

多要素多維度高分辨 國產無人機氣象觀測再突破

翼龍性能升級 精測海洋風雲



香港文匯報訊 綜合記者劉凝哲、凱雷及中國日報網報道，27日上午9時，隨着對講機裏傳來的一聲放飛指令，中國航空工業自主研製的翼龍-10無人機騰空而起，搭載毫米波測雲雷達、掩星/海反探測系統等，經過幾十分鐘飛行後到達任務空域，與天基、海基、岸基氣象觀測儀器一起，對海洋上空雲系、溫濕廓線分布、以及海面風場等氣象要素進行協同觀測。

航空工業表示，這是繼2020年翼龍-10執行中國首次無人機颱風探測試驗任務後的又一次技術突破，是建設以無人機為主體的空基觀測體系所邁出的重要一步。

翼龍-10無人機是航空工業自主研製的高空高速無人機系統，具有航速快、飛行高度高、自主能力強、系統可靠、安全性高、部署使用便捷高效等特點，可滿足不同用戶的

定製化需求。

有助提高預報準確率

中國海岸線漫長，以颱風為代表的海洋氣象災害頻發，每年給沿海居民生命財產和國民經濟造成巨大損失。近年來，中國對颱風等氣象災害的預報誤差改進明顯，但是現有的空基觀測手段無法對其進行高

時空分辨率的抵近式探測，對颱風等氣象災害的精細監測預報預警能力仍無法滿足實際需求，這也是受颱風（熱帶氣旋）影響的各國面臨的共同難題。

利用無人機對颱風直接觀測是提高颱風強度預報、路徑預報準確率的重要手段。為此，2020年中國氣象局聯合中國航空工業實施開展「海燕計劃」，對颱風等海洋氣象觀

測開展科研探測試驗，本年度試驗就是其重要組成部分，重點開展機載氣象載荷功能和性能測試。

高分辨率全方位探測

「為更好地適配多型任務載荷，我們在去年的基礎上對翼龍-10做了進一步的優化升級，確保了飛機能夠高質量地完成此次

科研試驗」，翼龍-10現場指揮唐克兵說。據悉，翼龍-10無人機在本次任務中搭載多種氣象探測載荷，涵蓋了海洋氣象多要素、多維度以及高分辨率的全方位探測，開創了同一無人機平台多模式應急氣象協同觀測的先河。該任務是建設以無人機為主體的空基觀測體系所邁出的重要一步，同時為今後實現「監測精密、預報精準、服務精細」奠定了重要基礎，對海洋開發利用、防災減災和建設海洋強國提供重要支撐，並為全球氣象服務提供全新精準的技術手段。

技術人員嘆回傳數據珍貴

在無人機氣象保障服務指揮調度平台上，技術人員看着屏幕上的一組組實時傳輸回來的試驗數據很是興奮，「這些數據用常規氣象探測手段幾乎無法獲取到。」在整個任務過程中，翼龍-10各系統狀態良好，任務載荷工作正常，此次飛行觀測試驗取得圓滿成功。

中國氣象局氣象探測中心副總工程師張雪芬表示，此次試驗將在驗證翼龍-10無人機平台、改進載荷的性能、觀測方法、指揮系統、試驗流程以及自主研製的掩星系統和太赫茲雷達的同時，為最終建立完善的無人機氣象應急探測業務系統奠定堅實基礎。



翼龍-10待命出征。受訪者供圖

逾30學生午飯後腹瀉 河南對責任人立案調查

香港文匯報訊（記者 馮雷 河南報道）針對學生餐後集體嘔吐腹瀉有關問題，河南省封丘縣發布通報稱，該縣綜合病人的臨床表現、流行病學調查和實驗室檢測結果，初步判定本次事件是一宗食源性疾病事件。該縣對4名責任人立案審查調查。

學生：「豆腐有點澀 燴菜有點腥」

據河南當地媒體報道：11月23日，吃過學校的營養午餐後，封丘縣趙崗鎮咸城中學30多名學生出現嘔吐、拉肚子現象，學生們紛紛反映，當天吃的飯菜裏「豆腐有點澀，燴菜有點腥」。封丘縣成立調查組，縣紀委、公安局、衛健委、教體局、市場監管局等多部門連夜開展調查工

作。該縣對11月23日事件發生後沒有及時上報並負有監管責任的縣教體局副局長王念四停止執行職務並立案審查調查；對負有監管責任的縣教體局食管辦負責人呂勇立案審查調查；對負有監管責任的縣市場監管局副局長閻文峰和食品經營安全監督管理股負責人王寶帥立案審查調查；對採購項目招投標過程和涉事企業經營行為進行深入調查，如發現違紀違法行為，將依紀依法嚴肅處理。

封丘此前通報稱，當地已對負責給該校師生配餐的北京志宏餐飲公司立即停止供餐，待情況查明後再做處理，並在全縣範圍內開展專項行動，全方位排查，舉一反三，杜絕此類情況發生。

大使愛直播帶貨 消費顯復甦動力



特稿

就在海外開啓購物季之時，多位外國駐華大使直播帶貨的火爆場面引發熱議。「5、4、3、2、1」倒數結束，盧旺達駐華大使推銷的數千斤咖啡豆、斯里蘭卡駐華大使代言的錫蘭紅茶一上架就「秒空」。中國市場巨大消費能力讓外國友人讚嘆。

大使作為一個國家在華全權代表，走進直播間與中國消費者直接互動，體現了各國對中國市場的高度重視和拓展雙邊經貿往來與人文交流的良好心願。去年以來，貝寧、埃塞俄比亞、南非、坦桑尼亞、烏拉圭、薩爾瓦多等國駐華大使紛紛進入直播間為本國產品「帶貨」，不少大使從最初的好奇、忐忑到熱情高漲，迅速愛上「帶貨」，不斷擔當本國產品「代言人」。他們在拉近各自國家與中國消費者距離的同時，也為本國商品贏得了巨大商機。

大使們「秒空」式帶貨讓世界感受到中國市場消費升級的巨大潛力。無論是烏拉圭的乳製品和紫水晶，還是薩爾瓦多的精品咖啡豆，來自海外的諸多高質量產品和服務，不僅更好滿足了中國消費升級的需求，也激發了中國消費市場的增長潛能。直播電商作為創新的商業模式，在中國實現爆發式增長，銷售規模在網絡零售中的佔比不斷攀升。5G、智慧物流、大數據等科技創新和商業生態創新，正在催生新平台、新業態、新模式，不僅為中國消費驅動增長提供堅實支撐，也

為世界經濟復甦注入強勁動力。

專家：未來10年 中國消費者仍重要

大使「帶貨」讓世界直觀體會到中國深化開放、與世界共享發展機遇的決心。14億多人口，4億以上中等收入人群使中國成為世界無法忽視的大市場。今年是中國加入世界貿易組織20周年，如今的中國承擔着「世界工廠」和「世界市場」雙重角色，每年進口商品和服務約2.5萬億美元，連續十餘年成為世界經濟增長的第一引擎。「金磚」概念首創者、高盛前首席經濟學家吉姆·奧尼爾認為，未來10年，中國消費者仍將是世界最重要的經濟發展因素。

大使「帶貨」受到熱捧也為疫情中的世界帶來更多暖意。疫情陰霾下，一些國家強調「本國優先」，實行貿易保護和單邊主義。而中國展現大國擔當，克服多種挑戰，如期舉行進博會、廣交會、服貿會並首次舉辦消博會，對全球商品「買、買、買」，不僅為疫情下的各國經濟增長和世界經濟復甦貢獻重要力量，也凸顯了中國與各國風雨同舟、共渡難關的堅定信念，以及

開放包容、命運與共的天下情懷。

開放合作既是推動世界經濟穩定復甦的現實要求，更是促進人類社會不斷進步的時代呼喚。駐華大使直播帶貨這個小小窗口，讓世界感受中國市場的潛力與活力，領略中國人的開放胸襟，感知一個生動立體的魅魅力中國。攜手前行，中國與世界各國必將共創一個更加美好的明天。

● 新華社

一名中東歐國家駐華大使早前在中國直播帶貨。視頻截圖



土耳其破獲台詐騙集團 27嫌疑人被捕

香港文匯報訊 據中通社報道，有台灣的詐騙集團在土耳其遭到破獲，據報27名嫌疑人被捕。多家土耳其媒體26日晚報道，憲兵司令部等機關「與台灣執法機關合作」，在木拉省破獲該「人口販運和國際詐騙網絡」。

或涉人口販運

國營土耳其廣播電視公司新聞台（TRT Haber）報道，土耳其憲兵司令部、國家警察局打擊移民走私和人口販運處、木拉省（Mugla）憲兵分隊，與台灣執法機關合作，破獲人口販運和國際詐騙網絡，逮捕27名台灣籍嫌犯。土耳其新聞網（HABERTURK）報道，「台灣人組成的國際犯罪網絡」在木拉省博德魯姆（Bodrum）承租一棟別墅從事不法活動，27名台灣嫌犯在有關當局行

動中遭到拘留。

在國營安納杜魯新聞社（Anadolu Agency）刊登、以木拉省政府和土耳其憲兵司令部logo為背板的新聞照片中，可以看到有關當局公布的證物包括至少23本外觀與台灣「護照」很類似的綠色外皮護照。

另一張照片背景為翠綠山林間一棟泳池別墅的庭園。被捕嫌犯在建築前站成兩排，其中似乎包括數名女性。持自動步槍、身穿防彈衣的多名土耳其憲兵隊員站在泳池旁邊警戒。

第3張照片主題為一張白板，上頭被人用簽字筆書寫「飛微信」、「飛書可用」、「文」、「虎」、「財」、「草」等繁體中文。

報道稱，當局於上述行動中在別墅裏搜獲多部手機、平板電腦、筆電、12萬里拉和1萬美元現金。

上月工業企業利潤增24.6% 連續兩月加快

香港文匯報訊（記者 海巖 北京報道）在工業生產加快、出口持續高增長及部分工業品價格攀升的拉動下，中國工業企業利潤增連續兩個月加快。

原材料製造業增長逾兩倍

中國國家統計局27日發布數據顯示，10月規模以上工業企業利潤同比增長24.6%，較9月大幅上升8.3個百分點；兩年平均增長26.4%，上升13.2個百分點。國家統計局工業司高級統計師朱虹表示，工業企業利潤繼續回升，但上下游行業間盈利分化狀況尚未明顯改善，部分下游行業成本承壓仍較大，工業企業效益狀況下壓力仍然存在。

國家統計局發布數據稱，隨着保供穩價、助企紓困等政策措施的有力推進，中國工業企業生產經營狀況不斷改善，利潤增連續兩月回升。今年1月至10月，規模以上工業企業利潤同比增長42.2%，較1月至9月回落2.5個百分點；兩年平

均增長19.7%，加快0.9個百分點。

利潤增長最為強勁的仍然是上游採礦業、原材料製造業等。在生產資料價格高位運行的拉動下，10月採礦業、原材料製造業同比增速高達2.81倍、56.1%，較9月加快51.7個、18.4個百分點。其中，隨着能源保供措施落實，10月煤炭產量較快增加，帶動煤炭行業利潤同比高增4.38倍，增速加快近70個百分點。此外，有色、化工、鋼鐵行業利潤均保持超50%的較快增速。

出口持續高增長，疫苗、計算機等產品海外需求向好，10月醫藥製造業利潤同比增長42%，較9月加快12.6個百分點，計算機及辦公設備製造等實現兩位數增長。同時，「雙十一」備貨帶動消費品製造業利潤由降轉增，10月增長3.6%。

私企利潤連續兩月回升

此外，隨着助企紓困政策進一步落實，加之少數企業確認大額投資收益影響，10月私營企業利

潤同比增長28.8%，較9月加快21.0個百分點，連續兩個月回升。不過，從1月至10月累計看，私營企業利潤同比增長30.5%，仍大幅低於國企74.2%的增速。

光大證券固收首席分析師張旭團隊分析指，近4個月來工業企業利潤增連續處於上升通道中，工業企業利潤目前仍保持在較高水平，有利於企業進一步修復資產負債表，企業正處於從去槓桿向穩槓桿轉變。

上下游行業盈利分化明顯

張旭團隊同時表示，企業營收改善支撐10月工業企業盈利上升，但主要得益於上游和原材料端支撐，上游價格仍是利潤提升的主要推力，反映當前上下游行業間盈利分化明顯，工業企業效益下行壓力仍然存在。目前經濟正處於探底過程，國內煤炭價格11月快速回落，價格因素的影響整體正在減弱。