

無畏風沙冰雪 全天候發射覆蓋全球

東風41試刀 料亮相國慶大閱兵



▲火箭軍某導彈旅在西北大漠成功發射東風-26彈道導彈 視頻截圖

「關島快遞」 西北大漠實彈試射

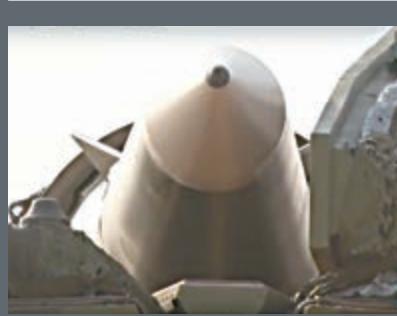
火箭軍某導彈旅新年之初從中原腹地千里機動至西北大漠，在氣溫零下20多攝氏度的寒冬環境下，展開導彈實射訓練，成功發射多枚東風-26彈道導彈。這是自2018年4月該型導彈正式宣布列裝服役後，首次公開實彈發射過程。

東風-26反艦彈道導彈彈長約14米，彈徑約1.4米，彈重約20噸，具備投送3個分導式多彈頭能力。新聞畫面還顯示，導彈旅的7輛導彈車形成一列縱隊，在戈壁上的公路上行進。此舉也說明了東風-26導彈良好的成建制快速機動性能。

作為解放軍新一代中遠程彈道導彈，東風-26具備四大特點。一是具備完全自主知識產權，是中國自行研製的武器。二是戰鬥部核常兼備，既可遂行快速核打擊任務，也可遂行常規中遠程精確打擊任務。三是打擊目標陸海兼備，具備對陸上重要目標和海上大中型艦船精確打擊能力。四是融合多項新技術，通用化、集成化、信息化水平高。

東風-26是繼東風-21D之後最受關注的中遠程利器，將打擊範圍進一步延伸至約4000千米射程，既可打擊航母等大型水面艦艇，也可以攻擊島嶼軍事設施，射程覆蓋關島，使中國擁有了可靠的打擊第二島鏈目標的能力。因此東風-26有「關島快遞」的威名，其服役大大加強了解放軍對西太平洋地區的戰略態勢塑造和控制能力。

▶ 外界推斷，東風-41有望在今年國慶70周年大閱兵上重裝登場 視頻截圖



▲東風-26彈頭首次曝光 視頻截圖

東風-26反艦彈道導彈	
彈長：約14米	
彈徑：約1.4米	
射程：3000-4000公里	
●可攜帶3枚分導式彈頭	

新年之初，火箭軍頻頻亮重器，相繼曝光了東風-26導彈西北大漠試射、東風-31A導彈東北冰雪環境實裝演練，尤其是一枚巨大洲際導彈首度在戰略導彈部隊地下坑道演習模擬攻擊場景中披露。外界猜測為解放軍最先進的東風-41導彈。該導彈對地理環境和氣候條件適應性更好，在惡劣天氣下也能正常發射，是全天候的戰略武器。按照「壓軸送驚喜」的閱兵慣例，東風-41極有可能在今年國慶70周年大閱兵上重裝亮相。



大國重器

大公報特約記者 馬浩亮

央視《軍事報道》1月20日曝光一型戰略彈道導彈。彈體長約16米左右，兩隊士兵列隊從其兩旁勻速跑步通過需要十多秒時間。節目披露，該戰略導彈部隊組建60年來，武器裝備經歷了3次換型，射程越來越遠、精度越來越高、威力越來越大。目前火箭軍三代洲際彈道導彈包括東風-5系列、東風-31系列、東風-41系列，該消息被認為顯示東風-41極有可能已列裝服役。

集機動發射大載荷於一身

東風-5系列是一種發射井基、液體推進的

洲際導彈，具有載荷大、威力大等優勢。東風-31系列作為車載發射、固體推進的洲際導彈，反應速度和生存能力得到大幅提高，但有限的載荷能力降低了打擊威力。而東風-41之所以成為最先進洲際導彈，集合了東風-5和東風-31的兩大系列的機動發射、多彈頭技術、固體燃料推進、大載荷等眾多優勢。

《科技日報》曾引述導彈技術專家楊

承軍指出，東風-41性能與發達國家的第六代，如美國「民兵-3」和俄羅斯的「白楊-M」洲際彈道導彈相當，部分技術甚至已經超過它們。與第三代洲際導彈東風-31A相比，東風-41實現了比較全面的信息化，反應速度快、機動性能好，射程更遠、精度更高。

命中精度達百米以內

東風-41採用三級固體燃料推進，既可以地井發射，也可以利用鐵路、公路機動平台機動部署。與東風-31相比，東風-41第三級火箭推力更大。雖然東風-41「體型」小於東風-5，但作戰準備需時短、反應速度快，大大提高了打擊效能。命中精度得到進一步提升，達到百米以內。

東風-41的分導式多彈頭技術，可攜帶多個戰鬥部，每一個彈頭都具有自己的推動系統。因此東風-41可以更小的當量，實現更大的打擊摧毀效果。3顆20萬噸當量的分導式彈頭，其摧毀能力已超過1顆100萬噸當量的單體彈頭。打擊的半徑更大，且提升了導彈的突防能力，敵方反導系統難以攔截。

楊承軍指出，東風-41射擊可以覆蓋地球的每一個角落，威力巨大，破壞力達到數百平方公里。對地理環境和氣候條件適應性更好，在惡劣天氣下也能正常發射，是全天候的戰略武器。

中國近年來的幾次閱兵都延襲了「壓軸送驚喜」的慣例。2015年9月3日，抗戰勝利70周年大閱兵上，東風-5B彈道導彈正式公開亮相。2017年7月30日，在內蒙古朱日和舉行的建軍90周年大閱兵中，東風-31AG洲際導彈作為戰略打擊群核心首次壓軸亮相。外界推斷，東風-41有望在今年國慶70周年大閱兵上重裝登場。



第三代：東風-41系列 東風-41洲際彈道導彈

彈長：16.5米
彈徑：2.78米
射程：12000公里
●可攜帶6-10枚分導式彈頭

火箭軍三代洲際彈道導彈



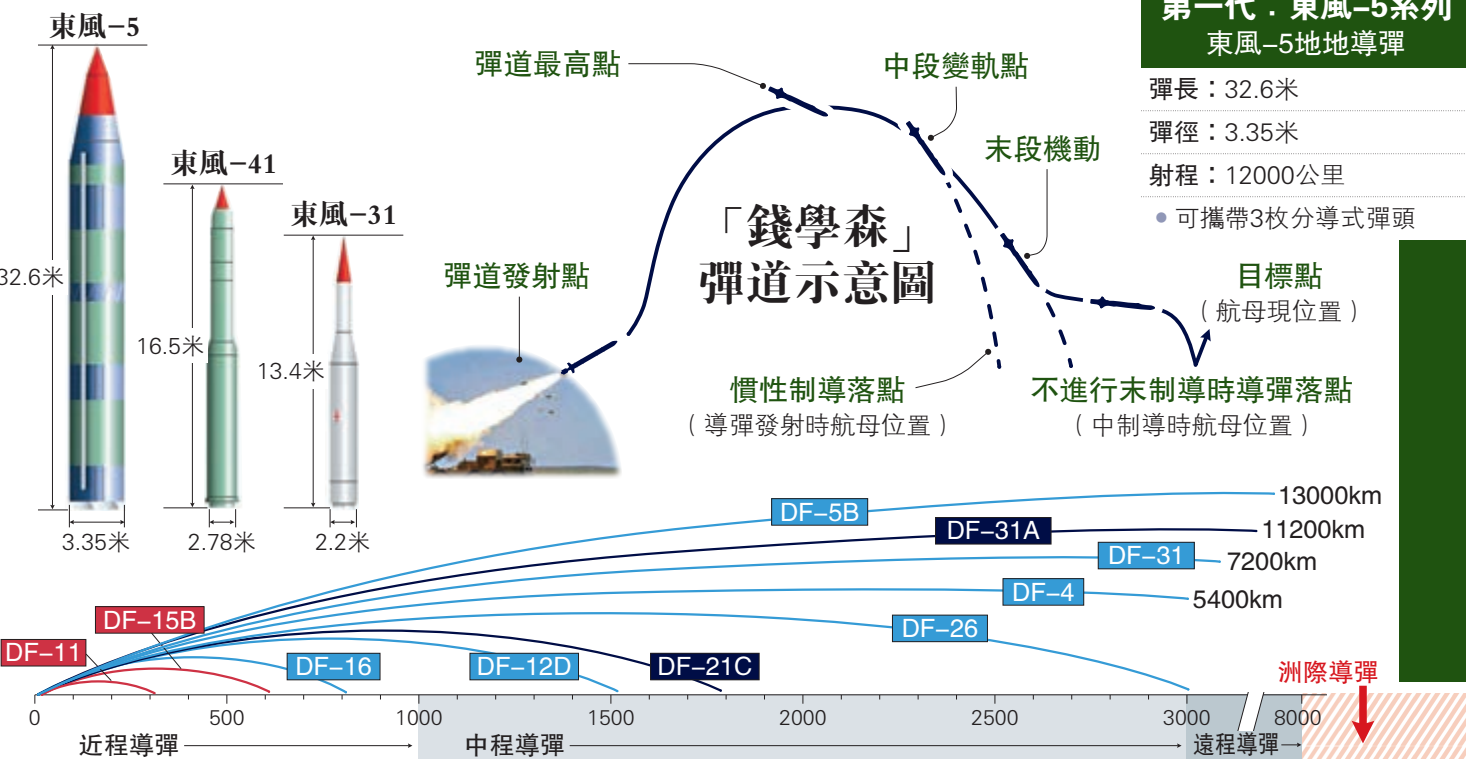
第二代：東風-31系列 東風-31洲際地地戰略導彈

彈長：13.4米
彈徑：2.2米
射程：18000公里
●攜帶分導式彈頭：3枚



第一代：東風-5系列 東風-5地地導彈

彈長：32.6米
彈徑：3.35米
射程：12000公里
●可攜帶3枚分導式彈頭



地下「三抗一倒」挑戰封閉極限

央視軍事頻道《新春走基層，記者在戰位》1月20日罕見曝光了火箭軍某洲際導彈部隊的地下坑道訓練。該導彈旅在地下坑道演習中，錘煉戰時生存防衛和反擊能力的長時間閉生存訓練，並已經成為常態，目的是確保在戰爭爆發時的反擊能力。

據悉，該導彈旅是解放軍第一支戰略導彈部隊，創造了戰略導彈部隊多個第一。1959年在北京組建，1963年首次發射了第一枚地地戰略導彈，被譽為「東風第一旅」。1984年國慶35周年大閱兵，正是該旅作為代表第一次將中國戰

略導彈部隊呈現在世界面前。央視罕見曝光了導彈旅發射營在地下坑道內組織全流程發射演練，全營四大系統數十個專業協同配合、連貫實施，模擬洲際戰略導彈對敵實施打擊。

東風-41陸基洲際導彈是在地下密閉空間完成發射。在封閉的坑道裏，沒有白天黑夜之分，沒有平時戰時之分。坑道裏包含飲食、住宿、醫療等功能的生活區，也是練兵場所。由於地下空間封閉的極限環境，感受不到大自然的晝夜更替，人體生物鐘容易產生紊亂。



▲洲際導彈部隊官兵需在地下封閉坑道中進行抗疲勞、抗缺氧、抗飢餓和倒時差訓練 視頻截圖

「地下長城」護航深井發射

東風-41同時具備地下井發射、地面公路機動、地面鐵路機動三種發射形式。機動的發射方式，在戰場上的生存能力要高於固定發射井。但深井發射在精確性方面要優於機動性。

中國第一種洲際導彈東風-5採用發射井方式部署。但隨著信息網絡技術和航天技術發展，越來越精密的偵察衛星和防區外導彈攻擊，對固定發射井帶來了嚴重威脅。目前的戰略導彈加固發射井，完全深埋入數百米的地下，通過這種「地下長城」來以提高隱蔽性和防禦性能。

東風-41選擇了機動發射的安全性和固定發射的準確性融為一體的方式，被稱為「深埋部署」。既可在平時深藏於幾百米深的「地下長城」之內，又可以在戰時依託地下網狀走廊由軌道車或重型拖車運送導彈至固定地點就位發射，規避了高空偵察衛星的偵測。

洲際導彈的「地下長城」是保障大國重器正常發揮性能的重要設施。為此，火箭軍設有專門的工程

部隊，主要任務是負責火箭軍所有導彈陣地和部分軍委、戰區地下指揮工程施工建設任務。

火箭軍工程部隊在大漠戈壁、崇山峻嶺的地下環境中建造「地下長城」，環境極度危險。近年來，工程部隊引進了海外的移動安全倉，倉內氧氣可供20人使用三天，供工程部隊遇到緊急險情時避難。



▲東風41平時藏於幾百米深的「地下長城」之內 視頻截圖