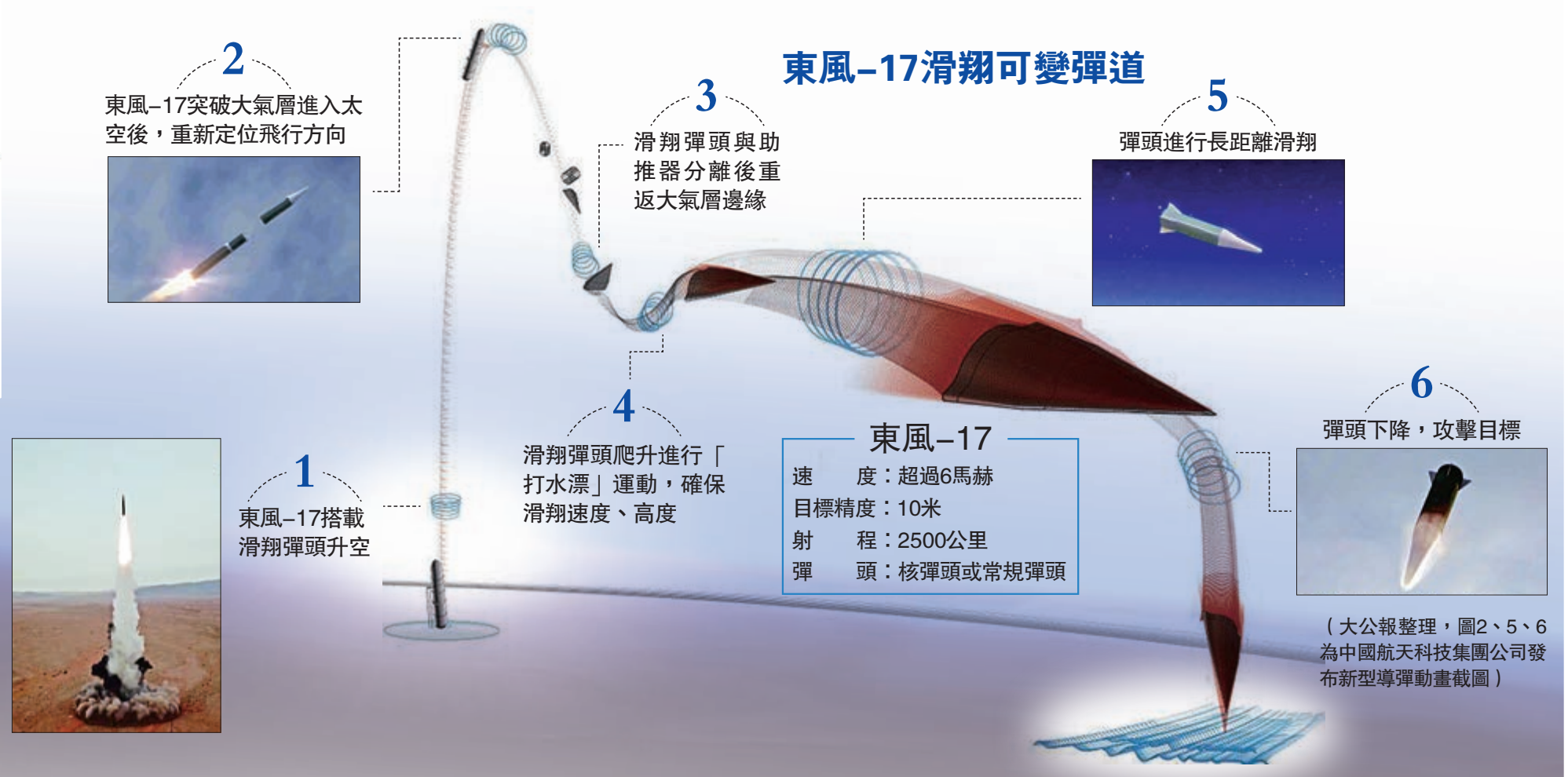
軍事周刊

大公報特約記者　馬浩亮



（大公報整理，圖2、5、6為中國航天科技集團公司發布新型導彈動畫截圖）

滑翔突破反導系統 十分鐘抵第一島鏈

東風17現身 華再添「航母殺手」

中國日前展示了一款新型高超音速機動助推滑翔導彈，外界分析這是「東風家族」的新成員——東風–17導彈。這款導彈兼具高超音速、滑翔可變彈道兩大高新技術，能夠規避突破敵方防空反導系統。外界預料東風–17射程達2500公里，大約只需10分鐘即可到達第一島鏈外延海域，攻擊島鏈的陸上目標和海上大型軍艦，是繼東風–21D、東風–26之後，又一款能打擊航母戰鬥群的「航母殺手」。

中國航天科技集團公司近日展示了這款新型導彈的演示動畫，外界認為該型導彈就是東風–17，為目前世界上第一款研發用於實戰部署的高超音速滑翔導彈，係在東風–16彈道導彈基礎上發展形成。

全球首款高超音速滑翔導彈

從數據看，東風–16射程超過1000公里。而東風–17較之東風–16有所提升，外界估計約在1800公里到2500公里之間，是一款具備戰略威懾能力的中程彈道導彈。根據美國國防部的觀察，東風–17在2017年11月進行的試射中，從甘肅酒泉發射到新疆的靶場，飛行距離達到1400公里，目標精度在10米左右。

東風–17最受關注之處在於具備了高超音速與滑翔可變彈道兩大特性，尤其適用於攻擊在反導彈武器保護下的敵方目標。所謂高超音速武器，是指飛行速度超過5馬赫（5倍於音速）的武器。從中國超高音速技術的發展來分析，美國軍方預計東風–17導彈平均速度約為6馬赫，有俄媒則認為東風–17速度與俄軍「鋯石」反艦導彈相當，可達到8至10馬赫。

隱蔽多變彈道 雷達難預測

機動滑翔是東風–17的又一亮點。該型導彈可利用火箭發動機助推加速到高超音速，突破大氣層進入太空後，結束彈道飛行狀態，進入大氣層邊緣的滑翔狀態，借助空氣動力進行速度調整與變軌，從而產生多樣化的複雜化飛行軌道，提高了隱蔽性與獨立性。敵方導彈防禦系統的雷達很難對其軌道進行預測，因而幾乎無法攔截。

東風–17本身是一款中程導彈，從其射程和特性看，尤其適合打擊第一島鏈附近的航母戰鬥群。儘管航空母艦防空能力越來越強，通常配備可進行中段反導作戰的遠程艦載防空導彈系統，不過東風–17可在防空系統攔截區主動規避，增強了突破航母防空系統的能力。

目前，火箭軍打擊航母的主要導彈是東風–21D和東風–26。東風–17的加入進一步完善了中國的反艦彈道導彈體系，強化對第一島鏈的火力壓制優勢，可以在更短時間內，更迅速地打擊第一島鏈高價值目標。對出現在第一島鏈外延的航母群，東風–17打擊時間大約只需10分鐘。

第一島鏈外延海域，是外軍航母群頻頻出沒的熱點地區，也是制空權、制海權爭奪的關鍵區域。針對第一島鏈加強「拒止、反介入」能力建設，是近年來中國各大軍種的重點工作。譬如，海軍編隊、空軍轟–6K編隊前出第一島鏈都已經呈常態化。火箭軍亦將「加強中遠程精確打擊力量建設」作為增強戰略制衡能力的重點。東風–17的亮劍，是火箭軍提升海上方向體系作戰能力的突出表現。

東風–17射程覆蓋第一島鏈

◀東風–26最大射程可達5000公里，與東風–17、東風–21D共構成「航母殺手」戰略打擊體系。圖為東風–26發射　資料圖片

三股「東風」捍衛南海 「關島快遞」震懾重洋

6月末，解放軍在南海海域發射了1枚東風–21D反艦彈道導彈。目標海域位置在南海中部，介於南沙群島與中沙群島之間。這被解讀為是對近期頻繁出現在南海的美、法、澳等外軍航母的警告。

東風–21D是世界上第一種大型陸基中程反艦彈道導彈，專門用於攻擊航母和其他大型水面艦艇，因為被譽為「航母殺手」。《珍氏防務周刊》認為其射程約為1700公里，且彈頭採取末端制導，懾控範圍廣、攻擊速度快、突防能力強，是解放軍進行海上非對稱作戰的「撒手鐧」。

而東風–26射程超過3000公里，最大射程可達5000公里，是中國第一種射程可達關島及關島美軍基地、覆蓋第二島鏈的常規彈道導彈，被譽為「關島快遞」，能對地面目標和大中型艦艇實施精準打擊。兩型導彈都在2015年9月抗戰勝利70周年大閱兵中首次亮相。

2018年4月，中國國防部發言人首次證實，新一代中遠程彈道導彈東風–26列裝火箭軍部隊。其特點是戰鬥部核常兼備，能夠大區域無依託機動發射，既可遂行快速核反擊任務，也可遂行常規中遠程精確打擊任務；打擊目標陸海兼備，具備對陸上重要目標和海上大中型艦船打擊能力。

在東風–17加入「航母殺手」序列後，三種型號的反艦導彈構成了強大的戰略打擊體系。加之海軍航母、萬噸大驅等水面艦艇體系的飛速發展，中國具備了在一二島鏈內有效攻擊敵方航母戰鬥群的體系作戰能力。

東風–21D

速　　度：10馬赫
目標精度：小於300米
射　　程：1700公里
彈　　頭：核彈頭或常規彈頭

東風–26

速　　度：18馬赫
目標精度：約10–30米
射　　程：5000公里
彈　　頭：核彈頭或常規彈頭

◀火箭軍已實現了訓練演練由戰術規模向戰役層級的轉變　資料圖片

聯多軍種礪劍 練實戰精確打擊

火箭軍多支導彈勁旅近日挺進大漠戈壁，進行跨區域對抗，檢驗部隊複雜條件下特別是夜暗條件下的火力突擊能力。這是火箭軍連續第7年開展「天劍」系列演習。

7年間，共發射各型導彈數百發，取得了核常導彈無預告隨機抽點發射、導彈突擊與電子攻防、常規導彈「五個突擊」演練等一批戰法訓練成果，綜合運用多種攻擊新手段，錘煉導彈部隊提升作戰能力。

與此同時，火箭軍參與全軍和各戰區聯合專項訓練已形成常態，提高快速反應、精確突防和戰略威懾能力。2016年的「天劍」演習中，火箭軍首次與空軍對抗，火箭軍出動了約10部東風–21導彈發射車演練齊射打擊，而空軍地空導彈部隊則使用20餘套「紅旗」遠程防空系統進行攔截。中遠程精確打擊能力、導彈突防能力和聯合作戰能力在對抗中得到了提升。

美撕毀條約 圖研「陸基中導」

8月2日，美國正式退出《中導條約》。隨後，洛克希德．馬丁公司8月7日就收到美軍全新的中程導彈訂購合同，合同總金額為4.057億美元。有分析認為，美軍急不可待發展中程導彈，原因之一就是受到了東風–17刺激。

《中導條約》由美國和前蘇聯於1987年12月在華盛頓簽署，根據《中導條約》，銷毀的主要是美蘇雙方的陸基中程導彈，但兩國（以及蘇聯解體後的俄羅斯）長期以來都在打擦邊球，發展規避《條約》的中程導彈系統。洛馬公司的「遠程反艦導彈」射程約1000公里，如果切換到陸基版本，就可變身為中程彈道導彈。

美國急於退出《中導條約》，就是要徹底擺脫束縛，發展原本被條約禁止研發生產和要求銷毀的中短程導彈。根據美國陸軍「遠程精確火力項目」的安排，未來5年將獲共計10億美元的投資，以大力發展機動式中程導彈。

◀二〇一七年，央視展示了一款飛行器模型，外界推測其為高超音速滑翔彈頭模型　資料圖片