協同發展」關鍵目標的支撐；此外，「076 型」艦造具備的電磁彈射、全電推進及無人機整合核心技術，亦是推動中共自主創新及軍用技術轉

12 Shuxian Luo, "Jonathan G. Panter, China's Maritime Militia and Fishing Fleets A Primer for Operational Staffs and Tactical Leaders", Army University Press, 2021/2/1, <https://www.armyupress.army.mil/Journals/Military-Review/English-Edition-Archives/January-February-2021/Panter-Maritime-Militia/>.

13 About Andrew Erickson, The Impact of Xi-Era Reforms on the Chinese Navy, andrewerickson, 2019/2/14, <https://www.andrewerickson.com/2019/02/the-impact-of-xi-era-reforms-on-the-chinese-navy/>

化的具體表現。

(三) 「一帶一路」倡議

中共為擴展經濟利益的「一帶一路」倡議，使中共海軍必須確保國際經濟航道、維護海上交通線及海外基地的安全，¹⁴而兩棲攻擊艦特性本就能迅速支援區域外的兵力投送，「076型」艦在艦載能力與造艦特殊設計，更適用於中共海軍鞏固區域霸權及維護海外利益等任務中擔任特殊支援輸具。此外，應對中共宣稱「負責任大國」形象，兩棲攻擊艦亦非常適合包括自然災害救援、撤僑運補等突發狀況危機處理行動。

(四) 「三步走」政策

中共兩棲艦艇在「三步走」政策所擔任角色，第一階段於「實現建軍百年目標」，已實現的071型船塢登陸艦造艦能量並奠定現代化兩棲攻擊艦的基礎。¹⁵第二階段「全面推進國防與軍隊建設」，¹⁶而中共海

軍著重部分應是展現中共現代化艦船的開發成果，包括（航空母艦及055型驅逐艦等），可預測中共運用先進造艦技術與軍事現代化相契合，而新型態的076型兩棲攻擊艦，亦可滿足中共海軍國防現代化未來多元的作戰需求；¹⁷首先，「076型」艦維護區域霸權可擔任向外推進的角色，另外配合中共海軍多域多維作戰及遠洋行動，及全球軍事影響力政策等也是其中代表；第三階段「建成成為世界一流軍隊」的中共海軍，¹⁸預判中共新一代成熟航母、護衛艦、核潛艇及多元化兩棲艦船等，將這些艦船實行量產模式納入中共海軍全域作戰體系。¹⁹

綜上所述，中共的軍事現代化支持中共海軍在海上戰場空間多元化的運用，中共海軍須具備多樣化戰術作為以擴展至全域作戰的能力，為符合中共大國崛起的戰略演變，076型兩棲攻擊艦建造先鞏固南海區

14 國策研究院，〈「中國『帶路戰略』十年總檢討」座談會辦理情形〉，財團法人國策研究院文教基金會，2023年10月23日，<https://www.inpr.org.tw/activityDetail/141?lang=zh-tw>。

15 張淑伶，〈習近平：實現建軍百年目標 人才首重政治標準〉，中央社，2021年11月28日，<https://www.cna.com.tw/news/acn/202111280181.aspx>

16 鈞政，〈深入學習貫徹習近平強軍思想三：全面推進國防與軍隊建設〉，解放軍報，2022年08月29日，http://www.mod.gov.cn/gfbw/sy/tt_214026/4919717.html?big=fan

17 NATO's ACT, "REGIONAL PERSPECTIVES REPORT ON THE INDO-PACIFIC STRATEGIC FORESIGHT ANALYSIS", act.nato, 2022/7/1, <https://www.act.nato.int/wp-content/uploads/2023/05/regional-perspectives-2022-07-v2-2.pdf>

18 黃子娟，〈「把人民軍隊建設成為世界一流軍隊」〉，中共新聞黨網，2021年08月15日，<http://cpc.people.com.cn/BIG5/n1/2021/0815/c164113-32193235.html>

19 PACO MILHIET, "CHINA'S AMBITION IN THE PACIFIC: WORLDWIDE GEOPOLITICAL ISSUES", 2017/11/1, <https://www.iris-france.org/wp-content/uploads/2017/10/Asia-Focus-49.pdf>.

域霸權進一步對全球影響則是其中關鍵。²⁰

參、基本艦體設計

中共海軍多樣化作戰的需求，不僅使兩棲攻擊艦要具兩棲作戰功能也必須執行其他型態的海上作戰支援任務。因此，「076型」艦的艦載能力是否具備多元功能的海上作戰平台，²¹可從中共造船技術與艦體設計概念等相關方面進行分析。

一、艦船設計

中共海軍的四川艦（舷號 51）兩棲攻擊艦（北約稱玉蘭級，YULAN，代號 Type 076），該艦係由滬東中華造船（集團）有限公司建造。「076型」艦是基於「075型」的升級產物，融合中共近年積累造艦經驗及相關現代技術產生，並根據中共海軍戰略使「076型」的艦船設計必須具備靈活效能，用來支持中共海軍多元的海上行動。²²

然而，2024年12月27日中新社（China News Service，CNS）發布的官方細節有限，透過其他細節推測「076型」艦的相關功能；根據國際戰略研究中心（Center for Strategic & International Studies，CSIS）衛星數據預判，「076型」艦尺寸，長度約 260 公尺，寬度 45 公尺（至舷外升降機平臺部分），與 075 型（排水量約在 35,000 至 40,000 噸之間）數據對比，預計 076 型排水量介於 40,000 至 45,000 噸之間，顯示「076型」艦擁有更大的甲板空間和內部容積量，成為全球最大的兩棲艦艇；此外，艦體外觀輪廓呈現方正採直通式飛行甲板設計，在左舷後端及右舷艦島之間設置了兩側舷外升降機平臺，另與 075 型明顯差異在於 076 型採用雙艦島設計。²³

「076型」艦的雙艦島，預判獨立煙囪設計應包含有兩個主機艙室，²⁴借鑒中共福建號航母相關設備技術，以混合燃氣

20 林賢參，〈南海情勢風起雲湧—以越南、菲律賓與中共交惡為例〉，《清流月刊》，2012年8月1日，https://www.mjib.gov.tw/FileUploads/eBooks/a25d226b46af4a70a0f6c9dee0e56ff9/Section_file/b75cf7d41d4c4798bb2c779b8d983393.pdf

21 陳成良，〈共軍準航艦？076型兩棲攻擊艦初露真容 巨型甲板、可搭載無人機〉，自由時報電子報，2024年5月30日，<https://def.ltn.com.tw/article/breakingnews/4689924>。

22 歐錫富，〈中國 076 兩棲攻擊艦〉，《國防安全雙週報》（臺北市），第 12 期，2020 年 9 月 25 日，頁 31-33。

23 Joseph Trevithick, "China's Type 076 Is Shaping Up To Be A Monster Amphibious Warship", The War Zone, 2024/5/29, <https://www.twz.com/sea/chinas-type-076-is-shaping-up-to-be-a-monster-amphibious-warship>.

24 中船重工 713 所，艦船發電機艙典型火災場景模擬分析，「航海工程」期刊 2022 年第 15 卷第 5 期；表示煙囪佈置應獨立向機艙排放，且採用雙煙囪特徵至少兩個主機艙應。此外，文中燃氣渦輪發電機組應有 21MW 兩台及 6MW 柴油發電機組六台，總功率約 78MW（約 104598 馬力），並且區分兩組包括燃氣渦輪發電機組 X1、柴油發電機組 X3 及配電室等。

渦輪與柴油發動機的動力及綜合電力推進系統 (Integrated Electric Propulsion, IEP) 實施小型化或適配於 076 型；IEP 系統結合發電、能量管理及動力輸出等特性，除優化空間、重量及靜音效能外，更簡化傳統能量轉換損耗使能源應用更靈活，此設計通常用於需高功率的艦船。²⁵ 此外，076 型 IEP 系統不僅用在艦艇動力的推進部分，能源還能支援須大功率輸出的相關設施，如相控陣雷達、電磁彈射系統及無人機操控平台等設備。²⁶

另艦島通常作為艦艇主要指揮中樞，通常包含駕駛艙、航行管控室、雷達及通信系統，以及部分戰術指揮設施（戰情室），其功能涵蓋艦艇管理、作戰指揮、戰術協調及海上航行管理，與其他艦艇或地面聯繫等；既然單艦島已能有效控管全艦，但 076 型為何採雙艦島設計？研判，為運用於複雜的作戰系統，使前、後艦島有各自獨立不同的領域，雙艦島雖弱化統一指揮管制的效果，但可避免彼此間相互不干擾。076 型前艦島仍承擔主艦島功能，艦島上

端桅杆部分採用桅杆雷達一體化設計，頂部裝備一座雙面旋轉的「背靠背」雙陣列有源相控陣雷達（應與中共 054B 護衛艦類似）；至於後艦島，其外觀無外視舷窗，可能應用於支援海上航行電子類操作管理，包括飛行甲板的控制中心（如電磁彈射管制等）及無人機地面控制站延伸節點等功能，用來協助艦載機起降、任務編排及部分海上航行的電子支援等。此外，後艦島還可能用於無人作戰控管，如無人機編隊、偵察、電子戰及火力支援等電子操作。²⁷

另艦船近防及武器裝備配置，觀察在艦艇右側、艦橋頂部及艦艙等處，共計裝備有四座 32 聯裝多功能誘餌發射器、三座海紅旗 -10 防空導彈系統及三座 H/JP-14 (1130 型) 30 毫米近防砲等裝備。另官方報導「076 型」艦電磁彈射系統（包括攔截索設施）下水儀式時，左舷甲板處已被工程棚布遮掩，但據先前在上海東方造船廠艙裝時美國戰略與國際研究中心 (CSIS) 衛照，於「076 型」艦首左舷預留長約 129.2 公尺的安裝槽，可能涉及電磁彈射系

25 施武樵；黃自強，〈先進全電力船舶動力系統發展趨〉，《海軍學術雙月刊》，第 45 卷，第 3 期，2011 年 6 月，頁 86-97。

26 中時新聞網，〈直言共軍 076 型威脅「遠超傳統兩棲攻擊艦」軍事粉專揭性能：國軍應考慮 1 事〉，中時新聞網，2024 年 6 月 2 日，<https://tw.news.yahoo.com/直言共軍-076-型威脅-遠超傳統兩棲攻擊艦-軍事粉專揭性能：國軍應考慮-1-事-003509022.html>

27 謝佳良，〈中共無人機對臺海作戰威脅與因應之研究〉，《陸軍學術雙月刊》(桃園市)，第五十九卷，第 589 期，2023 年 6 月，頁 78-83。

統（且與中共的福建號航母相似）。

整體而言，「076型」艦採新型態兩棲艦體設計，艦載容積更大，除能夠容納更多艦載裝備，另配置以往兩棲艦船不同的現代化高技術動力及傳動系統、通資系統、近防及武器裝備等，若設置的電磁彈射系統，還能提供固定翼艦載機或大型無人裝備起降運用，符合中共海軍在海航（航天）等多元海上作戰需求。

二、艦載能力

艦船裝載及乘員編配與作戰行動息息相關，在裝載前必須配合複雜的戰術運用方式調整裝載的模式，初步解讀 076 型兩棲攻擊艦在裝載載具及編組等相關評估。

1. 裝載裝備

圖三：「076型」兩棲攻擊艦武器裝備



076型兩棲攻擊艦

滿載排水量：40,000至45,000噸之間
艦體尺寸：長度約260公尺，寬度45公尺全長
發動機：21 MW燃氣輪機×2、6 MW柴油機×6
推進方式：全電推進（IEP）
武器系統：32聯裝多功能誘餌發射器四座、海紅旗-10防空導彈系統三座
H/JP-14（1130型）30毫米近防砲三座

資料來源：參考〈076兩棲攻擊艦〉，軍武狂人夢，<http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/076.htm>；〈076兩棲攻擊艦圖片集（下水）〉，軍武狂人夢，<http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/076-pic2.htm>，由作者彙整製圖。

(1) 兩棲車輛

兩棲舟車為登陸部隊在艦船泊地機動至登陸目標區的運送裝備，而兩棲車輛除快速輸送外，多種形式的兩棲突擊車也有支援火力攻堅的效果，故「076型」艦為滿足登陸部隊作戰需求應會設專用停放艙間，配置供車輛轉向機械轉盤與安裝艦船固定錨鍊等設置，然兩棲攻擊艦主要艦載功能還是用於直升機設計，故中共主要兩棲車輛 ZBD-05 系列的兩棲突擊車輛，其裝載數量應介於 20-40 輛（075 型約 30 輛，另包含專用軍需物多功能與其他用途等特種車輛亦在此列）。

(2) 登陸載具

「076型」艦艙間專為兩棲登陸載具設

計有專用艙室和艦艙塢艙，艦船在壓艙泛水後，裝載於艙間登陸載具可直接從海上向目標區機動，省去外部吊掛下水或其他輔助下卸的時間耗損，支持兩棲部隊由艦向岸的快速突擊輸送過程，適合運

輸重型裝備、突擊作戰及大批人員物資等登陸載具；中共主要登陸載具有 726 型氣墊船（又稱野馬型氣墊船，北約代號 Yuyi-class LCAC）、中型機械化登陸艇及突擊舟等，其裝備數量應與 075 型（船塢供 726A 型氣墊船 LCAC 介於 2-4 艘間）相當。另裝備的艙間設計應能互通，使裝備於船體內的兩棲車輛可在船塢泛水後由艦艉艙門向外機動設計。

(3) 航空器

「076 型」艦體採直通式飛行甲板設計，下方應配備航空器裝備機庫，採用垂直多層的艦載機空間，而平面甲板在互不干擾情形下應會設置多處起降點，預判飛行甲板供艦載直升機至少 6-8 處位置；另迄今沒有跡象顯示中共具備短程或垂直起降戰鬥機（如美國 F-35B）航空器，以中共海航能量預判，可能運用如直 -20 通用直升機、直 -18F 反潛及直 -10ME 攻擊直升機等旋翼航空器，用於指揮、運輸、對敵潛艇偵測與航空火力打擊等；另外「076

型」艦可能配置的電磁彈射系統，意味具備搭載小型固定翼艦載機及大型無人機等能力，包含攻擊型無人機（翼龍 -2、彩虹 -5、攻擊 -11、）、ASN-301 反輻射無人機、及輔助海上巡邏的 BZK-005C 與蜂群無人機系統等，²⁸ 必要時也能支援固定翼艦載機，如空警 -600、殲 -15、殲 -35 等（若技術成熟）運用。

艦體設計非常適合垂直及短程起降，故「076 型」艦對中共海軍的潛在價值極為明顯，不僅具備支援兩棲突擊作戰能力，還能額外執行一定規模的無人機戰術行動，²⁹ 突破以往在突擊作戰、情監偵（ISR）及海航支援等多樣化任務；獨特性的艦體設計額外彌補中共航母戰鬥群戰鬥機「質量」問題。此外，「076 型」艦亦可獨立執行較其他近程區域的支援任務，可靈活運用於強化中共海軍局部的區域霸權。³⁰

2. 搭載乘員

兩棲攻擊艦結合其航空、兩棲作戰和多

28 Gabriel Honrada, "China's new ship for a drone-powered Taiwan invasion", asiatictimes, 2024/6/1, <https://asiatictimes.com/2024/06/chinas-new-ship-for-a-drone-powered-taiwan-invasion/>

29 Thomas Newdick, "China's Monster Amphibious Assault Ship Has Twin Island Superstructures Optimized For Aviation Ops, The War Zone", 2024/10/7, <https://www.twz.com/sea/chinas-monster-amphibious-assault-ship-has-twin-island-superstructures-optimized-for-aviation-ops>.

30 盧伯華，〈陸最新 076 兩棲攻擊艦結構曝光 雙艦島電磁彈射 5 萬噸大排量〉，中時新聞網，2024 年 8 月 5 日，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20240805005127-260409?chdtv>。

圖四：「076型」兩棲攻擊艦艦載示意圖



資料來源：參考西葛西造船，〈Chinese Navy new type 076 UAV LHD FULL-CG.全球最強兩棲攻擊艦076，採用全電推進系統，呼之欲出〉，youtube，<https://www.youtube.com/watch?v=0HrfqIheMv0>；軍迷天下，〈罕見畫面！實拍多架艦載直升機從海南艦上騰空而起 中國首艘075型兩棲攻擊艦展示全新面貌！20230403 | 軍迷天下〉，youtube，<https://www.youtube.com/watch?v=zoQpFZw0Shw>；華人風采CN，〈解放軍立體搶灘登陸作戰利器！台島80%海岸如履平地！直擊中國海軍075型兩栖攻擊艦-安徽艦實戰化訓練/PLA/Type 075 amphibious assault ship〉，youtube，<https://www.youtube.com/watch?v=HDVQu01UtCg>，作者參考075型兩棲攻擊艦裝載模式彙整製圖。

域聯合作戰能力，其艦員編制需要涵蓋多個專業領域，而「076型」艦作為中共多用途的兩棲艦船，以中共海軍在海上運作模式以及現代的兩棲攻擊艦等，推測艦船乘員與搭載量。

(1) 原屬艦員

為艦船核心操作建制編組，這部分人員負責艦船日常運行、維護及作戰指揮的核心功能，主要應有艦長與專業參謀團隊、航海與航行操作及通信、武器、動力、電氣系統、機械設施船體維護等，以及必要後勤與保障、醫療、補給等專業管理等相關輔助人員，另隨著中共重視信息電子戰

重要性，可能配有信息、電子與網路等戰鬥支援部隊。另外還有負責飛行甲板操作航管人員，包括引導艦載機起降、協調電磁彈射器與攔截索運行的飛行甲板控制與維護團隊，因此研判編制人數至少約400至600人間。

(2) 外部支援海航及無人化的作戰部隊

屬於部外單位支援飛

行任務的海航作戰及無人機戰鬥支援部隊，因艦載航空器的專業屬性，故以部外的方式支援（如專業航空器、無人機團隊），包括搭載航空器的飛行員與無人機操作手，及負責航空器偵察、攻擊及支援任務操作專員，與航空器維護員（地勤）等編組人數約150至200人。

(3) 兩棲作戰部隊

為076型兩棲攻擊艦主要搭載人員，而搭載編組至少包括登陸部隊指揮官與專業參謀群、兩棲突擊作戰部隊（陸軍或海軍陸戰隊），以及其作戰、勤務支援與後勤保障人員等，另外支援兩棲作戰的登陸艦



具操作成員，如氣墊船、登陸艇操作手等亦包含在內，「076 型」艦載至少可容納兩棲作戰部隊人數約 800 至 1200 人；另外登陸突擊部隊與作戰支援部隊的搭載編組可依據任務需求及作戰型態靈活調整。

整體搭載統計，076 型兩棲攻擊艦常規運行，包括操作艦船、航空支援部隊等核心操作人員，基礎運作成員至少 600 人以上，如果搭載完整的兩棲作戰部隊，總人數可達 1400-1900 人間不等；076 型兩棲攻擊艦從艦體設計、武器裝備及裝載效能、及供搭載的容積，滿足傳統兩棲作戰基本需求，也融入中共海軍現代戰爭海空聯合作戰多元運用理念，除有效執行大規模登陸作戰與海空聯合協同行動外，突顯「076 型」艦多功能和全域作戰潛力。

肆、趨勢研判

一、命名的象徵性

海軍艦艇的命名通常有具象徵屬性，而中共海軍艦艇命名則以《海軍艦艇命名條例》為依據，規定係於 1978 年 11 月 18 日由中共的中央軍委會頒布施行，部分條款復於 1986 年 7 月 10 日補充修正，迄 2020 年時則因應中共海軍現代化艦艇發展趨勢又修訂艦艇命名要求，³¹ 而中共海軍艦艇命名獨特性，也規範在中共水面戰鬥艦的命名邏輯內，³² 如把航空母艦、兩棲攻擊艦等水面戰鬥艦船劃分為省級行政區命名範圍，（例「遼寧」的航空母艦及「海南」兩棲攻擊艦等皆是），可發現把兩棲攻擊艦早已納入水面戰鬥艦命名規

31 張恒、韓明宇，〈發表于北京福建艦來了！聊聊艦艇命名那些事兒〉，人民海軍，2022 年 6 月 20 日，https://web.archive.org/web/20220624200127/https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI2NTc3NTY0Nw==&mid=2247692297&idx=1&sn=aeceb7f0765f5d2f43c9cd65e7f72fc8&chksm=ea958f79d2066ff4dbc6f6665a34c1717067818fe2c7402a05d3a74f3af268079a9ab9fa94&mpshare=1&scene=23&srcid=0620E7HJKwS2g52SUuDaEfrD&sharer_sharetime=1655736406583&sharer_shareid=5456f1207b1b33f50bae8ce39faccacf#rd；艦艇命名要求：

1. 海軍每艘艦艇都具有唯一的艦（艇、船）名、舷號。
2. 新建和新入列的艦艇，由批准授名機關正式授予艦名和舷號，按照規定舉行命名入列典禮。
3. 艦名根據艦艇類別採用相應的規則選定。
4. 艦艇命名享受「終身制」，艦艇退役後，其艦名、舷號優先用於後續艦艇。

32 水面戰鬥艦艇命名規定：

1. 航空母艦、兩棲攻擊艦以省級行政區劃命名。例如：海軍遼寧艦、海軍海南艦。
2. 驅逐艦以省會城市、副省級城市、較大的市以及黨史軍史有重要意義的地級行政區劃命名。例如：海軍南昌艦、海軍拉薩艦、海軍廈門艦。
3. 護衛艦以地級行政區劃以及黨史軍史有重要意義的縣級行政區劃命名。例如：海軍舟山艦、海軍百色艦。
4. 獵潛艇、飛彈護衛艇、飛彈艇、獵（掃）雷艇、掃（布）雷艦以縣級行政區劃命名。例如：海軍綏中艇、海軍瀏陽艦。
5. 登陸艦、兩棲船塢運輸艦等以山的名稱命名。例如：海軍崑崙山艦、海軍太行山艦。
6. 護衛艇、登陸艇的艇名與舷號合一。其舷號按照東、南、北三個方向劃分。

範內，在此之前的中共兩棲攻擊艦如「海南」「廣西」及「安徽」均屬類似邏輯，故「076型」艦命名「四川」號是延續中共規律符合大型主力艦艇稱謂。

另每艘軍艦另有一正式名稱，就是塗裝在船舷上的數位編號「舷號」，而中共律定舷號可參照1986年補充修正《海軍艦艇命名條例》舷號規則，³³但兩棲攻擊艦就不再此列範圍，若以先前已成軍的兩棲攻擊艦如「海南號」（舷號31）、「廣西號」（舷號32）及「安徽號」（舷號33）等舷號先例，為何不是依序的34號，而是屬新序列的起始舷號「51」；據條例概念，舷號首位數字通常與艦種用途相關，5字頭屬護衛艦（包括輕型與重型）型態，「076型」艦既然賦予開創性的舷號亦表述新形態任務屬性與跨越護衛艦類型的意義，預判「076型」艦象徵須兼具中共海軍在航空與兩棲作戰能力中擔任的「護衛」功能，故以「5字頭」舷號代表，為爾後此類型的兩棲攻擊艦開創舷號序列起頭。

二、試航與挑戰

2024年12月27日，中共首艘「076型」艦舉行下水及命名儀式，此次儀式重點除

命名之外，還包括艦船後續的海上試航行動，這是中共針對新型艦船建造完成後常規的海上航行測試，旨在檢驗艦體設計、動力系統及相關設備的性能；此外，相較075型艦的批量生產，「076型」艦體設計更為複雜，故艦艇相關性能評估，及預測海試與後續戰術評估相關時間表及影響因素，而這些觀察重點可為我海軍軍官制定應對措施提供參考。

（一）海試評估

1. 艦體與動力系統操縱性能測試

由於076型屬大型兩棲艦船，因此艦體穩定性尤為重要，艦體測試必涵蓋不同海況條件下抗風浪能力，此外，「076型」艦採用IEP全電推進技術，單艦供電為整體的測試重心，必須確保系統穩定性與動力輸出效率，而測試內容應包括不同航速的靈活性、加速性能及燃油效率等方面，另「076型」艦與IEP運行可靠性亦需納入評估要項，動力傳輸與系統的穩定潛在問題將面臨艦體是否適用的挑戰，特別是高功率裝備需求，若穩定性和耐久性不足，在動力系統高強度及執行任務時故障，將直接影響作戰的能力。

33 《海軍艦艇命名條例》舷號規則，1字頭為驅逐艦、2字頭、3字頭為常規潛艇、4字頭為核潛艇、5字頭為護衛艦、6字頭為反潛護衛艇（獵潛艇）或護衛艦、7字頭為飛彈護衛艇、8字頭為補給艦、掃雷艦、9字頭為登陸艦。



2. 其他系統適配性能測試

航行測試除艦船的基本操控外，另外武器裝備及通信、雷達系統的適配性等測試，亦極為重要，船體艤裝過程時的系統供電需依靠港內的穩定電壓，而出航海試期間則須自給自足，「076 型」艦配備相對先進的電子系統與武器設備，如雷達、通電系統以及電磁彈射裝置等，在艦船整體運用、系統成熟度、操作技術與裝備整合與可靠性等皆要執行測是評估，過高故障率或效率太低適配性能對爾後酚上作戰都是重大影響。

(二) 戰術測評

在滿足各項性能基礎要求完成海試後才有望執行核心階段的戰術測評，驗證艦船與作戰行動或任務的適應性，預判「076 型」艦戰術測試應包括以下作為可供納入參考：

1. 艦載機航空器與無人機電磁彈射

對於固定翼艦載機或大型無人機在不同負荷條件的起降性能，實施高強度作戰環境彈射裝置穩定檢驗，此外，可觀察是否協同中共海軍在無人化作戰的海航支援作為，可能模擬多架無人機進行偵察、攻擊及電子戰等運用，另就中共海軍與航空作

戰彼此間配合程度及協同效率等，若效能不足可削弱對兩棲攻擊艦的戰略評估價值。

2. 兩棲作戰模擬

兩棲攻擊艦主要用於登陸部隊的投送，故「076 型」艦可能會配合中共的兩棲演訓實施測試，透過搭載的兩棲車輛及登陸載具模擬多波次兩棲突擊施放，驗證整體突擊登陸的作戰效能；³⁴ 此外，可觀察艦載直升機從裝載至目標區空中兵力投送、後勤支援補給與運輸傷員撤離等能量，兩棲作戰本屬複雜且高強度作戰行動，且對我而言亦是危害最大的戰術行動之一，若兩棲攻擊艦無法滿足需求，將會影響中共海軍艦隊整體的協同效率。另中共兩棲登陸演訓本就是我方應關注之焦點，而演訓時的各項作為均可供我擬定應對措施之參考。

3. 聯合或協同作戰的行動

觀察 076 型兩棲攻擊艦與中共海軍其他艦（如航母、驅逐艦、護衛艦等）的編隊行動或支援防空與反潛作戰的能量，此外，加以評估艦載的雷達系統目標偵測與近防攔截能力，兩棲攻擊艦相較水面艦艇本身防空能力就有限，若能針對兩棲攻擊艦所採取措施可擬定應對作為，特別是面對飽

34 歐陽國南，〈論析野戰戰略「戰略態勢評析」在現代戰爭中的新概念〉，《陸軍學術雙月刊》（桃園市），第 47 卷，第 517 期，2011 年 6 月 1 日，頁 24-34。

和攻擊時，「076型」艦的自保能力有待評估，相關數據可納入我攻擊方式參考。

4. 潛在威脅評估

「076型」艦體大量高科技設備，包括電磁彈射、無人機操作平臺和電子戰系統等，其需求要更高的支援能量，如專業的人力資源、高科技維護與未來的人才培訓、後勤支援與武器裝備需求等，皆影響

「076型」艦正式納入中共海軍編隊的潛在因素，此舉條件都可納入整體評估的參考範圍。

三、服役

中共海軍提升海上多元化能力目的是為了實現軍隊現代化、增強全球海域的影響力以及強化區域霸權；同時，中共海軍的福建號航空母艦也納入交接期程，而「076型」艦的服役是否促使中共海軍的海洋戰略發生變革，及未來部署三大艦隊其中意義亦值得關注。³⁵

（一）南海艦隊（最有可能）

南海是中共推進「近海防禦與遠海護衛」戰略的核心區域，同時也是區域海洋

霸權爭端的焦點，兩棲攻擊艦（如075型和076型）適合執行南海快速布署及兵力投送任務，亦具備支援遠洋作戰能力，如部署於南海艦隊其艦載機、無人機與裝備載具的搭配組合，可發揮兩棲突擊與海航支援的雙重功能，有效支援區域內的島嶼作戰與兵力投送，並對區域內的國家達到進一步的戰略威懾效果。³⁶

（二）東海艦隊（次要）

島鏈問題及臺海局勢是中共東部戰區的重要關切，而中共不斷在「第一島鏈」加強演訓行為其目的是為鞏固其控制權，在此背景下的兩棲攻擊艦所擔任角色至關重要，特別是「076型」艦具備的電磁彈射起降能力及無人機運用也有效威懾助於掌控局勢，強化中共在島鏈的戰略部署。³⁷具有海航支援與聯合協同作戰能力；另若服役於東海艦隊的潛在影響該艦亦可執行兩棲登陸作戰運用對我構成威脅。

（三）北海艦隊（可能性較低）

北海艦隊主要負責渤海、黃海及東北亞地區的防禦，由於地緣環境較為封閉，兩

35 孫亦韜，〈中共海軍編隊活動對美國「印太戰略」之影響與挑戰〉，《海軍學術雙月刊》（高雄市）第55卷，第1期，2021年2月1日，頁56-61。

36 Emma Salisbury, China's PLAN: Maritime dominion beyond the South China Sea, geostrategy, 2024/5/20, <https://www.geostrategy.org.uk/research/chinas-plan-maritime-dominion-beyond-the-south-china-sea/>

37 By Andrew S. Erickson, Chinese Amphibious Warfare: Taiwan Targeted, Scenarios Swirling, thediplomat, 2024/12/24, <https://thedi diplomat.com/2024/12/chinese-amphibious-warfare-taiwan-targeted-scenarios-swirling/>



棲攻擊艦的作用相對有限，對於「076型」艦戰略需求不如南海和東海艦隊迫切，若「076型」艦被分配至北海艦隊，可能更多是執行遠洋訓練及支援其他區域艦隊的任務。³⁸

四、小結

「076型」艦命名為「四川」號符合省級命名規範，但其「5字頭」舷號則開創了此類艦艇的序列，象徵著兩棲攻擊艦在中共海軍中的重要地位。該艦建造艙裝後進行下水、戰術評估及成軍，過程涉及兩棲攻擊艦平台的基本操控、能力評估、及戰系裝備的運用，此外，「076型」艦為以驗證其系統、兩棲作戰能力及垂直起降能力可能會配合多輪海上試驗（可能同步戰術測評），故據以往中共新型艦船成軍進度，「076型」艦2025年正式服役的可能性較低，但有極大可能在2026年納入中共海軍作戰序列，依據首艘兩棲登陸艦服役日期2021年4月23日（即中共海軍節）推測，「076型」艦可能於2026年4月23日正式服役（或同年的8月1日時成軍）。

另須關注電磁彈射與無人機作戰測試能

力，標誌中共海軍向無人化戰爭轉型的實質性進展，從中共海軍戰略需求觀察，南海艦隊為最有可能成為「076型」艦的主要部署艦隊（其次是東海艦隊），使076型兩棲攻擊艦未來在海域爭端、兩棲登陸、區域威懾與遠洋投送等任務中發揮重要角色，特別是「076型」艦支援空中作戰與兩棲登陸能力對周邊國家形成壓力。

伍、面對中共新型態兩棲攻擊艦我國因應作為

中共「076型」艦為新型態兩棲攻擊艦，結合了電磁彈射技術、無人機平台及提升中共海軍在海航支援與增強的兩棲突擊能力，使守勢部隊構成諸多威脅，尤對我國在整體防衛構想運用影響深遠；首先，威脅範圍擴大難以預測使得防禦部隊無法判斷掌握敵的作戰重心與威脅方向，迫使守勢部隊採取分散部署策略增加壓力，亦導致擔任守勢部隊的資源須分散整體運用效率降低，若缺乏針對性的防空反制裝備（如攔截無人機系統或便攜式防空火力）將難以抵擋立體突擊作戰，故為確保國土安全針對該艦特點臚列相關因應措施與建議。

一、建設多層次防禦體系

38 周田，〈中共北部戰區面對三個方向的防禦捉襟見肘〉，大紀元，2021年09月20日，<https://www.epochtimes.com/b5/21/9/19/n13245425.htm>。

防禦部隊應建立多層次、全方位的防禦網，應對來自海上、空中及縱深地區的聯合登陸作戰威脅。首先，需強化整體防禦設施，整合雷達與監控系統，透過遠程預警固定與機動雷達整合，實現早期預警，迅速掌握敵方艦艇及登陸部隊動態；此外，擔任守勢的防禦部隊必須具備靈活的快速布雷與機動對海打擊能力，阻止敵兩棲艦艇及突擊部隊的登陸行動，同時應整合防空系統並提升整體空域防衛效能，部署多層次防空系統（如中、短程防空及無人機反制系統），以攔截空中侵擾，另應加強我方在電磁干擾技術的能力，干擾敵航空器及無人機的通訊與導航系統。

而地面部隊則應落實戰場經營，強化地面防禦工事，建設隱蔽式防禦設施（如地堡和掩體等），抵抗來自空中火力打擊及兩棲登陸部隊的多重突擊行動等，另運用快速機動與靈活部署的便攜式武器（如便攜式的防空、反裝甲飛彈等），有效應對敵方的多方面行動在區域內形成局部威懾效果。

二、戰術部署應保持靈活的防禦策略

（一）灘岸打擊與機動戰術結合

應主動反制敵的登陸行動，於有效擊殺範圍利用反艦飛彈對兩棲攻擊艦及登陸艦船進行精確打擊，直接削弱登陸敵軍艦艇投送兵力，另應充分發揮守勢部隊特性，應用分散布署與應對多元化戰術行動，各部隊運用靈活機動的戰術特性，對多點登陸、突擊之敵進行逐一削弱、遲滯與殲滅，故守勢部隊避免拘泥某特定區域，亦須支援灘岸打擊部隊並靈活部署保持機動的防禦策略。

（二）預備隊的快速反應

在現代戰爭中，守勢部隊的快速反應能力至關重要，為確保部隊具備靈活支援的作戰特性，預備隊的組建與部署須符合多樣化戰場需求，而預備力量不僅需要靈活機動，更應擁有充分的自主決策權應對複雜且多變的戰場情勢，另能根據整體作戰重心調整行動計畫，預備隊可在最短時間內有效反應，提升整體防禦的作戰效率。³⁹

此外，預備隊應採取分散式多點部署的策略，部隊分布於各守備區周邊，此不僅能降低核心防禦能量被敵方一次性摧毀的風險，還可增強各地區的防禦韌性，而當敵對某區域發動攻擊時，分散的預備隊

39 Defenseadvancement, Joint Rapid Reaction Force (JRRF), defenseadvancement, 2024/12/13, <https://www.defenseadvancement.com/resources/joint-rapid-reaction-force-jrrf/>

能迅速反應提供必要支援和反擊力量，確保區域安全。⁴⁰ 且預備隊的存在與分布策略，能有效提升守勢部隊在整體防禦效能，並對敵形成威懾效果。

(三) 重視現代無人化作戰的應用

隨著無人化作戰技術快速發展，現代戰場無人機扮演著越來越重要的角色，對於島嶼防禦守勢部隊而言，防範敵無人機的偵察、監視及攻擊能力必須建立無人機的攔截與干擾系統，可包括電子干擾、物理攔截裝置及網絡攻擊技術提高防禦效率。⁴¹ 此外，自主發展自身的無人機能量是提升作戰靈活性的有效手段，大幅提升守勢部隊感知能力與戰術行動效率。

(四) 多維威脅的現代化裝備建設

現代戰爭面對多維威脅的環境中，能在對敵方艦艇形成直接威脅從而達成強有力的區域威懾效果武器，就是布署遠程反艦飛彈系統（如雄風反艦飛彈或類似武器），反艦飛彈在衝突時可阻止敵的登陸行動，確保海域的穩定性發揮重要作用；

另針對空中威脅應加強對關鍵設施及裝備的保護作為，有效攔截敵方航空器、無人機及各式來至空中的威脅，從而增強戰場的生存能力。

此外，自主無人裝備運用已成為現代戰爭中的新興趨勢，如水下無人載具（UUV）可執行對潛艇和登陸艇的偵測與摧毀任務，提升海上防禦能力，地面無人載具（UGV）可負責地面防禦偵察、巡邏及反裝甲作戰，增強地面防禦的靈活性和自主性等，這些現代化無人裝備布署將有效減少人員在戰場上的風險，同時提升軍隊的作戰效能。

(五) 訓練與作戰結合與擬定多維應對策略

訓練部隊應模擬多種威脅情境，並執行實戰化訓練，另應強調各部隊實際反登陸作戰中的協同能力，包括海、空聯防與地面部隊的配合等作為。⁴² 另面對中共新型兩棲攻擊艦可能帶來的威脅，部隊需要在裝備、戰術和戰略層面應進行全面升級，構建多層次的防禦體系，實現聯合防衛的

40 吳承擘，〈特戰部隊協力聯合兵種營戰力發揮之研究 - 以中部濱海地區為例〉，《航空兵暨特種作戰部隊半年刊》，2022年12月，[https://www.mnd.gov.tw/NewUpload/202212/特戰部隊協力聯合兵種營戰力發揮之研究 - 以中部濱海地區為例 - 吳承擘_555677.pdf](https://www.mnd.gov.tw/NewUpload/202212/特戰部隊協力聯合兵種營戰力發揮之研究-以中部濱海地區為例-吳承擘_555677.pdf)

41 Oleksandra Molloy, How are Drones Changing Modern Warfare? Lessons Learnt from the War in Ukraine, researchcentre.army.gov.au, Australian Army Research Centre (AARC), <https://researchcentre.army.gov.au/library/land-power-forum/how-are-drones-changing-modern-warfare>.

42 董慧明，〈中共海軍航艦戰力建設〉，《戰略與評估》，（財團法人國防安全研究院：臺北市），第十卷，第二期，2020年9月1日，頁6-29。

作戰能力，對於科技與裝備應著重特別在反艦、防空及反無人機領域，另須推動國防自主合作與友盟協調機制，形成區域內的集體防禦體系，通過這些，期能有效應對當面敵軍多維的作戰威脅，確保我國土的安全與穩定。⁴³

陸、結語

076 型兩棲攻擊艦提升中共海軍在全域的作戰能力，艦型設計及裝備能力較以往兩棲艦船都有提升，且進一步強化中共在區域霸權的地位；⁴⁴ 儘管中共所發展的新型兩棲攻擊艦未必專門針對臺海地區，但「076 型」艦無疑對我國的防衛作戰構成重大威脅，中共海軍增強在登陸作戰中的靈活性，其艦載機還能結合無人機技術與海上聯合作戰，形成多層次立體化的作戰方式，另該艦提供運輸、偵察、電子戰、及海航空中支援等，使中共海軍在戰場上具備更高的感知能力及作戰靈活性。

另對我國的國防策略也是新挑戰，迫使我們重新審視整體作戰重心及防禦區域布署與資源配置等問題，如何避免敵利用薄弱環節突擊，及強化我防衛作戰體系也是未來的執行重點，另外建議海、空聯防及聯合區域友盟加強，提升戰場靈活性與快速反應能力也是重點。⁴⁵

此外針對現代無人化作戰的趨勢，應持續發展反無人機技術，從電子干擾到物理攔截，提升全方位防空與電戰能力，故面對中共 076 型兩棲攻擊艦所帶來的威脅，我國應採取更加靈活的應對措施，針對未來可能的場景進行演練，對於未來可能的作戰場景形成有效的整體防衛作戰體系，以應對中共的軍事威脅。⁴⁶ 

43 王塗發，〈評論「台灣的中國政策與亞太區域和平」，台灣獨立建國聯盟〉，台灣安保通訊，第 24 期，<https://wufi.org.tw/post/評論「台灣的中國政策與亞太區域和平」>。

44 王鵬程，〈中共近期軍事組織變革及其對亞太地區安全影響之研究〉，《陸軍學術雙月刊》（桃園市），第五十四卷，第 562 期，2018 年 12 月 1 日，頁 46-55。

45 林瀚城，〈臺灣海峽中線在美中臺的地位〉，《國會季刊》，第 49 卷，第 3 期，2021 年 9 月 1 日，頁 84-96。

46 Tyler Rogoway and Joseph Trevithick, "Mysterious Drone Incursions Have Occurred Over U.S. THAAD Anti-Ballistic Missile Battery In Gwa, The War Zone", 2020/11/27., <https://www.twz.com/36085/troubling-drone-incursions-have-occurred-over-guams-thaad-anti-ballistic-missile-battery>