



殲-16
◀ 第四代多用途戰鬥機，具備遠距離超視距攻擊力和對地對海打擊能力

霹靂-10空空導彈



彈長: 3.69米 射程: 60公里

● 中國自主研製第四代近距格鬥空空導彈，採用先進的紅外成像制導，能區分真正的敵機和假目標誘餌，實現「看哪打哪」。

與殲10殲11B空戰對抗 加速鍛造實戰力 殲16打造攻防兼備空軍核心

去年朱日和大閱兵首次亮相的殲-16戰機，正在加速形成全面作戰能力。除了與殲-20、殲-10C組建編隊協同作戰訓練，近日更與殲-10、殲11B展開對抗空戰訓練。作為具備遠距離超視距攻擊能力和對地對海打擊能力的重型多用途戰鬥機，殲-16是空軍現役戰機中僅次於殲-20的重器，是打造攻防兼備強大空軍的核心力量。

軍事論壇
大公報特約記者 馬浩亮

殲-16是在殲-11戰鬥機基礎上發展研製的新型第四代雙座雙發動機多用途戰鬥機，於2011年10月在瀋陽首飛。去年7月30日慶祝建軍九十周年的朱日和大閱兵上，殲-16首次以5機楔形編隊公開亮相。目前，殲-16已裝備空軍多支殲擊航空兵部隊。

殲-16是在殲-11戰鬥機基礎上發展研製的新型第四代雙座雙發動機多用途戰鬥機，於2011年10月在瀋陽首飛。去年7月30日慶祝建軍九十周年的朱日和大閱兵上，殲-16首次以5機楔形編隊公開亮相。目前，殲-16已裝備空軍多支殲擊航空兵部隊。

可空戰兼具空艦空地攻擊

今年八一建軍節前夕，殲-16戰機與殲-10、殲-11B戰機在東部戰區開展了一場空戰對抗。殲-16對藍軍殲-10實施空中攔截、跟蹤、佔位、攻擊，從中距到近距離展開格鬥。此前，在5月，空軍還組織了殲-20、殲-16、殲-10C新型戰機編隊協同戰術訓練。這是殲-16加速形成實戰能力的重要步驟。

殲-16是滿足了空軍對大航程、大載彈量重型戰機的需求。作為四代機中的佼佼者，殲-16兼顧奪取空中優勢、對地對艦攻擊兩大任務。殲-16裝備相控陣雷達，同時加強了對空、對海的搜索探測能力，可同時識別攻擊多個目標，具備遠距離超視距攻擊能力，可實施空空、空艦、空地攻擊。

殲-16同時裝備了高性能電光瞄準系統，可在防區外距離上對目標進行精確的探測和識別，令敵方防空武器望塵莫及。而在近距離，則可對目標清晰成像、測距、跟蹤，並照射激光引導攻擊。

由於殲-20是「隱身刺客」，是承擔戰略打擊任務、專打體系樞紐的「利劍」，平時不輕易「出鞘」。殲-16將成為日常維護捍衛領土和海洋權益的主角。殲-16實用航程3950公里，最大速度2.35馬赫。作為重型戰鬥機，其滯空時間遠勝於殲-10這樣的中型、單發戰鬥機，因此殲-10更側重於國土防空能力，而殲-16可勝任長距離、大範圍的戰鬥巡航。有資料稱，中國在未來將裝備200至300架殲-16，這將打造一支強悍的空中「狼群」，成為空軍攻防兼備作戰的核心力量。



▲ 殲-16攻防兼備，是打造強大空軍的核心力量 資料照片

外掛12武器如小型彈藥庫

殲-16戰機的主要任務仍是制空，但兼具戰鬥機和輕型轟炸機的功能。殲-16最大載彈量12噸，多達12個武器外掛點，猶如一個小型彈藥庫，不亞於一架轟-6轟炸機。而且由於殲-16具備良好的飛行性能，毋須像轟炸機那樣需要專門的護航飛機，其獨立作戰能力較強。

殲-16可攜帶霹靂-10近距格鬥空空導

殲16多用途戰機特點



長度: 21.95米

武器裝備: 鷹擊-62反艦飛彈、鷹擊-83反艦飛彈、霹靂-10近距格鬥空空導彈、霹靂-15中距空空導彈等

(大公報整理)

最大速度: 2.35馬赫

實用航程: 3950公里

作戰半徑: 1850公里

● 配備相控陣雷達，可同時識別攻擊多個目標，具備遠距離超視距攻擊能力

● 配備高性能電光瞄準系統，對目標清晰成像、測距、跟蹤，並引導攻擊

● 最大載彈量12噸，擁有多達12個武器外掛點，兼具戰鬥機和輕型轟炸機功能

殲-10
▲ 第四代中型戰鬥機，作戰半徑1250公里

殲-11B
▲ 第四代重型戰鬥機，換裝國產火控系統增強打擊力

殲20領銜空戰三劍客

今年2月，中國空軍宣布，國產五代隱身戰機殲-20已經開始列裝空軍作戰部隊。最早列裝殲-20的空軍航空兵某部，隨後很快組織了開展殲-20與殲-16、殲-10C新型戰機編隊協同戰術訓練，探索提高殲-20作戰性能。

訓練中，殲-20和殲-16、殲-10C三型戰機混編組成的作戰分隊，執行進攻性制空任務，驗證混編情況下的進攻作戰。殲-20是現役最先進的五代戰鬥機，無論速度、升限、航程、隱身性能，都遠超其他機型。而殲-16是載彈量最大的四代重型戰鬥機，殲-10C是中型多用途戰鬥機。三者具備不同優勢，混編作戰，可以優勢互補，將每型飛機的優勢發揮到最大。

隱身飛機殲-20入列空軍，不僅直接為空軍增添了一樣「大殺器」，更帶來了空軍作戰方式的新變化。殲-20不僅自身



▲ 殲-20以其自身態勢感知和隱身優勢，有利奪取局部制空權 資料圖片

具備強大的空中作戰優勢，還可以通過先進的設備性能，為其他戰機形成體系作戰能力發揮關鍵作用。殲-20利用自身態勢感知和隱身優勢，奪取局部制空權，隨後殲-16和殲-10C對地面目標實施遠距離精確打擊。

在練兵備戰中，空軍越來越多的飛行員具備了通飛殲-20、殲-16、殲-10C等多種新型戰機的能力，成為搏擊長空的「多面手」。這為各機型混編作戰提供了人力保障。

按照軍委部署的「空天一體、攻防兼備」戰略目標，空軍須提升空天戰略打擊、空天防禦、空中戰略投送能力，而殲-20是空軍戰略轉型的重要助推器。

量子雷達可令美隱身機現形

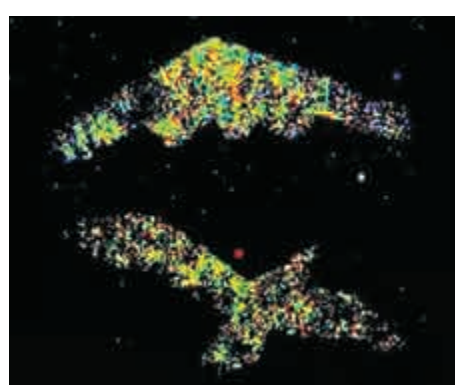
【大公報訊】據新浪軍事報道：作為可以通觀戰場的「千里眼」，量子雷達探測技術已經成為近年來國內外的研究熱點。近日，中國電科14所再傳捷報，在新一技術領域內完成了了不起的新試驗。日前官方報道，中國單光子量子雷達完成遠程探測試驗。美國智庫認為，在該領域中國已走在世界前列。

早在2015年11月，當時研製團隊在完成量子雷達原理樣機的研製之後，在中國大西北地區進行遠程探測試驗。試驗最終圓滿成功，內地首台威力突破百公里級的同類雷達樣機通過驗收。隨後的時間裏，中電科14所的研究團隊又不斷採用新型技術，使量子雷達能夠在白天工作，並完成日間海面環境下的遠距離探測試驗。

近日，美國方面有消息稱，2019財年中的7170億美元軍費將為B-21隱身轟炸機的開發提供充足的資金。據悉，B-21的研發要堅決執行嚴格的保密計劃，確保誕生

之時可以鞏固美軍的「隱身」地位，並且能主導未來的戰場。

不過，美國一家軍事網站的總編輯卻認為，B-21隱身轟炸機在面對現有的雷達技術上有很大優勢，但是一旦要去面對俄羅斯S-400多波段複合雷達，或者是中國的量子雷達面前，將會很容易原形畢露。



▲ 量子雷達探測效果圖 網絡圖片

掛遠程空地導彈 殲10C如虎添翼

與殲-16一樣，殲-10C也是在去年7月朱日和大閱兵時首次公開亮相。經過數月錘煉，今年4月中旬，殲-10C開始正式擔負戰鬥值班任務，標誌著空軍攻防作戰體系進一步完善。

殲-10C是中國自主研發的以殲-10為基礎的改進型超音速多用途戰鬥機，具備中近距制空和對地對海目標精確打擊能力。軍事專家王明志指出，殲-10C性能改進主要體現在三個方面。一是傳感器，主要指機載雷達和光電系統，其先進的傳感器具有目前世界一流的水平。二是火控計算

機、電子設備和電子戰系統等航空電子系統。三是機載武器種類進一步增加，能夠掛裝多個種類國產先進機載武器。

令外界關注的是，殲-10C在近期訓練中掛載了KD-88遠程空地導彈。KD-88是中國自行研製的空地導彈，可以實施「防區外打擊」，即利用遠程空對地武器，在敵防空武器射程之外展開攻擊，而不必闖入熾烈的敵防空火力網，因而在毀傷敵方目標的同時可以減少己方裝備和人員損失。

殲-10C主要用於奪取制空權，而掛載KD-88之後，將大大提升對地打擊的實戰



▲ 殲-10C戰機在進行飛行訓練 資料照片

能力，具備摧毀敵方防空導彈、指揮中心、預警雷達等關鍵性作戰節點的能力，反過來有利於奪取空中優勢，亦可更好地執行與殲-20、殲-16混編作戰任務。