



FOCUS
專題報導



● 作者/Rick Joe ● 譯者/劉慶順 ● 審者/劉宗翰

共軍2019年中航艦報告

A Mid-2019 Guide to Chinese Aircraft Carriers

取材/2019年6月18日外交家網站專文(*The Diplomat*, June 18/2019)

本文檢視近期中共航艦發展計畫，並將其航艦的各種不同編號進行釐清，同時也透過交叉比對公開來源資訊與傳聞，進而推測共軍航艦的未來發展方向。

圖為艦載機自中共CV-16遼寧號航艦滑跳起飛。

(Source: Flickr/Danaan67 Chu)



最近數月以來，有關中共海軍航艦專案計畫出現許多新發展、有趣照片及謠言。在過去一年追蹤拍攝的CV-16遼寧號與大連造船廠002型航艦照片，證明該兩艘航艦都在最近這幾個月各自達成不同的里程碑。正在江南造船廠所建造003型航艦的照片，同樣為其可能的最終大小提供新線索。

本文依據先前傳聞的中共航艦計畫，回顧一些近期的發展情況，接著檢視未來航艦發展規劃與未來籌備方向，最後也將航艦飛行聯隊的話題納入討論。

哪個名稱指的是哪種航艦？

吾人首先必須了解哪個名稱指的是哪種航艦。過去，有許多英文出版品以001A型指稱正在大連建造的「滑跳起飛」(ski jump)航艦，另以002型表示目前正在江南建造的「彈射起飛」(catapult equipped)航艦。事實上，即使在一些中共官媒中，這些名字仍在繼續使用。

在2018年之前，001A型和002型的名稱仍在中共國防觀察社群中使用多年；然而，2018年時，「中國船舶重工集團」會議上的一張照片透露「002航母」的名稱後，這個命名系統開始改變了。

大連造船廠官方網站附帶的原始照片，說明了繼續進行「穩定測試工作」和「生產試驗」的必要性——所以調整這些訊息的唯一可行方法，是以002型指稱在大連建造的滑跳起飛航艦，因為這是當時唯一正在進行海試的航艦。大連造船廠官方網站詳述整個會議經過並附上照片，但後來發現照片可能透露「太多」，便在其官網上竄改先前會議原始照片上的文字，將「002航母工程」字樣變更成「重點型號工程」。

基於上述情節，先前的命名系統在中共軍事觀察圈中已然過時，當前應該用以下一系列的命名系統取代之：

- CV-16遼寧號航艦(有時稱為001型航艦)：中共的首艘服役航艦，該艦曾被慣稱為「瓦良格號」(Varyag)，名稱或命名無須改變。
- 002型航艦(曾名為001A型，有時也被稱為CV-17，一旦服役可能命名為山東號)：這種滑跳起飛航艦衍生自CV-16航艦的設計，是中共首艘自製航艦，於2017年從大連造船廠下水，並自2018年中開始進行海試。
- 003型航艦(曾名為002型，有時也被稱為CV-18)：目前正在上海的江南造船廠建造，這將是中共第二艘自製航艦及中共首艘配備彈射器的航艦。
- 00X或004型航艦(曾名為003型)：該命名係用來指稱中共首艘核動力航艦，或是第二艘配備彈射器的傳統航艦。

雖然一系列近期與現行的新聞文章、評論及分析仍繼續使用老舊過時的001A與002命名系統，但在共軍的觀察圈中，這些已不被認為是最新或有效的命名。

003型航艦

多年以來，現行的003型航艦都傳聞會採用傳統動力且配備彈射器。003型的滿載排水量介於7萬5,000噸至8萬5,000噸之間。數年來，一般人都認為003型很可能使用電磁彈射器發射飛機，而非蒸汽彈射器。然而，雖然過去曾提及某些形式的蒸汽推進，但該艦將使用何種類型的傳統推進裝置，為其電磁彈射器提供電力則不得而知。

003型航艦目前正在上海的江南造船廠建造。2018



上圖為「中國船舶重工集團」會議的原始照片，請注意「002航母工程」字樣。

下圖為經修正後，「002航母工程」字樣已更改成「重點型號工程」的照片，該照片中展示牌匾上的字體顯然不同於原始照片。(Source:中國船舶重工集團)

年6月，003型模組的首張照片在網路上現蹤。從那時候起，開始有更多照片出現，顯示不斷有其他模組出現並在進行組裝。值得注意的是，由戰略暨國際研究中心(CSIS)

拍攝的一張衛星照片，為其中一個艦體模組之橫梁提供有用的估計，該橫梁長約41公尺，並與該航艦大小的預期一致，但該中心卻使用較舊過時名稱而將之命名為002型。

據聞003型航艦的結構有些獨特，因此該艦的模組首先會在集結區組裝成體積非常龐大且部分完整艦體的「超級分段」。然後，這些超級分段經由水路運送到造船



廠的乾船塢，以進行超級分段的最終組裝，以及飛行舷外甲板與艦島等頂層模組的組裝。最後，該艦將從乾船塢下水進行艤裝。

截至2019年中，由於003型航艦仍處於組裝狀態，因此沒有任何超級分段被運送到乾船塢。第一個超級分段可能在2019年底或最遲在2020年中運送到乾船塢。在完成乾船塢組裝後，003型航艦很可能在2021年全面下水。假設需要以兩年的時間進行艤裝與試俾，目前估計003型航艦的服役時間為2023年。

002型航艦

大連造船廠002型航艦的建造在2015年初首次從照片獲得確認。該艦於2017年4月下水，並於一年後的2018年4月開始進行海試。近期在2019年5月的002型航艦照片也發現起落地帶有輪胎痕跡，這意味著共軍已經展開殲-15定翼機的航空測試。002型航艦預計將於2019年底服役。

002型航艦是一款衍生自CV-16遼寧號航艦設計，並配備有滑跳起飛設備的航艦。該艦具備了共軍在遼寧號上所獲取經驗的各種改造作為，諸如大幅重新設計、整體體

積較小的艦島，以及經過重新設計更大型的武器升降機。與遼寧號航艦類似的是，此時的002型航艦僅能容納滑跳起飛的殲-15戰機與直升機。但未來彈射兼容式戰機是否會設計用在諸如002型和遼寧號等滑跳起飛航艦上，則不得而知。

002型航艦可被視為是另一種「橋接航艦」(bridging carrier)，將朝中共海軍最終偏好配備大型彈射器航艦的構型方向發展。再者，該艦還被設計並裝備成跟其體積與功能相稱的軍艦，除了能強化遼寧號航艦發展能力外，中共在未來為因應新興危機、情急下須使用遼寧號或002型航艦時，也能使戰時航艦的數量倍增。

遼寧號航艦

CV-16遼寧號亦名為「前瓦良格

號」(ex-Varyag)，是一艘購自烏克蘭的航艦，當時其還處於半完工狀態，並在經過大修及改裝後才成為具有戰鬥能力的航艦。該艦雖經常在某些評論與媒體(包括英文和中文)中被描述為「訓練航艦」，但其本身顯然配備了作戰艦所需要的感測器、武器及相關設施。然而，鑑於中共海軍在操作航艦方面相對缺乏經驗，CV-16航艦遂擔負起主要培訓角色。

CV-16遼寧號航艦於2018年中返回大連造船廠進行維護和改裝，並改變艦島結構，據推測可能是從內部進行額外升級。經過改裝後，遼寧號航艦參加了中共海軍成立70週年的海上閱兵。最近，遼寧號航艦及包括901型綜合補給艦在內的護航部隊通過第一島鏈進入西太平洋，據推測可能是為了執行訓練



CV-16遼寧號航艦。(Source: Flickr/Danaan67 Chu)

部署。遼寧號航艦在數年後，可能仍需返回造船廠進行重大檢修。

003型航艦之後

未來數年後，何種航艦將繼003型航艦之後出現，目前仍無法確認。外界普遍認為，中共海軍將追求一種可能在2020年代中後期出現，且有時被稱為「004型」或「00X型」的核動力航艦。最近有傳聞指出，大連造船廠刻正進行某種修正或更換機械裝備的工作，俾能建造出最終的核動力航艦。據推測，該艦不僅體積較003型龐大，戰力也將更加強大。

然而，有關中共從2019至2020年代中後期的航艦計畫，目前都缺乏任何明確跡象。一個廣為流傳的傳聞指出，中共將建造第二艘類似或相同於003型航艦，且配備彈射器的傳統航艦，但負責興建的造船廠或可能動工時間仍不得而知。儘管大連造船廠可能建造第二艘傳統式彈射器航艦，但也有傳言指出，江南造船廠可能會在現行的建造003航艦工作結束後，立即馬不停蹄地繼續接手建造該艦。

至於第二艘傳統動力彈射式航艦是否會被命名為「003型二號艦」或「004型」，目前尚不清楚。然而，在將上述所有因素都納入考量後，中共在展開首艘核動力航艦建造工作之前，似乎至少可以再建造另一艘傳統動力彈射式航艦。就長遠角度觀之，中共航艦生產可能會落在單一級別或是去設計核動力超級航艦的型態上。共軍與官媒在過去數年間曾指出其需要6艘航艦，然到了2030年代中期，一旦中共可以順利進行核動力航艦的生產時，其需要的航艦數將不僅止於6艘。

最後，吾人也必須參考中共艦載機的狀態。截至目前為止，只有24架殲-15艦載機已經確認生產並作為常

規裝備，還有包括殲-15D電戰衍生型，以及彈射試驗臺等眾多原型也已經確定存在。至於中共是否另生產其他服役中的殲-15戰機，以及在003型航艦預計於約2023年加入服役行列時，可使用彈射器的其他殲-15衍生型能否大量生產並上艦服役，同樣不得而知。

正如過去所報導般，中共第五代艦載機將是經過大幅修改的F-31鵠鷹戰機衍生型。目前預計該機將在2019年底或2020年初進行首次飛行。該機曾有過包括殲-35和殲-XY在內的各種名稱，但其最終的命名仍無法得知。此外，儘管出現一些該機最快可在2025年開始服役的臆測，但其可能需要多長的開發週期目前還不得而知。

名為轟-600或空警-600的定翼空中預警管制機也處於發展後期階段，很可能會在未來數年內進行首飛。該艦載機採用經過驗證的E-2系列成熟構型。

總結

截至2019年中，中共的航艦發展已經開始進入嶄新階段，因此CV-16遼寧號和002型等滑跳起飛航艦的發展工作將很快告一段落。很快地，所有期望與焦點將集中在諸如003型及其後繼者等彈射起飛航艦，以及與渠等相關的飛行聯隊身上。

展望未來，為避免在識別中共航艦時可能產生的混淆，重新評估與整合中共航艦的使用命名可能是明智之舉。

作者簡介

Rick Joe長期追蹤中共軍事發展，著重於空軍與海軍武器載臺。他的撰文內容大多來自交叉比對公開來源資訊與傳聞。

Reprint from *The Diplomat* with permission.