

叫板華府 俄首秀高超音速導彈

「先鋒」15分鐘可抵美本土 普京建議特朗普購買

【大公報訊】綜合美聯社、路透社、俄羅斯衛星網報道：俄羅斯國防部26日表示，他們首次向美國檢查小組展示了俄羅斯新型高超音速導彈「先鋒」（Avangard）。這種導彈將於下月服役。俄方稱，此舉意在顯示，美俄即將到期的唯一限武條約《新削減戰略武器條約》仍具有效力。

俄羅斯國防部26日表示，依據2011年生效的美俄《新削減戰略武器條約》（New START），俄軍於24日至26日向來訪的美國武器檢查小組，展示了新型「先鋒」超音速導彈。

「先鋒」是一種在太空發射的高超音速滑翔導彈，可裝置核彈頭和傳統彈頭，以20倍音速的高速進入大氣層，能夠承受高達2000度的高溫。該導彈可機動調整飛行方向和高度，輕易躲避敵方防禦系統的偵測和攻擊，穿透所有現存的導彈防禦系統。

據介紹，「先鋒」最快可達到音速的27倍，超過3萬公里／小時，只需15分鐘（900秒）即可到達美國本土，半個小時內可以擊中地球上任意一個目標。

俄羅斯總統普京在去年3月的國情咨文上，形容「先鋒」高超音速導彈是俄羅斯領先時代的新型武器之一。普京去年年底曾大讚「先鋒」的速度，稱其如「火球」，似「流星」，將在未來幾十年內保障俄羅斯安全。俄羅斯國防部消息指出，「先鋒」導彈系統下月將正式進入戰鬥值勤。

俄促美延續唯一軍控條約

俄羅斯軍方在聲明中強調，向美方專家展示「先鋒」導彈，主要是為了保證《新削減戰略武器條約》的「可行性與有效性」。該條約將於2021年2月到期，目前，是美俄之間僅存的唯一限制武器的條約。

2010年，時任美國總統奧巴馬與普京簽署上述條約，當中規定美俄這兩個全球最大的擁核國，不得部署超過1550個戰略核彈頭。條約也對美俄兩國可擁有的核彈發射器，已部署的陸基、潛射導彈及可掛載核武器的轟炸機數量等作出限制。

普京表示，俄羅斯準備延長條約，抱怨美國對續約不感興趣。美國官員表示，總統特朗普明年才會決定是否延長條約。2017年，特朗普曾向普京表示，他認為，該條約對美國來說是個糟糕的協議。

美俄之間有三大軍控條約。在美國反導技術開始成熟之際，小布什政府於2002年正式退出《反導條約》。今年8月2日，美俄另一個限制核武條約《中導條約》在

特朗普政府退出後，正式失效。8月18日，五角大樓在《中導條約》失效兩個禮拜後，即試射了一枚陸基常規巡航導彈，射程超過了《中導條約》的規定，遏制俄羅斯和中國意圖非常明顯。

美曾質疑俄超高音速武器

此次俄羅斯特意向美方公開展示這款大殺器，似乎是對美俄目前處境的一個回應。俄羅斯是全球唯一正式宣布擁有高超音速武器的國家，美國軍事專家過去質疑俄方生產高超音速武器的能力。

美國《國家利益》雜誌指出，部署「先鋒」導彈，能讓俄羅斯在未來的超音速軍備競賽中超過美國。來自美國情報機關消息指出，這種新式俄羅斯武器具有高機動性和不可預測性，如果俄羅斯在2020年前部署「先鋒」導彈系統，這將是俄羅斯在這方面超過美國的重要一步。

五角大樓發言人卡弗11月初表示，由於俄羅斯高超音速武器製造技術發展，華盛頓必須消除由此引發的「作戰能力不對等」。卡弗還表示，部署高超音速武器將成為美國的技術研究重點。

普京9月份在東方經濟論壇上透露，他曾建議特朗普從俄羅斯購買高超音速武器，特別是高超音速導彈系統，這樣美俄就可在武器方面「對等」了。



▲俄羅斯總統普京26日在莫斯科出席會議 美聯社

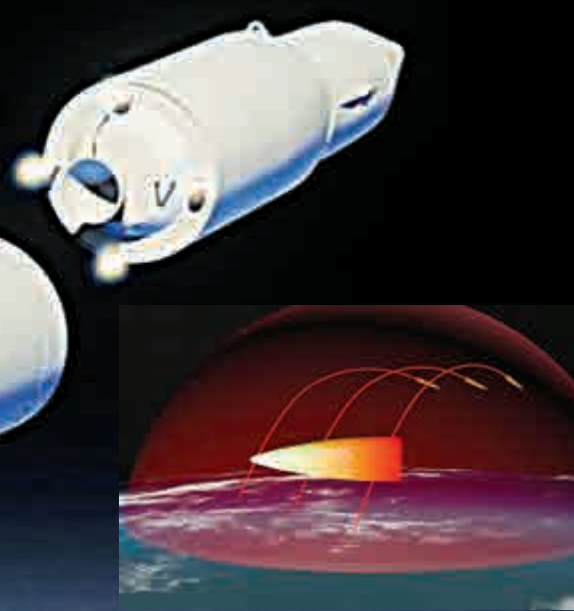


▲俄羅斯國防部公布的「先鋒」導彈發射車視頻截圖 網上圖片

全球超音速武器發展情況

• 超音速飛行物速度可達到音速的五倍以上。超音速武器可用於搭載帶核彈頭的導彈，迅速命中位於全球的目標。這種武器快速且難以預測，可大大縮短軍事打擊的時間間隔，發動襲擊所需要的時間可縮短到幾分鐘；

• 除了俄羅斯「先鋒」高超音速導彈之外，美國於2011年測試了速度達到20馬赫的超音速飛機HTV-2，但是飛機在測試幾分鐘後墜毀。中國已成功測試了代號為「DF-ZF」的高超音速武器。



▲「先鋒」導彈發射情況截圖 網上圖片

▲俄羅斯電視台公布的「先鋒」導彈視頻截圖 網上圖片

俄「先鋒」超音速導彈

• 可裝置核彈頭和傳統彈頭；

• 速度是音速的20倍，普京曾形容「先鋒」導彈似「流星」，如「火球」；

• 導彈先附着於一枚洲際彈道導彈上，然後進入大氣層再飛向目標；

• 可機動調整飛行方向和高度，輕易躲避敵方防禦系統的偵測和攻擊；

• 繞地球一周只需要半個小時，可在半小時之內打擊全球上的任何一個目標；

• 可攻克全球目前最先進的導彈防禦系統；

• 2018年12月，「先鋒」導彈在飛行約6000公里後，成功擊中預設靶標，預計在今年年底部署。

來源：英國《每日郵報》



▲2010年，時任美國總統奧巴馬（左）與時任俄羅斯總統梅德韋傑夫簽署《新削減戰略武器條約》 資料圖片



▲「先鋒」導彈穿過大氣層的情況 網上圖片

用美F16模擬空襲 土測試俄制S-400

【大公報訊】據新華社報道：土耳其近日開始使用的美國製造的F-16戰機等軍機，用來測試俄制S-400型防空導彈系統。俄羅斯今年7月向土耳其交付首批S-400系統設備。

測試將在首都安卡拉空域展開，從25日持續至26日。其間，土空軍F-16型戰機等軍機將作低空和高空飛行，模擬空襲，測試S-400系統雷達能否監測目標。

土耳其2017年與俄羅斯簽訂協議，購買4套S-400系統。美國等北約成員國多次警告土耳其不要購買，認定這一俄制系統無法與北約武器系統兼容、可能有助俄方今後定位和追蹤美國及盟國的F-35隱形戰機。土耳其堅持購入俄制S-400系統。

土耳其國防官員4日說，鑒於土俄正在商討聯合生產S-400系統，俄方可能延期至2020年底向土方交付第二批S-400系統設備。

為了回應土耳其堅持購買S-400，美國醞釀明年3月底以前讓土耳其徹底脫離F-35研發生產項目。土耳其總統埃爾多安上週會晤美國總統特朗普時重申，土耳其不會「放棄」S-400系統。埃爾多安前說，如果美國堅持不賣F-35，土方將另尋他路。今年8月底，埃爾多安出席莫斯科國際航空航天展覽會期間，表示有興趣購買俄制蘇-35和蘇-57戰機。



▲土耳其購買的俄羅斯S-400反導系統 網上圖片

特朗普擬列墨販毒集團為「恐怖組織」

【大公報訊】據法新社報道：美國總統特朗普揚言將把墨西哥販毒集團認定為恐怖組織後，墨西哥外交部26日回應稱，墨西哥方面堅持其國家主權，並希望就此與美國國務院舉行會晤、澄清美方立場。

特朗普先前接受保守派媒體人奧賴利（Bill O'Reilly）專訪時表示，他會將墨西哥販毒集團認定為恐怖分子，理由是他們在毒品與人口販運方面所扮演的角色。特朗普說，「他們（販毒集團）會被認定……過去90天我一直在做這件事，你知道的，認定並非易事，必須歷經一段程序，目前作業進展得很順利。」

當被問及給予墨西哥販毒集團「恐怖

組織」名號後，是否意味着將「開始用無人機之類打擊他們」時，特朗普拒絕說明。

墨西哥外交部長表示，墨方並不預期美國會採取此一行動，強調將尋求辦法，減少自美國非法流入武器和金錢至墨國犯罪組織。根據美國法律，一旦特定的團體被指定為恐怖組織，其成員將無法進入該國，並可能被驅逐出境。

此前，11月4日中午，多位美國公民在墨西哥北部奇瓦瓦州和索諾拉州交界處的一條公路上，遭到墨西哥販毒集團槍手襲擊。6名兒童和3名婦女遇難，另有多人受傷。特朗普當時表示，美國準備好支援墨西哥打擊販毒集團的暴力。



▲玻利維亞前總統莫拉萊斯（右）26日在墨西哥出席活動 美聯社

彈劾聽證下周再來 特朗普感恩節難捱

【大公報訊】綜合法新社、路透社報道：美國總統特朗普26日啟程前往佛羅里達州海湖莊園過感恩節，但度假興致估計早已被國會裏的彈劾進展給破壞掉。

美國國會聯邦眾議院司法委員會當天宣布特朗普的彈劾案進入新階段，下一階段聽證會將於12月4日召開，「誠意」邀請特朗普出席。眾議院屆時也開始着手起草彈劾條款。

不過，特朗普在推特大發雷霆，批評政敵都是「華府之狼」。特朗普稍後在佛羅里達州舉行集會，向他的右翼票倉選民取暖。佛州是2020年大選兵家必爭之地，在特朗普宣布將住處從出生地紐約改到佛州後，這裏成為他的法定居住地。



▲美國總統特朗普（右）26日在白宮玫瑰園赦免感恩節火雞 美聯社

就連每年在白宮赦免兩隻巨大火雞的短暫儀式，也能與彈劾案扯上邊。特朗普26日早上在玫瑰花園向賓客開玩笑說：「牠們已經收到傳票，星期四將出現在希夫

（民主黨的眾議院情報委員會主席）的地下室。」他也不忘挖苦在做「假新聞」的媒體，說記者應該很愛今天的新聞，因為「火雞跟禿鷹關係十分密切」，暗示媒體是嗜血禿鷹。

氣象預報說，這周佛州天氣溫和宜人。但在冷風刺骨的華府，民主黨人打算在感恩節假期加班，試圖快速通關讓特朗普成為美國史上第3位遭到彈劾的總統，估計特朗普身在佛州也不得安心。

根據路透社／Ipsos26日公布的最新民調，眾議院對特朗普彈劾的公開聽證期間取得一定的效果，47%的美國人認為特朗普「應該被彈劾」，40%的人持相反意見，贊成彈劾的比率淨增了約7%。