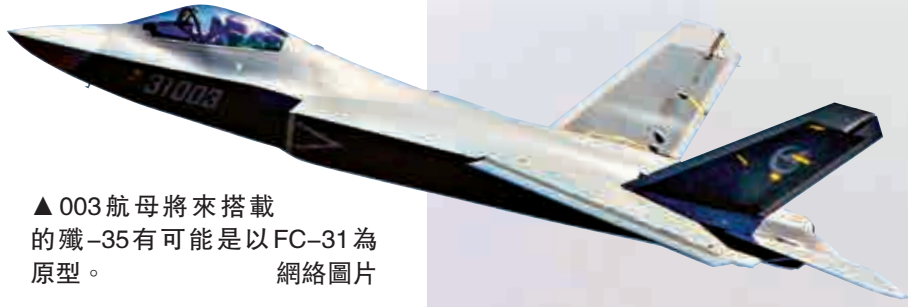


三棲作戰善奪島 天降神兵火力強

巨艦時代來臨 解放軍威震海疆



▲ 003 航母將來搭載的殲-35 有可能是以 FC-31 為原型。

網絡圖片

乘風破浪

中國在2021年迎接「十四五」開局等多個重大歷史節點，解放軍海軍水面作戰艦艇中最重要的三類——003號航空母艦、075型兩棲攻擊艦、055型導彈驅逐艦亦將在2021年集中下水、海試、服役，開創前所未有的大規模巨艦時代。三型巨艦在制空、登陸奪島、對海反艦等方面各具優勢，全面提升海軍的海、陸、空三棲戰鬥力，可實現大規模垂直登陸搶灘作戰，真正形成威震海疆的巨艦陣列。

馬浩亮（文）



◀ 去年10月，075型兩棲攻擊艦一號艦出海進行第一次海試。

網絡圖片

一九九九年服役。



055萬噸大驅

全長：174米
排水量：12300噸
最大航速：32節
艦載人員：310人
主要武器：130毫米艦炮、112具艦載通用垂直發射系統

075兩棲攻擊艦

全長：約237米
排水量：約40000噸
最高航速：23節
艦載人員：900人
主要武器：直-20等各型直升機

003航母

全長：約320米
排水量：80000噸
最高航速：32節
電磁彈射器：3部
主要武器：殲-15戰鬥機、艦載固定翼預警機、各型直升機

◀ 003 航母將是中國最強航母。圖為該艦推測線圖。

海軍近些年來以「下餃子」方式快速新增各類戰艦。在水面作戰艦艇中，論地位，航空母艦、兩棲攻擊艦、大型導彈驅逐艦排名前三甲，三者在制空、登陸奪島、對海反艦等方面，各具運用優勢，可以說是海軍水面作戰的三大定海神針，共同構築其立體化三棲作戰體系。

在遼寧艦航母服役之前，2.5萬噸級的071型船塢登陸艦曾是海軍唯一超萬噸的作戰艦艇。2012年和2019年，遼寧艦、山東艦兩艘航母入列；2019年，首艘055型導彈驅逐艦南昌艦服役；2020年8月和12月，兩艘4萬噸級075型兩棲攻擊艦相繼出海試航。海軍開啟巨艦時代。未來，「航母+兩棲攻擊艦+萬噸大驅」，將構成海軍水面作戰的第一陣容。

首艘電磁彈射航母年內下水

而在2021年，巨艦模式將加速乘風破浪。003號航母有望在2021年下水，這是中國第二艘國產航母，也是第一艘電磁彈射航母。噸位達8萬噸的新航母，將超越遼寧艦和山東艦，成

為中國體型及噸位最大、技術最先進、戰力最強的航母。

075型兩棲攻擊艦是僅次於航母的最大型作戰艦艇。目前，1號艦和2號艦均已海試，大概率將在2021年服役。尤其是2號艦，2019年9月動工，2020年4月下水，12月即已海試，速度之快，舉世罕見，被稱為是「以開掛模式下餃子」。而2020年4月動工的3號艦，即將下水，今年將進行試航，甚至不排除趕在年內服役。三大艦隊各標配1艘兩棲攻擊艦，其總噸位達12萬噸。

萬噸大驅火力全方位爆發

兩棲攻擊艦服役，將是海軍奪島登陸作戰的主力裝備，為捍衛國家統一提供堅強支持。從072型坦克登陸艦、071型船塢登陸艦，到075型兩棲攻擊艦，實現的是從岸灘抵近登陸、超視覺海平面登陸，到借助直升機空中力量實現大規模垂直登陸的躍升，真正構建立體化搶灘登陸作戰力量。艦載型直-20，將攜手武直-10，為兩棲攻擊艦插上有力翅膀。

被美軍列為巡洋艦級別的055型萬噸驅逐艦，其首艦南昌艦2019年服

役，躋身全球最先進驅逐艦行列。萬噸大驅擁有多達112具垂發系統以及24聯裝近程防空導彈系統，是水面艦艇中防空及反艦火力最強大的戰艦，具有防空、反艦、反潛、對陸攻擊的全方位戰力，是航母戰鬥群的「首席侍衛」。

目前，055型驅逐艦的2號艦和3號艦已經服役在即，4號艦、5號艦正在開展海試，2021年內服役亦無懸念。而6、7、8號艦均處於舾裝階段，年內將依次下水、海試。除已服役的南昌艦外，7艘新「大驅」總噸位近10萬噸。未來加上003號航母和3艘075型兩棲攻擊艦，真正形成威震海疆的巨艦陣列，大國海軍成色更足。



▲▼三型巨艦將全面提升海軍的海、陸、空三棲戰鬥力。

運20引擎升級 降油耗釋潛能

運-20在2020年大放異彩，先後運送醫療隊及物資到武漢與巴基斯坦、緬甸、老撾等地，支援國內外抗疫。

代號「鯤鵬」的運-20重型運輸機最大載重達到了66噸，最遠飛行距離可達7800公里。以運-20改裝的加油機運-20U，2020年6月首次曝光，有望在2021年正式服役。載油量超過60噸的運-20U，可為運-20運輸機以及轟-6N遠程轟炸機等提供充足的動力保障，實現全球運輸投送或戰略打擊，為打造現代化戰略空軍提供堅實支撐。

運-20另一大重要的進展，是開始部分換裝推力超過15噸的國產大型噴氣式發動機渦扇20，以取代12噸級的俄製D-30KP-2渦扇發動機，且大幅降低油耗。擁有渦扇-20之後，運-20才能解決推力和燃油效率方面的弱項，最大限度釋放潛能，達到66噸的完全載荷狀態。展望未來，運-20可以改造成空中預警機、反潛機等作戰機型，擺脫對俄製伊爾-76的倚賴，提高解放軍全方位立體作戰能力。

運-20

全長：47米
最大速度：920公里／小時
最大起飛重量：220噸
最大載重：66噸

艦載機次第現身 擴航母打擊範圍

航母是海上作戰的核心，艦載機的數量及性能則是衡量航母戰鬥力的直接標尺。

殲-15是目前中國唯一的航母艦載戰鬥機，其彈射型殲-15T在2020年11月首次曝光，加固了前起落架，並安裝了彈射器連杆，為採用電磁彈射的003號航母做好準備。

此外，隱身艦載機殲-35有望在2021年亮相，這將是繼殲-20之後中國第二型隱身戰機。殲-20屬於重型隱身戰機，而作為艦載機，殲-35體型略小，屬於中型隱身戰機，既可彈射起飛，也可滑躍起飛，對標美軍F-35，未來將全面替換殲-15。

採用電磁彈射技術，除了提升艦載機起飛效率，還將擴展艦載機使用種類，除了艦載戰鬥機外，還可起降固定翼預警機等大型飛機。2020年8月底，綽號「海盤子」的空警-600艦載預警機低調完成首飛。相較目前遼寧艦、山東艦採用的預警直升機，固定翼預警機在探測距離、留空時間、跟蹤監控等方面優勢明顯，而空警-600未來將是003號航母的標配，擴展航母戰鬥群遠程打擊範圍。

艦載型直-20，與陸航版相比，尾輪由單輪改為雙輪，並從尾樑後部移至機身後部，縮短輪距以便在艦上安全起降。機身安裝有武器掛架，可攜裝輕型反艦導彈、魚雷等武器或投救設備。



巨浪3蓄勢待發 築牢海基核力量

除了水面巨艦，核潛艇是長期隱秘於水下的重器。經過50年發展，中國相繼研發091型、093型攻擊核潛艇以及092型、094型戰略核潛艇。其中的戰略核潛艇，更是「三位一體」核力量中最具隱蔽性的海基核打擊平台。

2020年5月，獲得全國創新爭先獎獎牌的「水下發射大型固體運載火箭研製團隊」透露，新型火箭完成工程研製，投送距離世界第一。「新型火箭」即巨浪-3潛射洲際導彈，射程超過1.1萬公里，可攜帶多個核彈頭，具備全球打擊能力。

自2018年以來，巨浪-3已經進行了至少3次海基試射。前兩次以032型常規試驗潛艇為發射平台，最近一次於2019年12月以094A型核潛艇為發射平台。2020年未進行新的測試，意味着其距離服役和開展戰備巡航更接近。

作為海軍現役戰略核潛艇，094A型將首先承載巨浪-3發射任務。但更適配巨浪-3的是研發中的096型核潛艇。與094A型相比，搭載潛射彈道導彈的數量將從12枚增至16枚，且在動力、航速、潛深、靜音隱蔽等性能方面整體提升。而新一代火箭（巨浪-4）亦已經完成背景預研立項。



▲作為海軍現役戰略核潛艇，094A型將首先承載巨浪-3發射任務。