

多型艦艇南海戰訓 反潛防空火力全開



▲在南海實彈射擊訓練中，056A型護衛艦主炮開火。

錘煉戰力 火力全開，亮劍南海。據央視消息，近日多艘護衛艦、掃雷艦和導彈快艇組成編隊，在南海開展多課目實彈射擊訓練，進一步檢驗戰法訓法，全面錘煉艦艇協同作戰能力。從央視發布的畫面可以看出，此次投入訓練的包括056A型導彈護衛艦、022型導彈快艇、081型掃雷艦。在訓練中，各艦艇分別使用主炮、機關槍，對空中無人機、水面艦艇、水雷等目標進行打擊。

056A護衛艦 構築立體屏障

目前，4000噸級054A型導彈護衛艦主要伴隨航空母艦、兩棲攻擊艦、導彈驅逐艦，遂行遠海行動。而1400噸級的056A型導彈護衛艦，則成為了主力的「近海警戒艦」。此次編隊的旗艦是056A型護衛艦廣安艦。艦

上除了配置有一門76毫米艦炮、2門30毫米艦炮、2架12.7毫米重機槍之外，還擁有紅旗-10防空導彈、鷹擊-83反艦導彈、火箭助飛魚雷發射裝置，可在近海構築立體化屏障，打擊空中、水上、水下目標。

而081型是目前海軍掃雷能力最先進、掃雷種類最為全面的掃雷艦，滿載排水量近1000噸，裝有一門雙聯裝37毫米高射炮、一門30毫米遙控自動艦炮。船體大量採用玻璃鋼建造，減少磁性特徵。除了聲磁掃雷、接觸式掃雷外，081型掃雷艦還可掃除智能水雷，即通過搭載目標模擬掃雷具，精確模擬艦船物理場信號，令智能水雷喪失辨別能力，失去作用。

022型導彈艇 現役速度最快

022型導彈快艇被譽為「近海利刃」，是中

國海軍第一型採用穿浪雙體結構、第一型使用噴水推進器的導彈艇，也是第一型全隱身設計、現役速度最快的水面作戰艦艇。雙體型船體可提高航速，並保持穩定性，能夠超高速前進，或進行原地迴旋、橫移操作等高難度動作，最高航速達50節（約92公里／時）。

火力方面，艇上安裝了2座4聯裝鷹擊-83反艦導彈發射裝置，反艦火力配置是056型護衛艦的兩倍，而排水量只有後者的七分之一。可以高速前出，對敵艦進行飽和攻擊。022型的艇艏的1門6管30毫米火炮，射速高達每分鐘4000發，可用於近距離火力攻擊，也可對空中目標進行末端攔截。

022型導彈快艇整個船體覆蓋隱身塗料，採用特殊的海洋迷彩，並在光學隱身、紅外隱身、雷達隱身等各方面做到了協調統一。 馬浩亮

互為對手實戰對抗 遼寧山東雙航母 遠海練兵出西太



山東艦訪港

在海軍山東艦航母編隊訪港前夕，中國海軍6月30日公布，海軍遼寧艦、山東艦雙航母編隊，圓滿完成遠海實戰化訓練任務返港。這是繼去年雙航母編隊首次在南海聯合訓練之後，首次赴遠海實戰化訓練，其間轉戰黃海、東海、南海和西太平洋海域。

是次訓練內容覆蓋了偵察預警、防抗打擊、對海突擊等多項極富實戰意義的科目，並首次組織互為條件、互為對手的實戰對抗，同時有效處置外軍艦機跟蹤監視，專業穩妥應對，為未來懾控太平洋態勢、掌握戰場主動權，打下了重要基礎。

馬浩亮（文）

2024年10月，遼寧艦、山東艦首次在南海組織進行了雙航母編隊聯合訓練。而6月30日公布的訓練，則是首次的實戰化聯訓。雙航母編隊轉戰黃海、東海、南海和西太平洋海域，堅持實戰實訓、聯戰聯訓、體系練兵，完成偵察預警、防抗打擊、對海突擊、對空防禦、艦載機跨晝夜戰術飛行等多科目研練。

雙航母編隊此次都派出「頂配」陣容，即「航母+055型萬噸大驅+052D型驅逐艦+054A型護衛艦+901型綜合補給艦」，這幾個型號都是相關艦種實力最強、技術最先進的型號。每艘航母各配備2艘055型，山東艦率領延安艦和遼義艦，南昌艦和無錫艦則拱衛遼寧艦。

兩艘4.8萬噸級的補給艦查干湖艦、呼倫湖艦，也分別伴隨山東艦、遼寧艦前出，並在此次遠海訓練過程，採用橫向纜索補給、直升機空中垂直補給，為航母編隊提供了充足的後勤保障。

穿梭島鏈之間 布控海空作戰網絡

這次演兵西太，同時創造了多項新紀錄。一是訓練海域從近海轉化到遠海，這是未來航母真正發揮作用的「主戰場」。雙航母編隊在第一、第二島鏈之間，互為犄角，相互策應，形成了一張布控上千公里海空的作戰網絡，能夠切斷、牽制外軍在太



平洋海域相關戰略節點之間的聯繫，開拓了反介入／區域拒止的新路徑。

二是連續跨域機動，首次穿越第二島鏈，刷新航母最遠航程紀錄，檢驗了航母編隊的行動能力、裝備性能、技術狀態，也熟悉、適應了更多陌生海域、航線，以及各種複雜水文、氣候、海況。這些亦是關乎航母編隊戰鬥力的關鍵要素。

體系對抗演練 最大限度貼近實戰

三是首次聯動相關軍兵種兵力，互為條件、互為對手，進行體系對抗演練。對抗，是軍事訓練之中最大限度貼近實戰的高級形式。通過抵抗，實際檢驗各項方案預案，不斷研究豐富戰法戰術，查漏補缺，提高臨機指揮調度能力。可以說，此次雙航母編隊演兵西太，充分體現了堅持戰鬥力標準、訓戰一體化的鮮明導向。

此次雙航母的首要訓練科目是偵察預警。在空警-600尚未正式服役的情況下，航母目前主要的空中預警力量是直-18J預警直升機，每艘航母各搭載4架。直-18J最遠可探測250公里範圍內的海空目標，而對超低空掠海飛行的反艦導彈，探測距離約150公里。由於其最大升限可達9000米，有效彌補了航母、驅護艦上的艦載雷達對中低空目標探測距離的不足，能夠及時為航母編隊提供預警信息，組織攔截對抗。



▼近日，海軍遼寧艦、山東艦雙航母編隊完成遠海實戰化訓練，安全返回母港。圖為遠海實戰化訓練期間的山東艦。

山東艦

全長：315米 | 滿載排水量：超6.7萬噸 | 艦載戰鬥機：殲-15系列
寬度：75米 | 戰機起飛方式：滑躍 | 艦載直升機：直-9系列、直-8系列、直-20系列、卡-28、卡-31

雙航母遠海訓練精彩瞬間



海上補給

▲901型綜合補給艦查干湖艦（左）與山東艦開展海上補給。

「飛鯊」上新

►航母甲板上，殲-15（深色機鼻）與升級版殲-15T（淺色機鼻）一同亮相。



夜間起降

▲遠海實戰化訓練期間，航母艦載機在夜色中從甲板起飛。



訪港航母編隊門票 昨三輪預約極速額滿

【大公報訊】記者賴振雄報道：山東艦航母編隊本周四起訪港5天，周六、日開放公眾參觀，10000張門票昨日通過解放軍駐香港部隊官方微信官方公眾號，接受公眾預約，吸引大批市民搶票，全部三輪時段均一分鐘左右全部滿額。未能預約登艦參觀的市民仍然可以到西環一帶、馬灣、迪士尼樂園碼頭等岸邊位置，遠距離觀看航母編隊。

山東艦航母編隊本周四（3日）起訪港5天，將會在7月5日及6日停泊在指定區域，供持票人士參觀，包括登艦了解艦上的武器裝備，以及觀看訓練展示。

今次艦艇開放活動，通過微信駐香港部隊官方公眾號「香江礪劍」開放預約參觀，並在昨日分三個時段線上發放10000張參觀門票，山東艦2000張，湛江艦及運城艦共8000張，每次最多預約兩人，約滿即止。

將停泊在港島西面錨地

大公報記者昨日分別在三個不同時段實測搶票。在上午十時的第一節，記者成功登入預約頁



▲參與雙航母編隊遠海實戰化訓練的055型驅逐艦延安艦即將訪港，但不開放參觀。

面，見到可預約山東艦或湛江艦及運城艦，並可選擇日子及登上接駁船的時段，但不到一分鐘，預約時段已全部顯示「約滿」。在下午三時的第二節，搶票情況繼續熱烈，同樣在一至兩分鐘已滿額。至晚上八時的第三節，不足三十秒已經全部顯示「約滿」。

成功取得參觀門票的市民，登艦參觀前必須憑預約所用的有效身份證件和電子二維碼兌換紙質參觀票，接受安檢後方可登艦參觀。其中山東



▲參與雙航母編隊遠海實戰化訓練的054A型護衛艦運城艦將訪港並開放預約參觀。

艦，11歲以下兒童、孕婦及行動不便人士不能參觀。參觀票屬於非賣品，不得轉讓他人。

市民若未能成功預約登艦參觀，仍然可以帶望遠鏡及攝影器材，在山東艦航母編隊訪港期間前往港九新界多個岸邊地點（詳見右表），遠距離觀賞首艘國產航母。據官方公布，山東艦將停泊在港島西面錨地，與2017年遼寧艦訪港的停泊位置相近，在青衣西南端青衣路一帶岸邊，被視為最理想的拍攝觀賞點之一。

遠觀航母好去處

青衣西南端

●據官方公布，山東艦將會停泊在香港海域西面2號錨地，青衣西南端青衣路一帶料是陸上最靠近的地點之一。

坪洲手指山頂

●位處山東艦停泊位置西南方的坪洲，島上手指山頂視野開闊，亦能清晰觀賞山東艦。

馬灣大排咀碼頭

●馬灣亦靠近山東艦停泊位置，其中南端的大排咀碼頭是島上絕佳拍攝地。

環球貿易廣場

●環球貿易廣場（ICC）作為維港西面一帶最高建築，料可高角度俯瞰山東艦。

迪士尼樂園碼頭

●在迪士尼樂園碼頭及附近的海濱長廊，料可清晰看到山東艦艦身，但因該地點高度不足，或不能看到甲板。

摩星嶺

●西環摩星嶺景觀開揚，可清晰看到香港西面海域，但距離山東艦停泊位置較遠。

大公報記者賴振雄整理