

## 六、中共自製航母海試及後續航母發展觀察

國防大學政治系兼任副教授謝奕旭主稿

- 遼寧艦作為中共研製航母的基礎，已建造第一、二艘改進式的自製航母；遼寧大連及上海江南造船廠皆具製造航母的能力。
- 中共首艘自製航母海試意謂其航母製造技術已達標準，除將再擁有 1 艘服役航母，更能彰顯國威、投射軍力及維護各種利益。
- 預估 2030 年中共或有 6 艘航母，最終目標為 9 艘，並以核子動力與電磁彈射技術為發展目標。

### (一) 中共航母的獲取與仿製歷程

中共首艘航空母艦遼寧艦原名為「瓦良格」號，由中國大陸商人徐增平於 1998 年自烏克蘭購得，在當時這是一艘未完工的航空母艦，在 2002 年拖運回中國大陸後，就經由管道送交中共軍方，隨即在位於遼寧的大連造船廠進行改造和武裝等工程，最後在 2012 年 9 月 25 日交付中共解放軍海軍使用、服役，並於同年的 11 月 23 日，完成殲-15 艦載戰鬥機首次在遼寧號上進行攔截降落及滑跳起飛的動作。從購買航空母艦空殼，到拆解、研究、重新組裝、下水、成軍，再經過仿造與修改再造等過程，基本上，中共軍方已經掌握製造航母的關鍵技術。如外界所預期，中共在擁有首艘航空母艦之後，勢必會再設法仿製更多艘的航空母艦，以改善其造艦及軍事訓練等技術（中共國防部發言人楊宇軍表示，第二艘航母的設計和建造吸收了「遼寧艦」科研試驗和訓練的有益經驗，在許多方面將有新的改進和提高。中共國防部網站，2015.12.31）。

中共首艘自行研究製造的航母（外傳 001A 型），在 2013 年 11 月時開工，2015 年 3 月開始在船塢內實施建造，2017 年 4 月 26 日在遼寧大連造船廠下水，今（2018）年 5 月 13 日開始進行海試。首艘自製的 001A 型的航母，在噸位、起降方式、整體外型等方面，幾乎與遼寧艦相仿，但在艦島、艦體結構以及其它許多細節上已有所調整（BBC 中文網，2017.4.26）。001A 型航母排水量為 5 萬多噸，估計可搭載 40 多架艦載機，如此的噸位在亞洲堪稱第一（聯合新聞網，2017.6.13）。

第二艘國產航母，即中共解放軍第三艘航空母艦（外傳型號為 002 型），

於 2015 年 3 月開始動工，在上海江南造船廠建造，傳今（2018）年 6 月已在船塢進行船體組建（多維新聞，2018.6.7）。意謂除遼寧的大連造船廠外，上海江南造船廠也已經具備製造航母的能力與技術，更能加速完成中共自製航母的進程，早日完成航母戰鬥群的編組。

## （二）中共首艘自製航母海試的意涵

一般而言，航母的建造可以分為：塢內建造、下水舾裝、繫泊試驗和海上航行試驗，以及最終交付部隊等四個節點（中國國際戰略學會高級顧問王津。多維新聞網，2017.8.22），而航母在建成之後，需要在不同海況、狀態下進行航行試驗，至少歷時 1 年（聯合新聞網，2018.4.22）。

中共第二艘航母自 2017 年 4 月 26 日下水以來，逐步完成系統設備調試、舾裝施工（船體主要結構造完之後，安裝錨、桅桿、電路等設備和裝置的工作）、繫泊試驗（主要是在碼頭上不離岸對船上的電、機、液壓等設備進行測試），今（2018）年 5 月 13 日從大連造船廠碼頭啟航海進行海上試驗，檢測驗證動力系統等設備的可靠性和穩定性（解放軍報，2018.5.14）。

海試主要是試驗航母各系統的適航性（例如檢視動力系統是否正常，各種管路有沒有爆管或洩露，以及測試航母在不同風浪中傾斜情況。聯合新聞網，2017.12.5），交付解放軍後還要再進行一次海試，以便有效發揮航母的戰鬥力（ETtoday 新聞雲，2018.4.23）。若海試順利，預估 2019 年 5 月中共首艘自製航母將正式服役，有助其維護領土主權完整，以及確保重大核心利益的能力（解放軍報，2017.4.27）。外界多將此視為中共意圖成為地區最強（美國智庫蘭德公司共軍事專家研究蔡斯【Michael Chase】。德國之聲，2017.4.26），加強在亞洲軍事實力的證明（看中國，2018.5.19）。

## （三）中共航母未來的發展趨勢

### 1. 航母的數量與部署

美國國防部在 2015 年的報告指出，中共將在未來的 15 年內建造多艘航空母艦（德國之聲，2017.4.26），中共解放軍前海軍政委劉曉江曾在 2015 年時稱，航母要具備最基本戰鬥力，需要海上執勤、廠修、訓練各 1 艘（中時電子報，2015.3.9）。有專家認為因應東海、南海的複雜態勢，中共在這二個海域都必須有「雙航母戰鬥群」的作戰編隊，維持此編

隊至少要有 3 艘航母，而估算最少要有 6 艘航母，以滿足實際的作戰需求（法國國際廣播電台，2017.3.22）。香港戰略學會主席、軍事評論員梁國樑則認為，中共在 6 年內將會擁有 4 艘航母，其中 2 艘採用彈射起飛，在 12 年內將會增加至 6 艘，其中 2 艘是採用彈射起飛的大型核動力航母，因此，中共海軍短期內的目標是建立 4 個航母戰鬥群，分別配置第一（北海）艦隊和第三（南海）艦隊，中期內再增加 2 個航母戰鬥群，配置第二（東海）艦隊（搜狐，2018.3.23；中華網，2017.2.20）。

綜合各方說法，中共海軍航母的數量在 2030 年時會達到 6 艘，然其終極目標應為 9 艘，亦即北、東、南海艦隊各 3 艘（執勤、廠修、訓練各 1 艘）。

## 2. 航母動力

負責中國大陸首艘航母製造的中國船舶重工集團有限公司是中國大陸十大軍工集團之一，為中國大陸國家授權投資機構，直屬中央並由中央直接管理的特大型國有企業，同時也是解放軍海軍艦船裝備的主要研製和供應商。今（2018）年 2 月 27 日，該公司在其官網文章稱要「加快實現核動力航母、新型核潛艇.....為海軍 2025 年實現走向深藍遠海的戰略轉型提供高品質武器裝備」（中國船舶重工集團有限公司，2018.2.27；環球網，2018.2.27；人民網，2018.3.1），後雖移除「核動力航母」一詞，仍難掩藏中共意欲發展核子動力航母的企圖，比照中國大陸首艘國產航母公開發佈的時間點進行分析，有專家認為其核動力航母的研製工作不僅僅是啟動而已，應該是已經取得初步的進展（環球網，2018.2.27）。綜合言之，中國大陸在未來勢必會發展核子動力航母，以及採用艦載機電磁彈射起飛技術。

## 3. 航母噸位

未來中國大陸的航母應該會朝向大型化方向發展（法國國際廣播電台，2017.3.22）。第一艘航母遼寧艦，被限制在購買時的 67,000 噸船體內，未來中國大陸自製的航母可能將排水量增加到 80,000 噸左右，長度也會稍稍超過遼寧艦。航母尺寸擴大意味將能攜帶更多燃料，既可以供給飛機，也能增強自身作戰能力，更能在遠離中國大陸的海域執行任務（中時電子報，2018.2.3）。

## 4. 航母用途

中國大陸宣稱在海上方向面臨的安全威脅呈上升趨勢，因此，建設海洋強國，海洋裝備必須先行，航母是中共海軍實現走向深藍遠海的重要裝備（新華網，2018.3.2）。習近平要求中共海軍須於 2025 年實現戰略轉型，加快建設海洋強國，實施京津冀協同發展戰略、長江經濟帶發展戰略、「一帶一路」建設、粵港澳大灣區發展戰略、能源安全新戰略等（人民網，2018.3.1）。由是觀之，中共建設航母隊伍的作用可展現在經濟、能源、軍事等方面，確保能源的安全無虞，對中國大陸的經濟發展是必要的，良好的經濟發展能夠支撐發展強大海軍所需經費，航母則可將軍力投射至更遠的地方，確保中國大陸在海外漸增的經濟利益，以及保護能源運輸的安全。此外，在日益複雜且難解的東海與南海爭議上，強大的航母戰鬥群對領土主權的捍衛，更為有利。

#### （四） 結語

航空母艦是強國軍事實力展現與投射的最具體象徵之一。中共在遼寧艦建造的基礎上，已經發展並具備自製航母的能力，首艘自製航母業已完成軟硬體製造工程，並於今年 5 月 13 日開是進行海試，若一切順利，意謂中共將於 2019 年再添 1 艘可服役之航母，更顯示其國防與軍事現代化技術獲得重大成就。在未來，其航母的發展在數量上將逐漸增加，噸位加大，設法發展核子動力與電磁彈射技術，最後，以航空母艦走向深藍遠海的戰略規劃，保護海外經濟利益與能源運輸安全，進一步構築強大軍事力量，完成習進平的海洋強國、強軍夢。