

# 俄射高超音速導彈 秒廢美反導系統

## 20倍音速「無法攔截」 普京：最棒的新年禮物

【大公報訊】據俄羅斯電視第一頻道、今日俄羅斯、新華社報道：克里姆林宮26日發布消息，稱俄羅斯成功試射「先鋒」高超音速導彈，俄羅斯總統普京在國防部的國家防禦指揮中心通過直播畫面觀摩整個試射過程。俄方宣稱「先鋒」能夠突破任何導彈防禦系統，將在未來數十年內保障俄羅斯的國家安全，普京形容這是對國家「最好的新年禮物」。「先鋒」高超音速導彈已投入量產，料2019年裝備俄軍服役。

「先鋒」高超音速導彈，是普京於三月發表國情咨文時提到的新型武器之一，其飛行速度是音速的20倍，並且沒有任何反導彈系統能夠將其攔截。他當時還強調，目前只有俄羅斯擁有高超音速武器，幾乎能擊中地球任何一個角落。

### 已投入量產 明年部署

三月提到的「先鋒」終於在26日亮相。當日，根據普京的指令，俄戰略導彈兵當天在俄西南部的奧倫堡州一處發射陣地，試射了一枚「先鋒」高超音速導彈。普京觀看了試射過程，並下達發射命令。導彈彈頭在脫離彈體後達到高超音速飛行速度，完成了水平和垂直機動飛行，飛行約6000公里之後，並在規定時間擊中了位於俄遠東堪察加半島庫拉靶場的預定目標。

普京對所有參與導彈研製的人員表達了感謝，表示這是對國家最好的新年禮物。他描述試射的成功是巨大的勝利及成就，是整個國家的大事件，亦是科學、防禦工業以及提升國家防衛能力方面的重大事件。俄羅斯國防部確認此次試射成功，2019年「先鋒」導彈將開始裝備部隊。另據俄新社26日報道，「先鋒」導彈已於今年7月投入批量生產。

### 能載核彈頭 媲美大隕石

「先鋒」試射成功，意味著俄羅斯自此成爲世界上首個擁有高超音速新型戰略武器的國家。據俄羅斯專家介紹，「先鋒」導彈使用兩級火箭發動機，其彈頭能以20倍音速在天空的離子區飛行，與此同時還能接受控制中心控制，不斷地進行調整，耐受2000攝氏度高溫，可突破目前世

界上所有防空及反導系統，並對目標實施精確打擊。同時，「先鋒」的飛行軌道無法被破解，這也是它無法被攔截的原因。

此外，專家表示，「先鋒」武器就算本身不運載彈藥，僅靠自己的速度，也擁有巨大的能量，可以與大型隕石的撞擊相比。而最具打擊力的是「先鋒」還能運載核彈頭。

### 領先美國六年

專家表示，「先鋒」能夠保證它在未來數十年內克服各種反彈道導彈系統，保障俄羅斯在世界上的軍事優勢。俄軍上校維克多·利多夫金表示，先鋒的目的是要牽制可能的敵人，因爲如果敵人知道俄羅斯擁有無法攔截的導彈，那麼在決定打壓或者進攻俄羅斯之前就會非常慎重地考慮。

俄政府下屬軍事工業委員會專家穆拉霍夫斯基介紹，「先鋒」導彈的研發在上世紀90年代推進行較爲緩慢，但在美國2001年退出《反彈道導彈條約》後，俄大力推進研製工作，並在短時間內取得重要成果。俄地緣政治研究院院長西夫科夫當天也表示，在帶有高超音速彈頭的洲際彈道導彈研製方面，俄目前的研製水平領先美國5至6年。美國政府責任署(GAO)在12月20日發布的一份報告稱，美國缺乏抵禦俄羅斯以及中國的尖端高超音速武器的能力。

美軍遠程高精度武器研發小組組長拉弗蒂指：「高超音速是一種改變局勢的技術，所以對我們來說掌握該技術很重要，我想我們會在2023年前部署高超音速系統。」

### 「先鋒」高超音速導彈

使用兩級火箭發動機，其彈頭能以20倍音速飛行，飛行軌道離地面數十公里，耐受2000攝氏度高溫。其高機動性和繞過反導防區的能力令其可突破目前世界上所有防空及反導系統，並對目標實施精確打擊。



### 俄羅斯五大「撒手鐮」武器

#### 1 陸地反彈道導彈系統

「匕首」極音速反艦導彈，可在幾秒內將飛彈加速到10馬赫，只需10分鐘就可攻擊2000千米外目標，使戰機不需進入敵軍的防空圈。

#### 2 海洋反彈道導彈系統

「波塞冬」無人潛航器，其航程不低於一萬公里，因而被軍迷們廣泛稱爲「末日武器」，現有彈藥幾乎不可能攔截它。

#### 3 「先鋒」高超音速導彈

擁有無限的巡航力，利用雷達盲區，採用超低空突圍模式，主要克制的對象之一就是美國的宙斯盾防禦系統。

#### 4 「海燕」核動力巡航導彈

液體燃料重型洲際彈道導彈，普京稱它能透過南北極攻擊目標，現有及未來的任何反導系統都無法擋住它。



▲俄羅斯總統普京(中)在俄國防部的國家防禦指揮中心指揮「先鋒」試射 美聯社

▲26日，俄羅斯高超音速導彈「先鋒」試射成功 俄羅斯國防部

### 俄尖端武器亮劍 美防禦機率不及五成

【大公報訊】據路透社、美國CNBC報道：高超音速飛行器被世界軍事界認爲是下一代戰略空軍的「撒手鐮」技術，目前中國、美國和俄羅斯都在全力發展該技術。由於高超音速飛行器的高速和機動性，被認爲能突破現今任何導彈防禦系統。美國國防部主管研究與工程的副部長格里芬(Michael Griffin)本月16日就曾指出，美國目前還沒有十分的把握防禦中俄的高超音速武器。「差距不是幾個月，而是數年。」

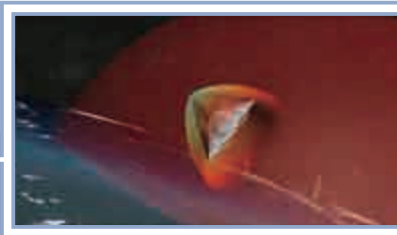
上個月，格里芬在華盛頓就曾表示，美國雖然已經完成了所有超音速武器的初步研究，但美國不能將其武器化的決定使美國的研發進程與中俄相比有些落後。而目前俄羅斯已經將超音速技術武器化並亮劍，格里芬只是回應稱：「我們會很快趕上並超越他們。」

美國空軍司令部司令海騰(John Hyten)亦證實了格里芬的回應，此前

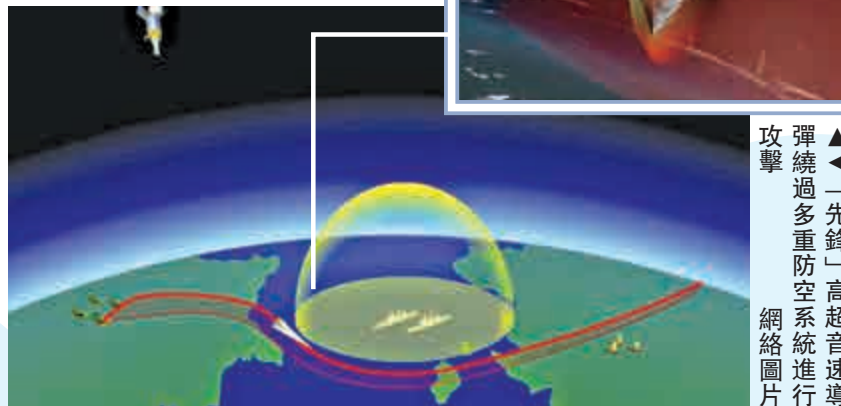
他就曾公開表示目前美國還沒有任何可以防禦類似俄羅斯「先鋒」高超音速導彈的系統。他稱，最樂觀地估計，即便冒最大的風險，現有防禦系統能擊敗高超音速導彈的幾率也不到50%。

防禦專家解釋稱，高超音速導彈優勢在於超高速度的動能物體自身打中目標時就能引發巨大毀滅性，甚至不需搭載火藥彈頭。此外，高超音速導彈的飛行方式具有非常強的機動性和隱蔽性，現有的防禦系統幾乎都難以預測其飛行線路及目標探尋。

不過專家也提出可能的防禦措施，即在太空中設置觀測點，這樣可以在全球範圍內監測高超音速導彈，直接由太空中進行防禦攻擊，這也可以成爲防禦一些新型導彈的有效措施，但顯然這個費用不菲。



▲「先鋒」高超音速導彈繞過多重防空系統進行攻擊 網絡圖片



### 烏結束「戰爭狀態」 維持俄人入境禁令

【大公報訊】據新華社、塔斯社報道：烏克蘭總統波羅申科26日宣布，於11月26日開始在烏部分地區實行爲期30天的「戰爭狀態」正式結束。

據烏總統新聞局26日公布的訊息，波羅申科說，結束烏部分地區「戰爭狀態」的決定是基於對烏當前各領域安全局勢的分析結果做出的。在「戰爭狀態」實施期間，烏通過重新部署部隊、提高備戰協調

能力、增加軍事後備人員和武器裝備等，從「根本上加強了國家面對新威脅的防禦能力」。波羅申科還強調，「戰爭狀態」沒有對烏正常社會經濟運行秩序和人權狀況造成任何不利影響。

此外，烏克蘭還對16至60歲的俄羅斯男性實行了入境禁令，該禁令幾乎與戰爭狀態同時開始。烏克蘭國家安全委員會表示，這一入境禁令還會繼續實行，但未

清楚將執行到何時。

烏克蘭內政部副部長謝爾蓋·亞沃沃表示，延長禁令是基於與安全相關的複雜情況。在30天的「戰爭狀態」下，烏克蘭一共拒絕了1616名俄羅斯人入境，而實行戰爭狀態的地區拒絕了866人入境。在此期間，俄羅斯也拒絕了351個烏克蘭人入境。

烏克蘭國家安全委員會還表示，會對俄羅斯實行新一輪的制裁，其制裁細節將

在稍晚公布，其中包括制裁俄羅斯的軍工公司，以及「與俄羅斯入侵烏克蘭有關的人士」。

2018年11月25日，俄羅斯與烏克蘭在刻赤海峽發生衝突，俄方扣留3艘烏海軍艦隻和24名軍人。烏克蘭最高拉達(議會)於11月26日通過總統令，宣布烏克蘭10個與俄鄰近的地區進入爲期30天的「戰爭狀態」。



▲烏克蘭總統波羅申科 路透社

### 安全局勢堪憂 阿富汗明年大選或推遲

【大公報訊】據法新社報道：阿富汗官員27日表示，該國獨立選舉委員會正考慮將原定於明年4月舉行的大選推遲兩個月，以避免10月議會選舉中的混亂情況重演。

近來，阿富汗民兵組織塔利班加強血腥攻勢，美國總統特朗普又計劃大幅削減在當地駐軍，使阿富汗處於安全飽受威脅的敏感時刻。獨立選舉委員會正和大選相關各方商議推遲選舉，部門發言人薩達特透露，尚未達成最終決定，但不久後會發表聲明。

獨立選舉委員會在今年10月的議會選舉中就飽受批評。當時，塔利班兩天內在全國投票站發動了361次襲擊，造成至少67人死亡，126人受傷。

該次議會選舉投票結果至今未公布。

獨立選舉委員會此前已考慮過推遲大選，但11月又表示，大選會「應民衆和各政黨要求」如期舉行。

上周，特朗普據稱準備撤離約7000阿富汗駐軍的消息釋出，引發當地民衆恐慌。



人們擔心阿富汗總統加尼脆弱的聯合政府會因撤軍行動瓦解，使塔利班得以重新掌權，再次引起內戰。

在清點議會選舉選票 資料圖片



### 伊朗擬增扶貧支出應對美制裁

【大公報訊】綜合《華爾街日報》及路透社報道：伊朗總統魯哈尼25日向議會提交了價值470億美元(約3681億港元)的下一年度預算案，計劃明年增加扶貧開支，上調政府僱員薪水，以應對美國制裁帶來的經濟困境，這是伊朗在英國恢復對其制裁後的首份預算案。

魯哈尼在電話講話中表示，預算案包括價值140億美元(約1096億港元)的基本商品補貼，比今年預算高出10億美元(約78億港元)，以滿足低收入群體的基本需要，而政府僱員和領退休金人員的收入也將增加20%。

魯哈尼表示，沒人能說美國的制裁未對伊朗經濟和人民生活造成負面影響

，但同樣也沒人能說美國會實現目標，他承諾將抵制制裁。

魯哈尼還說：「美國的目標是讓伊朗的伊斯蘭體系屈服，但這絕對會失敗。」

今年5月，美國總統特朗普退出了2015年簽訂的伊核協議，重新開始對伊制裁，預計相關措施將使伊朗明年的經濟萎縮。

目前，伊朗的通脹率已達到兩位數，且仍在加速上升。

石油產業對伊朗至關重要，佔該國政府收入的三分之一以上，而制裁必然導致該國石油收入減少，財政吃緊。伊朗政府表示，計劃用國家財政儲備來填補石油收入減少帶來的預算缺口。