

遼寧艦航母編隊赴西太演訓 提升實戰水平



▲5月19日，中國人民解放軍海軍組織遼寧艦航母編隊赴西太平洋相關海域開展訓練。

【大公報訊】記者朱燁、凱雷北京報導：「人民海軍」微信公眾號發布消息，5月19日，中國人民解放軍海軍組織遼寧艦航母編隊赴西太平洋相關海域開展訓練，其間，將進行遠海戰術飛行、實彈射擊、支援掩護、綜合救援等課目演練，檢驗提升部隊實戰化訓練水平。這是根據年度計劃組織的例行性訓練，旨在不斷提高履行使命能力，符合相關國際法和國際實踐。

中方從未威脅任何國家安全

近日，2026年版日本《防衛白皮書》草案曝光，作為新一屆日本政府上台後發布的首份防衛綱領性文件，這份草案通篇充斥著對中國軍事發展和正常海洋活動的無端抹黑，大肆炒作所謂「中國威脅論」。草案中，日方提及去年中國海軍在太平洋海域的雙航母編隊演訓，無端指責中方軍事活動「加劇地區緊張」，更炒

作所謂戰機「異常接近」、海域活動「不透明」等議題。19日，軍方評論員「鈞正平」發文指出，然而事實是，中國軍隊常態化開展遠洋演訓、海域巡航，均屬於年度計劃內的例行性訓練，且嚴格遵循相關國際法與國際慣例，從未主動挑起爭端或威脅任何國家的安全。

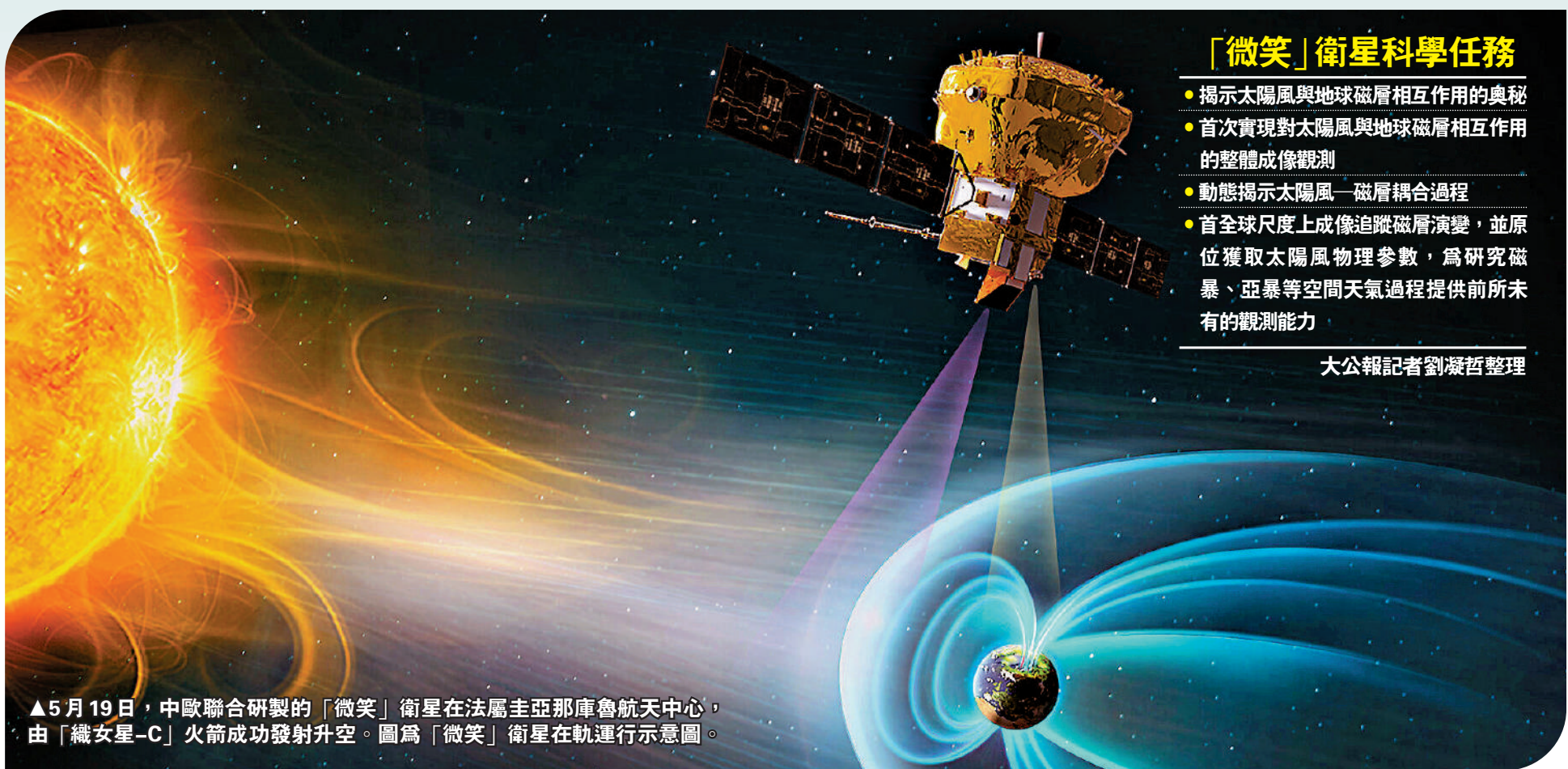
今年3月，央視軍事新聞欄目以視頻的形式公布遼寧艦編隊在西太平洋某海域，南昌艦隨遼寧艦航母編隊，執行遠海訓練任務。凌晨6時，南昌艦上戰鬥警報驟然響起。原來，兩艘外艦先後大角度轉向，試圖穿越正常航行的中國海軍艦艇編隊。目睹外艦的挑釁，駕駛艙內氛圍驟變，所有人空前緊張。對於我方的警告，外艦沒有回應，而是繼續試圖穿越中國海軍艦艇編隊。南昌艦不得不採取戰術機動，及時阻止外艦的穿越意圖。最終，兩艘外艦發現無機可乘，轉身遠去。

外空科學探測深度合作 記錄太陽「打噴嚏」一刻 中歐聯手「微笑」衛星助預報空間天氣

北京時間2026年5月19日11時52分，在法屬圭亞那庫魯航天中心，一顆名為「微笑」的衛星，乘坐「織女星-C」運載火箭騰空而起。隨後衛星順利進入預定軌道，狀態正常，太陽翼展開到位，標誌著發射任務取得圓滿成功。

「微笑」的特別之處，是中國科學院（CAS）與歐洲空間局（ESA）聯合研製，雙方首次開展任務級全方位深度合作的空間科學探測任務。該任務核心科學目標是首次實現對太陽風與地球磁層相互作用的整體成像觀測，動態揭示太陽風——磁層耦合過程，提升空間天氣預報精度。就像為地球的「保護傘」磁層拍一張全景CT，記錄太陽「打噴嚏」的一刻，洞察來自太陽的「風暴」如何撼動這道無形屏障。

大公報記者 劉凝哲



▲5月19日，中歐聯合研製的「微笑」衛星在法屬圭亞那庫魯航天中心，由「織女星-C」火箭成功發射升空。圖為「微笑」衛星在軌運行示意圖。

「微笑」衛星科學任務

- 揭示太陽風與地球磁層相互作用的奧秘
- 首次實現對太陽風與地球磁層相互作用的整體成像觀測
- 動態揭示太陽風——磁層耦合過程
- 首全球尺度上成像追蹤磁層演變，並原位獲取太陽風物理參數，為研究磁暴、亞暴等空間天氣過程提供前所未有的觀測能力

大公報記者劉凝哲整理

地球磁層既是抵禦太陽風侵襲的天然「保護傘」，也是太陽風能量進入近地空間的關鍵區域。深入認識太陽風——磁層耦合機理，是揭示空間天氣成因、提升空間環境預報能力的科學基礎。「微笑」衛星通過全球成像觀測，可直觀呈現磁層邊界的動態形態與演變過程，為研究太陽風與磁層相互作用提供全新觀測依據，對揭示空間天氣物理起源具有重要意義。

科學數據面向全球科研機構開放

為實現這一目標，任務採用了兩項開創性設計：一是研製並搭載了全球首台星載X射線成像儀。該載荷通過軟X射線，將原本「不可見」的磁層邊界轉化為直觀圖像。二是構建了「成像+原位」協同觀測體系。該體系能同時在全球尺度上成像追蹤磁層演變，並原位獲取太陽風物理參數，為研究磁暴、亞暴等空間天氣過程提供前所未有的觀測能力。

「微笑」衛星的科學目標很明確：一是探測太陽風——磁層相互作用的大尺度

結構；二是認知地球亞暴的整體變化；三是探索日冕物質拋射驅動的磁暴過程。簡而言之，當太陽「打噴嚏」（日冕物質拋射），釋放出高速帶電粒子流（太陽風）轟擊地球時，「微笑」將首次以全景成像的方式，記錄下這道「風」如何撞擊磁層、觸發極光，甚至引發磁暴的全過程。

值得一提的是，「微笑」衛星是一顆真正意義上的「混血」衛星，其是中國科學院與歐洲空間局（ESA）首次開展的任務級全方位深度合作的成果。其中，中方全面負責衛星平台研製、測控、地面支撐與科學應用系統建設，並主導研製了UVI、LIA、MAG三台載荷；歐方負責載荷艙、SXI的研製，並提供運載火箭、發射場及主動段測控支持。

根據計劃，衛星將在入軌後經過約42天的軌道機動，抵達科學觀測軌道，隨後開展為期2個月的在軌測試，之後進入為期3年的常規科學觀測階段。在軌運行期間，中歐科學家將聯合進行數據處理與分析，科學數據將面向全球科研機構開放共享，推動形成國際共同參與的研究格局。



▲「微笑」衛星是中歐聯合研製，深度合作的成功。

中歐開創外空國際合作新範本

知識共創

「微笑」衛星任務，是中歐在空間科學領域的又一次標誌性合作。該任務是中國迄今國際合作層次最深、參與程度最高的航天工程之一。中歐之間「知識共創、風險共擔、成果共享」的合作模式，對構建外空領域新型國際科技合作提供了可複製、可推廣的範本。有評論指出，這次任務有力推動了中國從國際空間科學參與者向核心貢獻者的歷史性轉變。

據介紹，「微笑」衛星任務，中國科學院國家空間科學中心擔任該任務工程大總體，牽頭負責與歐洲空間局的合作，負責地面支撐系統和科學應用系統的研製建設；中國科學院微小衛星創新研究院負責抓總研製衛星平台，西班牙空客公

司（Airbus in Spain）負責抓總研製載荷艙；北京跟蹤與通信技術研究所負責測控技術總體；歐洲艾維歐公司（AVIO）負責「織女星-C」火箭的研製生產。

中國衛星服務全球

不僅僅是「微笑」衛星，更多關於衛星的國際合作正在不斷深化。據報道，微小衛星創新研究院此前與歐洲航天機構深度合作研製了天關衛星和中法天文衛星，分別於2024年1月和6月成功發射。

目前，中法團隊正在論證中法天文衛星的後續合作項目——全變源追蹤獵人星座，探索利用微小衛星星座開展宇宙變源探測與後隨觀測的新模式。

面向全球可持續發展需求，微小衛星創新研究院還為阿聯酋、埃塞俄比亞等國提供高精度對地觀測衛星，打造「衛星研製+行業應用+人才培訓」一體化服務體系。其中，「阿拉伯813」衛星作為阿拉伯國家首顆高光谱對地觀測衛星，已在當地土地管理、農業監測、水資源調查與災害應對等領域發揮重要作用。

在國際合作平台建設方面，微小衛星創新研究院牽頭建設了中國—葡萄牙星海一帶一路聯合實驗室；連續承辦上海的浦江創新論壇空天海洋先進科學與技術分論壇，推動國際合作從單一項目對接升級為平台共建、議題共設的高層次模式。

大公報記者劉凝哲

中歐合作 突破前沿技術



屏蔽干擾背景

為精準獲取空間低能離子信號，突破衛星表面電位控制技術，通過專屬材料設計有效屏蔽干擾背景，確保原位等離子體探測數據真實可靠。

▲5月19日，搭載「微笑」衛星的歐洲「織女星-C」火箭從法屬圭亞那庫魯航天中心發射升空。

選用無磁材料

在磁測精度方面，將衛星自身磁干擾嚴格控制在10納特以內，全程選用無磁材料並優化電路設計，最大程度降低對空間磁場測量的影響。

實現超高潔淨標準

針對軟X射線與極紫外載荷的特殊要求，衛星全程按照超高潔淨標準研製生產，達到國際頂尖科學衛星的環境控制水平。

搭載大容量推進艙

為實現40餘小時不間斷空間觀測，衛星採用大橢圓軌道設計，搭載大容量推進艙。

大公報記者劉凝哲整理

內地嚴打「幽靈外賣」 造假最高罰20萬

【大公報訊】記者趙一存北京報導：國家市場監管總局針對網絡食品與餐飲服務打出的監管「組合拳」20日起開始陸續落地實施。其中，5月20日起施行的《網絡食品銷售經營者落實食品安全主體責任監督管理規定》（總局令第124號），是中國首次針對網絡食品銷售出台的專門規章，對網絡食品提出全鏈條合規要求。緊隨其後，6月1日施行的網絡餐飲新規則聚焦嚴打「幽靈外賣」。兩項新規形成「分領域、錯峰落地」監管格局，均明確使用虛假資質入網最高可罰20萬元人民幣，並增設「處罰到人」機制，全面守護「舌尖上的安全」。

5月20日起，網絡食品銷售領域將迎來「史上最嚴」監管。新規覆蓋電商平台、外賣平台及通過小程序等渠道銷售食品的經營者，核心在於壓實平台與商家的雙重責任。對於第三方平台，新規要求其必須配備食品安全總監與食品安全員，對入網商家進行實質性審查，每6個月覆核更新經營資質信息，杜絕虛假資質混入。平台還需建立健全食品經營風險管控制度，對違規商家採取下架、關店、列入黑名單等處

置措施。

強制標註「無堂食」標識

對於入網食品銷售者，新規定劃定五條規紅線：必須取得真實有效的食品經營許可或備案；在店鋪主頁醒目位置公示資質；嚴禁銷售過期、無標籤等國家禁售食品；宣傳必須真實合法，嚴禁涉及疾病預防與治療功能；對冷鏈等有溫度要求的食品，必須確保全程儲運配送符合規定。新規明確，若商家使用虛假資質入網，最高可面臨20萬元人民幣罰款；性質惡劣的，企業主要負責人還將被處以上一年度收入1至10倍的罰款。

為徹底整治「幽靈外賣」，6月1日的新規強制要求商家應具有實體經營門店，且網店名稱須與線下招牌一致。不提供堂食的商戶必須在主頁顯著位置標註「無堂食」標識，並倡導實施「互聯網+明廚亮灶」，公開後廚加工過程。

▲2026年1月11日，《大公報》報道通過走訪重慶外賣聚集地，揭開「幽靈外賣」的真相。

