機家族的傑出代 表---隱身戰鬥 機殲-20、大型運輸機 運-20、戰術通用直升機 直-20齊聚,這是三大明星戰機在珠

海的首次集合。據中國航空工業集團介 紹,殲-20是自主研製的中遠程、重型第四代隱身戰鬥機, 具有優異的中遠程制空作戰能力和良好的對地、對海精確 打擊能力,綜合作戰效能較第三代戰鬥機擁有質的飛躍。

常丁求:展示捍衛主權決心

中國空軍新任司令員常丁求空軍上將在第十三屆中國航 展開幕式上致辭,這是他就任空軍司令員後在社會公眾面 模型,發動機尾噴口外形與以往的殲-20有明顯不同,有着 前首次公開亮相。他在致辭中用「昨天」、「今天」、 鋸齒狀的尾噴口。 「明天」,回顧了人民空軍的創建發展歷程、新時代的戰

殲-20飛行展示指揮員、空軍大校李吉寬28日在珠海航展 新聞發布會上重磅官宣,殲-20以新裝備、新編隊、新姿態 參加本屆航展,這也是殲-20配裝國產發動機後首次對外公

升轉彎等,更加凸顯了殲-20在低空下的飛行能力。「殲-20 際上天上不止15架,地上還有許多」。 從首飛、鑒定試飛、到列裝部隊,是我們航空裝備和空中 他還強調,殲-20在實戰化訓練中表現出色。 力量快速發展的縮影。殲-20飛機對空軍向空天一體、攻防 楊偉還表示,在增強空軍未來戰略打擊能力方面,我國 兼備目標起到重要作用。」

專家:換裝可提高隱身性能

發動機。他説:「殲-20用上了『中國心』,這個心是心臟

香港文匯報記者也留意到,在航空工業展館展示的殲-20 展。這一步是難能可貴的一步,非常重要。」楊偉説。

中國空軍新聞發言人申進科表示,殲-20戰機用上了國產

「這可能就是殲-20換裝了國產發動機的外觀變化。」相

鬥航跡,並展望了空軍未來建設發展遠景。他表示,中國 關軍情專家表示,「最新的鋸齒狀尾噴口,有可能進一步 空軍將以更加開放自信的姿態,向世界一流同行學習,向 改善殲-20後方的隱身性能,進而提高殲-20整體隱身能 世界一流空軍奮飛,堅決捍衛國家主權,堅決捍衛祖國統 力」。該戰鬥機也可能配備三維矢量推力噴口,進一步提 高飛行性能,包括超機動能力。

加速研發新型戰略打擊武器

殲-20總師楊偉説:「殲-20『換發』只是開端,今後在機 械化和信息化方面的改進會持續不斷地推進。」楊偉還在 機表演形式進行,表演動作包括斜觔斗、多層滾、垂直上 慶祝大會上,15架殲-20戰鬥機飛越了天安門上空,但「實

> 一方面要繼續增強轟-6系列轟炸機的性能和威懾力,一方面 將「加速推進新型戰略打擊武器的研發」,最終「進一步

提升我軍空基遠程戰略打擊能力」。 「包括殲-20在內的一系列飛機,是在邁向強軍路上和科技 強國路上的一小步,但也是堅實的一步,也是在這一步的基礎 上推動了我們航空武器裝備和空軍武器裝備進一步跨越式發 2009年 首架技術工程驗證機製造成功

2011年1月11日 殲-20驗證機在成都黃田壩機場首飛成功

殲-20大事記

2017年3月 官方媒體披露,殲-20戰機正式進入空軍序列

2017年7月30日 殲-20三機編隊參加建軍90周年閱兵,首次以戰鬥姿態展示 在世人面前

中國隱身戰機殲-20換裝國產發動

2017年11月10日 空軍發言人表示,殲-20戰機已經開展編隊訓練

2018年2月9日 空軍發言人表示,殲-20戰機開始列裝空軍作戰部隊,向全面 形成作戰能力邁出重要一步

2018年11月11日 第十二屆珠海航展上,殲-20戰機在公開飛行展示中掛彈開 倉,震撼獻禮人民空軍成立69周年紀念日

2019年10月1日 殲-20現身慶祝中華人民共和國成立70周年閱兵式。閱兵 中,殲-20以5機編隊形式接受檢閱

2021年7月1日 在建黨百年的慶祝大會上,15架殲-20戰鬥機飛越了天安門上空

2021年8月9日「西部·聯合-2021」演習中·殲-20亮相開幕式現場·這也是該型 戰機首次參與聯合演習

2021年9月28日 裝配「中國心」(國產發動機)的殲-20再次高調亮相珠海航 展,並進行飛行表演

整理:香港文匯報記者 劉凝哲

戰 機

丝 図

敵

數

香港文匯報訊(記者 盧靜怡、方俊明、帥誠、黃寶儀 珠海報道)28 日,第十三屆中國航展正式開幕。殲-16D電子戰飛機首次在航展震撼登 場,對不少軍迷而言,殲-16D是本屆航展最大驚喜。在珠海航展現場的 靜態展示區,殲-16D新型電子戰飛機掛載了至少3種、6具不同用途的電 子戰吊艙。據介紹,殲-16D的大掛載能力,不但使其能夠掛載自衛用的 空空導彈外,還能攜帶多枚反輻射導彈,對包括「愛國者」遠程地空導 彈系統在內的防空節點進行硬殺傷。

●新型電子戰飛機殲-16D首亮

相。 香港文匯報記者帥誠 攝

鷹擊長空

殲-20 戰機展翅。美聯社

破敵雷達網掃清防空威脅

殲-16D 脱胎於大名鼎鼎的殲-16家族,之所以用「D」來命名,是源於 中文裏「電子」一詞的首字母拼音,從名字中就能彰顯它「電子作戰」 的特點。專家分析,電子戰機又被稱為「電磁刀斧手」,切斷和斬斷敵 方的雷達網和數據鏈網絡信號,讓對方的指揮官無法聯絡到各作戰部 隊,然後各個擊破。在進行空中進攻作戰中,殲-16D所承擔的防空壓制 作戰任務將非常關鍵,為進攻機群掃清地面防空威脅,甚至對空中攔截 的敵方戰鬥機進行干擾和致盲。

具「偵攻防一體」作戰能力

資料顯示,殲-16D的作用與隱身戰機有異曲同工之處,即將戰場變成對 我方有利的單向透明狀態。相對於自身隱身的隱身戰鬥機,殲-16D的使用 能夠在更廣闊的空域為我方製造出這種優勢態勢。殲-16D具備「偵、攻、 防一體」綜合作戰能力,不僅具備了殲-16戰機本身的出色的機動性,還擁 有較遠的航程,是目前國際市場上能力最全面的電子戰飛機之一。有專家認 為,殲-16D投入實戰化訓練,進一步提高了空軍電子進攻能力,支撐空軍 作戰範圍拓展和空軍戰略轉型建設。

據介紹,殲-16D將在未來的作戰中主要用於干擾敵方的地面/空中/海上 目標的雷達和電子設備,可以對敵戰機形成致命的干擾威脅,並且引導打擊 力量將其徹底地摧毀。殲-16D可以通過殲滅掉敵方的地面雷達基站系統, 從而毀滅敵方的防空體系。不光如此,殲-16D還可以與殲-20、殲-16等主力 戰機協同作戰配合干擾敵方戰機,使空戰的天平能夠向我方傾斜。



云

[7日

場

●責任編輯:郝 原、張培嘉 ●版面設計:余天麟 2021年9月29日(星期三) 香港文庫採WEN WEI PO

新信息,不去現場也可以720度全方位 相比也毫不輸蝕。 「雲觀展」。

720度全方位觀展

香港文匯報記者親測發現,下載軟件之 後,只需要提供郵箱登記個人信息,即可 完成註冊。成功登錄後,在主頁面點擊 「雲上展館導覽」。進入之後,8個展館 的3D模型圖便出現在屛幕前,隨機點擊 其中一個展館進入「3D全景模式」,用 手機在屏幕轉720度全方位看到展區的照

拉近放大勝現場

衆日門票每日限售4萬 據介紹,中國航展對展覽現場共46萬平 張,一票難求。香港航展迷如想從香港 方米的室内外場館提供全方位、高精度的 到珠海親身參展,還需要額外進行隔 VR拍攝,數百家展商數千件展品將一覽 離,時間成本太高。不過,在本屆航 無餘。點開了一號館,直接就看到了 展,上述擔心都可以一招解決,彌補港 殲-20的模型機安靜地停在展台裏,還可 航展迷不能現場觀展的遺憾。中國航展 以通過拉伸放大屏幕,看清楚殲-20機身 史上首次推出「雲上航展」平台,港人 的更多細節。對比實體遊展,「雲觀展」 只需在手機應用軟件裏搜索下載「智慧 體驗除了減少了熙熙攘攘的人群和講解導 航展 程式,便能隨時隨地獲得航展最 説外,對於展品的欣賞可謂細緻,跟現場 ●香港文匯報 記者 盧靜怡、方俊明、帥誠、黃寶儀



●航展同時展出地空導彈武器系統。

航展矚目機型一覽

●整理:香港文匯報記者 方俊明、盧靜怡、黃寶儀、帥誠

無偵-7無人機

中國自行研製生產的高 空無人偵察機,主要執 行邊境偵察、領海巡 邏 等 任 務 。 有 專 家 稱,無值-7搭載多種 偵察設備,而且速度 比「全球鷹」更快,堪 稱戰略之眼。



無偵-8無人機

這是我國自行研製生產的高空高速無人偵察 機,可用於戰場偵察、目標毀傷評估等。根 據相關資料,該機採用雙發液體火箭發動 機,是一型航空航天技術融合的新型臨近空 間裝備,可在臨近空間飛行完成偵察任務, 並能自主返航。臨近空間在天空和太空之間 的空間,高度為20公里到100公里,屬於 「飛機上不去,衛星下不來」的區域。



翼龍-2無人機

航空工業研製的一型中高空、長 航時多用途無人機系統,具備多 場景任務執行能力。翼龍-2無 人機經歷了高強度、高複雜環境 等實際使用的檢驗,其平台性能 先進、承載能力大、擴展能力 好,系統自主可控、成熟可靠、 環境適應性強、安全性能高。



新型空警-500預警機

在空警-500預警機基礎上為滿足適 海性要求而研製的,是解放軍空基網 絡信息體系的核心節點,可在全疆 域、全天候和複雜電磁環境下執行預 警探測、指揮控制和空空/地海武器 跨平台聯合打擊等任務,為中國海軍 航空兵或與其它軍兵種協同作戰提供 預警探測信息並實施戰場指揮引導。



FC-31

中國第二款隱身戰機, 對於中國新一代戰機的 發展和探索有着重要的 意義。而 FC-31 改進型 還有可能作為中國最新 型的航母艦載機,與現 有的艦載機殲-15搭配 使用。



督印:香港文匯報有限公司地址:香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-4樓電話:28738288 傳真:28730657 採訪部:28738260 傳真:28731451 發行中心:28739889 廣告部:28739888 傳真:28730009 承印:三友印務有限公司地址:香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-3樓