殲-35A將首次真機靜態展示

航空迷驚喜：在珠海航展近距離直觀感受空軍現代化成果

第十六屆中國國際航空航天博覽會（簡稱「珠海航展」）將於12月7日至13日在珠海舉行。國產第五代戰鬥機殲-35A已於11月28日飛抵珠海，將首次以真機進入展館進行靜態展示；同時，空軍將選派殲-35A在本屆航展期間進行飛行展示，實現「空中飛行展示+室內真機靜態展示」雙亮相。

專家認為，這標誌着國產隱身戰機裝備發展走向成熟定型，彰顯中國自主航空工業實力；同時對外釋放開放自信信號，拓展國際航空合作空間。也有航空迷表示，殲-35A在上屆航展「首秀」時凌空掠過珠海上空，驚鴻一瞥、驚艷全場；此次該機型真機首次落地珠海，觀眾還能近距離觀察，這無疑是一大驚喜，也將讓觀眾更直觀地感受空軍現代化建設成果。 ●香港文匯報記者 方俊明 珠海報道



●11月28日，殲-35A飛抵廣東珠海，它將在第十六屆中國國際航空航天博覽會上，首次以真機形式亮相中國航空工業集團展台，面向觀眾近距離靜態展示。 中新社

11月28日上午，殲-35A平穩降落珠海金灣機場。這是該機型真機首次落地珠海，為本屆航展增添重磅看點。值得關注的是，殲-35A將首次以真機形式亮相本屆航展主場館1號館，面向全球觀眾進行近距離靜態展示。

從凌空驚鴻到近距離觀摩

「在上屆航展，殲-35A曾經凌空掠過珠海上空，可謂『驚鴻一瞥、驚艷全場』，完成它的航展首秀。」資深航迷譚先生告訴香港文匯報記者，時隔兩年，這款國產五代機再度光臨，相比上屆航展普通觀眾只能遠距離觀看殲-35A掠過天空，本屆航展期間觀眾將可近距離觀察該款國產隱身戰機真機，讓觀眾更加直觀地感受空軍現代化建設成果，也進一步強化國防教育效果，激發公眾對航空和國防科技的關注。

型號或將進入批量列裝階段

「殲-35A是國產新一代中型隱身多用途戰鬥機，在本屆航展將首次以真機形式進入展館靜態展示。這意味着殲-35A型號已成熟穩定，或將進入批量列裝階段；其隱身設計、精密製造工藝可以直觀對外呈現，體現中國隱身戰機產業鏈自主可控水平，預計未來或將在中國空軍進一步列裝。」軍事專家宋忠平接受香港文匯報記者採訪時表示，作為國產五代機「雙子星」，殲-35A與殲-20兩大機型形成高低搭配、輕重互補的隱身戰機組合，實現作戰能力互補與提升；二者配合將有望進一步增強中國空軍作戰能力。他稱，本屆航展多款新機型、新裝備同步亮相，殲-35A以動靜結合方式參展，體現了國產新一代隱身作戰力量具備形成新型戰鬥力並融入作戰體系的能力。

機身標識引發外貿出口猜測

另據《環球時報》報道，通過現場視頻圖片可以看出，此次亮相的殲-35A戰機與兩年前在第十五屆中國航展上首次公開亮相、並完成飛行展示的殲-35A有些許不同，其中最為醒目的差異就在於，此次亮相的殲-35A在機身上塗刷了中國航空工業的「AVIC」標識，結合其將在航空工業集團展台中央靜態展示的「C位安排」，也在網上引發了該型戰機是否將要推向國際軍貿市場的猜測。

「單從此次亮相中國航展的殲-35A真機的外形上，很難判斷這是否是用於展示的外貿型殲-35A。」軍事專家張學峰介紹稱，因為這架戰機將在本屆航展上亮相於1號館航空工業集團展台中央，所以戰機上刷上「AVIC」的logo是很正常的。其具體的定位，還需要在航展上進一步觀察，「但是殲-35A首次以真機形式亮相中國航展本身就值得高度關注。」



●11月28日，殲-35A飛抵廣東珠海。 中新社

專家：有望成國際軍貿有力競爭者

「殲-35A是否將會出口不得而知，但相信殲-35A的出口版與其他推向國際軍貿市場的五代機相比，其在綜合作戰能力上的表現會更強悍。」軍事專家傅前哨在接受《環球時報》記者採訪時表示，相較國際軍貿市場的其他主流五代機，殲-35A在動力、結構重量、作戰半徑、機動性、供電能力、雷達探測能力以及隱身性能等多方面均展現出優勢，有望成為國際軍貿市場的有力競爭者。

國產第五代戰鬥機「雙子星」



●隱形戰機殲-20 資料圖片

殲-35A與殲-20共同構成國產新一代隱身主戰裝備組合，形成輕重互補、高低搭配的隱身作戰體系。

殲-35A：國產中型隱身多用途戰鬥機，是隱身與反隱身作戰體系的重要組成力量。該機以制空作戰為主，兼顧對面作戰，主要承擔奪取和保持制空權任務，可打擊敵方三代/四代戰鬥機、陸海防空力量，攔截敵方戰鬥機、轟炸機、巡航導彈等空中目標。

殲-20：國產重型隱身戰鬥機，以奪取制空權為核心，兼顧遠程截擊、穿透式對地/對海精確打擊，是空軍隱身突擊的核心尖刀平台；可穿透敵方防空體系，執行超視距空戰、遠程獵殺預警機、加油機等高價值空中節點等任務。

整理：香港文匯報記者 方俊明

殲-35A公開亮相兩周年

2023年9月

- 據行業公開信息，殲-35A完成首飛，空軍陸基中型隱身戰機平台試飛啟動

2024年11月

- 殲-35A在第十五屆珠海航展首次對外公開飛行展示，中國空軍「雙隱身」時代震撼展開

2025年6月

- 殲-35A以模型形式亮相第55屆巴黎航展，完成海外首展

2025年9月

- 在紀念抗戰勝利80周年閱兵上，殲-35A編入空中梯隊首次參加國家級閱兵，飛越天安門

2026年9月

- 官方公布殲-35A正式代號「雲龍」，納入國產戰機「龍」系列命名體系

2026年12月

- 殲-35A將在第十六屆珠海航展進行飛行展示；同時，將首次以真機進入展館靜態展出，實現「動態飛行+室內真機靜展」亮相

整理：香港文匯報記者 方俊明

外商高交會追捧中國算力解決方案

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）隨着全球人工智能與數據中心建設熱潮持續，各國對算力芯片、周邊配套及液冷設備需求強勁。在深圳舉行的第二十八屆高交會上，中國高性價比的算力設備與整體解決方案，成為國際客商採購的核心方向之一。

在「十五五」規劃布局新質生產力、加快發展數字服務貿易的背景下，高交會將亞洲AI算力產業與數據中心專題展打造為算力出海的國家級產業交流平台。該展區規模超20,000平方米，吸引300餘家企業參展，覆蓋算力基礎設施與核心硬件、雲服務、數據中心建設運營、液冷技術等全產業鏈。

澳大利亞企業Parkways Software Pty Ltd帶來詳細算力採購清單，包含一台預製式液冷AI數據中心模塊，要求為交鑰匙工程且完成工廠測試，以及英偉達GB300 NWL72機櫃位等十多項採購需求。另一家澳大利亞企業Siq的負責人伯爾特也到場採購，其座位卡下方用英文標註「採購計算加速器、GPU」。他表示，此行目標就是尋找算力供應商，公司目前正在使用微軟Azure等雲服務，但仍希望拓展新的算力來源，「我們有算力需求，但不想自己投資建設基礎設施」。

來自愛爾蘭的企業Gary's負責人桑傑根表示，自己五天前首次來到中國，先抵達北京，隨即直奔高交會對接資源。「我來這裏是了解中國市場，尋找離線推理與桌面智算硬件、算力產品與解決方案，再分銷給愛爾蘭及歐洲客戶。」他已連續多日留在深圳，計劃與英偉達等主要品牌建立聯繫，認為中國團隊開發的配套軟件具備很強競爭力。

本屆展會上印度客商參與度明顯提升，共有四人到場採購。其中Iqlabs公司負責人巴拉斯表示，希望在中國採購AI芯片組，運回印度組裝後銷售給當地客戶。該企業目前在印度和歐洲已有穩定客戶，此次專程來到高交會尋找可靠的中國供應商，現場已與多家參展企業交換聯繫方式。此外，來自沙特、尼日利亞等國的客商，也計劃採購交換機、路由器、AI企業級整機和計算系統方案等產品。

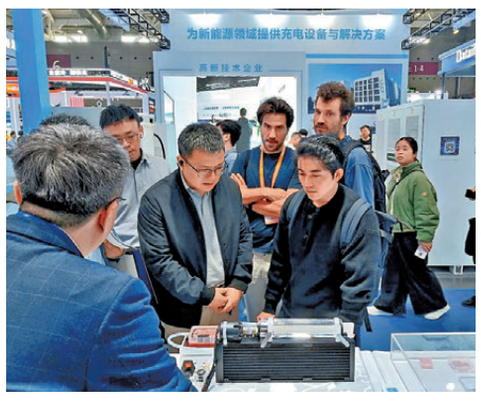
國產預製算力模組受青睞

在AI算力與數據中心液冷展館內，大量海外客商駐足諮詢液冷、機櫃等整體解決方案產品，現場詢價和洽談氛圍十分活躍。杭州凱卓立在展會上展示了預製集裝箱式算力模組，一個標準模組內含8個機櫃並配套冷水機等設施。該展位負責人沈先生介紹，這種預製化模式可在工廠內完成95%的工作量，運抵現場後只需完成箱體連接和接點對接即可投入使用。該企業今年相關產品出口額已達1,000多萬元（人民幣，下同），主要面向美國、加拿大市場，受海外強勁需求拉動，明年出口額預計增長一倍，達到2,000萬元。

上海恒為科技商務拓展總監黃琦介紹，公司展出DeskVega桌面智算中心解決方案，依託星聚SparkX算力互聯中樞，可高速互聯4台或8台英偉達DGX Spark算力單元，在辦公桌面環境中搭建本地化大模型AI集群，幫助中小企業低成本快速構建安全可控的智算能力。他透露，這款剛發布的產品，現場已有俄羅斯、伊朗、巴西客商前來詢問供貨情況。

高交會意向成交金額破1750億

截止到28日閉幕，本屆高交會累計吸引48萬餘人次專業觀眾到場，其中國際觀眾超4.5萬人次；展會共迎來1,365個採購團參觀採購，現場促成570餘項供需對接、投融資對接項目簽約，意向成交金額突破1,750億元。



●中企高拓微通開發的液冷設備和方案吸引了眾多海外客商來展台諮詢。 香港文匯報記者李昌鴻 攝

經濟學家料「十五五」中美AI差距加快縮小

香港文匯報訊（記者 李暢，實習記者 王岩冰 北京報道）「全球領導力研究與中國未來」系列講座第六場日前於中國人民大學舉行。中國著名經濟學家、著名智庫專家、當代中國與世界研究院高級研究員陳文玲圍繞「中國科技創新的全球領導力與未來展望」作專題分享。她指出，美國在人工智能（AI）原始創新方面仍有優勢，中國則擁有豐富的產業場景，能夠把行業大模型和智能體用到實體經濟中。她預計，「十五五」期間，中美科技創新差距將加快縮小。

製造業為AI提供廣闊應用場景

陳文玲表示，中國製造業規模大、產業門類多，為AI進入不同行業提供了條件。在通用大模型基礎上開發面向特定行業的模型和智能體，有助於把技術用到具體生產環節。隨着應用深入，礦山、電力等行業都可以圍繞自身需求開發相應工具。

她以華為參與的礦山智能化項目為例說，研發團隊曾深入井下開展模擬試驗，探索如何將技術用於作業環境複雜、安全要求高的礦井。為了讓技術適應複雜的井下作業環境，研發團隊曾深入礦井開展模擬試驗。國家能源集團與華為聯合推出的「礦鴻」工業物聯操作系統，可讓井下不同設備互聯，為煤礦智能化作業提供支持。

陳文玲還談到在南京參觀中興通訊工廠的見聞，指出自動化和智能化已進入生產流程。其南京濱江工廠已將AI機器視覺用於產品質檢，並部署自動導引運輸車承擔廠內物流。這些應用把AI落到了質量檢測、物料運送等具體工序。

算力電力協同支撐AI發展

談及下一階段的AI競爭，陳文玲認為，算力擴張也要看電力能否跟上。她以「東數西算」為例指出，中國可以發揮算力基礎設施和電力供給的優勢，為AI發展提供支撐。「東數西算」工程正引導算力設施向新能源資源富集地區合理布局，並推動算力網與電力網協同規劃和調度。

陳文玲同時指出，中國在AI芯片、高端工業軟件等關鍵領域仍需攻關。她認為，隨着AI進一步滲透實體產業，中國有望把製造業和應用場景的優勢轉化為創新成果。要縮小與美國在科技創新上的差距，還需在關鍵技術上取得更多從零到一的突破。