

新發動機將使殲20戰力倍增？ 專家稱這是個誤會

中國新型“高超音速衝壓發動機”將使空對空導彈射程增加到原來的3倍！近日，澳大利亞新聞網等多家外媒爆出這一重大消息。澳媒稱，這種高超音速空對空導彈射程可達320公里，殲-20可攜帶6枚。不過，中國軍事專家表示，這條消息可能將最近成功完成測試的固體衝壓發動機誤認為是超燃衝壓發動機。

據澳大利亞新聞網報導，中國航太科技集團公司(CASC)宣佈，經過一系列試飛之後，該集團成功開發了高超音速衝壓噴氣發動機。據稱，這種革命性的引擎現已準備好與新一代空對空導彈配合使用。報導稱導彈必須以超過6200公里/小時的速度飛行，才符合“高超音速”的要求。現有的防禦系統都無法防禦以這種速度飛行的導彈。

報導稱，中國選擇把重點放在固體燃料發動機上，是因為它們更穩定，不需要複雜而耗時的加注過程。這意味著這種武器將“隨叫隨到”，能夠快速部署。衝壓噴氣發動機通過從大氣中得到氧氣燃燒，而不需要自身攜帶過氧化劑，這

就大大降低自身重量，或在同等重量下提高射程。而且吸收氧氣的速度可以通過衝壓噴氣發動機的進氣量進行控制。

文章稱，美國國防高級研究計畫局(DARPA)一項類似的衝壓研究專案似乎在2015年的一次測試後停滯不前。現在的工作重點是一個新型的“小型先進能力導彈”，這種導彈在21世紀30年代前不可能出現。

據報導，中國自2000年以來一直致力於開發可靠的固體燃料衝壓發動機。這種超高速引擎與現有導彈配合時，可能會使導彈射程增加到原來的3倍。現有射程100公里的武器可達320公里。中國新一代殲-20和殲-31隱形戰機的武器艙中最多可以攜帶6枚這種導彈。文章稱，衝壓式導彈的超高速和敏捷性也將對手機動性更強的戰鬥機置於風險之中。它理論上擴展了“不可逃避區”的範圍，“敵方的戰鬥機根本沒有反應時間，速度和機動性也不足以躲避來襲導彈”。

不過，接受記者採訪的中國軍事專家認為，



外媒的報導可能混淆了固體衝壓發動機和超燃衝壓發動機。該專家認為，中國最近研製成功的應該是固體衝壓發動機，而非超燃衝壓發動機。前者的速度稍低一些，很難達到“高超音速”，技術難度也沒有後者大。但即使是固體衝壓發動機

，也能大大延長空對空導彈的射程，但同等尺寸的導彈恐怕還不能增加3倍射程。專家表示，目前世界上還沒有問世可用於空對空導彈的超燃衝壓發動機。

唯快不破：高超聲速武器成未來戰場殺手鐮

高超聲技術是指飛行速度超過5倍聲速（即5馬赫）飛行器的航空航太技術。以往高超聲速技術大都應用於洲際彈道導彈、載人飛船、太空梭等大型太空飛行器上，這類飛行器的最大速度可達20餘倍聲速，從而構成軍事大國的威懾力量。近年來，隨著科技進步和各軍事大國空天一體的戰略需求，高超聲技術開始應用於臨近空間等小型飛行器上，並由此成為21世紀航空航太技術發展的一個新制高點。

未來戰場無疑將以速度制勝，誰的速度快就會爭得戰爭的主動權。因此，提升速度不僅是提高武器裝備性能的要求，而且也是軍事上的一種戰略選項。

上世紀90年代，美國為了搶佔軍事和太空技術制高點，加速航空航太武器研發，在軍用太空飛機計畫中首次提出“快速全球打擊”概念構想。“9·11”事件後，“快速全球打擊”構想在小布希政府正式轉入能力建設階段。奧巴馬政府期間，又加速推動常規快速全球打擊能力的建設，力爭採用常規武器實

現1小時對全球任何目標的打擊。特朗普入主白宮後，提出了軍事優先戰略，不僅增加軍費，而且重點加大空軍海軍裝備建設的投入。

據媒體透露，美國在2018財年的國防預算中，高超聲速武器可能會正式列入在冊專案，獲得明顯的預算增幅，也為後續裝備發展決策佔據更加有利的地位。

作為快速打擊力量的支撐，高超聲速武器自然成為各軍事大國戰略武器發展的一個重點。

美國是開展高超聲速專案研究較早的國家，現已開展多個高超聲速項目研究。其中，吸氣式高超聲速巡航飛行器——高超聲速吸氣式武器概念（HAWC）；助推滑翔式飛行器——戰術助推滑翔導彈（TBG）；先進高超聲速武器（AHW）；以及小型跨大氣層空間機動飛行器——X-37B等是重點研究項目。此外，在高超聲速武器研究方面，美國空軍在X-51A和HTV-2技術基礎上，啟動了對應的高超聲速吸氣式武器概念

（HAWC）和戰術助推滑翔導彈（TBG）兩個後續項目。這些研製專案的主要目標是研製高超聲速作戰平臺，或是研製直接用於打擊目標的高超聲速作戰武器。

2016年3月1日，美國空軍協會米切爾研究所公開發佈了《高超聲速武器與國家安全：21世紀的突破》的研究報告。該報告建議美國國防部應抓住機遇，全面加快推進高超聲速導彈武器技術研發，提前謀劃技術轉化應用，加快型號立項和研製，以快速形成作戰能力。表明美國正在將高超聲速技術向應用方面快速推進。

俄羅斯高超聲速武器的研製起步於蘇聯時代，曾研製出3.5馬赫以上的超聲速反艦導彈。但由於受蘇聯解體的影響，俄羅斯的高聲速武器發展項目曾一度停滯。然而，面對來自美歐及北約的戰略壓力，俄羅斯又加速推進高聲速武器的研發。1996年後，俄羅斯重啟第二代超燃衝壓發動機計畫，先後推出了GLL-8和GLL-VK等高超聲速飛行器項

目。2016年先後完成戰術級和戰略級導彈專案的重大試飛。今年4月18日，俄羅斯成功試驗了飛行速度8馬赫的“鋁石”高超聲速反艦導彈，計畫年底前完成全部國家測試。

歐洲各國，以及日本、印度等不甘示弱，也在創新探索高超聲速飛機技術和概念。英國BAE系統公司與高校聯合披露了一種創新的無人駕駛的馬赫數5級小型高超聲速作戰飛機概念構想。日本繼續開展用於高超聲速飛機的馬赫數5級預冷高速渦輪發動機技術研發，並披露該技術可軍民兩用。印度則採取引進和自主雙線並行推進戰術級高超巡迴導彈的研製，但進展緩慢。與俄合作研製的“布拉莫斯II”高超聲速巡迴導彈速度達6至7馬赫。去年8月，印度空間研究組織ISRO成功完成了首次超燃衝壓發動機帶飛點火試驗。

由於高超聲速武器具有與傳統武器裝備無法比擬的優勢，因此，世界各國都把發展高超聲速武器作為本國裝備發展的戰略重點，並將其列為戰略制勝的

殺手鐮。高超聲速飛行器不僅可以憑藉速度優勢實現打擊目標的快速達成，而且還能通過物理機理使攻擊毀傷力倍增。從戰術上看，當飛行器或者導彈達到高超聲速，帶來的直接後果就是武器的動能將成指數級倍增，從而最大程度提高戰鬥部的毀傷效能；從戰略上看，高超聲速武器具有先發制人的戰略優勢，從而構成新的戰略威懾力量；從應用上看，高超聲速武器將大幅拓展戰場空間、提升突防與打擊能力，並對傳統的防禦手段、作戰模式、抗擊方法等產生顛覆性影響。從發展趨勢上看，未來戰場將以高超聲速飛行器為核心，並以此構成空天武器系統，既具備空天打擊能力，又具有常規快速打擊能力。

尤其是高超聲速武器作為常規快速打擊力量，既可以增強戰略威懾力，還可以避免使用核武器的高政治風險。因此，高超聲速武器又將為軍事大國之間空天力量競爭的一個新的戰略制高點。

世界各大航空公司特惠機票指定總代理
快速、便利，提供網路立即訂購及全球特廉機票服務

全新行程2017優惠中！
欲購從速！

達拉斯, 休士頓, 聖安東尼奧, 新奧爾良1-8天	\$45起/人	長沙張家界鳳凰古城7天6晚 MV-CL702	\$99起/人
紐約, 華盛頓, 芝加哥, 波士頓5-8天	\$372起/人	成都峨眉山九寨溝8天7晚 MV-CL703	\$99起/人
洛杉磯, 拉斯維加斯, 舊金山, 西雅圖, 加拿大4-12天	\$248起/人	泰好玩-曼谷芭提雅6天5晚順道遊 MV-CA7	\$99起/人
黃石公園, 東西南大峽谷, 總統巨石4-12天	\$568起/人	新加坡+馬來西亞6天5晚順道遊 MV-CA12	\$199起/人
夏威夷檀香山, 茂宜島, 大島3-7天	\$198起/人	寶島台灣豪華8天7晚 MV-CA10	\$299起/人
奧蘭多各大主題樂園, 邁阿密4-8天	\$449起/人	陽光加勒比海波多黎各5天4晚 SJU5	\$575起/人

東非肯亞動物奇觀7天6晚 (NBO07)
打獵國家賞獵旅行, 動物世界全覽, 期待下一份驚喜發現
進入「地球最後樂園」的偉大旅程, 前往南非動物世界, 馬賽馬和大量原
乘坐敞篷越野, 前往尼羅河的邊境, 徒步探險動物大遷徙(專業持槍保安護衛)

加贈
送3天
\$1,899起/人

西加勒比海6天5晚 \$259起/人
(New Orleans 來回)

東加勒比海8天7晚 \$429起/人
(New Orleans 來回)

TAIWAN TAXI GO!GO! 台灣觀光計程車
只要\$89起
(以單計費最多乘數4人)

明星假期 Majestic Vacations
旅遊專線: 888-288-7528
www.majestic-vacations.com

USTOA
ACTIVE
United States
Tour Operators
Association
\$1 MILLION TRAVELERS ASSISTANCE PROGRAM

St. Louis
(314)692-8408, 1-800-886-4588
9666 Olive Blvd., #175
ST. LOUIS, MO 63132

Kansas
(913)383-8880, 1-800-396-4747
7133 W 95th. St., #220
OVERLAND PARK, KS 66212

堪城房地產服務中心
Coldwell Banker Advantage

沈西
JOE SHEEN
913-515-5651
jsheen2128@aol.com

沈瑪琳
MARIA SHEEN
816-260-6121
mariamsheen@gmail.com

熱忱敬業
二十餘年豐富專業經驗
年年獲 Coldwell Banker 總公司大獎

★新裝修, 近KU校區, 3房1廁, 廚房, 1車庫。加上可以走出去的下層, 另有3房2廁, 廚房。路邊可泊多車方便, 自住投資兩相宜, 僅售17萬9千。

★Lawrence高級中餐館, 獨座3000平方呎, 器材裝修皆新, 月生意六萬, 純利20%, 股東不合, 廉售, 月租\$五千。

★最好學區BV, O.P., 4房2.5廁, 地下室裝修2車庫, Regency by the Lake, 吉屋難求, 近日上市, \$33萬。

• 專精房屋買賣, 堪密兩州執照

• 專精地產投資, 熟悉本地學區

• 專精餐館轉讓, 熟悉各式貸款

大堪薩斯城華人房地產交易中心

余聯鳳
Lian Yu
KS. MO. 房地產經紀
直撥: 913-707-1239
電話: 888-220-0988
傳真: 888-220-0989
Email: lianyu@gmail.com

免費諮詢 貸款 學區 房屋 地產 餐館轉讓 和商業店舖出租買賣

★Overland Park 最新房源, 建於2004年, 二層樓, 4房3.5廁, 全新裝修! 新廚房大理石檯面和檯面廚具, 新專業設計內室油漆, 新優質地毯, 一樓大面積硬木地板...真是豪華氣派, 舒適溫馨的家! 385,000. 別錯過!!!

★Blue valley 學區聯排別墅, 3房1.5廁, 二層樓, 靠近metcalf和149街, 全新中央冷暖系統, 全新不用油漆的塑鋼外牆, 幾年新的屋頂, 可走路上最好的學校, 方便上高速, 投資自住都合適! 只要\$176,000!

Blue valley 學區房, 4個臥室3.5廁, 又大又新, 舒適又漂亮! 全房寬敞通透, 陽光明媚, 內有高空間的客廳和寬落地窗, 廚房和餐廳全木硬地板, 全套高檔不銹鋼廚具, 洗滌池, 抽油煙機, 高級新地毯和柔色油漆。可以俯瞰, 俯瞰的陽台欣賞自動噴水水系統工作, 景觀, 社區還有美麗的湖景, 散步小路和游泳池的設施! 非常方便去商店或上高速, 理想的家居, 完美的投資, 僅售\$368,000。

以馬內利華人浸信會
Emmanuel Chinese Baptist Church

聚會時間
09:30 AM 英文 / 粵語主日崇拜
09:30 AM 中文主日學
10:50 AM 中文主日崇拜
10:50 AM 兒童主日學
10:50 AM 英文 / 粵語主日學

10101 England Drive
Overland Park, KS 66212

http://www.ecbckc.org
Tel: 913.599.4137

BAOS Insurance Agency

Yalu Pao
鮑亞璐
Independent Agent

代理多家保險公司

Auto Home Life
汽車 房屋 人壽
Health Restaurant
健康 (Medicare) 餐館

歡迎致電詢問有關房屋、汽車、人壽保險及退休所需。

A028331@yahoo.com
電話: (913) 563-4788
手機: (913) 488-7090
傳真: (913) 492-4768

提供公證及翻譯服務
http://www.baosinsurancellc.com

10821 W 87 St, STE 100, Overland Park, KS 66214

堪城新聞、廣告請洽:
Tel: 913-850-0781
314-991-3747
Fax: 314-991-2554

堪城新聞

聖路易新聞、堪城新聞盼望您的支持!