

港工商界回應夏寶龍主任講話
積極創新技術 優化產業格局

呈現23個國家及地區文化 逾3.2萬人參與盛事
「亞裔藝采」展霓裳 民族服五色繽紛

反對菲方頒布所謂「海域法」嚴重侵犯中方南海主權
中國公布黃岩島領海基線

刊A5

刊A6

刊A16

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行
2024年11月 4897001360013
11 星期一
甲辰年十月十一 廿二小
大致多雲 幾陣驟雨
氣溫24-27°C 濕度75-90%
港字第27250 今日出紙2疊7大張 港幣10元



●殲-16戰機掛載的新型AKF98A導彈(紅框示)。

●YJ-12E超聲速反艦導彈被譽為「反航母殺手鐮」。

珠海航展明開幕 「隱形巡航導彈」「反航母殺手鐮」紛揭面紗

覆蓋陸海空天電網 國產「大殺器」亮相

第十五屆中國航展(珠海航展)即將於明日(12日)揭幕,一批代表世界先進水平的「高、精、尖」展品將集體亮相。代表中國國防先進技術的「新一代地空導彈武器系統」紅旗-19、新型「隱形空射巡航導彈」AKF98A、「反航母殺手鐮」超聲速導彈YJ-12E等可覆蓋「陸海空天電網」的「大殺器」紛紛揭開面紗。其中,中國空軍展出的AKF98A具備現代隱形特性,可由殲-16戰鬥機等攜帶,在需要「快速、出人意料打擊」時凸顯優勢。軍情人士指出,AKF98A可由「北斗衛星導航+雷達或紅外導引頭」制導,能躲避「薩德」和「宙斯盾」等導彈防禦系統的探測,極大提高命中精度。

●香港文匯報記者 方俊明、李紫妍、黃寶儀、帥誠 珠海報道
●圖:香港文匯報記者 方俊明

在本屆航展上,中國空軍除了首次展出地空導彈武器系統紅旗-19外,還展出新型AKF98A空射巡航導彈。相關軍情人士對媒體指出,新型AKF98A在隱形技術和作戰範圍方面樹立了新的標杆。這種先進的「空射巡航導彈」專為穿透敵方防禦系統和遠距離精準高價值資產而量身定製,憑借與美國AGM-158系列巡迴導彈類似,與英法「風暴陰影」巡迴導彈等西方同行相當的尖端技術,新型AKF98A將重新定義中國的軍事能力。

空射隱形導彈 可避美製防禦系統

香港文匯報記者10日在珠海航展室外靜態展示區看到掛載在中國空軍殲-16戰鬥機上的新型AKF98A。相關軍情人士稱,新型AKF98A展示了現代隱形巡航導彈的特點,它的外形高度強調隱形設計,機身呈矩形,與英法「風暴陰影」和美國AGM-158系列巡迴導彈類似。同時,該導彈還採用緊湊的機身和可伸縮的機翼設計,不但可以進一步降低雷達的探測能力,而且使其能存放在更小的空間內,如戰鬥機的內部炸彈艙,從而提高部署的靈活性。這樣的隱形特性在現代戰爭中至關重要,因為它們最大限度地減少了導彈被先進防禦系統攔截的可能。

據了解,新型AKF98A導彈除了殲-16戰鬥機外,還可由殲轟-7A2戰鬥轟炸機等攜帶,以渦輪噴氣發動機為動力,使其具有明顯的射程和速度優勢。分析人士推測,它的射程可達500公里,能打擊敵方縱深目標而不會危及發射平台的安全。據悉,殲-16戰鬥機是中國空軍「三劍客」之一,與殲-10C和殲-20共同構成中國空軍的強大戰鬥力。

還值得關注的是,新型AKF98A的制導系統在初始飛行階段將中國的北斗衛星導航與慣性導航系統相結合;在接近目標時,導彈會切換到雷達或紅外導引頭作為末制導,極大提高命中精度。這種分層制導模式確保AKF98A能可靠地擊中靜止或移動目標。相關軍情人士表示,新型AKF98A實現「技術上的飛躍」,引入獨特的幾何外形設計和導航系統組合,能躲避美製「薩德」和「宙斯盾」等導彈防禦系統的探測,增加導彈突防的機會;加上結合低空飛行能力,新型AKF98A能有效地繞過導彈防禦系統,在需要「快速、出人意料打擊」時為中國軍隊提供戰術優勢。

海防利器陸海空發射 超聲速三倍

除了新型空防導彈搶眼外,現代化「海防利器」亦備受矚目,在中國航天科工集團展區展出的YJ-12E超聲速反艦導彈,被譽為「反航母殺手鐮」。該集團有關負責人表示,相比目前國際市場上普遍存在的亞音速反艦導彈,YJ-12E具備速度快、突防能力強悍、殺傷效能高等優勢。據悉,這是全程超聲速的反艦導彈,飛行速度達超聲速三倍,能在擊中目標之前執行「空中蛇形機動」,最大有效射程達290公里;既可以從艦艇裝置、陸地發射車上發射,也可由專用軍機攜帶,可遠程快速精確地打擊包括航母在內的大型水面艦艇,被相關軍情專家稱為具有「百萬軍中取敵將首級」的能力。

國產新型尖端導彈一覽

YJ-12E: 新一代超聲速對面攻擊導彈,飛行速度達超聲速3倍,最大有效射程達290公里,實現對大中型水面艦艇遠程快速精確打擊

YJ-18E: 具備「亞音速巡航+超聲速突防」,最大射程超298公里,可遠程隱蔽打擊敵大中型水面艦艇及編隊

CM-802B: 「C802A中遠程多用途反艦導彈」升級版,採用雷達/紅外成像複合導引頭,最大有效射程由180公里增至達290公里

CM-103: 多平台遠程超聲速導彈,可以有效攻擊敵海面艦船、地面固定點目標以及地面防空系統等輻射目標,最大有效射程達290公里

CM-708UNB: 新型潛射反艦導彈,適裝於各類潛艇平台,用於潛艇水下隱蔽攻擊海上大中型艦船目標,同時具備對陸上目標攻擊能力

CM-401: 新型彈道高速反艦導彈,全程高超聲速機動飛行,末端俯衝天頂攻擊,快速精確打擊大中型艦船、編隊等目標

航展明日(12日)開幕看點

- 40多個國家和地區、超1,000家企業參展,均創下歷屆之最;境外展商近150家,比上屆增長近1倍。一批代表世界先進水平的「高、精、尖」展品亮相,涵蓋「陸、海、空、天、電、網」全維度,一站式飽覽世界航空航天元素
- 中國海軍首次組織實裝參展,多型現役裝備將以靜態或動態方式首次公開亮相。其中殲-15D艦載電子戰飛機、殲-15T艦載戰鬥機、直-20J艦載直升機、直-8C運輸直升機將進行飛行表演
- 中國空軍直觀展現遠程戰略投送、空中打擊等能力。中國殲-35A、殲-20將與俄羅斯空軍現役隱身戰鬥機蘇-57同台競秀,意味著中國航展創下3款隱身戰機同時亮相的歷史性紀錄
- 每天約4小時的飛行表演,包括中國空軍「八一」飛行表演隊和「紅鷹」飛行表演隊;俄羅斯「勇士」飛行表演隊攜6架蘇-35S重型戰鬥機、1架蘇-30SM再度亮相中國航展
- 首次開闢「第二展區」斗門蓮洲中國航展無人機無人船演習區,進行「空、天、海、陸」全景化演習,包括「陸地航母」「雲鶴」等無人機、「虎鯨號」無人戰艇首秀



「彈炮一體防空利器」全球火力最強

國產「彈、炮一體防空利器」亮相!中國航天科工集團在本屆航展展出的FK-2000彈炮結合防空武器,裝備了「『戰車』+有源相控陣雷達+光電多模探測組件」,集成多種殺傷性手段於一體,被業內專家稱為「全球火力最強」。

自主搜索目標 行進狀態開火

香港文匯報記者10日在中國航天科工集團展區看到,FK-2000系統在8大輪的高機動卡車搭載了2挺6管30毫米機炮以及12枚防空導彈。作為全天候近程末端防空武器系統,FK-2000集成多種殺傷性手段於一體,其最大的亮點與優勢是在行進中自主搜索發現目標,可在行進狀態開火,具有發射導彈或炮彈等多重火力,執行伴隨防空任務。業內專家坦言:「12管的30毫米機炮發射的密集彈幕對於任何低空目標都是致命的」。而且,單車可有效摧毀防禦半徑為25公里內的巡迴導彈、四旋翼或多旋翼無人機等多類目標,同時兼顧打

擊地面目標,因此被業內稱為「戰車」。中國航天科工集團相關負責人表示,FK-2000同時裝備了「有源相控陣雷達+光電多模探測組件」,探測精度和打擊精度有了極大提高。

國產雷達家族 兼可反無反巡

此外,中國電科38所攜「雷達家族」眾多成員亮相,JY-11目標指示雷達、機動式P波段多功能雷達等多型尖端裝備首次揭開其神秘面紗,展示反無、反巡系統級能力,構建由近及遠、從地到空「綜合反無探測網」。



●中國電科的雷達實物展出。

最新紅旗導彈系統 可16彈齊發攔擊8目標



●車載HQ-9BE遠程防空反導彈武器系統。

●遠程防空反導彈HQ-9BE參展。

作為中國新一代的地空導彈武器系統,紅旗-19是首次亮相珠海航展。同時,具備「防空反導兼容」、「抗干擾手段多」、「抗多目標飽和攻擊能力強」等一系列高性能指標和國際先進技術的遠程防空反導導彈HQ-9BE(紅旗-9BE)亦參展,可同時制導16發導彈攔截8個目標。

紅旗-19防護對抗能力強

首次展出的紅旗-19,成為本屆航展的焦點之一。軍事專家分析說,紅旗-19具有作戰保護區覆蓋範圍大、突防對抗能力強等特點,已經達到國際先進水平,不僅可以

攔截傳統導彈,還具備在大氣層內對抗滑翔機動突防高超導彈的能力。HQ-9BE在中國航天科工的實裝展區亦備受矚目。據介紹,HQ-9BE用於攔截不同飛行高度的空襲目標,包括常規作戰飛機、隱形飛機、巡迴導彈、空地導彈等,同時具備攔截射程1,000公里的戰術彈道式地地導彈(TBM)能力,可同時制導16發導彈攔截8個目標,最大射程達260公里。而中國最早服役的紅旗-9防空導彈的最大射程僅為120公里,美國愛國者-3防空導彈最大射程也僅100公里左右,這意味著HQ-9BE殺傷邊界已超過部分遠程防空導彈。