

菲飛機載記者赴黃岩島挑釁 中方專業驅離

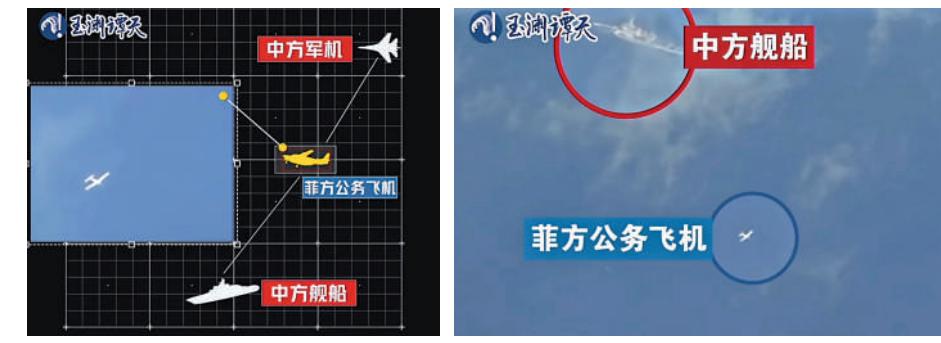
【大公報訊】記者王珏報道：近日，菲律賓漁業和水產資源局公務飛機攜帶記者，再次赴中國黃岩島附近挑釁滋事，中國軍方立即派出軍機升空，以專業而堅定的姿態完成了高空驅離任務。

11月22日，玉淵譚天發布中方從軍機上拍攝的獨家現場畫面。中方軍機高空視角全程記錄畫面顯示，菲方飛機下方，中國艦船跟監管控，海面同步部署至少5艘艦艇；而上方，中國軍機密切注視。這充分顯示，菲律賓一再非法挑釁，等待它

的是中方「天羅地網」式布控。

據悉，這已是本月菲律賓在黃岩島周邊的第三次試探性行動。值得關注的是，此次菲方飛機上搭載了記者，意圖通過製造國際輿論施壓，凸顯其精心策劃的輿論操作意圖。軍事專家宋忠平對《大公報》指出，黃岩島及其周邊海域的主權歸屬歷來明確無誤。從歷史文獻到法理依據，中國對該區域擁有無可辯駁的主權權利。但近年來，無論是海上還是空中，菲律賓都在嘗試不同的方式

挑釁中國，此次通過公務機搭載記者的方式，企圖將單純的主權問題複雜化、輿論化。這種挑釁，不僅無助於問題的解決，反而會加劇地區的緊張局勢。而中方每次都根據菲方的挑釁手段採取相應的驅離措施，在本次行動中，從迅速出動軍機和艦船到專業驅離，整個流程展現出高度的專業化水準和戰術素養，也彰顯中方維護主權的強大實力，今後菲方若持續依託域外勢力冒險，將面臨中方更加強硬的戰術反制。



▲微信公眾號「玉淵譚天」發布的中方從軍機上拍攝的獨家視頻顯示，菲方飛機下方，中國艦船跟監管控，海面同步部署至少5艘艦艇；而上方中國軍機密切注視。

「十五五」航天強國建設 香港「向月球進發」 港產月球軌道探測器「月閃」2028征空

新聞熱話

「十五五」規劃即將啟動，航天強國建設邁入新階段。11月22日，以「開放合作，AI賦能，促進空間科學跨越發展」為主題的第四屆中國空間科學大會在北京開幕，1000餘名專家學者參加。作為香港科研機構代表，香港大學太空研究實驗室執行主任蘇萌接受《大公報》專訪時透露，香港正以前所未有的深度和廣度參與國家重大航天任務，並展現強勁的科研實力與戰略價值。

蘇萌表示，繼嫦娥六號後，香港將繼續深度參與嫦娥七號、嫦娥八號、天問三號等國家重大航天工程。此外，香港將「向月球進發」，在2028年前後發射「月閃」探測器，以觀察月球上的流星。

「未來五年將是激動人心的五年，希望我們能融入國家與世界空間科學快速的發展進程中。」蘇萌說。

大公報記者 劉凝哲北京報道

「十五五」規劃建議首次納入航天強國建設議題。「十五五」期間，嫦娥七號、八號將發射，完成月球科研站基本型的建設。中國有望實現首次載人登月。在深空探測方面，首次目標小行星採樣返回的天問二號，以及將實現對火星採樣返回的天問三號任務都將穩步推進。

蘇萌表示，在這一國家戰略背景下，香港參與國家重大航天任務的方式多種多樣。香港理工大學此前長期參與嫦娥探月工程及火星探測工程，並出色完成任務。當前，香港理工大學正與航天科技集團合作推進載人月球車初樣研製。香港科技大學主導研發的多功能月面作業機器人將助力嫦娥八號任務。

港續為國家輸送載荷專家等人才

蘇萌詳細介紹了香港大學太空研究實驗室在參與中國探月、探火計劃的情況。他表示，港大實驗室正與總部位於夏威夷的國際月球觀測協會合作，為嫦娥七號聯合研製ILC-C小型廣角光學望遠鏡相機，預計2026年隨任務發射，用於從月球拍攝銀河系。實驗室還聯合深圳大學與COSPAR（空間研究委員會）共同推進天問三號載荷研製。

在月球樣品與數據研究方面，香港團隊亦獲得國家支持。蘇萌表示，香港大學、香港理工大學等團隊已獲批嫦娥五號、六號月球「最年輕和最古老」的樣品，開展前沿科學研究，並將持續參與天問系列任務的數據解讀與深空樣品分析，為天體起源等基礎科學問題提供支撐。同時，香港已有載荷專家入選第四批預備航天員，「十五五」期間香港將繼續為國家輸送載荷專家、科研工程



▲香港大學太空研究實驗室執行主任蘇萌出席在北京舉行的第四屆中國空間科學大會。大公報記者劉凝哲攝

師等專業人才。

香港深空探測填補國際空白

尤為引人注目的是，港大太空研究實驗室正籌劃於2028年前後發射香港首顆月球軌道探測器——「月閃」。蘇萌透露，「月閃」任務獲得特區政府相關經費和香港（國際）航天慈善基金會的支持，旨在「觀察月球上的流星」。所謂「月閃」，就是月球因微隕石撞擊產生的瞬時光學現象，蘇萌說，由於月球沒有大氣層，此類觀測對地月空間環境評估及未來人類月面活動安全都至關重要。目前，全球尚無專門環月觀測設備，「月閃」任務有望填補空白，極大提升香港在國際深空探測領域的影響力。

蘇萌透露，「月閃」任務也將與內地聯合進行。其中，探測器的望遠鏡將在香港本土製造，航天器設計也在香港開展，具體製造與測試將在內地聯合多家機構完成。運送「月閃」前往月球軌道的火箭，亦有多間內地航天機構感興趣。此外，港大還在深度論證利用月球背面開展甚低頻射電天文觀測，這有望填補人類最後的一塊「缺失的宇宙電磁波譜」。

專家：空間科學國際合作大勢所趨

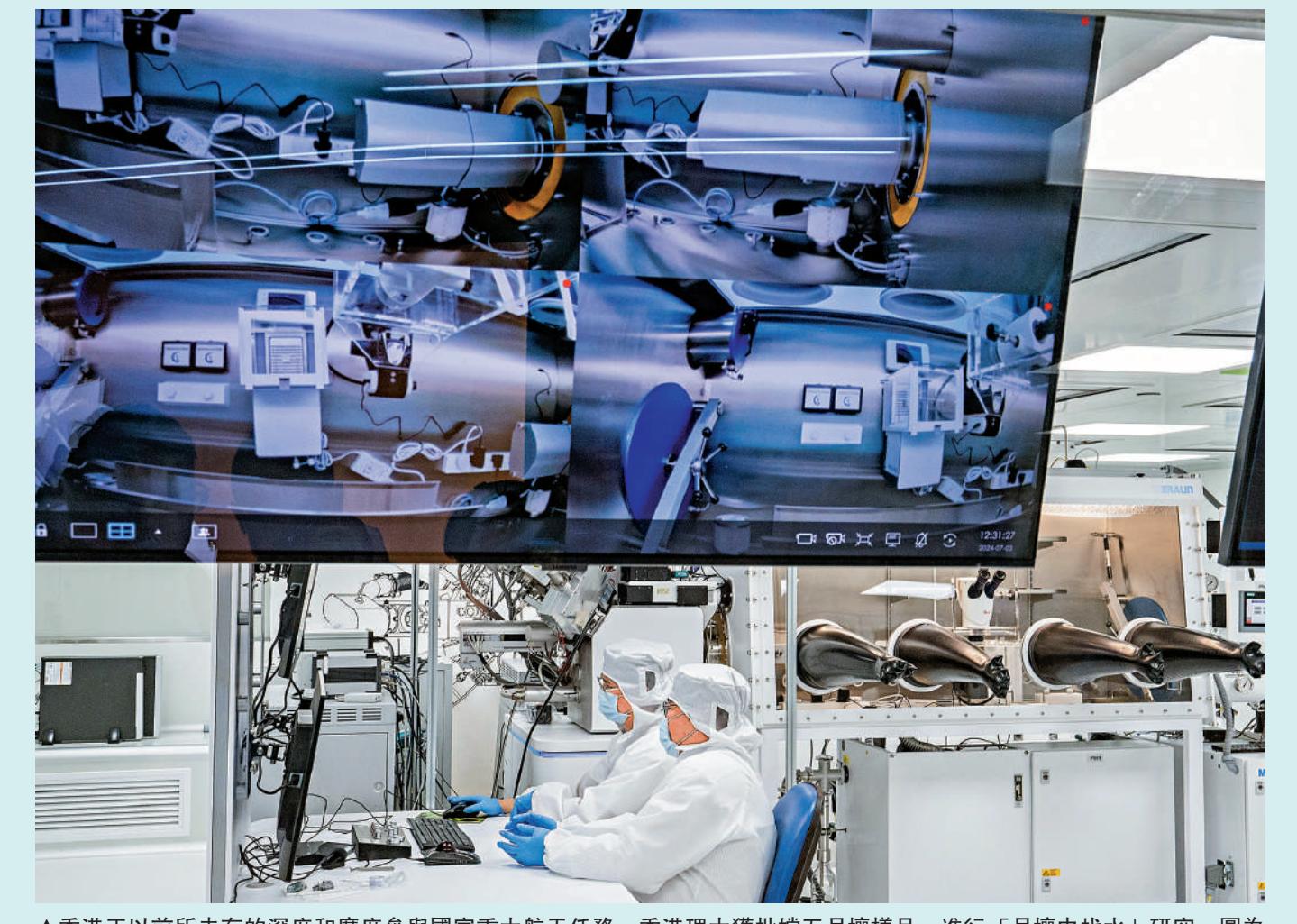
在22日於北京開幕的第四屆中國空間科學大會上，第四屆中國空間科學學會科技獎正式揭曉。該獎項主要獎勵在空間科學領域科學研究、技術創新方面取得突出成果或做出突出貢獻的個人。中國科學院高能物理研究所張雙南研究員獲第四屆中國空間科學學會科技獎的科學獎。中國科學院國家空間科學中心楊亞洲副研究員、中國科學院力學研究所趙霄副研究員、清華大學程彬助理教授、北京航空航天大學郭元東副教授獲青年科技獎。

來自全國28個省、自治區、直轄市、香港和澳門特別行政區的200餘家科研院所、大學、企業，以及國家和省部級重點實驗室等機構的1000餘名專家學者參加本次大會。專家交流認真，在空間科學領域開展國際合作，

是空間科學發展的必然趨勢。中國已在空間科學多個領域取得了突破性進展。專家們還就主要空間國家、國際空間組織和科學家發揮的作用，以及合作方式和實踐等展開了深入探討。最後，呼籲全球空間科學界應進一步開展合作，實現科學產出最大化，為人類知識進步作出貢獻。



▲中國科學院高能物理研究所張雙南研究員（右）獲第四屆中國空間科學學會科技獎的科學獎。



▲香港正以前所未有的深度和廣度參與國家重大航天任務，香港理大獲批端五月壤樣品，進行「月壤中找水」研究。圖為香港理大太空資源實驗室內，工作人員演示通過分析設備對月壤樣本進行研究的情形。

探月工程四期兩大任務

嫦娥七號

任務：尋找水冰存在證據
時間：2026年發射
地點：月球南極
理由：月球的南北極和地球類似均有極晝、極夜現象，在南極地區某些高地會存在連續一百多天的光暉，有利於人類長期作業。若月坑有水將是重大發現。

嫦娥八號

任務：在月球蓋房子
時間：2028年前後發射
地點：月球南極
理由：驗證在月球上就地取材，利用月壤在月球上蓋房子。中方已研製世上首台月壤打磚的機器，原理是把太陽能聚集起來後，轉化為熱能，產生1400~1500攝氏度高溫把月壤融化，用3D打印出不同規格月壤磚。



資料來源：央視新聞

新華社

掘金太空經濟 港可聚力商業衛星數據服務

因地制宜

香港2025年施政報告首次明確提出推動航天科技發展、支持太空經濟，配合國家將商業航天定位為戰略性新興產業的戰略部署，並安排逾1億港元專項資助覆蓋6所高校。蘇萌表示，港大實驗室也獲得其中三分之一的支持，希望能建立起太空探索基礎研究與商業航天產業發展的橋樑。

簡化牌照申請 壯大低軌衛星產業

蘇萌表示，內地與香港聯手發展商

業航天，也就是新太空經濟，可以發揮各自優勢相互賦能。香港優勢在於國際化營商環境與法律體系完善，作為自貿港可降低內地企業出海合規成本，並計劃簡化低軌衛星牌照申請，吸引全球商業航天企業布局。香港科研與人才基礎雄厚，科研成果可快速轉化，如月面機器人技術可衍生應用於商業月球探測或太空旅遊設備。

在制度與金融層面，香港可以聯合內地金融機構探索符合國際規則的商業航天投融資模式，為衛星研發、

火箭發射等高投入項目提供風險投資、上市融資等多元渠道。同時，憑藉專業會計、法律等高端服務業，為兩地合作項目提供全鏈條配套支持。

此外，雙方可聯合拓展航天新業態。蘇萌認為，可以結合香港旅遊服務優勢與內地航天發射資源，開發發射觀禮、航天科普研學等文旅產品。同時合作開展商業衛星數據服務，為大灣區乃至全球的智慧城市、精準農業、災害預警等領域提供高價值數據支持。

港當「超級聯繫人」承辦國際航天盛會

定位

憑藉「一國兩制」下的獨特地位，香港可以成為空間科學國際合作的「超級聯繫人」，香港大學太空研究實驗室執行主任蘇萌透露，明年將有多個重要太空會議在香港舉辦。

蘇萌表示，港大實驗室在2024年舉辦了一場關於太空垃圾的會議，探討太空可持續性關注衛星運行的低地球軌道安全性，吸引來自20個國家的70名代表參加，國際專家一致認為，香港有望在太空可持續性方面發揮領

導作用。

研發AI技術 智能化應對太空碎片

香港擁有所謂世界百強高校、多元包容的國際科研環境使其具備搭建中外科技合作橋樑的天然優勢。蘇萌表示，2026年，中國與智利的中智雙邊天文合作會議將在香港大會堂舉辦，國際天文學聯合會三年一度的亞太分會也將在香港舉辦，這是香港首次承辦該領域國際盛會，預計將吸引數十個國家上千名科學家與行業專家匯聚。

香港還正推動空間科學多領域融合發展。蘇萌表示，在AI賦能方面，香港可為嫦娥、天問等任務研發智能控制系統，提升設備在極端太空環境中的自主適應能力；在遙感與數據處理領域，推動高分辨率對地觀測、在軌智能處理、太空碎片清理路徑規劃等AI深度應用。通過承接國際項目、吸引頂尖團隊來港合作、培養國際化太空人才，香港正切實履行「超級聯繫人」責任，推動空間科學實現跨越式發展。