

解放軍驅離澳非法侵入西沙軍機

香港文匯報訊 據中新社報道，據中國人民解放軍南部戰區社交平台官方賬號20日消息，南部戰區空軍新聞發言人李健健大校就澳P-8A軍機侵闖中國西沙領空發表談話。

李健健表示，10月19日，澳大利亞1架P-8A軍機未經中國政府批准，非法侵入中國西沙領空，中國人民解放軍南部戰區組織海空兵力，依法依规跟蹤監視、有力反制、警告驅離。

李健健說，澳方行為嚴重侵犯中國主權，極易引發海空意外事件。我們正告澳方立即停止侵權挑釁。戰區部隊時刻保持高度戒備，堅決捍衛國家主權安全和地區和平穩定。

澳方這類行動已經不是第一次。如今年2月11日，澳大利亞國防部宣稱，該國一架空軍巡邏機在南海海域飛行時，中國空軍的一架飛機對其進行了「不安全且不專業的互動」。國防部新聞發言人張曉剛14日回應表示，2月11日，澳方在南海蓄意對中方侵權挑釁，還惡人先告狀，散布虛假敘事，我們堅決反對並已向澳方提出嚴正交涉。需要指出的是，澳軍機在南海放着大路不走，卻侵闖到別人家裏去，中方對其驅離完全合理合法、無可非議，是對國家主權和安全的正當捍衛。我們要求澳方放棄投機冒險的幻想，嚴格約束一線海空兵力行動，而不是甘當跟班打手，在南海興風作浪、損人害己。

專家：澳下次「碰瓷」或遇殲-20

軍事專家張軍社20日接受《環球時報》採訪時表示，中國有權對蓄意入侵本國領空、危害中國安全且帶有明顯敵意的澳大利亞軍機採取嚴厲處置措施。此次解放軍南部戰區空軍新聞發言人的強硬回應表明解放軍維護國家主權安全的決心，也展示了中國人民解放軍維護國家安全主權的能力。

值得注意的是，澳大利亞實施「碰瓷」的主角始終是P-8A反潛巡邏機，而南部戰區空軍戰備執勤戰鬥機亮相的已經有殲-16和蘇-35兩種機型。張軍社分析認為，澳大利亞此舉一方面是要配合美國印太戰略，向美國表忠心；另一方面也想借挑釁中國來刷存在感。「但解放軍有足夠的海空軍力來維護國家領土安全和海洋權益，也許澳下一次『碰瓷』就會遇到殲-20。」

張軍社表示，中國軍隊對澳大利亞入侵西沙群島領空的軍機處置專業規範且較為克制，但澳大利亞方面不要將中國的克制視為軟弱可欺，希望澳大利亞讀懂解放軍的對外聲明，看懂解放軍的警告驅離，不要蓄意「碰瓷」、炫耀武力、侵犯中國領土主權，以減少兩軍發生海空事故的危險。「若澳大利亞軍方一再蓄意挑釁，引發中澳兩軍之間任何海空事故，一切責任均應由澳大利亞承擔。」

全球護照「亨利指數」權威排名 美國首跌出前十 十年躍升30位 中國護照「升值」

香港文匯報訊 據中通社報道，全球護照權威排名「亨利護照指數」（Henley Passport Index）近日發布2025年度報告，新加坡以192個免簽/落地簽目的地連續第9年蟬聯「全球最強護照」；美國則因簽證政策收緊及國際關係波動，首次跌出前十；中國表現搶眼，不僅十年間排名飆升30位，更憑借快速擴展的免簽網絡，成為新興經濟體中護照「含金量」提升的典範。



● 中國護照十年間排名飆升30位，成為新興經濟體中護照「含金量」提升的典範。圖為早前，中國遊客在泰國曼谷大皇宮合影留念。

自2015年亨利指數調整計算方式以來，新加坡持續領跑全球護照排行榜。2025年，其護照持有者可免簽或落地簽訪問192個國家和地區，覆蓋歐洲申根區、北美、東南亞及中東主要經濟體。分析指出，新加坡的「通行優勢」源於其長期奉行的「平衡外交」策略——既與西方保持緊密經貿聯繫，又深化與東盟、中東等新興市場的合作，外交網絡的廣度直接轉化為護照的「全球通行力」。

專家：證美國際影響力相對減弱

曾是亨利指數「常客」的美國，2025年僅位列第11名，為歷史首次跌出前十。報告顯示，美國護照免簽目的地數量從2015年的174個降至2025年的166個，且近三年因簽證審查趨嚴、與俄羅斯和伊朗等國關係惡化，免簽國數量持續萎縮。專家認為，美國護照「含金量」下滑不僅是簽證政策的倒退，更折射出其國際影響力的相對減弱——當傳統盟友對美國政策

的不確定性增強，「美國護照=全球暢行」的刻板印象正被打破。

中國免簽國數量76首超美國

與美國形成鮮明對比的是中國護照的「加速升值」。據亨利指數，中國護照排名從2015年的第94位躍升至2025年的第64位，十年間飆升30位，是同期進步最快的國家之一。更具標誌性的是，中國護照免簽目的地數量十年間增加37個，目前達146個；在「亨利開放指數」（衡量一國對外簽證寬鬆度）中，中國更憑借過去一年新增30個免簽國的「簽證友好」舉措，躍居第65位，免簽國數量（76個）首次超過美國（75個）。

中國外交實力國際責任雙提升

「中國護照的進步，是外交實力與國際責任雙重提升的結果。」中國人民大學國際事務研究所所長、國際關係學院教授王義桅分析，近

年來中國通過「一帶一路」倡議深化與沿線國家互惠簽證協議，同時積極參與全球治理（如簽署RCEP），推動更多國家給予中國公民免簽待遇。此外，中國經濟的穩定增長與龐大的出境旅遊市場（年出境遊人次超1.5億），也讓各國更願意通過免簽政策吸引中國遊客與投資者。

亨利護照指數的年度變化，本質上是全球權力與互信關係的「晴雨表」。新加坡的穩健、美國的下滑、中國的崛起，共同勾勒出「西方中心」向「多極均衡」轉移的趨勢。對普通公民而言，護照「含金量」的提升不僅意味着旅行便利，更反映了國家綜合實力為個人發展賦予的「隱性權益」。

正如亨利護照指數創始人克里斯蒂安·亨利所言：「護照的價值從不取決於紙張本身，而是背後國家的全球影響力與夥伴關係網絡。中國的進步，正是這一邏輯的最佳註腳。」

嫦娥六號研究發現罕見隕石撞擊殘留物

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國科學家對嫦娥六號月壤的研究又有新突破。香港文匯報記者從中國科學院獲悉，該院廣州地球化學研究所徐義剛院士、林莽研究員指導，王錦團副研究員與博士研究生陳志銘等組成的研究團隊，通過對嫦娥六號月壤樣品開展系統的岩相學分析以及橄欖石微量元素和氧同位素組成研究，識別出來自CI型碳質球粒隕石的撞擊殘留物。不僅刷新了對內太陽系物質遷移機制的認識，也為未來月球水資源分布和演化研究提供了新方向。

據介紹，隕石被譽為「太陽系的信使」，是研究行星形成和演化歷史的重要對象。但是，由於地球大氣層和地質活動的影響，絕大多數隕石難以完好保存，尤其是CI型碳質球粒隕石，在地球隕石記錄中佔比不足1%。而月球因缺乏大氣和地質活動，成為保存隕石撞擊痕跡的「天然檔案館」。

中國科學院廣州地球化學研究所的科研團隊，通過對嫦娥六號月壤樣品開展系統的岩相學分析以及橄欖石微量元素和氧同位素組成研究，識別出來自

CI型碳質球粒隕石的撞擊殘留物。科研人員指出，這些碎片是CI型碳質球粒隕石母體撞擊月球表面，發生熔融後快速冷卻結晶的產物。該研究系統地建立了識別地外樣品中隕石物質的方法。上述成果於北京時間10月21日發表於國際學術期刊《美國國家科學院院刊》（PNAS）。

為月球水資源分布研究等提供新方向

專家表示，這一成果不僅刷新了對內太陽系物質遷移機制的認識，也為未來月球水資源分布和演化研究提供了新方向。CI型隕石的母體小行星主要分布在外太陽系，具有富水與有機質等揮發性成分特徵。進一步統計表明，此類隕石在月球表面的比例遠高於地球，說明碳質隕石對地月系統的撞擊貢獻可能被嚴重低估。該研究不僅表明小行星帶物質可以向內太陽系遷移，還對解釋月球表面水的來源具有重要意義。研究人員提出，此前在月球樣品中檢測到的具正氧同位素特徵的水，很可能來自這類隕石的撞擊貢獻。



● CI型隕石穿越太陽系AI模擬圖。香港文匯報北京傳真

可重複使用火箭 朱雀三號完成靜態點火試驗

香港文匯報訊 據中新社報道，記者20日從藍箭航天獲悉，朱雀三號遙一運載火箭10月18日至20日在東風商業航天創新試驗區，順利完成首飛任務第一階段工作——加注合練及靜態點火試驗。後續，火箭將按計劃開展垂直狀態操作演練，隨後返回技術區，為正式入軌發射及一子級回收開展各項準備。

任務分為兩階段

據介紹，朱雀三號運載火箭首飛試驗任務分為兩個階段：第一階段為加注合練與靜態點火測試，並返回技術區檢測維護；第二階段以入軌發射為主要任務目標，同步嘗試一子級回收。

朱雀三號運載火箭於2023年8月正式立項，是藍箭航天面向大型星座組網任務，自主研製的一款大運力、低成本、可重複使用的大型液體運載火箭。火箭一、二級箭體直徑4.5米，整流罩直徑5.2米，全箭長66.1米，起飛質量約570噸，起飛推力超過750噸。



● 首飛在即，朱雀三號可複用火箭完成加注合練及靜態點火試驗。中新社

該型火箭採用不銹鋼作為箭體主結構材料，一子級配備九台天鵝-12A液氧甲烷發動機，並安裝了子級回收所需的柵格舵和著陸支腿等，可在執行軌道發射任務後自主高精度返回，在回收場實現軟著陸並重複使用。

HKCLA 香港複印授權協會有限公司

The Hong Kong Copyright Licensing Association Limited

通告

香港複印授權協會(HKCLA)已在2005年7月起於香港特別行政區政府知識產權署版權特許機構註冊署註冊。

目前，香港複印授權協會已獲本港14份報章及10份雜誌全權委託，執行其內容的各項複印使用權授權服務，供機構作內部參考、教學及新聞監察用途。

複印作內部參考用途之許可使用權收費如下：

許可使用權類別	申請條件	價目
低複印量機構	1. 機構僱員不超過50人及 2. 每月所需複印文章不多於100則及 3. 機構不多於5位閱讀者	每年定額港幣 \$1,632
高複印量機構	1. 機構僱員超過50人或 2. 每月所需複印文章多於100則 或 3. 機構多於5位閱讀者	按閱讀者人數及所複印刊物的年費定價*
慈善機構及學校複印作內部參考用途	1. 根據香港特別行政區《稅務條例》第88條獲豁免繳稅的屬公共性質的慈善機構及全年收入超過半數直接來自公眾的捐款 或 2. 於教育局註冊的非牟利官立及資助中、小學(包括特殊學校)、按位津貼學校及已參加「幼稚園教育計劃」的幼稚園	全免
學校複印作教學用途	1. 於教育局註冊的非牟利官立及資助中、小學(包括特殊學校)、按位津貼學校及已參加「幼稚園教育計劃」的幼稚園 及 2. 複印作教學及數量少於同一所學校的學生總人數的五分之一	全免

* 每位使用者年費定價由\$50-\$1,773不等。如欲查詢其他許可使用權及有關事宜，請致電3586 9943或瀏覽http://www.hkcla.org.hk。



(排名不分先後)