

低空殺手

長劍-100 陸基巡航 立體突防

重量：約4.5噸
 長度：約10米
 直徑：約1米
 射程：2000公里
 速度：4馬赫
 發射平台：發射車

長劍-100是中國第一款陸基超音速巡航導彈，也是最新型第三代新型巡航導彈，在國慶閱兵中首次亮相。

彈道導彈借助火箭發動機推力、按預定程序軌跡、主要在大氣層外飛行的彈道導彈，與之不同的是，巡航導彈主要依靠噴氣發動機推力和彈翼氣動升力、在稠密大氣層內飛行。形象來說，彈道導彈是火箭式的，巡航導彈是飛機式的。

因此，巡航導彈的特性是陸基發射、低空飛行，而低空往往是反導系統的雷達盲區，能夠躲避偵察預警。在火箭序列裏，巡航導彈部隊擔負精打擊要害、克敵制勝的使命任務。本世紀之初，火箭軍組建了陸基巡航導彈旅，掌握中遠程超音速巡航導彈，先後經歷了三次換型。

1999年國慶50周年閱兵，第一代巡航導彈長劍-10首次亮相，成為戰略打擊武器的新成員。這也是中國戰略導彈打擊模式和作戰能力的一次突破。2015年閱兵，首次展出了第二代巡航導彈長劍-10A，並在2017年閱兵再度亮相。此次長劍-100第一次亮相，也是巡航導彈部隊第4次參加閱兵。

從發射車外觀來看，長劍-10是三枚導彈按照品字形結構排列；長劍-10A，改為三枚導彈呈一字形並排；而長劍-100則是兩枚導彈並列，雖然數量減少，但其更粗、更長，威力更大。其運載車輛是10×10重型底盤，而長劍-10使用的是8×8的底盤。

長劍-100與東風-17配合，分別從高、低空突破反導體系，令火箭軍擁有了立體化的突防能力。

東風-17 殲敵於無形

飛鏢三角外形

- 外觀如飛鏢三角形，類似小飛機，帶4個翅膀和尾翼

智能制導大腦

- 智能化精確制導飛行

特殊彈頭設計

- 猶如「戰略飛鏢」刺破敵方反導系統，實現強突防

戰略飛鏢

利劍出鞘系列之 戰略導彈

編者按：國慶70周年大閱兵，一大批新型武器首次亮相，揚我國威軍威。東風-41洲際核導彈、東風-17彈道導彈，大國重創，戰略威懾；轟-6N遠程轟炸機、直-20通用直升機，銀鷹呼嘯，聲震蒼穹；15式主戰坦克、箱式火箭炮，鐵流滾滾，轟鳴大地；無偵-8高空高速偵察機、新型反輻射無人機，無形戰場，一劍封喉。大公报今日起推出「利劍出鞘系列」，分5期詳解新式武器的威力性能以及強軍意義，以饜讀者，開篇之作「戰略導彈」呈現國慶閱兵「七大利劍」之鋒芒。

文/馬浩亮

東風-17

高超音速滑翔變軌 瓦解反導直插心臟

在國慶70周年大閱兵中，由7個型號導彈方隊組成的戰略打擊模塊壓軸出陣。東風-17常規導彈、長劍-100巡航導彈、巨浪-2潛射核導彈、東風-41洲際核導彈等，都是首次亮相。東風-17以其顛覆性的外觀設計，驚艷耀世。作為陸基高超音速滑翔導彈，東風-17擁有高強突防能力，是火箭軍一柄銳利的「戰略飛鏢」。

國慶大閱兵首次亮相的新式武器，除了東風-41洲際核導彈，最受關注的當屬東風-17中程常規導彈。這款導彈顛覆了外界對於中國導彈的傳統認知，不是圓錐形彈頭，而是首次採取了類似飛鏢的尖銳三角形外形。

更為重要的是，東風-17導彈是世界上最實用化的陸基高超音速滑翔導彈，具備全天候、無依託、隱蔽性高、速度快、突防能力強等特性，可對中近程目標

實施精確打擊，導彈性能和突防能力比東風-16等有很大提升。

全疆域集群式快速發射 高效精準

在2009年國慶閱兵、2015年抗戰勝利閱兵、2017年朱日和閱兵中，火箭軍先後展示了東風-15B、東風-16等中近程導彈。相比較而言，東風-17外形一改以往的圓錐形彈頭設計，採用飛鏢三角形的特殊外形，類似小飛機，並帶有4個翅膀和尾翼，加上自動化、智能化精確制導，令飛行速度更快，彈道靈活多變。

東風-17的威力，主源自兩大要素：高速度和高機動性。其一，東風-17的射程約在2000公里左右，速度達到8至10馬赫，並且威力更大，打擊距離更長，可集群式快速發射，反應時間大為縮短，能夠連續突擊，高效毀傷，精確打擊，在風雨雷電等複雜氣象條件和不同地理環境下可以全天候、全疆域發射。

其二，東風-17導彈採取「乘波體」設計，即先以彈道軌跡發射，後再入大氣層，以類似「錢學森彈道」的「打水漂」方式沿大氣層快速機動、滑翔變軌飛行，以不規律的彈道衝向目標，現役的導彈防禦系統難以進行定位偵察、跟蹤捕捉，因此也難進行火力攔截。東風-17特殊彈頭設計，正是出於「強突防」的需要，猶如一柄銳利的「戰略飛鏢」，刺破敵方反導系統。

在2019年國慶閱兵的7大作戰模塊編組中，東風-17作為戰略打擊模塊的第一個方隊率先出場，體現了其作為火箭軍最新撒手鐮武器的地位，接替東風-15B、東風-16等導彈，奠定火箭軍中近程打擊的主力地位。東風-17可用於攻擊第一島鏈的陸上目標和航母戰鬥群等大型海上目標，特別是打擊配備艦載防空導彈系統的航母。

同時，東風-17開啟了中國火箭軍中程導彈發展的新方向，是高超音速飛行器發展的里程碑式裝備。



高超音速 滑翔彈道



彈頭：高超音速常規彈頭
 射程：2000公里
 速度：8至10馬赫
 精度：數米
 發射平台：發射車

重量：約55噸
 長度：19米
 直徑：超過2米
 彈頭：10枚分導式核彈頭
 射程：14000公里
 發射平台：發射車

洲際暴風

東風-41 全球打擊 戰略決勝

東風系列導彈，從近程、中程到遠程、洲際，被軍迷賦予微風、疾風、大風、暴風等不同呢稱。而東風-41，無疑是毀天滅地的「洲際暴風」。

東風-41是中國自主研製的陸基機動固體彈道洲際核導彈，是目前最先進、最具有威懾力的「大國長劍」，構成戰略制衡、戰略協控、戰略決勝的重要力量。如外界之前所預料，東風-41在閱兵地面方隊中，最後一個出場。這直接凸顯出，東風-41是承繼戰略決勝的終極大殺器。

東風-41將中國戰略核打擊的能力推向了新高峰。

東風-31AG的運載能力和射程都有限，尚難以做到全球覆蓋。而東風-5B過於龐大，且是必須依靠固定發射的液體彈道導彈。東風-41的出現，使中國火箭軍擁有了機動進行全球打擊的能力。首次亮相一口氣展示了16枚，蘊藏強大的戰略威懾。

比肩美俄洲際核導彈

與東風-5B洲際導彈相比，雖然個頭略小，但具備靈活機動特性。東風-41的新型導彈發射車，採用8軸超重型自形式底盤，單車集成化程度高，是信息化智能

發射平台。發射車輪載蓋可以輸出強排風，降低輪胎的紅外特徵，減少被敵方發現的機率，提高了隱蔽性。車體的分體式設計，則保證了導彈的快速裝填。車體周圍紅外夜視功能攝像頭，確保機動行進過程的安全快速。

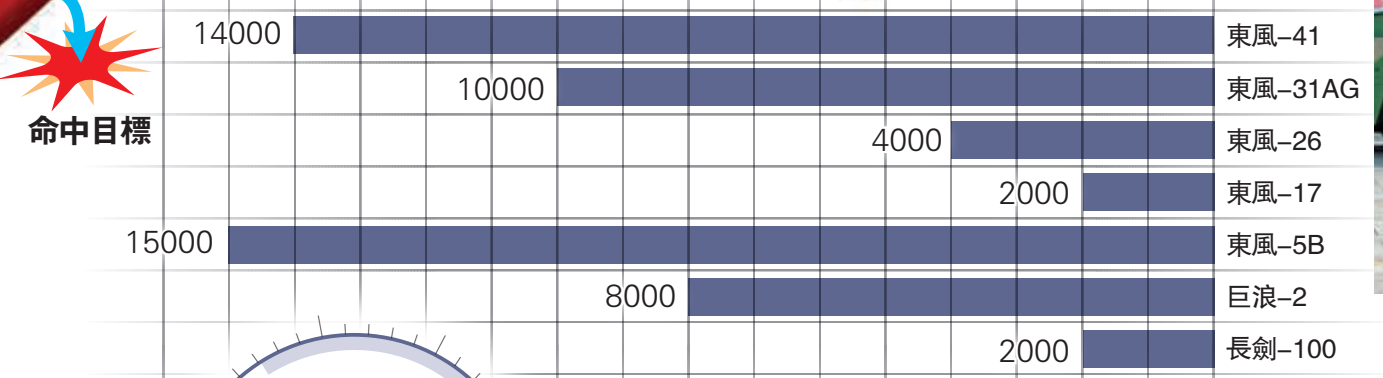
東風-41的生存能力和防護能力大大提升，國土範圍之內任何極端地形，包括高原、沙漠、戈壁、雪地等最嚴酷的極端條件，該車都可以行駛。不論在高速公路甚至普通藍球場，都可以無依託隨機發射。因此，東風-41真正具備了全疆域、全天候機動發射能力。

中國在1984年國慶35周年閱兵首次展出東風-5第

一代戰略核導彈；2009年閱兵展出東風-31A第二代戰略核導彈。2015年閱兵，東風-5B第三代洲際核導彈亮相。2017年朱日和閱兵又展示了第四代洲際核導彈-31AG導彈。東風-41是最新的三代洲際核導彈，性能與美國「民兵-3」和俄羅斯的「白楊-M」導彈相當。

東風-41總重約55噸，長度19米，直徑超過2米，可攜帶10個分導式核彈頭，最大射程超過14000公里。超遠射程、超高載荷、超強機動等性能，令東風-41躋身世界最頂級的戰略核導彈行列。

戰略導彈射程一覽



定海神針

二次反擊 潛射震懾

巨浪-2

重量：約42噸
 長度：約13米
 直徑：2.25米
 彈頭：多枚核彈頭
 射程：8000公里
 發射平台：核潛艇



作為中國第二代潛射遠程彈道導彈，巨浪-2是海基戰略核威懾的骨幹，也被稱為「海上東風」。雖然巨浪-2服役多年，但此次是首次「上岸」參加閱兵。

巨浪系列導彈，也是唯一不由火箭軍掌握的核武器，而歸屬於海軍潛艇部隊序列。與陸基核導彈相比，巨浪-2海基核導彈長期潛藏在大海，無聲無息游弋在大洋深處，可在全球不同角落隱蔽發射。具備強大的生存能力、打擊能力，是二次核反擊的中堅重器。

巨浪-2是三段固體燃料推進火箭，彈長約13米，

遠程核導

野外機動 快速反應

東風-31AG

重量：約42噸
 長度：約13.5米
 直徑：約2米
 彈頭：3枚核彈頭
 射程：10000公里
 發射平台：發射車



在國慶閱兵中，東風-31甲改（AG）核導彈方隊由16輛戰略核導彈戰車組成。

東風-31導彈自1990年首次試射以來不斷改進，其改進成果集大成者就是東風-31AG導彈。東風-31AG與東風-5B、東風-41分工，是陸基遠程核導彈的三大重創。與兩位大哥相比，如今的東風-31AG在個頭和威力方面稍遜一籌。

三者在戰略打擊體系中，根據戰略目標價值定位，進行分工合作。東風-41與東風-31AG，是高檔與低檔搭配的關係。

東風-31是中國第一款公路機動型三級固體燃料遠程導彈，作為改進型的東風-31AG，實現了攜帶多彈頭，射程可達到10000公里以上。在2017年朱日和閱兵中，東風-31AG首次亮相。

東風-31AG發射車採用8×8全驅越野車底盤，提高導彈的機動能力，能夠在野外無依託快速發射。從外觀看，東風-41彈體過長，因此發射車頭部採用分體式設計；而東風-31AG發射車是完整車頭。

關島快遞

反艦尖刀 遠海懾控

東風-26

重量：約20噸
 長度：約14米
 直徑：約1.4米
 彈頭：核常兼備
 射程：4000公里
 發射平台：發射車



東風-26核常兼備導彈，是火箭軍中遠程導彈的主力裝備之一，射程覆蓋第二島鏈，有「關島快遞」之稱，可用於打擊第二島鏈附近的航母目標。該型號導彈在2015年大閱兵上首次亮相。2018年4月26日，中國國防部發言人證實東風-26正式進入戰鬥序列。

東風-26導彈具備跨區無依託機動發射能力，能夠對多種目標進行精確打擊。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。

目前，中國戰略導彈已實現了從單元發射到單車發射、從固定發射到機動發射、從機動發射到隨機發射的進步，形成了核常一體、遠近一體、高低一體、快慢一體的完整體系，覆蓋彈道導彈與巡航導彈、常規導彈與核導彈等不同類型。

巨型重器

深井出擊 撼天動地

東風-5B

重量：180噸
 長度：近33米
 直徑：3.35米
 彈頭：4-6枚核彈頭
 射程：15000公里
 發射平台：發射井



在國慶閱兵的所有裝備中，體形最大的是東風-5B。由於體形過大，東風-5B是唯一需要將彈體分成兩部分、由兩台運輸車來共同運載的超級重器。

東風-5B總重量高達180噸，長度近33米，直徑3.35米，個頭遠遠超過其他任何導彈，是中國目前最大、最高、最長、最重的洲際彈道核導彈。增強型射程可達15000公里，能夠裝配4-6枚分導式核彈頭。具有撼天動地的巨大威力、摧枯拉朽的毀滅能力。

東風-5B是一種固體井基發射、液體推進的洲際導彈，短板是反應速度、生存能力不如機動發射的東風-41。因此，發射井深埋入數百米的地下，通過這種「地下長城」來躲避偵察衛星和防區外導彈攻擊，以提高隱蔽性和防禦性能。

但固定發射的東風-5B具有載荷大、威力大、精度高等優勢，在東風-41服役後，東風-5B依然是戰略核打擊的重要組成部分，是維護國家安全的堅強柱石。