

殲15佩電磁劍 癱瘓敵方雷達 鎖定F22信號



◀殲15D能夠綜合運用軟、硬手段，壓制、摧毀敵方雷達，為己方戰機開闢安全通道。

殲-15D三大優勢

機鼻加長

●殲-15D與殲-15相比，機鼻經過加長，可容納新型雷達和電子系統。同時，殲-15D的雷達天線罩取消了位於機頭的紅外搜索跟蹤裝置，還撤銷了一根空速管，表明已安裝有源電子掃描相控陣雷達。

尾翼增高

●殲-15D的垂直尾翼尖部進行了增高處理，可容納新增電子設備。並且，殲-15D的升降舵、副翼、減速板和垂尾已採用複合材料。

電戰利器

●戰術干擾接收機：進行實時信號採集、參數測量、動態信息更新和精準定向定位。
●電子干擾吊艙：可提供大範圍、覆蓋式高頻段阻塞式干擾，或者對敵方飛機進行欺騙式干擾。

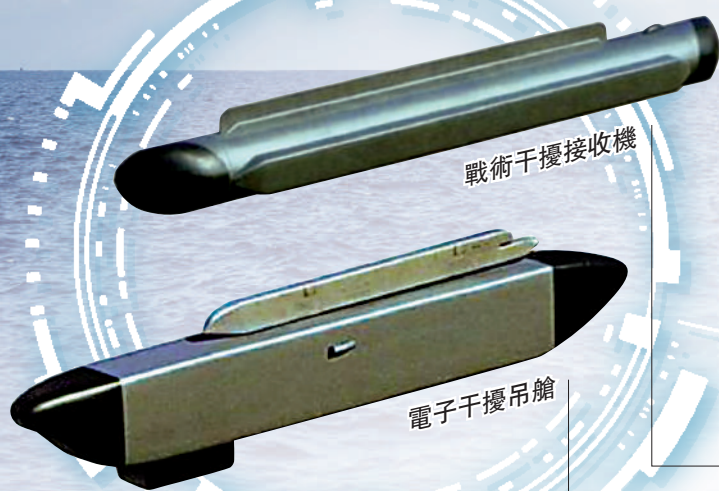
咆哮鯊上航母 艦載機守護神

電戰利器

近期南海艦隊演習中，一架採用海軍航空兵艦載機部隊現役塗裝的殲15D電子戰機，出現在山東艦航母的飛行甲板上。殲15D雖然沒有官宣代號，但因殲15代號「飛鯊」，也被軍迷稱為「咆哮鯊」。這是繼殲16D之後，解放軍第二款專用電子戰機。殲15D能夠綜合運用軟、硬手段，如強電磁干擾、壓制、摧毀敵方雷達，同時可反制隱身戰機，能夠捕捉並定位到F-22等隱身戰鬥機的雷達信號。

馬浩亮（文）

▼遼寧艦搭載多架戰鬥機在西太平洋進行綜合攻防對抗演習，實兵檢驗航母遠洋作戰運用。 中國軍網



中美電子戰機對比

殲-15D	15.0米	翼展	13.62米	EA-18G
	22.28米	長度	18.3米	
	3500公里	最大航程	3330公里	
	2551公里/小時	最大速度	1900公里/小時	

「咆哮狼」毀敵目 「威龍」瞬間突入

殲-16D（又名「咆哮狼」）是解放軍第一款專用電子戰機。去年9月珠海航展期間首次公開展示。2021年11月初，殲-16D投入實戰化訓練。今年1月24日，殲-16D首次出現在台灣海峽附近空域，2架殲-16D伴隨殲-16、運-8反潛機、轟-6K轟炸機組成編隊，參與台海空巡。

就編製序列而言，殲-16D和殲-15D分別隸屬空軍和海軍。從服役時間看，二者幾乎是同步開展研發的。兩大軍種的作戰環境不同。空軍可以根據來襲戰機部署防禦。而海軍艦載機需要跟隨航母戰鬥群遠洋巡邏，殲-16D以及運-8電子干擾機等鞭長不及，殲-15D就成為航母隨身佩戴的電戰利劍。中國也是唯一為不同軍種同時列裝兩型電子戰機的國家。



▲殲-16D電子戰機具有偵攻防一體的信息作戰能力。可與殲-20聯手，無縫伴隨作戰。

殲-16D的改造方式與殲-15D類似，拆除了紅外搜索與跟蹤系統以及機炮、擋焰板。取消了翼尖導彈滑軌，換為固定電子戰吊艙，從前到後各有4個刃狀天線，具備強大的寬頻信號感知與識別功能。現代新式空戰的突出特點就是信息主導。殲-16D電子戰機具有偵攻防一體的信息作戰能力。可與殲-20（又稱「威龍」）聯手，無縫伴隨作戰。殲-20主要用於奪取制空權，而殲-16D用於奪取制電磁權。能在開戰的瞬間致盲敵方的雷達和電子設備，擾亂敵方防空系統的目標和火力控制裝置，保障其他戰鬥機、轟炸機可有效實施對空對地對海打擊。殲-16基礎型航程遠，載重大，有「炸彈卡車」之稱。殲16D在安裝各型電戰設備後，依舊可以掛載精確制導武器作為硬殺傷手段。包括超視距空戰的霹靂-15中距離空空導彈，霹靂-12近距離格鬥彈參與空戰，及鷹擊-91反輻射導彈。

反輻射導彈 近4倍音速攻雷達

反輻射導彈亦稱反雷達導彈，能夠循着雷達輻射的電磁波進行導引，精準鎖定目標予以毀傷。因此，反輻射導彈是電子戰機進行硬殺傷的最有效武器。為了防範反輻射導彈，雷達也在不斷提高防護能力，如適時關機、設置假目標、拋投誘餌等。而反輻射導彈則不

斷豐富多模制導方式，綜合運用電視制導、激光制導等手段，提高打擊效能。解放軍現役最主要的反輻射導彈是鷹擊-91。該彈重800公斤以上，戰鬥部重量達到150公斤，射程超過200公里，可以3.6馬赫的超音速攻擊敵方雷達。即使目標雷達突然關機，鷹擊-91

也可預先設定程序有序搜尋目標，完成打擊。鷹擊-91導彈具有反艦、反輻射兩種型號。導彈中部和尾部採用通用彈體，但配備不同彈頭。反艦型頭部裝有主動雷達導引頭和半穿甲戰鬥部，用於攻擊水面艦艇。反輻射型頭部裝有被動雷達導引頭和殺傷爆破戰鬥部。

烏克蘭問題 王毅：中方立場客觀公允

【大公報訊】據新華社報道：19日晚，國務委員兼外長王毅接受採訪，介紹了中美元首視頻通話就烏克蘭問題交換意見的情況。王毅表示，習近平主席清晰、全面地闡明了中國在烏克蘭問題上的立場，發出的最重要信息是，中國始終是維護世界和平的力量。我們一貫主張維護和平、反對戰爭。這不僅根植於中國的歷史文化傳統，也是中方一以貫之的外交政策。中方將繼續根據事情本身的是非曲直，本着客觀公正的態度，獨立自主地做出判斷。我們決不接受任何外來脅迫和壓力，也反對任何針

對中國的無端指責和猜忌。王毅強調，習近平主席還提出了解決烏克蘭危機的中國方案，主要包括兩方面。當務之急是各方要一起推動當事方對話談判，盡快停止火事，避免平民傷亡，尤其要防止發生人道主義危機。長遠之道是要摒棄冷戰思維，不搞集團對抗，真正形成平衡、有效、可持續的地區安全架構，這樣才能實現歐洲大陸的長治久安。王毅說，中方的立場客觀公允，同大多數國家的願望相一致，時間將證明，中方的主張是站在歷史正確的一邊。

全球鷹無人機抵日 24小時傳輸數據



▲「全球鷹」是大型戰略級別無人偵察機，能夠連續提供24小時的實時數據。

日本航空自衛隊首架RQ-4B「全球鷹」Block 30 (1)無人機3月12日飛抵本州島東北部的三澤空軍基地。日本一共從美國訂購了3架RQ-4B，預計將於9月1日前全部完成交付。「全球鷹」是一款高空、長航時的大型戰略級別無人偵察機。機身長約為14.5米，翼展39.9米，最大起飛重量逾14.5噸，最大有效任務載荷可達1噸以上。該型無人機飛行速度不快，但航程遠，滯空時間長，能夠連續提供24小時的實時數據需求。此次日本接收的首架RQ-4B，即是從美國加州起飛，經過了不間斷的跨太平洋飛行抵達日本。RQ-4B搭載了雷神公司增強型集成傳感器組件，將為日本航空自衛隊提供對印度洋—太平洋地區的持續高空監視和情報偵察，尤其是盯緊東亞區域態勢。

外軍動向