



香港文匯報訊（記者 宋偉、馬靜 大連、北京報道）中國人民解放軍海軍054B護衛艦首艦「漯河艦」22日上午在青島某軍港交接入列。據「人民海軍」微信公眾號消息，漯河艦舷號為545，排水量約5,000噸，是中國自主研製建造的新一代護衛艦，在艦艇隱身技術、作戰指揮系統、火力集成控制等方面取得突破，各項性能顯著增強，具備較強的綜合作戰和遂行多樣化軍事任務能力，對提升中國海軍艦艇編隊整體作戰效能具有重要意義。054B護衛艦排水量噸位增加、雷達系統也有較大提升改造，從武器配置看，054B在遠洋編隊中所承擔的核心任務是中程防空與反潛，並可兼顧遠程反艦打擊。

中國近海防禦重器 054B護衛艦首艦入列

「漯河艦」具隱身性能 中程防空反潛 兼顧遠程反艦打擊

054B護衛艦首艦於2023年8月26日在滬東中華造船廠下水，2024年1月進行首次試航。香港文匯報記者注意到，該型艦在艦體設計上採用封閉式艦艏，大傾角飛剪艏與055型大驅有共通之處，動力系統料依舊延續全柴聯合直驅。

信息化集成能力大幅提升

據央視報道，22日上午10時許，漯河艦入列授旗儀式開始，全場高唱中華人民共和國國歌，五星紅旗冉冉升起。儀仗禮兵護衛着八一軍旗、海軍旗，正步行進到主席台前，參加儀式的海軍領導向漯河艦授予八一軍旗、海軍旗，漯河艦升旗手將兩面鮮紅的軍旗鄭重懸掛於艦艇前後甲板。入列授旗儀式在中國人民解放軍軍歌聲中結束。

從央視畫面看到，漯河艦主桅杆採用了與055型驅逐艦類似的一體化桅杆。軍事專家曹衛東表示，一體化主桅杆主要有兩點好處，第一可以大幅降低自己被對方雷達發現概率，有更好的隱身性，可以在軍事行動中先敵發現、先敵攻擊，使自身生存率更高。此外，一體化主桅杆表明該艦信息化程度上的綜合集成能力大幅度提升。

海軍雷達系統水平提高

相較於054A型，054B對雷達系統做出較大提升改進。主桅裝備S波段雙面「旋轉盾」與四面「小盾」。後桅裝備的新型快反雷達及頂部綜合集成天線，呈現出高度集成化、模塊化特點，堪稱海軍雷達電子裝備的最新水平。

同時，相較於054A型，054B護衛艦排水量噸位增加。曹衛東表示，噸位的增加對護衛艦來說，意味着整體作戰能力提升，有可能從過去功能比較單一的護衛艦增加為多用途護衛艦。

艦載武器方面，從官方照片可見054B採用新型100mm主炮。近防系統為B炮位的一座1,130萬發炮和艦艏機庫上方的一座24單元海紅旗-10近防導彈。與054A型一脈相承的是，054B亦搭載32單元垂發單元，主要彈種為紅



▲1月22日上午，中國人民解放軍海軍054B護衛艦首艦漯河艦在青島某軍港交接入列。 新華社

旗-16中程艦空導彈和魚-8火箭助飛反潛魚雷。值得注意的是，054B艦艏部有兩座4聯裝發射箱，從搖板板判斷大概率配備鷹擊-83反艦導彈。從武器配置可以看出，054B在遠洋編隊中所承擔的核心任務是中程防空與反潛，並可兼顧遠程反艦打擊。

續航能力強 將大量服役

軍事專家宋忠平也表示，054B搭載武器系統，除了電子系統、火控系統、武器裝備都有同步升級和更新，該艦的防空反導和反潛導彈也可同步更新。054B還具有非常優秀的隱身性能和信息化作戰能力，提升了整個艦艇的作戰能力，這些都是現代戰爭所必需的性能。

宋忠平還指出，與054A艦相比，054B從排水量、艦載系統到戰鬥力，都有了全面的較好的提升。054B噸位更大，裝載量就更大，可裝載大型直升機，比如直10、直20等，戰鬥力也將得到較大提升。054B續航能力更強，不僅可以執行近海、中遠海的作戰任務，也可以到遠洋執行作戰任務。可以預見，054B將會成為中國近海防禦的重要力量，未來該型護衛艦將在海軍大量服役。

航母水下「帶刀護衛」

專家解讀

有分析認為，054B艦將會在航母編隊中發揮重要作用，成為反潛主力。軍事專家張軍社對此表示，054B艦在信息集成、作戰指揮方面性能更強，該艦可以加入航母編隊和兩棲攻擊艦編隊，既可以擔負中程防空任務，更適於水下反潛任務，能夠成為航母或大型兩棲攻擊艦在水下的「帶刀護衛」。

張軍社接受《環球時報》採訪時表示，054B護衛艦在054A基礎上經過十餘年的改進和創新發展而成，對外展示了中國在海軍裝備研發和建造方面的快速發展和顯著成就，也增強了中國的國防實力。「隨着054B護衛艦等先進艦艇的逐步服役，中國海軍將具備更強的遠海綜合作戰能力，可以更好地捍衛國家主權、安全、發展利益。」

性價比高 可大量建造裝備

張軍社指出，054B護衛艦配備了先進的有源相控陣雷達和火控雷達，搜索距離遠、範圍廣，能夠發現遠距離目標，防空和對海作戰反應速度快。該艦的反潛能力更加突出，從公畫面可以看出，直升機甲板和機庫加大加寬，可容納更大的新型反潛直升機，火力強大，搜潛聲吶和攻潛武器種類多，綜合反潛能力強。軍事專家張學峰表示，054B護衛艦的反潛、反艦、防空性能均衡，是目前世界上最先進的護衛艦之一。「更重要的是，通過新技術的運用，054B驅逐艦很好地兼顧了經濟性和性能。海軍可以大量建造裝備，滿足應對多元海上威脅的需求。」

●香港文匯報記者 馬靜 北京報道

話你知

漯河艦命名的「講究」

- 海軍每艘艦艇都具有唯一的艦（艇、船）名、舷號。艦名根據艦艇類別採用相應的規則選定。
- 航空母艦、兩棲攻擊艦以省級行政區劃命名。例如：海軍遼寧艦、海軍海南艦，以及海軍四川艦。
- 驅逐艦以省會城市、副省級城市、較大的市以及黨史軍史有重要意義的地級行政區劃命名。例如：海軍南昌艦、海軍拉薩艦。
- 護衛艦則以地級行政區劃以及黨史軍史有重要意義的縣級行政區劃命名。例如：海軍舟山艦、海軍百色艦。此次入列的漯河艦，該地名位於河南省中南部。

來源：央視網

漯河艦有多強？

- 排水量達5,000噸，噸位更大，裝載量更大
- 可裝載如直10、直20等大型直升機，戰鬥力有較大提升，從過去單一護衛艦增加為多用途護衛艦
- 續航能力更強，除近海、中遠海作戰任務外，可進行遠洋任務
- 整體反潛能力提升，防空反導和反潛導彈更新
- 採用與055類似的一體化主桅杆，具有優秀的隱身性能和信息化作戰能力

來源：網上資料



●超音速飛機驗證機「竄天石猴」最高巡航速度可達四倍音速。

國產四倍音速機擬明年首飛 全球繞行僅3小時

香港文匯報訊 據中國《科技日報》報道，由四川凌空天行科技有限公司1月20日舉辦的「雲行」超音速飛機產品發布會上，超音速飛機驗證機——「竄天石猴」亮相。「竄天石猴」超音速飛機機型長度為7米，重量1.5噸，配備雙發動機，最高巡航速度可達馬赫4（四倍音速，約每小時4,900公里），飛行高度達20公里，全球繞行僅需三小時。

「竄天石猴」發動機採用旋轉爆震燃燒技術，這種燃燒方式產生的強大能量推動發動機工作，火焰傳播速度高達每小時7,000公里。相較於傳統發動機，「竄天石猴」的發動機具

有結構緊湊、噴射壓力低、比衝高、衝壓部件簡單、核心熱部件規模小、速度適應性寬等多方面的性能優勢。

高速飛行技術未來10年或成萬億市場

四川凌空飛機總工程師鄧帆說，2026年「竄天石猴」的首飛將是全系統的綜合考核，包括起降方式、氣動布局、材料性能、熱管理能力以及發動機表現等多個關鍵技術指標，將是從技術驗證進入工程化落地的關鍵環節，標誌着「雲行」系列超音速飛機邁入密集研發與試飛的新階段。報道稱，臨近空間高速飛行技術被視為全球具

有巨大商業價值的領域之一，它能夠實現至少四倍於現有運輸速度的快速運輸，預計在未來十年內可能發展成為一個萬億級別的市場。

鄧帆還提到，根據該公司規劃，2030年，高速客機「齊天大聖」（代號「DASHENG」）實現客機原型機首飛。

凌空天行全國總部及高超音速飛行器研發生產基地位於成都未來科技城航天產業園。目前，凌空天行全國總部及高超音速飛行器研發生產基地正在進行主體施工，預計今年5月主體封頂；成都未來科技城商業航天產業園也正在加速建設中，預計2026年底全面建成投用。

梅大高速塌方調查報告：持續降水等多因素疊加所致

香港文匯報訊 據新華社報道，廣東省应急管理廳日前公布《梅大高速茶陽路段「5·1」塌方災害調查評估報告》，調查評估工作組查明災害原因，認定為特別重大人員傷亡的塌方災害。經調查認定，這是一起長時間持續性降水與多種因素疊加耦合作用，導致的特別重大人員傷亡的塌方災害。

23車掉落 52人死亡30傷

2024年5月1日凌晨1時57分許，梅州至大埔高速公路（簡稱梅大高速）東延線K11+900~K11+950（營運樁號）路段發生塌方災害，往東方向半幅路堤塌方，導致23輛車掉落，造成52人死亡，30人受傷。

報告提到，塌方災害發生於5月1日凌晨，有零星小雨，行車視線不良，車流量較平常突增，車輛墜落後起火燃燒，這些不利因素進一

步加大了災害的損失。同時，工程勘察、設計、施工、監理、驗收、運營、養護等方面存在的問題，對路堤的抗災能力有一定影響。

有關公職人員已移交紀監委

廣東省成立調查評估組，調查評估災害原因。調查查明，造成塌方災害的主要原因是：災害點路段受長時間持續性降水影響，地下水持續累積、水位升高，長時間飽水造成路堤底部及基底軟化，抗剪強度降低，路堤中下部及護腳牆突然滑動變形，引發路堤上部填土塌方，造成高速公路塌方災害。

此外，調查過程中發現的參建單位和有關部門單位的公職人員履職方面的問題線索，已移交紀監委監委處理；對有關參建單位及其人員的違法違規問題，交由有關部門依法查處。



●2024年5月廣東梅大高速路面塌方事故現場。 資料圖片

先嚴 郭公子華府君

魂歸天國已於昨日一月二十二日在香港柴灣歌連臣角天主
教聖十字架墳場小聖堂出殯 辱承
誼親臨天主教儀式 惠賜厚賻 高誼隆情 歿存均感
謹此鳴謝

孝男 潤興 **媳 陳惠霞**
孝女 秀萍 **婿 胡應湘**
愛萍

暨眾親屬 謹叩