



新聞稿

即時發放

港大理學院太空研究實驗室為本港天文研究發展開路 本地學者將可使用國家天文台設施

2019年3月20日

香港大學理學院太空研究實驗室（LSR）一直致力推動港大和本港天體物理學和行星的研究水平，策略地提升本港於該範疇的學術地位。由太空研究實驗室總監 Quentin Parker 教授率領的代表團於3月初訪問北京和上海，期間與內地權威研究機構和精英大學達成多項共識，其中包括開放國家天文台的設施供所有本地大學天文學者使用。

港大太空研究實驗室目前正處於發展和推動空間和行星科學的絕好時機。近年內地在此領域正投入大量資源及進行大規模發展，並將重點轉移到太空科學任務上，令本港和港大參與科學和工程合作的機會亦相繼提升。「時機十分重要！現時正值內地與香港、澳門和大灣地區開展廣泛合作的關鍵時期，我們不能低估這點的重要性。我們的外訪不但鞏固了現有舉措，並獲得了其他絕佳的機會，收獲非常豐厚。」實驗室總監 Parker 教授說道。

代表團於行程之初參觀了北京空間機電研究所（BISME），並與他們簽署了諒解備忘錄 — 該研究所將負責製造暫定於2019年10月發射的「南京大學 - 香港大學一號」衛星。期後訪問團抵達中國科學院國家天文台（NAOC），並確認了籌備近一年的諒解備忘錄。該備忘錄具有深遠影響及重大戰略意義，因其首次開放了所有內地地面天文設施予本港所有大學的天文學者使用，更是首次通過國際協議提供設施。今後本港大學的天文學者及研究人員將可與內地其他學者看齊，同樣可以申請使用國家天文台任何一款望遠鏡。受惠的本港天文學研究人員約有60人，包括來自香港大學、香港科技大學、香港中文大學的博士後研究生和研究生，其中約25人來自港大。港大太空研究實驗室此行擔當重要角色，代表整個本港天文學界和內地機構進行洽談，這對香港科學家和天文學家來說是一個非常重要的發展，並展示了我們開放式的合作。

港大此行還被國家天文台邀請成為其領導的「國際三十米望遠鏡」項目成員（TMT：見 www.tmt.org），該團隊的中國成員所負責的有不少是國家旗艦科學項目。我們希望本港政府和港大能夠在這個絕佳的機會中引領一眾本港天文學家前行。

是次訪問另一焦點是我們於訪問上海期間，與當地政府官員、上海航天技術研究院（SAST）的管理層會面和簽署另一份諒解備忘錄。香港大學在港大太空研究實驗室的支持下應邀成為由 SAST 領導的空間科學聯合創新中心（JICSS）的正式成員。該中心於2018年5月成立，我們將和17所頂尖內地學府合作，期望未來能一同領導國家的空間科學衛星任務。此外，上海和香港亦設立了一個聯合創新委員會，政府官員建議空間科學可以成為港大浙江科研創新研究所（HKU-ZIRI）（www.ziri.hku.hk）高科技計劃的一個重要部分。

有關港大太空研究實驗室（LSR）

港大太空研究實驗室受益於香港這個充滿活力的亞洲國際城市，實驗室和內地以至全球太空科學界均保持緊密聯繫，把握競投內地新興科研資金和開發研究環境的機遇。我們計劃與世界領先的太空科學研究所建立多邊和策略夥伴關係，並參與大型國際太空任務，期望實驗室的定位得以提升，而相關的物理系、地球科學系、理學院以至大學，都可以成為太空科學知識探究和交流的要點。

傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院助理傳訊總監陳詩迪女士（電話：3917 5286/ 67030212；電郵：cindycst@hku.hk）。

圖片下載: <https://www.scifac.hku.hk/press>

圖片說明:



圖 1 甲及乙.

左: 香港大學太空研究實驗室總監 Parker 教授和北京空間力學與電力研究所總監;
右: 港大太空研究實驗室參觀北京空間力學與電力研究所時留影

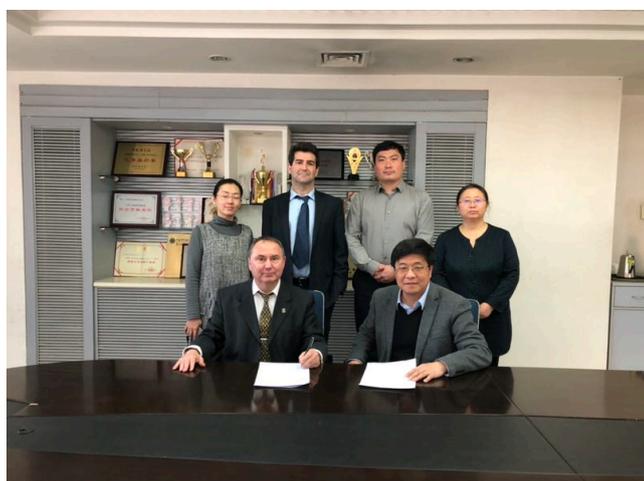


圖 2.

港大太空研究實驗室 Quentin Parker 教授、蘇萌博士和 Pablo Saz Parkinson 博士和中國科學院國家天文台簽署諒解備忘錄



圖 3.

港大太空研究實驗室訪問團於上海航天技術研究院簽署諒解備忘錄