

隨着海試之期日益臨近，首艘國產電磁彈射航母福建艦率先公布艦徽。在艦徽圖案中，殲-35隱身戰機與空警-600固定翼預警機兩型戰機相繼從航母甲板彈射起飛，相當於「官宣」印證了其艦載機配置。由俗稱「海盤子」的空警-600提供預警指揮和引導，殲-35掛載「霹靂」鷹擊」系列導彈執行對空、海、陸打擊，這種空中力量搭檔，將全面提升航母編隊的預警指揮、信息感知、突防攻擊能力。

馬浩亮（文）

艦徽披露空戰陣式 彈射戰鷹掛彈出擊

福建號艦載機官宣 殲35配海盤子



▲在中國國產戰機「鷲鷹」FC-31基礎上研發的殲-35，將成為福建艦艦載機。圖為FC-31。



▲福建艦去年6月下水時，三條電磁彈射器均蓋有工棚，而目前三處工棚均已拆除。

- 空中左方艦載機背部圓盤幾乎與機身融為一體，但從尾翼可看出是空警-600。
- 8字艦訓中，「忠誠」「精武」也出現在山東艦艦訓，而「卓越」「奮進」則有別於山東艦艦訓，突出先進裝備打勝仗的意味。

福建艦關鍵節點

2017年3月

- 據傳開始建造

2018年11月

- 官方媒體確認第三艘航母

2022年6月17日

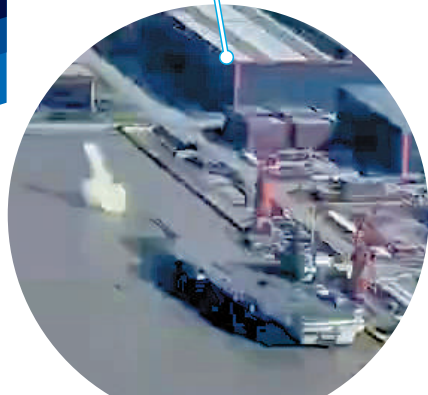
- 第三艘航母下水，命名福建艦

2023年4月

- 福建艦開展繫泊試驗

2023年11月

- 據傳福建艦開展彈射試驗



▲網上流傳片段顯示，泊於港池內的福建艦前方不遠處出現大型火花，疑為福建艦以彈射車開展彈射試驗。

作為8萬噸級的巨艦，福建艦自去年6月下水後一直在碼頭進行舾裝（指船體主要結構完成後，機械、電器、電子設備等的安裝）、繫泊試驗。綜合外媒報道，近期福建艦調整了泊位，附近水域配備多艘大型拖船，且逐步拆除周圍輔助設施。這意味着其距離海試更近了一步。

艦訓：忠誠 精武 卓越 奮進

福建艦的艦徽也在日前亮相，透露了諸多要素。艦徽是一艘艦艇的標誌，在凝聚士氣、對外交往等方面具有重要作用。福建艦的艦徽呈圓形，外圍環繞一圈黃色纜繩，內圈上方是「中國人民解放軍海軍福建艦」的艦名，下方對稱並排兩枝象徵和平的黃色橄欖枝。橫跨的紅色綬帶，採用的是水兵飄帶造型，中間位置醒目標出福建艦的舷號「18」。舷號兩邊是「忠誠、精武、卓越、奮進」八字口號，這是福建艦的「艦訓」，是一所軍艦的精神寫照。

艦徽正中上方是海軍軍徽，由紅色金邊「八一」五角星加金色鐵錨構成的。下方是散射金色光芒的古田會議遺址。這也是航母艦徽首次採用類似設計。艦徽一般會體現艦名關聯地的元素。遼寧艦、山東艦的艦徽上分別有兩省的省花「天女花」「牡丹花」，福建艦則在同一位置突出古田會議。福建省上杭縣古田村，是解放軍建軍史上的重要「地標」。1929年12月召開的古田會議確立了政治建軍原則；2014年10月的新古田會議，部署了新時代的軍隊政治工作和從嚴治軍方略。

彈射型「飛鯊」確保基本戰力

艦徽主體部分是劈波斬浪的福建艦，其全通平直甲板外觀布局十分清楚。除了甲板上停放的多架殲-35隱身戰機之外，還有一架機翼下方掛載導彈的殲-35在空中做側翻動作，緊隨其後的是一架空警-600艦載固定翼預警機，可謂「戰味」濃郁。

值得注意的是，山東艦、遼寧艦艦徽上都出現的殲-15，沒有在福建艦艦徽上重現。但這並不意味着「飛鯊」與福建艦無緣。適配福建艦的彈射型殲-15T早已準備就位。在殲-35形成飽和戰鬥力之前，殲-15T仍將是福建艦的重要利劍。

目前，福建艦甲板上的彈射器施工棚也已經拆除，意味着安裝工程完畢。採用電磁彈射與電磁攔阻系統的福建艦，相比蒸汽彈射的遼寧艦、山東艦，動能更大，效率更高，適應性和安全性更好。不僅可彈射大型戰機，也可以快速切換模式彈射輕量級的無人機，組成更多元的空戰陣容。

與殲-20掛載「霹靂」系列空空導彈專注於空戰不同，殲-35隱身艦載戰機除了「霹靂」之外，也可以掛載「鷹擊」系列反艦導彈，以及空地導彈、反輻射導彈等等，既可以隱身突防進行情報收集和空戰，也可以直接遂行反艦攻擊任務。同時，在殲-35奪取制空權、開闢安全空域外，也可以讓更多殲-15T提供更密集火力支援。空警-600則為二者提供預警指揮和引導。

航空母艦山東艦

- 航母圖案45度破浪而出，超出內框，展現首艘國產航母橫空出世的氣勢。

075型兩棲攻擊艦廣西艦

- 兩棲攻擊艦圖案融合了廣西簡稱「桂」字，艦體則融合了舷號「32」。

海軍主力艦徽巡禮



航空母艦遼寧艦

- 航母正面而來，下方中間的花是遼寧省省花「天女花」，其兩旁為艦訓「永遠忠誠，永爭第一」。

「攻有所取」折射強軍意志

艦徽是一艘軍艦的標誌，在艦艇的指揮室、會議室等重要場合懸掛，也用於作為禮品贈送。中國海軍的艦徽有不同形制規格，航空母艦和075型兩棲攻擊艦艦徽為圓形，其餘驅逐艦、護衛艦、船塢登陸艦、補給艦的艦徽等通常為盾形。

艦徽一般包括軍徽、艦訓、艦體、艦名、舷號等信息，同時有纜繩、綬帶、橄欖枝、長城、旗幟、地圖、地理標識等裝飾元素。

055型驅逐艦大連艦

- 以聞名世界的旅順軍港獅子口為創意，獅身上融合設計出象徵炎黃子孫的龍的形狀。

圖，凸顯走向深藍、打造遠洋海軍的戰略目標。外圍均有一圈纜繩，除了海南艦之外，都有兩枝對稱的橄欖枝，海南艦則以長城和閃電圖案取代橄欖枝。

艦徽上往往有代表地名的元素，如遼寧艦、山東艦艦徽上有兩省的省花，

福建艦為福建古田會議會址，安徽艦艦徽上有一排徽派建築「馬頭牆」造型，廣西艦則巧妙地將用一個變體「桂」字形成艦塔圖案。艦訓也是艦徽的重要內容，如山東艦是：「忠誠、勇毅、精武、制勝」；遼寧艦是：「永遠忠誠，永爭第一」；海南艦為「忠誠、無畏、精武、善戰」；廣西艦為「攻有所取，攻無不克」。

艦徽更是展示武器裝備的載體。譬如三艘航母均在艦徽上展示艦載機，且各有不同。遼寧艦上只有甲板正上方一架殲-15。山東艦則展示了2架殲-15在空中飛行，2架在滑躍跑道上待飛，艦島旁邊還有一排停靠。此次福建艦則更是同時展示了殲-35和空警-600。三艘「兩攻」的艦徽上，除了艦艇，均有直升機和氣墊船圖案，直觀展示了兩棲攻擊艦的作戰體系。

還有一些艦徽上有猛獸、瑞獸等動物元素。如安徽艦、大連艦艦徽上都有雄獅圖案，廈門艦、柳州艦、大慶艦有龍，黃岡艦、蘭州艦為鯊魚，湘潭艦為火鳳凰，曲靖艦為麒麟。

空警600雷達罩 雙色布局藏玄機

近日最新曝光的空警-600，已採用海軍艦載機標準的低可視度灰色塗裝，為在福建艦上着艦服役做好準備。而空警-600機背的雷達罩，也以半圓對稱布局呈現出兩種不同顏色，證明了其裝備雙波段有源相控陣雷達。

空中預警平台是航母編隊戰鬥力的倍增器和放大器。目前的山東艦、遼寧艦主要依賴艦上作戰指揮系統和直-18預警直升機協同完成。而艦載預警直升機的海對空探測預警範圍，遠遠小於艦載固定翼預警機。

空警-600綽號「海盤子」，與陸基空警-2000、空警-500外觀類似，都在機背安裝圓形雷達罩。但後二者都採用三面陣有源相控陣天線實現360度全向視野。艦載型空警-600由於機型相對較小，雷達罩內安裝了一塊S波段和一塊UHF波段雷達，通過機械轉動裝置來保



▲空警-600機背的雷達罩以半圓對稱布局呈現出兩種不同顏色。

證全向視野，用於遠程探測、精確鎖定和探測隱身目標，為航母編隊提供全方位的預警和指揮控制支持。服務對象不僅包括殲-35戰機，也包括編隊中驅逐艦上的鷹擊-21、紅旗-9B等導彈。

在多軍兵種聯合作戰體系中，航母編隊的空警-600，通過大範圍目標探測，還可以支援火箭反艦彈道導彈實施遠程戰略打擊，大幅度提高攻防能力。

印度首款遠程巡航導彈服役

外軍動向

印度政府日前批准「無畏」巡航導彈進入現役，此舉結束了印軍沒有遠程巡航導彈的歷史。印度希望借助「無畏」增強對周邊鄰國內陸目標縱深打擊能力。

「無畏」導彈採用卡車牽引的半拖掛式發射車，採用四聯裝垂直發射裝置，其射程約為1000公里。相比彈道導彈，「無畏」巡航導彈，能夠利用山地地形掩護，超低空飛行。「無畏」可以配備多種彈

頭，既有核彈頭，也有常規戰鬥部。

今年5月，印度組建「綜合火箭部隊」，主要管理常規導彈，包括「無畏」「布拉莫斯」等巡航導彈。印度11月21日和22日在海軍導彈驅逐艦「因帕爾」號上，成功試射了增程型「布拉莫斯」超音速巡航導彈。「布拉莫斯」是一型中程導彈，有陸基、空基、海基、潛射多種發射方式，用於陸攻和反艦作戰，最大射程約500公里。



▲「無畏」巡航導彈此前的測試畫面。