

# 向高端軍貿挺進 覆蓋亞非拉多國 「梟龍」騰九霄 「神鷹」出國門

隨着國防科技和武器裝備水平的提高，中國近年來逐步邁入武器出口大國行列，構建起了門類日益齊全的外貿型武器體系，涵蓋坦克、潛艇、戰機、無人機、導彈、護衛艦等，出口國家覆蓋東南亞、南亞、中東、非洲、拉美等地。「梟龍」戰機、「紅旗」系列防空導彈、VT-4坦克、054A導彈護衛艦成為國際軍貿市場上的名牌產品。去年，首架「神鷹」FTC-2000G外貿型飛機在中航工業貴州飛機公司成功實現總裝交付，中國具有完全自主知識產權；中國自主研製的「翼龍」系列無人機實現第100架國際交付。



## 大國重器

大公報特約記者 馬浩亮

武器裝備出口是衡量一個國家軍事影響力的重要指標。中國的出口的武器裝備正逐漸向高端領域挺進，在國際軍貿交易場中佔有重要地位，但與美俄相比仍有較大差距。按斯德哥爾摩和平研究所的報告，美、俄、法、德、中佔據全球武器出口前五位。

南亞、東南亞各國是中國傳統的武器出口市場，尤其是戰鬥機出口最多。「梟龍」戰機是近十年中國的明星外貿武器。

### 殲-7曾是出口冠軍

「梟龍」飛機是全天候、單發、單座、多用途輕型戰鬥機。由中巴聯合投資，中航工業集團成飛公司研製，巴基斯坦方面參與開發。中方命名為「梟龍/FC-1」，巴方命名為「Thunder/JF-17」。「梟龍」翼展8.98米，最大起飛重量近13噸，外掛能力4噸，最大飛行速度達1.8馬赫。具有突出的中低空和高亞音速機動作戰能力，以及優良的短距起降特性和較強的武器掛載能力。

巴基斯坦計劃裝配200架「梟龍」，此外還出口尼日利亞、緬甸。2017年底緬甸向中國訂購了16架「梟龍」戰機。除了「梟龍」，中國出口飛機型號涵蓋殲-7、殲教-7、強-5、K8教練機、L15教練機，直9、運-8、運12。殲-7曾是中國飛機出口冠軍，中國向亞非多國出口了超過500架

各種改型的殲-7系列戰機。

2018年9月26日，中國向哈薩克斯坦出口一架運-8飛機，這是首架進入獨聯體國家市場的運-8。運-8是中國空軍主力運輸機，載重超過20噸，可用於空投、空降、運輸，也是主要特種飛機改裝平台。

2018年9月5日，首架「神鷹」FTC-2000G外貿型飛機在中航工業貴州飛機公司成功實現總裝交付。這是中國具有完全自主知識產權的一款多用途飛機。該機功能定位為攻擊為主，可執行近距空中支援、轟炸、縱深打擊，還兼具空戰和教練功能。

### 無人機成新亮點

無人機是中國近五年武器出口的最大亮點之一，打破美國、以色列等國的市場壟斷。土庫曼斯坦從中國進口了高空高速、察打一體的WJ-600無人機。彩虹-3、彩虹-4出口巴基斯坦、伊拉克等國。

去年12月，中國自主研製的「翼龍」系列無人機實現第100架國際交付，創下中國高端無人機出口新紀錄。該機已出口哈薩克斯坦、沙特等國。巴基斯坦去年宣布進口48架「翼龍」無人機。「翼龍」重1.1噸，長9米，翼展有14米，航程可達4000公里，載荷是彩虹-3的4.8倍。可攜帶各種電子設備及小型空地打擊武器，執行監視偵察和對地攻擊任務。

### 「翼龍」無人機

重 量：	1.1噸
長 度：	9米
翼 展：	14米
航 程：	可達4000公里
載 荷：	彩虹-3的4.8倍
戰略定位：	可攜帶各種電子設備及小型空地打擊武器，執行監視偵察和對地攻擊任務



### 中國出口主要飛機型號

- 「梟龍」、殲-7、殲教-7、強-5、K8教練機、L15教練機，直9、運-8、運12

### 國際軍貿市場名牌產品

- 「梟龍」戰機、「紅旗」系列防空導彈、VT-4坦克、054A導彈護衛艦

## 054A護衛艦+潛艇馳騁四海

中國出口的艦艇，類型包括護衛艦、近海巡邏艦、綜合訓練艦、補給艦、獵潛艇、魚雷艇、導彈艇、潛艇等。主要出口國有巴基斯坦、泰國、埃及、孟加拉國、緬甸、尼日利亞等。

為彌補海軍防空和反潛短板，巴基斯坦

從中國進口了4艘由054A改進而來的護衛艦。054A排水量高達4000噸，擁有區域防空能力，裝置海紅旗-16B防空導彈。還安裝有鷹擊-83反艦導彈、反潛魚雷、反潛火箭發射器。其遠洋適航性和持續作戰能力優良，在中國海軍索馬里護航行動中表現出色。

### 054A護衛艦

排水量：4000噸	裝備：安裝有海紅旗-16B防空導彈、鷹擊-83反艦導彈、反潛魚雷、反潛火箭發射器	優勢：遠洋適航性和持續作戰能力優良，在中國海軍索馬里護航行動中表現出色
定位：擁有區域防空能力		

此前，巴基斯坦就進口過在中國053護衛艦基礎上設計的F-22P護衛艦，為3100噸級，總數量為7艘，價值8.26億美元。2013年，孟加拉國向中國訂購2艘以中國056型改造的1300噸級的C13B型護衛艦。2014年，阿爾及利亞向中國訂購了3艘C28A型護衛艦，排水量達到了2800噸。

總體來說，中國艦艇近年來出口趨勢是噸位越來越大、艦載武器越來越先進。

### S26T型潛艇水下隱蔽性高

潛艇方面，中國先後向巴基斯坦出口8艘S20型潛艇，向泰國出口3艘S26T型潛艇。此外向孟加拉國出口了2艘退役的035式潛艇。

從2017年起，泰國以每艘價格3.85億美元向中國預定了3艘S26T型潛艇。該潛艇是以中國海軍039B型潛艇為基礎建造的，艇長77.7米，寬8.6米，潛深300米，最大航速17節，航程可達2000海里。安裝能提升水下續航力的不依賴空氣動力推進系統（AIP），令潛艇水下隱蔽性可以得到大幅提高。



◀近日烏茲別克斯坦電視台展示了引進的FD-2000防空導彈的訓練場景

## 「東風」導彈創最大訂單

導彈是現代戰爭遠程打擊的主要武器。中國出口的導彈覆蓋戰術、戰役、戰略各個層級。1987年，中國向沙特阿拉伯出售東風-3戰略彈道導彈，總金額達35億美元。而1986年中國的全部外匯儲備才20億美元。按此標準衡量，這是迄今為止中國最大一筆武器貿易，也是中國唯一一次出口戰略級別的武器。

東風-3是中國完全自行設計的第一種戰略導彈，彈長24米，彈徑2.25米，彈重64噸，射程超過2600公里。這一交易，令沙特大大增強了戰略導彈部隊實力，對當時緊張的中東態勢產生了深刻影響。直到2014年4月，沙特才在時隔27年後，首次在閱兵式上展示了東風-3戰略導彈。

### 防空導彈是出口主力

防空導彈是目前中國出口的主力。FD-2000防空導彈，是新世紀以來中國研製的出口型地空導彈武器系統，是紅旗-9防空導彈的外貿型號。作為中國的第一種國產第三代防空導彈，具備了較強的區域防空反導能力，可全天候攔截各類飛機和精確制導武器。外形區別在於，紅旗-9導彈發射筒橫截面為圓形，而FD-2000為八邊形。FD-2000的雷達車與指控車是分開的，紅旗-9則集成到一輛車。

土耳其2013年首先宣布採購FD-2000，但後來毀約。目前，FD-2000已成功列裝烏茲別克、土庫曼斯坦等國軍隊。

反艦導彈方面，上世紀八九十年代中國向伊朗出口了海鷹-1、海鷹-2、C-704、C-801、C-802型反艦導彈。巴基斯坦引進C-701、C-803、C-602等型反艦導彈。而其中最為特別的當屬C705型，該導彈是單純的外貿型號，解放軍沒有列裝。出口後形成了一個衍生系列，有陸基、艦載、空射等多個型號。C705型彈重350公斤左右，射程也提高到140千米。除了打擊軍艦之外，也具備打擊地面目標的能力。

## VT-4主戰坦克領跑陸軍武器

2017年10月，28輛VT-4主戰坦克運抵泰國，這是中國新型坦克首次實現出口。VT-4主戰坦克，又稱MBT-3000，是中國迄今為止出口的最先進的坦克型號，總體技術性能僅次於中國軍隊自己裝備的99A主戰坦克。

VT-4主戰坦克集成了中國裝甲車輛領域最新的推進技術、光電技術、信息技術、新材料技術，綜合性能達到世界先進水平。泰國共計劃向中國購買49輛坦克，分三批進行，將取代泰軍從美國進口的M41「鬥牛犬」輕型坦克。

VT-4坦克重量超過50噸，最大時速突

破70千米，能夠跨越4-5米深的水障和2.7米寬的壕溝。最主要的武器是1門125毫米滑膛炮。能夠發射固定翼穿甲彈、破甲彈、高爆炸榴彈和炮射導彈。另外，還配備一挺12.7毫米高射機槍、一挺7.62毫米同軸機槍、8具76毫米煙幕彈發射器和4具76毫米爆破彈發射器。VT-4採用了自動裝彈機，提高了射速。裝備了獵-殲式綜合火控系統。

上世紀八九十年代，中國曾向伊拉克、巴基斯坦、泰國出口了數千輛69-II中型坦克。巴基斯坦還選購了約300輛85-IIAP坦克。該型坦克主要用於外貿出口，並未裝備解放軍。



### VT-4主戰坦克

重量：	超過50噸
最大時速：	突破70千米／時，能夠跨越4-5米深的水障和2.7米寬的壕溝
主要武器：	125毫米滑膛炮1門
附帶武器：	12.7毫米高射機槍一挺、7.62毫米同軸機槍一挺、8具76毫米煙幕彈發射器和4具76毫米爆破彈發射器