

射程 14,000 公里 覆蓋全球任何角落

東風-41 攜多核彈

美國反導難防

近日，美國國防部發佈年度報告指，解放軍第二炮兵正在發展東風-41 型洲際導彈，不僅機動性能將得到極大提升，更採用了世界領先的分導式多彈頭。據稱，東風-41 最大射程可達約 14,000 公里，幾乎可以打擊包括美國本土在內的地球上的任何地點，而其攜帶的 6 至 10 枚分導式核彈頭，更將嚴重動搖美國反導系統的可靠性。

■香港文匯報
記者 葛沖 北京報道



■西方媒體刊登的「東風-41」洲際導彈照片。網上圖片

美國國防部近日發佈年度《中國軍事與安全態勢發展報告》，首要介紹了解放軍二炮導彈部隊，尤其對二炮洲際彈道導彈進行了大肆渲染，並列出了多款主戰型號。報告稱解放軍第二炮兵已經列裝東風-31A 型洲際導彈，並正在發展東風-41 型洲際導彈。其中東風-31A 型洲際導彈的射程已經覆蓋了美國大部分國土，而最新的東風-41 型洲際導彈也正在加緊發展，機動性能將得到極大提升，更為重要的是採用了世界領先的分導式多彈頭。

獨立飛行彈道 可變軌跡攻擊

網上資料指，東風-41 洲際彈道導彈，是目前中國軍方對外公佈的戰略核導彈系統中的最先進系統之一。其採用

三級固體運載火箭作為動力，最大射程可達約 14,000 公里，其載車能在公路進行機動，同時具有一定的越野性能。另一方面，該型導彈採用了電腦控制的慣性制導系統，這使得導彈的命中精度得到大幅提高。

西方分析認為，東風-41 採用多彈頭獨立重返大氣層載具 (MIRV) 技術，從而實現了運載火箭及分彈頭自適應變軌。該技術並非是簡單地在一枚導彈上裝載多枚分彈頭，而是讓每個分彈頭都有獨立的飛行彈道，可調整軌跡攻擊不同目標。這樣每枚反導攔截導彈最多只能摧毀一個分彈頭，而東風-41 可攜帶 6 至 10 枚分導式核彈頭，這將嚴重動搖各國反導系統的可靠性。

威懾力提升 牽制中美核戰力

前軍事情報官員、美國國會美中經濟與安全審查委員會成員拉里·沃策爾估計，東風-41 導彈的多彈頭中將包括被稱為「突防輔助裝置」的誘餌彈頭，專門對抗美國反導系統的傳感器。由於其機動性，東風-41 導彈很難被探測和打擊。因此東風-41 也被認為是中國為擊敗美國戰略導彈防禦系統而研發的導彈。

英國《簡氏防務周刊》早前曾援引美國匿名官員猜測，東風-41 不僅大幅提

高了射程，而且還能攜帶多達 10 枚分導核彈頭打擊不同目標。報道稱，東風-41 屬於三級固態燃料推進導彈，與東風-31 相比，前者彈體直徑更大，長度更長，意味着彈頭載荷與射程更具威懾性。

外界普遍相信，東風-41 是中國努力研製能突破美國戰略導彈防禦系統的導彈的一部分。一旦這種洲際彈道導彈裝備解放軍二炮部隊，將會明顯改變中美戰略核力量的對比。

中美俄洲際導彈大比拚

中國東風-31A (DF-31A)

技術參數
射程：13,000 公里
制導方式：慣性制導或北斗導航
發射方式：三級固體發動機推進
載重：800-1200 公斤
彈重：約 42 噸
精度：100-300 米
彈頭：可攜帶 1 枚 100 萬噸當量核彈頭或 3-5 枚 9 萬噸當量核彈頭
部署方式：發射井/公路機動

DF-31A 採用儲存、起登、發射三用車運載，是機動性很強的洲際導彈。可以攻擊美國本土，對美國具有一定的威懾。東風-31A 型內裝配一種特殊動力裝置，能使它在離地約 8 萬公尺高空時，靠矢量噴射技術進行變軌，閃避攔截導彈。



美國「民兵3」

技術參數
長：18.2 米 寬：1.84 米
射程：12,500 公里
發射重量：34,500 公斤
投擲重量：1,088 公斤
發射方式：三節推進；固態與液態燃料；溫射
導引系統：改良 NS-20 慣性平衡導引控制系統
彈頭：3 枚當量 17.5 萬噸 W-62 核彈頭或 3 枚當量 33,500 噸 W-78 型核彈頭

美國研製的第三代地對地洲際彈道導彈。該導彈對目標選擇更靈活，命中精度高，並具有較強的生存能力和突防能力，是維持美國「三位一體」戰略核威懾的陸基支柱。美軍正致力於對「民兵3」進行升級。最新的一次經過翻新的 MK21 裝備和引信組件測試，發射導彈在 30 分鐘內行駛了大約 7,725 公里。

美國「和平衛士」

技術參數
長：21.6 米
寬：2.33 米
射程：11,000 公里
發射重量：87,500 公斤
投擲重量：3,175 公斤
發射方式：四節推進；前三節為固態燃料推進火箭，第四節使用可儲式液態燃料自然推進系統；冷射
導引系統：慣性
彈頭：可搭載 10 枚當量 30 萬噸的 W-87 型核彈頭

俄羅斯 SS-18「撒旦」

技術參數
長：33 米 寬：3 米
射程：（一型）12,000 公里；（二、四型）11,000 公里；（三型）16,000 公里
發射重量：78,000 公斤
投擲重量：7,575 公斤
發射方式：二節推進；液態燃料；冷射
導引系統：慣性
彈頭：（一型）1 枚 2,500 萬噸當量；（二型）8 或 10 枚萬噸當量；（三型）1 枚 2,000 萬噸當量；（四型）10 枚 55 萬噸當量

SS-18 是至今世界上最大的現役導彈，由於其大當量、高精度和分導式多彈頭的特點，具有很強的打擊硬目標的能力。SS-18 有效載荷接近 9 噸，巨大的推力使其可以攜帶更大、更多的核彈頭，單彈頭威力甚至曾達到 2000 萬至 2500 萬噸 TNT 當量，相當於 1600 多個廣島原子彈。

單從威力上看，SS-18 在可以預見的未來，很可能會成為絕無僅有的導彈「巨無霸」。



俄羅斯白楊-M

技術參數
長：22.7 米
寬：1.9 米
發射方式：三級固體推進劑
導引系統：計算機控制的慣性
精度：200 米 射程：11,000 公里
彈頭：一枚 80 萬噸當量核彈頭
部署方式：公路機動/發射井

俄羅斯 SS-27/白楊-M 是俄羅斯新一代洲際導彈。自 1998 年服役部署以來，白楊-M 就是俄羅斯戰略火箭軍的掌上明珠，號稱使用速燃發動機具備更高的加速能力，再入機動彈頭可避開末端攔截，高性能誘餌等措施對抗陸基中段攔截，同時可防禦高能激光的攔截和近達 500 米的核爆炸攔截。



美國第四代戰略彈道導彈，1986 年開始服役。彈頭包括子彈釋放艙、10 枚 MK21 核彈頭和整流罩。「和平衛士」擁有精確有效的彈頭，有足夠的能力摧毀任何強化工事目標，包括特別強化的陸基洲際彈道導彈掩體及首長的防護掩體。根據 1993 年美俄間協議，2005 年 50 枚「和平衛士」導彈全部拆除。

遏華崛起如螳臂擋車

將武器賣給台灣，派艦機對中國抵近偵察、用戰略核動力航母和核潛艇震懾中國、頻頻在中國周邊聯合軍演、不斷研製、更新和裝備各種各樣的尖端武器……所有這一切，在美國嘴裡，都不是威脅，而叫做維護地區的和平與穩定。相反，中國正常的國防建設，卻要被氣勢洶洶地「與師問罪」，別有用心地渲染為「中國軍事威脅」。這就是美國的強盜邏輯。

近日來，中國新型洲際導彈的消息再次被美國熱炒。儘管中國一直堅稱不會首先使用核武器，其核力量只是用於反擊針對其領土的核襲擊，但美國仍危言聳聽指中國新型洲際導彈將突破美國防禦系統，毀滅美國任意城鎮。

中國與美國等西方主要國家的軍力相差 20 年，兩者都是嚴重的不平衡、非對稱。可謂是「一個指頭與九個指頭」的關係。事實上，美國早就有了以洲際彈道導彈、潛射彈道導彈和遠程轟炸機組成「三位一體」的戰略威懾力量。中國目前的發展，不過是為自身防禦。明眼人都知道，美國大力渲染中國威脅的背後，不過是為進一步研發更先進尖端武器和部署更先進導彈防禦系統找借口，爭取國內民意支持和贏得資金。

中美構建新型大國關係需要守成大國和發展中大國彼此包容妥協，只是單方面要求中國對美國負責，對美國妥協，是無法和平共處、互利共贏的。面對美日強大的軍事壓力，中國難道要不發展國防，不加強軍隊現代化嗎？那豈不又回到 100 年前任由西方列強宰割的時代？美國要習慣中國國防力量中增加「新面孔」，也要相信中國會堅持走和平發展道路，對中國崛起要有一顆平常心。

中國早已明言絕不搞軍備競賽，中國沒有意願，也沒有能力，更不會愚蠢到這種程度去這麼做。但是美國若想遏制中國的正常崛起，也注定是螳臂擋車。

洲際彈道導彈

洲際彈道導彈，通常指射程大於 8,000 公里的遠程彈道式導彈。它是戰略核力量的重要組成部分，主要用於攻擊敵國領土上的重要軍事、政治和經濟目標。洲際彈道導彈具有比中程彈道導彈、短程彈道導彈和新命名的戰區彈道導彈更長的射程和更快的速度。

洲際彈道導彈一般（但並非一定）裝備 1 枚核或熱核彈頭，其典型構成為：液體或固體推進裝置，二級或多級助推火箭，慣性制導系統（並可加裝星座導航、衛星導航或末端制導系統），一個或多個載入飛行器，每個載入飛行器各含有一枚彈頭。

目前主要擁有國為：美國、俄羅斯、中國、英國、法國。另外，印度和朝鮮的洲際彈道導彈也在研製中。

■東風-31A 導彈發射。網上圖片