

新聞稿

即時發放

港大太空研究實驗室與夏威夷國際月球天文台協會簽署合作協議 共同參與ILO-C嫦娥七號月球任務

2024年6月20日



圖一：左起：港大太空研究實驗室總監柏坤霆教授與國際月球天文台協會Steve Durst在簽署諒解備忘錄後留影。

香港大學（港大）太空研究實驗室（HKU-LSR）與夏威夷國際月球天文台協會（ILOA）在5月16日簽署意向書，作為平等合作夥伴，參與由ILOA領導的其中一項嫦娥七號月球任務——一台名為ILO-C的小型寬視場光學望遠鏡。港大太空研究實驗室的望遠鏡設計方案已經正式被選定，相關研究工作已經全面展開——ILO-C將於2026年安裝在已被核准的嫦娥七號月球着陸器上。領導項目的國際月球天文台協會的創辦人Steve Durst與港大太空研究實驗室總監柏坤霆教授，於6月14日在北京正式簽署「就

廣泛的未來月球探測和教育合作諒解備忘錄」。中國科學院國家天文台（National Astronomical Observatories, Chinese Academy of Sciences，簡稱NAOC）的巡天小組組長薛隨建和泰國國家天文研究所（National Astronomical Research Institute of Thailand，簡稱NARIT）也以觀察員身份加入這份諒解備忘錄，希望未來能在項目中擴大合作。ILOA-HKU合作夥伴計劃為嫦娥七號製造具有成本效益的最佳小型寬視場望遠鏡相機，將實現月球向銀河系及其中心進行圖像拍攝，以達成科研和教育的目標。

國際月球天文台協會的Steve Durst表示：「搭載在中國嫦娥七號着陸器上的ILO-C有效載荷旨在推進銀河照像技術，以及為21世紀天文科學任務出一分力——為ILO-1探索月球馬拉柏特環形山（Malapert Summi）的旗艦任務作事前的概念驗證。ILOA與長期合作夥伴國家天文台和新合作夥伴香港大學共同合作，將ILO-C計劃視為美中國際月球初始合作的歷史性里程碑。值得注意的是，預計2026年嫦娥七號着陸區域沙克爾頓邊緣（Shackleton Rim）也是美國阿爾忒彌斯3號任務所計劃的主着陸點，該任務計劃在2026年前後登陸月球，搭載第一位女性及其他人登上月球。」

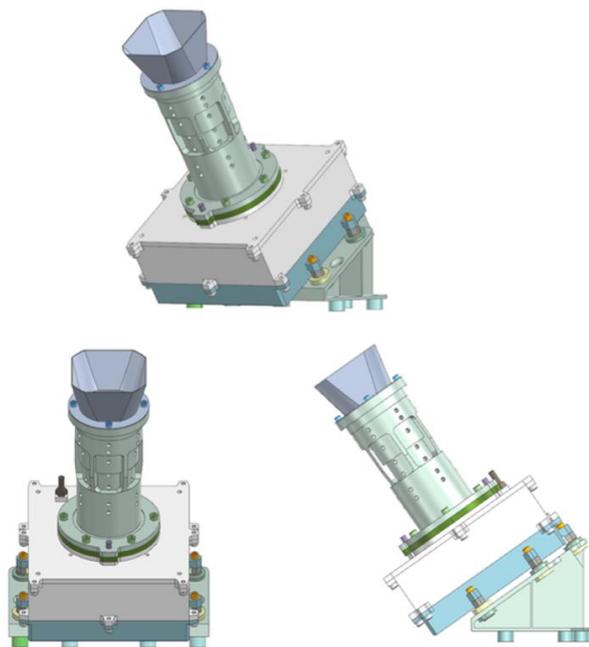
國家天文台的薛隨建教授表示：「我對香港大學太空研究實驗室合作參與於嫦娥七號月球着陸器上開發和運行ILO-C設備感到非常高興。我非常感激太空研究實驗室團隊的專業勤勉和創新的相機設計方案，這既有助於銀河和天文成像，又有助於21世紀的科學與教育。這次合作將大大加強國家天文台、國際月球天文台協會和香港大學之間的長期夥伴關係。」

香港大學太空研究實驗室（HKU-LSR）總監柏坤霆教授表示：「得益於三方面出色的領導、設計和工程團隊的合作，以及真正的國際合作精神，香港大學太空研究實驗室對於能夠與國際月球天文台協會成為月球科學和教育任務的平等合作夥伴感到非常自豪。對於我們的寬視場光學設計被選為嫦娥七號月球著陸器上的ILO-C相機，更是倍感榮幸。」

最後，港大副校長（研究）申作軍教授對是次合作表示興奮：「港大太空研究實驗室獲選為嫦娥七號國際探月任務的合作夥伴，再次證明我們在國際舞台上的實力，並足以展示我們大學在國際合作、月

球探索和科學發現領域的不懈追求。我對是次合作感到十分榮幸，相信是次協同合作將締造出重大的科學成果，激勵後續的探索精神。」

本新聞稿的內容以英文版本為準。



圖二：嫦娥七號月球著陸器寬視場望遠鏡相機ILO-C的詳細效果圖。

有關港大太空研究實驗室：<https://www.lsr.hku.hk>

傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院助理經理（傳訊）杜之樺女士（電話：3917 4948；

電郵：caseyto@hku.hk）/助理傳訊總監陳詩迪女士（電話：3917 5286；電子郵件：cindycst@hku.hk）。

圖片下載及說明文字：<https://www.scifac.hku.hk/press>