

# 烏國秘售洲際導彈技術

## 傳二炮感興趣 可完善「東風」

### 軍情觀察

【大公報訊】有俄媒援引軍事外交消息人士的話披露稱，烏克蘭國際彈道導彈研製商「南方」設計局曾向國外出售「標槍」小型液體燃料洲際導彈的技術資料。中國對購買類似技術感興趣，因為這樣能夠完善「東風」系列導彈。

據俄羅斯國際文傳電社1月15日援引軍事外交消息人士透露，烏克蘭向某個東南亞國家出售了「標槍」小型洲際彈道導彈的技術資料。

俄羅斯軍事專家維克多利亞斯尼科夫指出，蘇聯解體後，烏克蘭大量拋售蘇聯「遺產」，向中國出售了蘇33艦載戰機、蘇25UTG艦載教練機、尚未完工的「瓦良格」號航母和1艘尚未建成的補給艦，還在「野牛」氣墊登陸艇上與中國合作。

### 可攜單核彈頭陸基發射

根據公開來源的消息，烏克蘭「南方」設計局於1985年開始研製「標槍」公路機動式彈道導彈系統。導彈長約13米，直徑1.15米，發射重量約11噸，彈藥有效載

荷200公斤，戰鬥裝藥為單彈頭熱核彈，具備洲際射程，是蘇聯「信使」公路機動式小型固體燃料導彈系統的替代方案，曾準備安裝在外形像冷藏車的運輸發射箱上。

烏克蘭當前局勢混亂，對「標槍」沒有特別監督，它的技術和資料完全有可能對外出售。俄羅斯戰略火箭兵原任總參謀長中辛上將指出，不能排除烏克蘭出售導彈技術和資料的可能性，但未一定是具有洲際射程的導彈。「標槍」項目早在試驗設計階段已被叫停，而且也沒有辦法說這種導彈的射程。據他所知，烏克蘭曾希望繼續研製這個項目，但未能籌到資金。因此，烏克蘭有可能出售這種導彈技術。不過，這是一種戰術導彈。當然，也不排除烏克蘭超越導彈技術監控機制規定的技術參數的可能。根據文件規定，這種導

彈的射程不得超過300公里，屬於受監控的二類導彈和導彈技術。在一定條件下，這些技術可以銷售給其他國家。

### 液體燃料技術符合需求

中辛指出，到底是誰需要「標槍」的技術和資料？答案是對液體燃料導彈感興趣的國家。現在英國、法國、美國等國的洲際導彈都使用固體燃料，只有中國和巴基斯坦還對液體燃料導彈感興趣。實際上，中國有可能對類似技術感興趣，因為這樣能夠完善「東風」系列彈道導彈。

俄羅斯政治和軍事分析所副所長赫拉姆奇欣指出，對烏克蘭來說，出售某些技術和資料不是問題，重要的是得到資金。他認為，如果烏克蘭出售「標槍」的消息屬實，中國是最有可能的買家。

軍事論壇



二炮戰略核力量部署猜想

1. 青海德哈訓練基地  
東風31A洲際彈道導彈
2. 山西五寨  
導彈試驗基地
3. 河南西峽  
東風31A洲際彈道導彈
4. 河南洛陽  
東風5B洲際彈道導彈
5. 河南南陽  
東風31A洲際彈道導彈
6. 河南盧氏  
東風5A洲際彈道導彈
7. 甘肅天水  
東風31A洲際彈道導彈
8. 湖南靖州  
東風5A洲際彈道導彈

▲二炮某旅按照作戰流程進行導彈隱蔽待機

▶開展應急搶修演練提高在實戰中保障能力 資料圖片



## 廣東部署反艦導彈旅

【大公報訊】內地軍事刊物《戰略學》指出，發展科技基地並部署高科技武器是提升威懾可信度的重要內容。「東風21D」反艦導彈的研發和部署提供了重要的威懾力，這種導彈系統可能會部署在廣東省，打擊能力覆蓋南海和東海。

《戰略學》稱，解放軍新列裝的武器系統，無論是「東風21D」，還是殲20和殲31隱形戰鬥機，還是「基洛」級潛艇、蘇27/殲11戰鬥機，還是052C型驅逐艦等平台和系統，都能夠提供令周邊國家必須正視的力量。正如中國領導人最近出席一次解放軍會議時指出，武器裝備是軍隊現代化的重要標誌，是國家安全和民族復興的重要支撐。

此前，有內地媒體報道，解放軍在廣東韶關為二炮的新導彈旅「96166」部隊建造設施。雖然廣東省已經部署有二炮的近程彈道導彈旅——位於梅州的「96169」部隊，但「96166」部隊可能具備獨特的能力，這可能會使亞洲特別是南中國海的戰略估量複雜化。

媒體稱，雖然廣東可能會引入射程為1700公里、固體燃料、末端制導的「東風21C」彈道導彈，但「96166」部隊也可能會成為第一個配備「東風21D」反艦彈道導彈的導彈旅。

2005年，「東風21C」服役，旨在攻擊陸地上的固定目標。如果「東風21D」成功通過必要的設計審查，而且有效的傳感器網絡也準備就緒，部署在韶關的導彈旅可能會成為解放軍第一個具備對距離發射地1500-2000公里或者更遠的海上移動目標發動致命攻擊能力的導彈旅。

無論「96166」導彈部隊是配備「東風21C」，還是更先進的「東風21D」，在廣東建立常規彈道導彈旅都會擴大二炮的打擊半徑。更準確地說，它有助中國加強對南海領土的宣示。



▲在廣東部署導彈系統，打擊能力可覆蓋南海和東海 資料圖片

## 二炮30分鐘可核擊美國

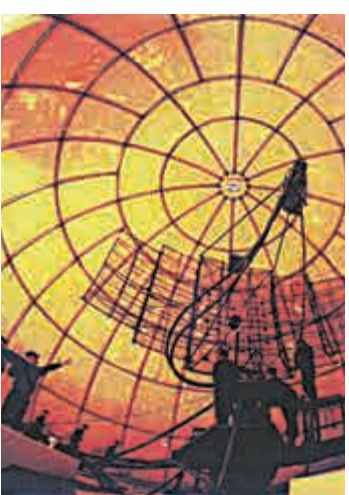
### 外媒觀點

【大公報訊】美國「國際財經新聞」網1月6日報道稱，美國發現中國擁有30枚「東風31」和「東風31A」彈道導彈。美國「五角大樓」的情報透露，「東風31」不能打到美國中部，但改進後的「東風31A」擁有11200公里射程，可以攻擊美國境內的關鍵地點。二炮部隊最多只需要30分鐘就可發射「東風31A」。

「東風31」和「東風41」都是陸基機動式導彈，精準度有所提高，設計用於發射「多彈頭分導式重返大氣層武器」。據悉，「五角大樓」發現中國擁有30枚「東風31」和「東風31A」導彈，還發現中國在開發「東風41」。

美國「五角大樓」一份報告概述了中國一直在大規模投資戰略武器現代化建設的狀況，包括但不限於「反介入/區域制止」能力，例如先進的中級和中程常規彈道導彈、遠端對地攻擊反艦巡邏導彈、防空武器以及攻擊性電子戰能力等。

急反應能力  
▲演練隨機設置戰術課目檢驗導彈號手應  
資料圖片



## 「東風」上長白山 封鎖日本海

新華社世界問題研究中心研究員 楊民青

近日，央視對二炮某導彈旅最近一次對抗演練報道中，出現一輛藍色塗裝的導彈運輸車。有軍事專家判斷，車上運載的是「東風21」彈道導彈。《解放軍報》有關報道則描寫道：「千人百車，千里機動，官兵在雪原腹地，以全要素全天候全流程實戰化演練的優異成績迎接新年的到來。」

有軍事專家據此分析，這是首次由中央媒體曝光二炮部隊「東風21」有可能部署在東北地區，從射程來看，這一戰略打擊力量恰好可以覆蓋日本全境。「東風21」的技術指標和部署情況涉及軍事機密，內地一直沒有公開和詳盡的披露。外界普遍認為，「東風21」是中國自主研發採用固體燃料推進且可機動發射的中程彈道導彈。

### 天氣植物選部署玄機

據西方媒體披露，「東風21」編制配屬於二炮部隊，主要部署在遼寧、江西、雲南、福建、青海等地，可對包括日本等目標構成威脅。

有軍事專家認為，「東風21」系列導彈的射程可以對日本南方各個目標進行打擊，但畢竟射程有限，全部使用也

很難在戰場上給日本帶來大足夠損傷。這種形勢下必然選擇新的導彈發射陣地，東北地區顯然更合適。

有軍事專家分析說，從央視報道的畫面看，演練發射陣地剛下過大雪，查詢境內的天氣情況得知，北方地區在2014年12月25至27日有冷空氣預警。從畫片背景中的樹木，可以判定導彈車後的植物為雲杉和冷杉，這兩種植物主要分布在海拔1000至1800米的地帶。在東北地區，吉林境內的長白山山脈符合這一特點。另外，從背景中的樹木為線索，也可以判定其陣地為吉林長白山，因



▲某導彈旅練習快速行動 資料圖片

為只有在該處部署中程彈道導彈才可以覆蓋日本目標。

軍事專家進一步說，當然，從畫面上的背景分析，也可判定導彈陣地在黑龍江，然而，這明顯與中俄雙方導彈互不瞄準的戰略約定相違，也就是說，中國的戰略導彈不可能部署在黑龍江。

### 居高臨下佔地理優勢

綜合以上分析，軍事專家認為，中國公開披露的彈道導彈部署在吉林長白山。據氣象預報表明，當時的吉林遼源市、通化市等地降雨量增加，去年12月25日前後，這些地區會有小雪。這是判斷該型彈道導彈部署在此的依據。

如果上述分析成立，那麼，可以看出，中國在東北地區部署彈道導彈具有深層含義。「東風21」部署在此，完全可以利用地理條件的優勢，居高臨下地控制日本海，使日本海在戰略導彈打擊範圍內。同時，從北部方向控制宗古海峽，從南部方向控制對馬海峽。

央視有關導彈旅在東北演習的報道，無疑是在類比對日本島發動毀滅性打擊，在關鍵時刻，這一武器主要負責在戰時封鎖日本領海的作用。

### 軍旅生涯

## 大國「長劍」守護神

【大公報訊】從軍38年來，第二炮兵某導彈旅導彈專家、高級工程師譚清泉研發出80多件模擬訓練器材，撰寫28本專業教材，填補某型號導彈訓練教材的空白；多次參加實彈發射任務，組織完成15次導彈年檢測試任務，破解200多個技術難題，4項創新成果獲軍隊科技進步獎。

據《解放軍畫報》介紹，高原戈壁，「大國長劍」劍蓄勢待發，操作號手嚴陣以待。作為技術把關組組長的譚清泉，正靜待發射「零秒」的到來。

秒針滴答，發射「窗口」悄然來臨。然而，天公不作美，一陣大風席捲而至。頓時，戈壁灘上天昏地暗，飛沙走石。



▲譚清泉（左一）帶領技術人員分析問題 解放軍畫報

站在氣象雲圖前，譚清泉堅決地說：「風速雖然臨近戰標要求，但只要嚴謹操作，就有絕對把握。至關重要的是，對中國導彈的性能有信心。」

譚清泉調整方案，鎮靜地走上指揮位。吊車展臂，「長劍」昂首。數十米長的導彈，絲毫不差地矗立在發射台上。

一聲「點火」，長劍直指蒼穹，精確命中目標。此役，不僅創造了戰略導彈惡劣氣象條件下發射的記錄，也收穫了上百項裝備性能方面的重要數據。

地下「龍宮」內，該旅對某導彈陣地進行綜合整治。譚清泉審閱設計圖紙時發現，某系統缺少壓力監測措施，一旦出現問題，操作人員不易處置。他建議增設部分部件，便能有效解決這一問題。上級機關認為，方案已經定型，不能隨意更改。

「符合設計標準，不一定能達到作戰要求，絕對不能有漏洞。」在譚清泉的堅持下，上級機關同意復議他的想法並最終採納了他的設計方案，在同型號部隊推廣使用。

入伍38年，經他「質檢」的導彈，發發狀態最佳；經他把關的發射任務，從沒發生過失誤。