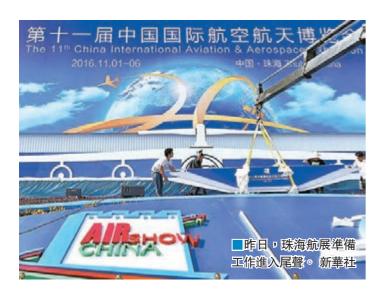
■殲-20今日迎來首次公

第十一屆中國國際航空航天博 覽會 (珠海航展) 今日 (1日) 在珠海 開幕。這是珠海航展舉辦的第二十年, 也是最精彩的一屆。殲-20隱形戰機、運-20大型運 輸機等尖端武器空中一展英姿,火星探測器、嫦娥五號 月球探測器揭開面紗,國產反艦導彈 CM-302首次曝光, 國產VT4型等主戰坦克首次動態演示······天空陸海尖端「殺 手鐧」悉數出動,展示出中國軍事裝備的最強實力。 ■香港文匯報記者 劉凝哲 珠海報道

珠海航展今開幕 中國殺手鐧盡出

# 殲20運20雙展



報記者昨日的探館活動中,運-20大型運輸機仍是全場最 形戰機殲-20將在今日迎來首次公開飛行表演,「鶻鷹」殲-31戰 機同時登場亮相。中國展示出航空工業的強大實力——世界上只 有兩個國家同時擁有兩型四代戰機,美國的F22和F35,中國的

#### 空中作戰裝備全面展示

中航工業總經理譚瑞松透露,該公司還派出「龍」系列 「影」系列等五大系列高端任務無人機,及殲-10戰鬥機的重大發 展型殲-10B、中巴合作的「梟龍」雙座機、練-15B高級教練機及 新型導彈等尖端武器,全面展示由制空作戰、預警指揮、信息支 援、遠程投送等力量組成的空中作戰裝備體系。直升機方面,則 隆重推出直-19E、直-11WB、直-10ME等三型出口型武裝直升機 等20項展品。近期大熱的通用航空產品,則將有大型水陸兩棲飛 機AG600以及「小鷹」500、「海鷗」300等30項參展。

#### 國產新型「航母殺手」規避雷達

首度曝光的高精度超聲速反艦導彈 CM-302 亦是航展中的焦點 武器。這型導彈是中國航天科工集團研發的海防型號明星產品, 展出時將搭配微波超視距雷達以及地波超視距雷達一同亮相。 CM-302被認為是鷹擊-12反艦導彈的最新出口版本,可通過更換 導引頭的方式,執行反艦乃至反雷達作戰,打擊方式非常靈活。 有分析指出,一枚CM-302就可擊毀一艘排水量為8,000噸級的大 型水面艦艇,堪稱為小國準備的「航母殺手」。

#### 國產主戰坦克首演狂奔

陸地裝備在今年航展上實現突破,專為「坦克狂奔」開闢近7 萬平米動態演示區。以VT4型主戰坦克、VT5型輕型坦克、ST1 型 105毫米突擊炮、VN12型履帶式步兵戰車和VN4型 4×4輪式 裝甲車等為代表的裝甲車輛將在航展盛裝亮相。

## 火星探測器首曝光

本屆航展上,航天科技集團攜近兩年來的最新科技成果400餘項 展品亮相。除長征五號運載火箭、載人飛船返回艙、太空站組合體、 火星探測器與環繞器等熱點展項之外,天宮二號太空實驗室、嫦娥 五號衛星、長征六號運載火箭及發射車、長征十一號運載火箭及發 射車、高分四號衛星、商用微波遙感衛星等均為首次公開。

中國預計在2020年發射首個火星探測器,一次性實現對火星的 環繞、着陸和巡視探測。目前,包括環繞器和着陸巡視器在內的 火星探測器初型亮相航展。環繞器主要功能是攜帶着陸巡視器完 成地火轉移飛行和近火制動;進入環火軌道後擇機釋放着陸巡視 器,開展環繞科學探測;為火星車提供中繼通信鏈路。着陸巡視 器主要功能:實現火星表面軟着陸,並分離釋放火星車,開展巡 視科學探測。

#### 中國太空站模型亮相

中國載人太空站的模型亦在本次航展上亮相。據介紹,太空站 系統建設初期將建造三個艙段,包括核心艙、實驗艙I和實驗艙 II,設計壽命10年。額定乘員3人,可以適應2人或無人值守飛 行。太空站建造完成後,採用乘組輪換方式,實現太空人長期連 續在軌生活和工作,輪換時最多可容納6人。

值得一提的是,長征六號、長征十一號兩型新升空的火箭,均 以運載火箭加發射車的形式在本屆航展上呈現,顯示出這兩型火 箭具有進入太空的快速響應能力。

■中國自主研發的首款大型 −運−20 靜臥在航 在研期間的殲-20進 是中國。「在中美俄這代表世界頂級的三 合實力。

國家就不到五個。能自己研製四代戰機的

,被認為 大航空工業強國中,中國肯定不是第一 個,但也已經不是第三個了。」

#### 領先俄同級 離入列不遠

房兵表示,殲-20的首秀標誌着中國已經 跟世界上航空工業最優秀的國家站在一 起。空軍試飛員駕駛殲-20的亮相,意味着 國冢,全世界更只有三個:中國、俄羅 殲-20列裝空車已為時不遠,反觀俄羅斯同 斯、美國。而在這三個國家中能同時研製 級別的T50戰機,比中國起步早,但現在 過,有苗不愁長,殲-20未來的路還有很 兩種四代戰機的只有兩個——美國之後就 卻已落後,這背後實際反映出的是國家綜 長。

中航工業副總經理張新國昨日表示 殲-20將進一步提升中國綜合作戰能力,對 全和軍事戰略方向考慮的,而不必與別國 飛機簡單地對比和評價。

房兵指出,殲-20就像孩子一樣,它的很 多動力、隱形性能都是在發展狀態。不

## 殲20全程「不落地」 與俄英巴空軍競技



中國新一代隱形戰機 殲-20的公開首秀將從外 場飛來「不落地」。據 的殲-20將從廣東佛山附

近機場起飛,抵達珠海金灣機場上空後進 行飛行表演,表演完畢後再次飛回,全程

專家表示,這種安排符合國際慣例, 其他國家的先進四代機亦選擇這種方式公 真機,有關方面對運-20相當自信。 這一定是合格的航空迷。」中航工業副總

### 運-20靜態展示顯自信

殲-20作爲本屆航展上中國空軍最尖端的 經理張新國笑着說。

機型,與俄羅斯空天軍、英國空軍、巴基 斯坦空軍同場獻技。而中俄英巴四國空軍 先進航空武器在航展上亮相的「門 的一同亮相,亦創下珠海航展上外軍飛行 了解,空軍試飛員駕駛 道|多多。2014年,在研期間的運-20大 表演隊及飛機的數量之最。殲-20在飛行 型運輸機參加珠海航展,並進行短暫飛行 表演中會否做一些極高難度的飛行?據透 展示。今年,運-20的亮相就「大方」許 露,此次表演可能不會將尚未正式服役的 多,一架專門停在現場做靜態展示,另一 殲-20性能發揮到極致。不過,內行應該 架進行飛行表演。分析指出,這顯示出 從其飛行的狀態,略窺一二。「如果能從 運-20已批量化生產,讓觀衆近距離觀看 殲-20的飛行姿態中看出一些東西,我想



■超聲速反艦導彈 CM-302 首次曝光,既反航母又可反雷達。

機 掛 彈

相

#### 近年來,無人機發展迅速,軍用、民用甚至娛樂 類紛紛登場,然而高端無人機始終是「兵家必爭之 中 地」。中航工業此次通過多種展示方式與空軍裝備 或 實物靜態展相配合,其中有中國版「全球鷹」之稱 的「雲影」無人機首次掛彈亮相,引發全場密切關 版 注。此外,航天科技的彩虹系列無人機,亦派出最 新產品參展。

所謂高端無人機是指具備高空、長航時、自主起 降、察打一體等特點。依照國家定位,中航工業重 點發展高空、高速、長航時高端無人機,此次派出 「龍」系列、「鷹」系列、「影」系列、「兵」系 列和無人直升機系列等五個系列重點高端無人機產 品,系列化展示研發成果及提供完整解決方案的能 力。

「雲影」無人機長約9米,翼展約17米,正常起 飛重量為3噸,目前分為三個基本型號:察打一體 型、電子偵察型和圖像偵察型。其外形與美國「全 球鷹」無人機有些相似,同樣採用了機背進氣佈 局,並更換了噴氣式發動機以提高飛行速度,確保 了任務的響應時間。

#### 彩虹-95可全天候使用

首次亮相的彩虹-95無人機是一款中程通用無人機 平台系統,可全天候使用,並在山區、平原、高原 和海洋地區應用。系統任務載荷操作採用一體化設 計,可掛載光學偵察、電子偵察與干擾、通信中繼 和氣象探測等多種載荷,可配裝小型化衛星通信設 備,戰場適應能力強,載荷擴展性強。



■大型水陸兩棲飛機 AG600 是國 產大飛機「三劍客」之一,此番也 首次亮相航展。 記者劉凝哲 攝