

共軍大型兩棲攻擊艦發展研究

黃恩浩

國防戰略與資源研究所

壹、前言

中共在 2019 年《新時代的國防》白皮書中提到，為捍衛其國家主權、領土完整及海外利益提供戰略支撐，（中共）海軍首次以航母編隊於西太平洋海域展開遠海作戰演練，並於東海及南海等完成防衛警戒，堅決應對海上安全威脅以及侵權挑釁行為。近年中共海軍戰略亦已經確定從「近岸防禦」、「近海防禦」走向「遠海護衛」階段，其海軍現代化建設也已經朝建立一支大海軍方向發展。¹因為中共海軍自 2006 年開始陸續服役的九艘 071 型（玉洲級）綜合登陸艦已無法滿足現代兩棲作戰的需要，為強化「制海」（command of the sea），²所以近年積極發展更大型的「兩棲攻擊艦」（amphibious assault ships），諸如：075 型（玉申級）與 076 型（玉蘭級）。中共發展大型兩棲攻擊艦的戰略企圖除了是為強化「兩棲」作戰能力、³擴大兵力在區域的投射範圍，更要企圖鞏固其在區域中強權地位。從中共海軍預算編列逐年升高，並積極研發大型水面艦之趨勢來看，中共似乎有掌控西太平洋第一島鏈的戰略急迫性，且企圖在美中戰略競爭中爭取更大的戰略縱深。重要的是，因為中共海軍遠洋作戰思維正由「防禦」轉向「攻擊」奠定基礎，並同時強化「兩棲作戰」（amphibious warfare）中「多維雙超」（或稱「多層雙超」）與「立體登陸」之能力，⁴以提高戰略嚇阻與

¹ 〈新時代的中國國防〉，《新華網》，2019 年 7 月 24 日，http://www.xinhuanet.com/politics/2019-07/24/c_1124792450.htm。

² 王俊評，〈制海權與中國海軍戰略〉，《遠景基金會季刊》，第 11 卷第 1 期，2010 年 1 月，頁 131-179。

³ 田錦賢，〈共軍三棲登陸犯臺作戰能力發展與運用之研析〉，《裝甲兵季刊》，第 266 期，2022 年 12 月，頁 1-29。

⁴ 林琮翰，〈中共兩棲(三)作戰發展對我之影響〉，《海軍學術雙月刊》，第 50 卷第 2 期，2016 年 4 月，頁 34。補充說明：「多維雙超」立體登陸作戰模式的「多維」（或「多層」）是指，多維

反擊、海上機動作戰、海上聯合作戰、綜合防禦作戰和綜合保障能量。⁵因此，在探討中共海軍新域新質作戰力量時，其大型兩棲攻擊艦作戰能量因此值得納入評估。

貳、中共建造 075 型兩棲攻擊艦的軍事意涵

在積極防禦戰略構想下，中共海軍建造大型兩棲攻擊艦的軍事意涵，不外乎就是要提升共軍登陸作戰的實力；而登陸作戰的成功與否則是奪取、佔領島嶼或陸地的重要前提。兩棲作戰是一種極為複雜的作戰型態，是運用海軍的船艦平臺將己方軍事力量（主要是海軍陸戰隊與陸軍）從海上投射到敵方灘岸，並對敵方所據的陸地實施大規模攻擊與佔領。⁶在現代戰爭中，兩棲作戰需要海上運輸、機動、與後勤，同時也需要空中武力支援，更重要的是它必須讓地面部隊成功渡過最為脆弱的水域與陸地相連之地帶，繼而攻佔灘岸以協助更多的軍隊上岸。⁷因此大型兩棲攻擊艦的軍事戰略功能不容小覷。

中共於 2021 年開始服役的 075 型兩棲攻擊艦共有四艘（海南艦 31、廣西艦 32、安徽艦 33、湖北艦 34），這些大型艦主要展現了中共海軍快速提升的「延伸能力」（power extension）與「投射能力」（power projection）。該型艦最高航速可達 24 節，排水量 3.6 萬噸，長約 232 公尺，寬 36.8 公尺，吃水約 8.1 公尺。飛行甲板長約 227 公

空間，即陸、海、空、網路、電磁等。也就是運用多種作戰力量，改變登陸具體形式；「雙超」即是指以各種不同載具在多空層實施「超視距」（超視距換乘編波衝擊，即在敵探測距離之外及從敵遠程火力射程之外的海上進行換乘、編波及衝擊上陸）以及「超越地障」（超越灘頭的登陸與著陸，即利用海、空軍輸具具備機動快速敏捷、火力強大且靈活廣泛通信聯絡能力，藉以快速且緊密航運，於敵灘頭後方地區實施登、著陸，直接到達敵重要防護目標或顛倒我防衛作戰正面實施突擊作戰）的立體登陸作戰，而 075 型與 076 型艦即是這項軍事理論下的產物。

⁵ 舒天翼，〈中國大陸武裝力量的多樣化運用《國防白皮書》〉，《新華社》，2013 年 4 月 16 日，http://www.mod.gov.cn/regulatory/2013-04/16/content_4617811_3.htm。

⁶ 陳亮智，〈中國建造首艘「075 型兩棲攻擊艦」的戰略意涵〉，《國防安全週報》，第 63 期，2019 年 9 月 6 日，頁 15。

⁷ FLAK，〈現代軍事史系列之一：兩棲作戰發展（上）〉，《全球防衛雜誌》，第 250 期，2005 年 6 月，<https://web.archive.org/web/20110708161203/http://www.diic.com.tw/mag/mag250/250-64.htm>。

尺，寬約 35.4 公尺，左舷設有六個直升機起降點，右舷設第七個較小的區域，可能用於無人機。⁸船尾升降機可在機庫和飛行甲板之間運送兩架中型直升機，船頭較小的升降機可升降一架。約可搭載 30 架旋翼飛機，包括：直-8、直-18 和直-20 軍用直升機，以及無人機和攻擊直升機。在可預見的未來，該級艦在設計上應不會搭載「垂直起降」（Vertical- or Short-Takeoff-and-Landing, V/STOL）飛機。

此外，075 型艦還設有配備完善的醫療設施，並可作為兩棲艦隊的旗艦。船員人數估計約 1,100 人，並可運送 800 至 1,600 名海軍陸戰隊員。其塢艙甲板估計長約 78 至 90 公尺，可容納兩到三艘 726 型（野馬型）氣墊船或其他氣墊登陸艇（Landing Craft Air Cushion, LCAC）。⁹各種地面設備和車輛，從卡車和兩棲攻擊車到火砲和主戰坦克（96 式或 99 式），都可以透過塢艙甲板運載和部署。艦載感測器包括：「382 型三座標對空搜索雷達」（H/LJQ-382 3D）、主動相控陣雷達、進場雷達以及帶有電子支援措施、電戰措施和誘餌發射器的艦載電戰套件。自衛武器包括兩座 24 管「海紅旗-10 近程防空飛彈」（HHQ-10）發射器、兩座 11 管 H/PJ-14 型 30 公釐艦砲系統，以及反蛙人火箭發射器等。¹⁰

參、中共建造 076 型兩棲攻擊艦的戰略企圖及特色

中共海軍最新 076 型兩棲攻擊艦（四川艦 51）¹¹是首艘大型開放式飛行甲板兩棲攻擊艦的原型艦，其戰力正在快速成型中。長期以來有報導稱該艦可能配備彈射器和攔阻裝置，以支援包括「無人作

⁸ 〈解放軍第 3 艘 075 兩棲攻擊艦傳將服役，艦載無人機挑戰海峽中線〉，《上報》，2020 年 9 月 27 日），https://www.upmedia.mg/news_info.php?Type=3&SerialNo=155171

⁹ 〈野牛野馬聯手，登陸戰雙箭頭〉，《大公文匯電子報》，2023 年 1 月 16 日，<https://www.wenweipo.com/epaper/view/newsDetail/1614686830568017920.html>。

¹⁰ Eric Wertheim, "China's Amphibious Apex: Type 075 Assault Ships," *Proceedings*, Vol. 150/8/1,458, August, 2024, <https://www.usni.org/magazines/proceedings/2024/august/chinas-amphibious-apex-type-075-assault-ships>.

¹¹ 李文輝，〈陸國造 076 兩棲攻擊艦首艦上海下水，命名為四川艦，舷號 51〉，《工商時報》，2024 年 12 月 27 日，<https://www.ctee.com.tw/news/20241227700926-430801>。

戰飛機」(Unmanned Combat Air Vehicle, UCAV)和其他固定翼無人機等在內的艦載機聯隊。¹²這艘 076 型的發展是推進中共海軍轉型建設發展，以及提升遠海作戰能力的關鍵載具，同時代表著共軍在擁有更遠且更廣的軍力投射能力方面邁出了重大一步。從尺寸來看，據軍事專家崔弗希克(Joseph Trevithick)在《戰區》(*The Warzone*)網站公開的影像資料顯示，076 型體積大致介於中共目前的 075 型兩棲攻擊艦和 003 型福建號航空母艦(航母)之間，可視為是一艘「輕型航母」。¹³該級艦的飛行甲板寬度比 075 型兩棲攻擊艦寬得多，這將為其提供較大的甲板操作面積(圖 2-1)。¹⁴目前 076 型艦正在上海長興島的船廠建造，該船廠似乎與國有「中國船舶工業集團公司」的「滬東中華造船有限公司」有關聯。¹⁵滬東中華過去是負責建造現有的四艘 075 型艦，其中第四艘湖北艦正在長興島江南船廠舾裝，並正在從上海的另一個地點搬遷至中國船舶工業集團長興島船舶製造基地。¹⁶目前滬東造船廠正在打造 076 型艦的地點也緊鄰江南造船廠，該造船廠是中船集團最著名的造船廠之一，福建號航母亦是在此建造。

¹² 〈全球最大無人機航母／中「四川艦」下水改變海洋軍事模式〉，《世界新聞網》，2024 年 12 月 28 日，https://www.worldjournal.com/wj/story/121339/8454995?from=wj_catelistnews&zh-cn。

¹³ Joseph Trevithick, "China's Monster Type 076 Amphibious Assault Ship Seen Like Never Before at Launch Ceremony," *The Warzone*, December 27, 2024, <https://www.twz.com/sea/chinas-monster-type-076-amphibious-assault-ship-seen-like-never-before-at-launch-ceremony>.

¹⁴ 〈美媒：中國首艘無人機航母加速建造，雙艦島滿載 5 萬噸(圖)〉，《約克新聞》，2024 年 10 月 9 日，<https://news.yorkbbs.ca/detail/world/761a5ec1-6632-40ab-86de-27841cb376b1>。

¹⁵ 楊祖宇，〈緊盯中國 076 無人機航空母艦，外國軍媒：怪物兩棲戰艦〉，《Newtalk 新聞》，2024 年 5 月 31 日，<https://newtalk.tw/news/view/2024-05-31/922012>。

¹⁶ Wertheim, op cit.

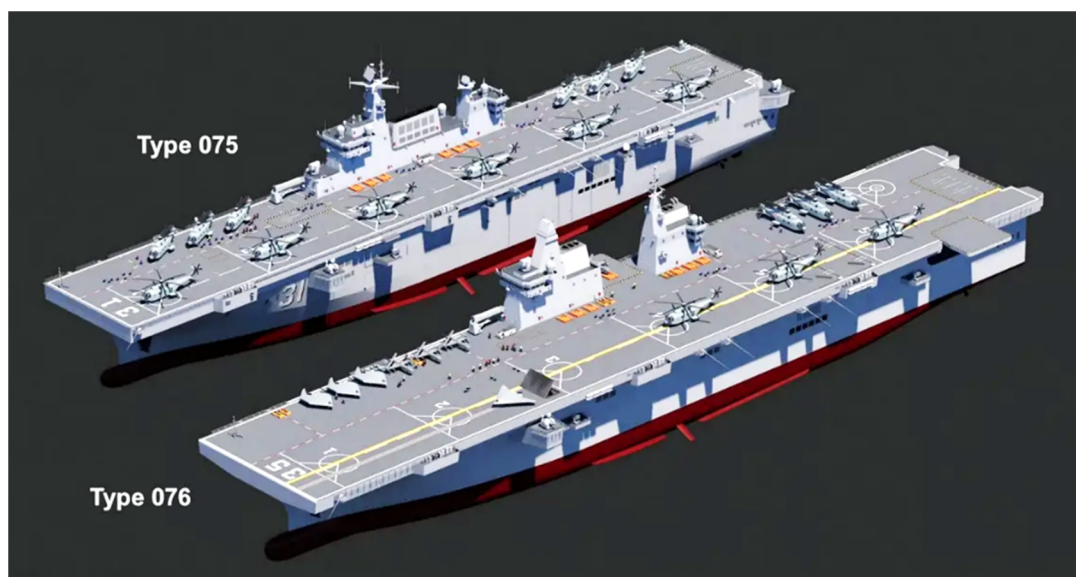


圖 2-1、075 型與 076 型的艦體比較

資料來源：Julia Alexandrova，〈中國正在建造世界上最大的兩棲攻擊艦 076 型〉（Китай буде найбільший у світі десантний корабель Type 076），《根之國度》（*Root Nation*），2024 年 6 月 8 日，<https://zh-tw.root-nation.com/ua/news-ua/it-news-ua/ua-china-warship-aircraft-drone-carrier/>。

為提升海軍兩棲戰力，中共發展 076 型兩棲攻擊艦有五個主要戰略企圖：第一、強化對臺灣的嚇阻，大幅增強中共對臺登陸突擊與制空能力；第二、用於以脅迫方式解決與中共存有周邊海域領土主權的爭議與糾紛；第三、面對與美國戰略競爭能夠在第一島鏈以「無人化作戰」與「蜂群戰術」發揮「反介入／區域拒止」（Anti-Access/Area Denial, A2/AD）能量；第四、補足中共航母戰力的空缺，中共目前擁有三艘航母（001 型遼寧號 16、002 型山東號 17、003 型福建號 18），但數量仍遠不及美軍，且尚未服役固定翼垂直起降戰機（類似 F-35B），該型艦若搭載固定翼無人戰機或未來的垂直起降戰機，將可在區域衝突中發揮「輕型航母」或「無人機航母」的角色，支援中共海軍的遠洋作戰能力；第五、維持其在亞洲的霸權地位。¹⁷因此相較於 075 型，最新 076 型的特色如下：

¹⁷ Rick Joe, “The Future of China’s Amphibious Assault Fleet,” *The Diplomat*, July 17, 2019, <https://thediplomat.com/2019/07/the-future-of-chinas-amphibious-assault-fleet/>; Sebastien Roblin,

一、076 型設計源自 075 型且負載量更大

中共海軍 076 型艦是滬東造船廠與中國船舶及海洋工程設計研究院（708 研究所）合作生產之 075 型兩棲攻擊艦的後續型號，但關於該型艦的官方公開細節仍然有限。076 型名稱首次出現在 2020 年，這表示中共海軍對此類船艦感興趣，也反映出該型艦的設計可能至少部分源自現有的 075 型。從現在已知的 076 型艦發展來看，該艦應該是在 2023 年 10 月左右開始建造，從各方面來看，它都是一艘更大的兩棲攻擊艦。¹⁸據美國「行星實驗室」（Planet Labs）公開的衛星圖像可知，相較於福建號航母長約 316 公尺且寬 84 公尺，076 型艦長約 252.3 公尺且寬約 45 公尺。從 076 型的艦體尺寸，可以估算 076 型的排水量比 075 型大得多，船員人數目前估計約 1,000 人，該艦滿載時估計約 5 萬噸左右。¹⁹該艦幾乎相當於三個美國足球場的面積，這比美國的「美利堅級」（*America-class*）兩棲攻擊艦（約 4.5 萬噸）和日本的「出雲級」（*Izumo-class*）直升機航母（約 2 萬噸）還大。²⁰

二、076 型配備先進電磁彈射系統

076 型艦配備「電磁彈射」（*Electromagnetic Catapult, EMCAT*），可輔助固定翼飛機起飛，因此具備從根本上改變航空作戰環境的能力。²¹該艦是首款配備彈射器的中共兩棲攻擊艦，其彈射軌道估計約 100 至 130 公尺，預估與中共第一艘航母福建號上的

“Bad News: China is Building Three Huge Helicopter ‘Aircraft Carrier’,” *The National Interest*, July 27, 2019, <https://nationalinterest.org/blog/buzz/bad-news-china-building-three-huge-helicopter-aircraft-carriers-69472>.

¹⁸ Rick Joe, “Whispers of 076, China's Drone Carrying Assault Carrier,” *The Diplomat*, August 21, 2020, <https://thediplomat.com/2020/08/whispers-of-076-chinas-drone-carrying-assault-carrier/>.

¹⁹ Joseph Trevithick, “China’s Type 076 Is Shaping Up to Be a Monster Amphibious Warship,” *The Warzone*, May 29, 2024, <https://www.twz.com/sea/chinas-type-076-is-shaping-up-to-be-a-monster-amphibious-warship>.

²⁰ Matthew P. Funairole, Brian Hart, Aidan Powers-Riggs, and Joseph S. Bermudez Jr., “China’s Massive Next-Generation Amphibious Assault Ship Takes Shape,” *CSIS*, August 1, 2024, <https://www.csis.org/analysis/chinas-massive-next-generation-amphibious-assault-ship-takes-shape>.

²¹ 盧伯華，〈陸 076 兩棲攻擊艦首艦即將下水，排水量 5 萬噸搭載電磁彈射器〉，《中時新聞網》，2024 年 12 月 24 日，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20241224005535-260409?chdtv>。

電磁設計大致一致。然而，相似的尺寸並不表示在支援選定飛機方面具有可比較的能力。目前，還需要更多時間與資料才能確定 076 型艦彈射器的確切參數。儘管如此，為 076 型兩棲攻擊航母配備彈射器以彈射固定翼飛機在海軍造船業仍屬全球首創，該艦的彈射器可能與美國「福特級航母」（Ford-class, CVN-78）首創的「電磁飛機彈射系統」（Electromagnetic Aircraft Launch System, EMALS）類似。²²該系統是一項先進技術，目前只有美國和中共研發成功。其比老式航母上安裝的傳統蒸汽彈射器提供更大的動力，可以發射更大的飛機和更重的有效載荷。

三、076 型可裝載戰鬥直升機與無人機

軍事專家路克（Alex Luck）在《海軍新聞》（*Naval News*）提到，根據《谷歌》（google）地球衛星影像顯示，有幾架直升機模型停在 076 型艦正在建造的乾船塢後方，這個空間可涵蓋中共海軍使用的所有類型的海軍直升機，觀察到的設計包括：直-9、直-18、直-20 和俄國的 Ka-28/31 艦載直升機。此外，還展示了一個較小的垂直起降無人機模型。這種無人機設計之前曾出現在多個地方，包括在中共海軍服役的 075 型兩棲攻擊艦上。²³值得觀察的是，最近發布的長興島滬東中華新建造設施的衛星圖像還揭示了一個海軍固定翼無人機試驗區。該區域展示兩架明顯與「攻擊-11」（GJ-11）大型隱形無人攻擊機（又稱為「利劍」無人機）總體配置相匹配的模型，社群媒體上流傳的訊息顯示該地點是作為造船相關的研發設施。²⁴GJ-11 是一種噴射無尾飛翼配置，帶有一個背部進氣口和三輪起落架，其設計與美國波音 X-45 和 X-47 無人戰鬥航空載具相似。

²² 許祺安，〈傳中國 076 攻擊艦或裝電磁彈射器，被譽媲美航母可支援登島作戰〉，《香港 01》，2020 年 7 月 26 日，https://www.hk01.com/article/502840?utm_source=01articlecopy&utm_medium=referral。

²³ Alex Luck, "Chinese Type 076 Amphibious Carrier Takes Shape in Shanghai, Drone Capabilities Emerge," *Naval News*, June 17, 2024, <https://www.navalnews.com/naval-news/2024/06/type-076-amphibious-carrier-takes-shape-drone-airwing-emerges/>.

²⁴ Luck, *ibid*.

在兩年一度珠海航展的國防展覽會上展出的 GJ-11 模型配備內部武器艙，顯示其具對地攻擊的功能。²⁵

由於 076 型的飛行甲板最大寬度約為 50-55 公尺，從該艦的彈射器、更寬的飛行甲板以及幾乎無阻礙跑道可知，其有能力發射載人飛機。這將使介於大型兩棲攻擊艦與航母之間的 076 型艦自成一派。²⁶然而，共軍要打造無人機航母戰力仍需要克服許多新技術挑戰。076 型寬大的甲板似乎可以支援新航母上無人戰鬥機甲板與相關設備的測試，像是 GJ-11，而武漢陸基航母測試設施上也有 GJ-11 機型，該機型似乎支援了從遼寧號、山東號到福建號的所有中共航母各種功能的開發，但迄今還不確定 GJ-11 是否能發揮更廣泛軍事功能。076 型飛行甲板的長度約為 250 至 260 公尺之間，其飛行甲板寬度約介於 50-55 公尺間，滿載排水量約 5 萬噸，幾乎與美國海軍美國級的 4.5 萬噸相當。相比之下，075 型艦的排水量估計約為 3.6 萬噸與美國「塔拉瓦級」（*Tarawa-class*）兩棲攻擊艦類似。

肆、對中共發展大型兩棲攻擊艦的評估

中共發展 075 型與 076 型兩棲攻擊艦，代表中共海軍正朝著現代化作戰能力與遠洋投射能力提升邁進，並企圖在美中戰略競爭中壓縮美國在西太平洋島鏈的軍事影響力。雖然這兩款大型艦雖同屬兩棲攻擊艦，但在發展設計與軍事戰略用途上有所不同（表 2-1），分析如下。

一、大型兩棲攻擊艦對中共的戰略價值

（一）075 型艦：該艦是中共海軍首款比正規航母稍小的大型兩棲攻擊艦，主要戰略價值包括：²⁷

²⁵ Luck, *ibid.*

²⁶ Funairole, et al, *op cit.*

²⁷ 江旻杓，〈第七章：共軍兩棲攻擊艦戰力建設評估〉，《2024 中共政軍發展評估報告》（臺北：五南出版社，2025 年 1 月 8 日），頁 97-134。

1、提升兩棲作戰與制海能力

075 型能搭載直升機與氣墊登陸艇，對敵方海岸線發起機動突擊，可支援臺海作戰與南海爭端中的奪島行動。對臺作戰中，075 型可運送大批部隊，搭配其他兩棲登陸艦（例如：071 型綜合登陸艦），提升共軍海上兵力的投射能力。²⁸

2、增強對區域周邊嚇阻能力

若部署在南海時，可作為兩棲作戰的中心，嚇阻周邊國家（如越南、菲律賓），若部署在東海則可直接對韓國、日本與臺灣形成嚇阻。此外，該型艦亦可支持遠洋作戰，增強在非洲、中東等海外利益區域的影響力。學習美國海軍大型水面艦的發展，確實可加速中共海軍的現代化進程。因美軍的「美利堅級」與「胡蜂級」（*Wasp-class*）兩棲攻擊艦早已形成完善的兩棲作戰體系，而 075 型的服役標誌著共軍正向現代美國海軍看齊。²⁹

（二）076 型艦：該艦是中共海軍戰略中強化「制海」的進一步發展，可能具備更高端的無人機與制空作戰能力，其戰略價值包括：³⁰

1、打造「無人機航母」並降低依賴重型航母

076 型可能搭載 GJ-11 無人機、大型察打一體無人機，以及未來可能發展的垂直起降固定翼戰機。這種設計與美軍「輕型航母」加「無人機」概念類似，使共軍能夠在臺海、南海等衝突區域部署無人機戰群，降低人員風險，以提升對臺海與南海控制力。³¹此

²⁸ 王鵬程，〈中共現代化登陸戰力發展對我防衛作戰影響之研究〉，《後備半年刊》，第 105 期，2022 年 6 月，頁 41-65。

²⁹ 劉俊豪，〈從「075 型」兩棲攻擊艦探討中共兩棲戰力發展與運用〉，《海軍學術雙月刊》，第 55 卷第 2 期，2021 年 4 月，頁 25-40。

³⁰ 江旻杓，〈第七章：共軍兩棲攻擊艦戰力建設評估〉，《2024 中共政軍發展評估報告》（臺北：五南出版社，2025 年 1 月 8 日），頁 97-134。

³¹ 王金志，〈被稱“無人機航母”，中國海軍獲“新海上戰力”，外媒關注四川艦帶來新突破〉，《新華網》，2024 年 12 月 30 日，<http://big5.news.cn/gate/big5/www3.xinhuanet.com/milpro/20241230/b95eb6d367be4619b1ba053707d7a504/c.html>。

外，076 型可提供比 075 型更強的空中打擊與偵察能力，增強解放軍在臺灣周邊的電子戰、資訊戰與火力投射。³²在南海，076 型可以長時間部署無人機進行巡邏監視，確保中共對海上爭端區域的監控。再者，該型艦不僅可以用來提供額外的軍事能量來支援更大型航母打擊群的行動，並幫助釋放福建號等航母的艦載機聯隊，以強化並擴大執行中共海軍的任務執行，亦可以提供可獨立使用的較低級別的海軍航空支援。

2、填補「輕型航母」戰力缺口

076 型兩棲攻擊艦能夠承載強大空中武力，將使其成為一個強大的海上載臺，但其也被設計成能夠進行兩棲攻擊。預計該艦船尾將配備可淹沒的塢艙甲板，以利投射 726 型氣墊登陸艇等兩棲車輛進行「艦對岸」作業。一旦投入作戰，076 型將成為一個大型海上多功能作戰平臺，進行海陸空三棲作戰，並為共軍提供聯合的指管通情連結。

目前中共的三艘航母都屬於常規重型航母，數量有限且依賴傳統艦載機（殲-15、殲-35）。³³雖然 076 型可能搭載高速噴射機，但值得注意的是，迄今為止沒有跡象顯示中共正在尋求一種垂直起降的戰術噴射機，或適合與大型兩棲攻擊艦一起使用攻擊機，但裝載更輕型的載人固定翼飛機仍然是可能的。無論如何，擁有一支能夠執行大規模無人機作業，以及傳統兩棲攻擊任務的大型甲板兩棲攻擊艦艦隊，這對中共海軍建軍備戰的軍事價值是明確的。

一旦 076 型能成功發展為無人機母艦或搭載固定翼戰機，將能提升共軍的遠海作戰能力，支援未來在西太平洋第二島鏈以外與印

³² 吳書緯，〈共軍兩棲攻擊艦搭載無人機，國防院籲國軍強化電子戰〉，《中央社》，2025 年 1 月 14 日，<https://www.cna.com.tw/news/aip/202501140133.aspx>。

³³ 蔡裕明，〈解放軍新一代艦載機，殲-35 戰力驚人〉，《中時新聞網》，2024 年 9 月 28 日，<https://www.chinatimes.com/opinion/20240928000031-262110?chdtv>。

度洋海域的軍事行動。³⁴儘管如此，076 型的出現不會從根本上改變美中在印太區域的海上軍事平衡，但該艦將為中共海軍在西太平洋第一島鏈或更遠的第二島鏈海域提供更強的戰鬥力選擇。³⁵

二、中共大型兩棲攻擊艦可能面臨的挑戰

（一）戰略與戰術運用的挑戰

就戰略層面而言，075 型無固定翼艦載機僅能搭載直升機，無法提供航母級的防空掩護，在敵方擁有強大制空與制海力量的情況下，較易受到打擊。而 076 型若搭載無人機或固定翼機（如預測的殲-35 或攻擊-11），可能提升打擊與自衛能力，但仍需與航母戰鬥群配合，否則易受他國制空優勢壓制。就戰術而言，現代兩棲作戰需要成熟的陸海空協同作戰能力，075 型與 076 型雖提升了共軍的登陸作戰能力，但兩棲作戰需涉及海軍、陸戰隊、空軍、火箭軍等多軍種協同，中共目前仍在發展與驗證相關戰術過程中。

（二）軍事技術成熟度的問題

中共目前垂直起降戰機發展仍不足，中共尚未公開具備相應機種，若 076 型要搭載類似 F-35B 固定翼戰機，則技術挑戰較大。若依賴無人機，則需要突破無人機自動起降、航母適配等技術難關。³⁶最重要的是，船艦動力系統、電磁彈射系統、無人機整合指揮與數據鏈系統的發展仍待驗證。雖 076 型可能配備電磁彈射以支援無人機起飛，但這在常規動力艦艇上的應用仍未經證實。重要的是，該艦的無人機亦可能面臨電子戰干擾，以及反無人機武器的挑戰。

（三）美軍與盟軍的反制風險

³⁴ 祝潤霖，〈解析陸新型 076 型兩棲攻擊艦，前空軍副司令曝：無人機要上去了〉，《中時新聞網》，2023 年 9 月 8 日，<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20230908000072-260407?chdtv>。

³⁵ Funaiolo, et al, op cit.

³⁶ 劉明湘，〈076 兩棲攻擊艦凸顯中美軍事差距〉，《新唐人電視台》，2025 年 1 月 14 日，<https://www.ntdtv.com/b5/2025/01/13/a103947873.html>。

美國、日本、韓國、澳洲、臺灣甚至菲律賓等國家可能針對中共兩棲作戰能力發展反制措施，例如：遠程精準打擊、無人機蜂群戰術、反艦飛彈與潛艦伏擊等，可能降低 075 與 076 型艦的實際作戰效能。

表 2-1、075 型與 076 型兩棲攻擊艦的比較

指標\類型	075 型	076 型（推測）
艦種定位	傳統型兩棲攻擊艦	無人機與兩棲作戰混合型
排水量	輕載約 3.6 萬噸 滿載約 4.3 萬噸	輕載約 4.5 萬噸 滿載約 5.0 萬噸
最大航速	約 23 節	約 25-30 節
飛行甲板	全通式甲板（適用直升機）	全通式甲板（可搭載無人機與固定翼戰機）
甲板面積	8 千平方公尺	1.3 萬平方公尺
艦載機	各型直升機 30 到 35 架，包括：直-8、直-20、直-10 攻擊直升機	各型艦載機 40 架，包括：直-9、直-18、直-20 和 Ka-28/31 與無人機（如攻擊-11），可能包含垂直起降戰機（類似 F-35 B/C）
武器系統	24 聯裝 HHQ-10 防空飛彈發射系統 2 套。 30mmH/PJ-11 型近防砲系統 2 套。 726-4 系列干擾彈發射系統 2 座。 14.5 公厘機槍 4 挺。	24 聯裝 HHQ-10 防空飛彈發射系統 4 套。 30mmH/PJ-11 型近防砲系統 4 套雷射系統。 726-4 系列干擾彈發射系統 4 座。 14.5 公厘機槍 4 挺。
雷達系統	H/LJG- 346A 型（海之星）相控陣雷達	新型無人機數據鏈指揮雷達
戰術定位	傳統兩棲登陸作戰、近海奪島作戰	無人機戰場控制、電子戰、遠海奪島作戰
兩棲登陸能力	配備塢艙甲板，可搭載氣墊登陸艇	可能取消塢艙甲板，重點發展無人機群作戰
戰場優勢	直升機反潛與兩棲投送能力	無人機蜂群飽和攻擊、電子干擾
對標美軍艦艇	美國「黃蜂級」、「美利堅級」	美國「美利堅級」加無人機航母

資料來源：參考自江旂杓，〈第七章：共軍兩棲攻擊艦戰力建設評估〉，《2024 中共政軍發展評估報告》（臺北：五南出版社，2025 年 1 月 8 日），頁 133-134。

伍、結語

發展大型兩棲攻擊艦，除標誌著中共海軍戰力提升與海軍戰略思維的調整，更反映出中共在區域與全球戰略上的重大轉變。這兩款艦的發展除有明顯的政治意涵，就是要與美國和第一島鏈國家爭奪制海權及海洋利益；同時也呈現出多重軍事戰略意涵，例如：提升對臺海的軍事壓力，強化奪島與兩棲作戰能力；強化南海區域控制，提升區域軍事影響和嚇阻力；建構一支「藍水海軍」，支援全球軍事投射（投送）；發展無人機作戰，推動智能化海戰。

再者，大型兩棲攻擊艦的發展亦顯示中共海軍正在建構兩棲與海空聯合作戰能力與加速戰略轉型，包括：由近海防禦向遠洋投射發展；由傳統兩棲戰術向無人機與智能化戰爭轉型；提升在近海的制海優勢，擴大區域與全球影響力等。未來這兩款艦的投入，將使中共在未來海上軍事競爭中具備更靈活的戰略部署，也會進一步提升中共的軍事影響力。然而，中共仍在發展中的 076 型兩棲攻擊艦的技術與戰術仍面臨挑戰而需要驗證，其未來發展需要密切觀察。

最後，面對中共大型兩棲攻擊艦相繼成軍，臺灣在「不對稱作戰」作戰思維中，可透過強化機動飛彈打擊、水雷封鎖、電子戰、網路戰、無人機對抗等，並結合防空體系與水下戰力來反制之。此外，亦應提高「飛彈飽和攻擊能力」，確保能夠在衝突中削弱共軍的兩棲作戰能力與制空制海優勢。

作者黃恩浩為澳洲墨爾本大學社會暨政治學院政治學博士，現為財團法人國防安全研究院國防戰略與資源研究所副研究員，主要研究領域為國防戰略研究、國際關係戰略文化、中國海洋戰略、印太區域安全議題等。

Study on the Development of PLAN Large Amphibious Assault Ships

Paul An-Hao Huang

*Division of Defense Strategy and Resources, Institute for National
Defense and Security Research*

Abstract

Since Xi Jinping took office in 2013, China has placed significant emphasis on naval modernization. Strategically, it aims to shift from “Near Seas Defense” to “Far Seas Protection” to safeguard national sovereignty, territorial integrity, and overseas interests. Tactically, China has prioritized aircraft carrier group operations for long-range maritime combat exercises and has strengthened defense patrols in the East and South China Seas to counter maritime security threats and provocations. As the existing Type 071 amphibious transport dock ships can no longer meet modern amphibious warfare requirements, China has been actively developing larger Type 075 and Type 076 amphibious assault ships to enhance sea control and force projection capabilities. This initiative not only improves amphibious and tri-domain warfare effectiveness but also underscores China’s intent to consolidate its dominant position in the region. The PLA Navy is accelerating the development of large surface vessels, highlighting its strategic urgency in securing control over the First Island Chain and expanding its reach into the Western Pacific. Its approach to long-range operations is gradually shifting from defense to offense, aiming to enhance strategic deterrence, maritime mobility, and joint combat capabilities. Therefore, when assessing the PLA Navy’s new-quality combat capabilities, the strategic significance of its large amphibious assault ships cannot be overlooked.

Keywords: Amphibious Assault Ships, Amphibious Warfare, Command of the Sea, PLAN New-Quality Combat Capabilities