

淺談中共軍事要聞-075 型兩棲攻擊艦下水,增加對台作戰威脅 筆者/張志昇、葛祐成中校

提要

- 一、中共解放軍兩棲艦艇發展已經快速成長,071 大型船塢登陸艦與726 型氣墊船均已量產納入作戰序列;2019年9月25日兩棲攻擊艦也正式公布下水,這些訊息都代表著解放軍的登陸作戰艦艇已具備遠洋投射及3D作戰能力,對我更具威脅。
- 二、根據網路公情顯示:解放軍全通甲板兩棲攻擊艦,於2011年啟動論證工作,綜合研製項目在2013年左右確立,設計則由中船工業集團708研究所負責;2012年泰國曼谷防務與安全展覽會首次現身;2017年5月,中國知遠戰略與防務研究所的研究員周晨鳴提出,網傳不明船段照片可能屬於新軍艦的論述;2018年7月每網媒發布『疑似中國兩棲攻擊艦開建,今年內或可下水』等一系列衛星照片,可清楚預判075型兩棲攻擊艦已開始建造;2019年9月中共官媒大幅報導075型兩棲攻擊艦舉行下水儀式;26日晚間,網媒報導離開船塢畫面,這顯示該艦將進入儀裝與海測階段。
- 三、075型兩棲攻擊艦本身具有完整的飛行甲板和機庫可提供各類艦載型直升機起降,船塢艙則可裝載各類兩棲登陸載具及作戰人員,兩者組合可遂行三度立體空間登陸作戰,亦可成為登陸作戰部隊的指揮艦。若該艦與071船塢登陸艦相比,性能大幅增強很多,相對也大幅增加對我之威脅。

關鍵字:075型、兩棲攻擊艦

壹、前言

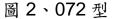
過去,共軍兩棲登陸運輸艦艇,始終不具備大規模對台作戰能量,更不 具備遠洋投射能力;然隨著中共領導人習近平於 2012 年上任後,陸續提出 『強國夢、強軍夢』的發展願景及『國防和軍隊現代化建設 3 步走』的戰略 指導下。中共解放軍兩棲艦艇發展已經快速成長,071 大型船塢登陸艦與 726 型氣墊船均已量產納入作戰序列;2019 年 9 月 25 日兩棲攻擊艦也正式公布 下水,這些訊息都代表著解放軍的登陸作戰艦艇已具備遠洋投射及 3D 作戰 能力,對我更具威脅,以下僅針對剛下水的 075 型兩棲攻擊艦實施研究與分 析報告。

貳、075型兩棲攻擊艦研析

- 一、建造始末紀要
- (一)根據網路『軍武狂人夢』等多家媒體評論顯示,解放軍全通甲板兩棲攻

擊艦,於 2011 年啟動論證工作¹,綜合研製項目在 2013 年左右確立,設計則由中船工業集團 708 研究所負責;先前解放軍海軍幾乎所有的兩棲戰艦艇都由該所設計,包括 071 綜合登陸艦(如圖 1)以及 072、073、074(如圖 2-4)系列登陸艦艇、726 氣墊登陸船(如圖 5)等,各艦諸元性能如表 1、表 2。

圖 1、071型





來源: http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/071.htm

來源: https://kknews.cc/military/nbk46e5.html

圖 3、073型

圖 4、074型



來源: http://news.ifeng.com/mil/special/planland



來源: http://slide.mil.news.sina.com.cn

(二)中共外貿型兩棲攻擊艦首次現身是在 2012 年 3 月 5 日泰國曼谷防務與安全展覽會(Defense & Security 2012)上,由中國大陸船舶重工國際貿易有限公司展出乙艘排水量 22,000 噸的大型船塢登陸艦模型,引發眾多國家高度關注,並將其稱為「081 型」登陸艦²。(如圖 6)

圖 5、726 型氣墊船

圖 6、外貿兩棲攻擊艦模型



資料來源:中央電視台軍事報導



http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm

[「]軍人狂夢網,〈075〉,網址:http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm

²新華網,〈中國航母型兩棲攻擊艦在泰國防務展首次亮相〉,網址

http://news.qq.com/a/20120321/000615.htm,



表 1、071 型、072 型登陸艦諸元性能說明表

艦艇型號	071 型登陸艦	072Ⅱ型登陸艦	072Ⅲ型登陸艦	072A 型登陸艦
長、寬(公尺)	210x28x7	120x16x3.2	119.5x16.4x3.2	119.5x16.4x3.2
滿載排水量	25000 噸	4,200 噸	4800 噸	5,000 噸
最高速率(節)	20 節	17	18	18
船艙裝載量	1. 第艙 (需裝第通60樓第個加7裝輛榴105,72整求備二模輛裝三海強0突及砲模2樓可氣上載 模可5車模陸特、車2沒樓可氣上載 模可5車模陸特、車2座式0裝裝墊可不 式搭式 式戰種兩 自。車輛甲4船依同 全載兩 1隊兵棲2	可裝載 2000 員武 裝士兵及 10~12 輛兩棲甲車及2艘 人員車輛登陸艇		門
直升機酬載量	直-8 直昇機 x4/直-9 直昇機 x4	中型直升機2架	中型直升機2架	中型直升機2架
艦載武器	76mm 砲 x1 AK 630x4 726-4 型無源光電 干擾火箭 x4	配備 4 門雙聯裝 57 公厘機砲、2 門 裝聯裝 37 公厘及 2或4 門雙聯裝 25 公厘機砲	3 座 76 式 37 公厘雙管機砲	37mm 砲 x2,加裝電磁炮(射程 100公里)
指揮管制能力	363 型對空雷達 (E/F-band) 364 型 Seagull C 雷達(G-band) 347G 型射控雷達 x2 NR 2000 型導航 雷達(I-band)		對海搜索雷達、 756型導航雷達及 JPT-4G 型獨立式 瞄準裝置	
現有數	(其中2艘海測中)	4	11	9

資料來源:1. 簡一建,〈共軍「兩棲作戰能力」發展之研析〉,陸軍學術雙月刊第五十三卷第556期/2017 年12月 2.作者整理



艦艇型號	073A 型登陸艦	074A 型登陸艦	726 型氣墊船
長、寬(公尺)	87x12.6x2.25	63x11x4.8 公尺	30 x16
滿載排水量(噸)	1880 噸	700 噸	160
最高速率(節)	17	18	60-80
船艙裝載量	可裝載 180 員武裝士兵 及兩棲甲車 8~10 輛及 724 型氣墊登陸艇 1 艘,	可裝載 70 員武裝士兵 及 96 式坦克 3 輛	可裝載1輛96式坦克或2輛 05式兩樓裝甲車或全副武裝 士兵80員,亦可搭載不同型 武器裝備突襲上岸
直升機酬載量	無	無	無
艦載武器	76F 式 37 公厘雙管艦 砲,40 管 81H 型火箭發 射裝置水雷 80 枚。		14.5mm 重機槍 7.62mm 輕機槍
指揮管制能力	對海搜索雷達、756 型 導航雷達及 JPT-4G 型 獨立式瞄準裝置	對海搜索雷達、756 型 導航雷達	待查
現有數	11	10	10-12

表 2、073 型、077 型登陸艦、726 型氣墊船諸元性能說明表

- 資料來源:1. 簡一建,〈共軍「兩棲作戰能力」發展之研析〉,陸軍學術雙月刊第五十三卷第 556 期/2017 年 12 月 2.作者整理
- (三)根據網路多家媒體評論顯示,解放軍於 2016 年,對採非貫通式還是全通式甲板經過一番論證後,決定採納與國外兩棲攻擊艦的全通甲板、偏置式艦島的相同方式建造,並交由滬東中華造船廠執行。
- (四)2017年5月,中國大陸網路熱傳大連造船廠一組船段照片,引起『是航母2號還是新艦艇』的熱烈議論,同時間根據知遠戰略與防務研究所的研究員周晨鳴指出,這些分段可能屬於新軍艦,但並非新一代 002 型航母,根據大陸國防產業的傳統,不會把所有的航母都交由一家船廠打造。另澳門國際軍事協會會長黃東認為,出現在大連造船廠巨大的船體分段,可能是解放軍最大的 075 型兩棲攻擊艦,而它的滿載排水量為 4 萬頓,大小約與美國的胡蜂級兩棲突擊艦相當³。
- (五)2018年4月22日,ETtoday新聞雲-發布『解放軍新「兩棲戰神器」075型動工!上海船廠開始布墩』及7月16日每日頭條網媒發布『疑似中國兩棲攻擊艦開建,今年內或可下水』等兩文中,所列衛星照片⁴,均顯075型兩棲攻擊艦已開始建造(如圖7、8)。

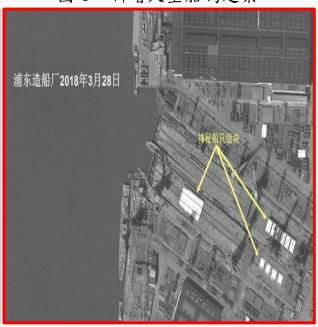
³中時電子報、〈大連船廠沒建第4艘航母 是最大兩棲攻擊艦〉,http://www.chinatimes.com/amp/realtimenews ⁴每日頭條,〈疑似中國兩棲攻擊艦開建,今年內或可下水〉,https://kknews.cc/military/4xgl3e2.html



圖 7、疑似 075 船段

圖 8、新增大型船塢建築





來源: https://kknews.cc/military/4xgl3e2.html

- (六)2019 年,網路媒體則不斷釋放出 075 型兩棲攻擊艦各種訊息及照片, 筆者彙整如下:
- 1.5月6日多維新聞網⁵發布上海滬東中華造船廠衛星照,巨型船塢內顯示 出疑似 075 型兩棲攻擊艦分段。(如圖 9、10)
- 2.7月21日由『艦聞雜談』發布在頭條新聞⁶上的照片,顯示出 075 的艦 尾升降機構,雛型已經亮相(如圖 11)。
- 3.8 月下旬網路發布一張 075 型登陸艦船段合攏的施工照片,顯示建造進度已完成船體結合,中間艦島尚未安置(如圖 12)。
- 4.9 月上旬網路發布一張 075 型登陸艦已完成主體結構尚未上漆的照片,顯示該艦建造進度非常順利(如圖 13)。
- 5.9 月下旬網路媒體『兵器解析』,連續多天發布不同進度的施工照片,顯示已完成塗漆並安裝艦載雷達等工程(如圖 14、15)。
- 6.9 月 25 日中共官媒大幅報導 075 型兩棲攻擊艦舉行下水儀式; 26 日晚間,網媒報導正式離開船塢畫面,這顯示該艦將進入儀裝與海測階段。 (如圖 16-18)

_

⁵多維新聞,〈中國海軍史上前所未有上海疑現075攻擊艦〉

http://news.dwnews.com/china/big5/news/2019-05-05-11/60133340.html

⁶每日頭條艦聞雜談,〈千呼萬喚始出來海軍075型雨棲攻擊艦露出真面目〉

https://kknew.cc/military/6apn8o3.html



圖 9、兩棲攻擊艦分段



圖 10、兩棲攻擊艦分段



來源:http://news.dwnews.com/china/big5/news/2019-05-11/60133340.html

圖 11、船段合攏



圖 12、該艦船段合攏



來源:https://kknew.cc/military/6apn8o3.html

圖 13、尚未塗裝

來源:http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm



圖 14、完成塗裝



來源:http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm

圖 15、完成鷹架拆除



來源: http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm

圖 16、正式成軍



來源:http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm

來源: http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm



圖 17、下水離開乾塢

圖 18、新艦靠港停泊





來源:http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm 来源:http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm

二、性能預判與特點分析

075型兩棲攻擊艦可說是航母的縮小版,其用途較航母更為多元化,艦艇本身具有完整的飛行甲板和機庫可提供各類艦載型直升機起降,船塢艙則可裝載各類兩棲登陸載具及作戰人員,兩者組合可遂行三度立體空間登陸作戰,亦可成為登陸作戰部隊的指揮艦。若該艦與071船塢登陸艦相比,性能大幅增強很多,其主要特點分析如下:

(一)噸位增大

071 型船塢登陸艦全長 210 公尺、艦寬 28 公尺,滿載排水量約為 25000 噸⁷,依據 075 型已公布的衛星照片(如圖表 3)及美海軍研究協會專家分析,075 型的艦長與 071 型相差 20-30 公尺,艦寬則較 071 大很多相差 15-20 公尺,推測其總排水量達 36000 噸至 40000 噸之間。

(二)搭載能量增多

1.直升機酬載量增加

依據網路公情所發布的衛星照片、側拍照片比對分析,075型飛行甲板兩個升降甲板聯接直升機艙,其餘面積按甲板塗裝的狀況預判,應可同時起降 6-8 架直升機(數量會因直升機類型不同而有變),另依 071型直升機艙的尺寸與 075型船艦寬度交叉比對,初估預判該型艦應約可搭載30-40 架直升機。另依公開網情資訊顯示,解放軍各集團軍均已建置陸航旅,每個陸航旅約 4-6 個大隊,各類型機數量約 40-70 架來預判,075型兩棲攻擊艦最多可提供 1 個陸航旅級單位為母艦。

2.兩棲裝甲車裝載量增加

本艦是採全通甲板設計,因目前075型實際船塢艙尺寸尚未明朗,本文是以網路公開之本船長度(約230公尺)為基礎實施預判,(以一輛

⁷上報網,〈中共「075型兩棲攻擊艦」研析〉,https://www.upmedia.mg/news_info.php?SerialNo=73880

ZBD05 為例,該車全長為 9.5 公尺,⁸假設每輛車前後都需要 1.5 公 尺的間隔, ZBD05 車輛的理論上縱向空間為 12.5 公尺),該船塢艙每 排可以容納 18 輛共計 4 排 72 輛,約為 1 個陸戰加強營或是 1 個兩棲 合成營的規模;亦可搭配726型氣墊船實施多樣化的裝載編組,就數量 言較 071 型船塢登陸艦多。

表 3、0/5 型兩棲攻擊艦諸元性能預判表及比對圖
-H 二 H 4 2 N +

諸元性能預判表						
長寬(公尺)	237x43	最高速度	25 節			
總排水量	35000-40000 噸	直升機酬載量	30-40 架			
	H/LJQ-382 型三座標搜索雷達					
指管系統 新型中近程快反向控陣雷達						
	726 改良型電戰系統					
艦載武器系統	海紅旗-10 近程防空飛彈系統、1130 近距離防空火砲系統					
1. 可搭載野牛級氣墊船						
船艙酬載量						
	3. 05 式系列各類兩棲裝甲車輛(預判約					



來源:http://www.mdc.idv.tw/mdc/navy/china/075.htm,作者整理分析比對繪製

(三)防護火力增強

依據網情綜合分析,075型兩棲攻擊目前預留各位置的武器位置來看, 該艦應該配置2座的1130型近距離防空火砲系統、2座海紅旗10型飛 彈防禦系統,及數座的干擾彈發射器;而反觀 071 型船塢登陸艦僅配備 76mm 主砲 1 座,630 近距離防空火砲系統 4 座,雨者相較明顯 075 型 火力較增強。

⁸ 外交學人 (The Diplomat) 網站專文,2019 年 7 月 17 日刊登,參考網址:https://thediplomat. com/2019/07/the-future-of-chinas- amphibious-assault-fleet



三、未來部署與運用分析

依據中共官媒及網路公情,可以知悉解放軍除目前除已下水的首艦外, 尚有兩艘已在乾塢建造中,兩棲攻擊艦的建造是解放軍走向遠洋海軍重要的 一環,按解放軍未來將擁有3個航母戰鬥群及中共所謂的「三三制」建造模 式(1艘值勤、1艘訓練、1艘維修的模式)來預判則最少會建造4艘,以擔 負解放軍海上任務,達成遠洋(征)兵力投送能力。

參、對我之影響

一、具備全域登島作能力,增加我防衛困難度

過去解放軍受限於兩棲作戰艦艇老舊,船艦數量及裝載噸位不足等因素,較無法對我方實施全島登陸作戰,⁹各項攻臺方案也是以臺灣西部周邊海域登陸場為登陸地點。然自071型、075型這些大型兩棲作戰艦納入共軍作戰序列後,這些因素逐漸消失,可大膽預判,解放軍已具備對我全島實施登島作戰之能力,此威脅狀況將對我防衛作戰造成守備兵力分散,重點部署位置選擇及反擊兵力指向加大困難度。

二、具立體登陸作戰能力、削弱我反擊力量

以往解放軍運用直升機對我方實施垂直登陸作戰時,因受到飛行距離無法直接越過海峽實施突襲,另因071型艦載機數量有限,僅能執行小規模的垂直作戰,成效難以發揮,然075型量產後,結合071型船塢登陸艦,解放軍將真正具備立體登陸作戰能力,在擁有空優、海優狀況下,海面上快速突擊上陸的05式兩棲裝甲車、726氣墊船再配合大規模的運輸直升機群突襲我縱深地帶,可對我守備部隊實施兩面包圍,另武裝直升機群亦可對我反擊部隊實施打擊,因而對我反擊力量威脅程度遽增。

肆、結論

現今解放軍為了邁向世界大國,近年來不論是在經濟、軍事及武力外交上均快速發展,解放軍為徹底實現領導人習近平所提出的「強國夢、強軍夢」的重大指導,因而造就中共新型的艦艇如雨後春筍般的陸續加入戰鬥序列,075型兩棲攻擊艦的下水,不僅只是代表對我國的威脅變大,另一層則是強化解放軍維護南海與釣魚臺的力量,更進一步則是結合「一帶一路」的大戰略,加速解放軍朝向建立如美軍一般可執行遠洋境外作戰的力量。

雖然,解放軍戰力已非吳下阿蒙,對我國威脅日趨亦增,而我國軍亦已提出「防衛固守、重層嚇阻」新的戰略指導,發展出「戰力防護、濱海決勝、灘岸殲敵」的整體防衛構想,身為國軍一份子,更應戮力戰訓本務工作,極研擬我軍剋制對策,提出前瞻性、全盤性的研析與檢討,並研擬相關對策作為,以因應敵可能之威脅。

-

 $^{^9}$ 劉仲強, \langle 中共兩棲作戰艦能力與登陸作戰戰術戰法運用及我克制之道 \rangle ,中華民國海軍,2016/5/16,頁 14



参考文獻

- 一、胡丞駿,〈中共研製兩棲攻擊艦之研究〉,海軍學術雙月刊第五十二卷第一期,一〇七年二月一日
- 二、簡一建、〈共軍「兩棲作戰能力」發展之研析〉,陸軍學術雙月刊 第五十 三卷第556期/2017年12月
- 三、劉仲強,〈中共兩棲作戰艦能力與登陸作戰戰術戰法運用及我克制之道〉, 中華民國海軍,2016/5/16
- 四、詹仁吉,〈淺談中共滾裝式貨輪發展與軍事運用〉,海軍學術雙月刊第五十 三卷第五期,一〇八年十月一日
- 五、Rick Joe,〈The Future of China's Amphibious Assault Fleet〉,外交學人(The Diplomat)網站專文,2019 年 7 月 17 日刊登,參考網址:https://thediplomat.com/2019/07/the-future-of-chinas-amphibious-assault-fleet/
- 六、中國軍網,〈海軍新型兩棲打擊群開訓 請祖國檢閱〉,2018年01月24日 http://military.people.com.cn/n1/2018/0124/c1011-29783662.html
- 七、新浪軍事, $\langle 075$ 兩棲艦真容曝光艦島設計新穎主桅造型類似 $054A \rangle$, 2019 年 08 月 23 ,
 - https://mil.sina.cn/sd/2019-08-23/detail-ihytcitn1269366
- 八、新浪軍事,〈075 兩棲攻擊艦特殊角度曝光艦島煙囪格外顯眼〉,2019 年 9 月 20 日,https://mil.sina.cn/sd/2019-09-20/detail-iicezzrq7142557
- 九、中評社,〈國產 075 兩棲攻擊艦下水目前僅中美能造〉,2019/9/25, http://hk.cmtt.com/cm-webapp/touch/detail.jsp?coluid=4&kindd=0&ocid=105548914
- 十、觀察者網王世純,〈國慶前,我國兩棲攻擊艦首艦下水〉,2019/9/25, https://m.guancha.cn/military-affairs/2019_09_25_519161.shtml
- 十一、中時電子報楊幼蘭,〈火速!陸 075 艦雷達上身 2020 可交付〉, https://www.chinatimes.com/amp/realtimenews/20190916002493-260417
- 十二、聯合報林宸誼,〈共軍 075 兩棲攻擊艦將下水 陸專家:角色更甚航母〉, 2019/8/22, https://udn.com/news/story/7331/4003847
- 十三、新頭殼吳賜山,〈「武嚇」台灣又+1 陸 075 型兩棲攻擊艦「下水」〉, 2019/9/23,https://today.line.me/tw/pc/article/
- 十四、中時電子報楊幼蘭,〈075 直追老美兩棲攻擊艦 陸戰力大增〉,2019/9 https://www.chinatimes.com/realtimenews/20190729001097-260417?chdtv



筆者簡介



姓名:張志昇 級職:中校教官

學歷:陸軍官校專89年班

國防大學陸軍指參 103 年班

經歷:排長、副連長、連長、副營長、教參官,現任裝訓部指參組教官。

電子信箱:軍網:103008147@army.mil.tw 民網:n4871960@yahoo.com.tw



姓名:葛祐成 級職:中校教官

學歷:陸軍官校84年班、裝校正規班103期、美軍城鎮訓練交流100年班、

本軍城鎮戰師資班 100 年班、情報參謀軍官班 101 年班

經歷:排、輔導長、連長、旅參三空業官、營參謀主任、教育行政參謀官、作

訓官、訓參官、教育計畫參謀官、現任裝訓部指參組教官

電子信箱:軍網:tome@webmail.mil.tw

民網: pigy00112277@yahoo.com