

# 港航天發展屢創「首次」 成國家重要助力

## 學者：港澳科技界將迎新機遇 推動兩地共建聯合實驗室



牽頭首個由香港主導的嫦娥八號國際合作項目「月面多功能操作機械人暨移動充電站」的香港太空機械人與能源中心主任、香港科技大學航空航天工程學系教授高揚，今次有份獲邀前往酒泉衛星發射中心。她昨日在接受香港文匯報專訪時表示，能來到這個承載中國航天光榮與夢想的發射基地，親眼見證香港首位載荷專家出征太空，作為航天人的她倍感激動，深受鼓舞。她認為，香港航天發展在短時間內屢創「首次」，成績驕人，體現出國家對香港科技能力的充分信任，亦是對香港作為國際創新科技中心地位的肯定，「國家的支持，不僅體現在政策層面的開放，更體現於讓香港承擔真實、艱巨而光榮的航天任務。今次任務證明，港澳具備的國際化視野與基礎研究優勢，正是國家航天走向更高水平開放與創新所需要的力量。」

●香港文匯報記者 陸雅楠



▲「天韻相機」有望成為由首位香港載荷專家在太空操作的「香港相機」。中國科學院空間應用工程與技術中心視頻截圖

◀高揚表示，能來到這個承載中國航天光榮與夢想的發射基地，親眼見證香港首位載荷專家出征太空，作為航天人的她倍感激動，深受鼓舞。

隨着國家「十五五」規劃提出航天強國戰略，高揚認為港澳科技界將迎來更多機遇，例如推動港澳高校與內地航天院所共建聯合實驗室、定向培養工程博士；設立港澳航天科技專項基金，支持青年學者挑戰航天關鍵技術；鼓勵港澳企業參與航天供應鏈，讓商業力量走進航天製造、地面終端等領域，更積極主動融入國家創新體系。

她同時強調，港澳可在多方面助力國家航天事業：其一，建立航天國際合作節點，吸引全球科研力量參與中國空間站相關項目；其二，善用科普與教育網絡，把國家航天成就轉化為全社會的創新文化。

### 「夢想被點燃 創科充滿希望」

高揚指出，香港首位航天員飛向太空，對香港青年而言是最直接、最具感染力的召喚，「當他們看見與自己在相近成長環境中走出的科研人員，也能穿上航天服、走進發射場、在太空做實驗，這種震撼將轉化為可觸可感的志向，驅動他們選擇科學和工程這條雖具挑戰但無比光榮的道路，當千萬萬香港孩子的夢想被點燃，香港的創科未來也會充滿希望。」

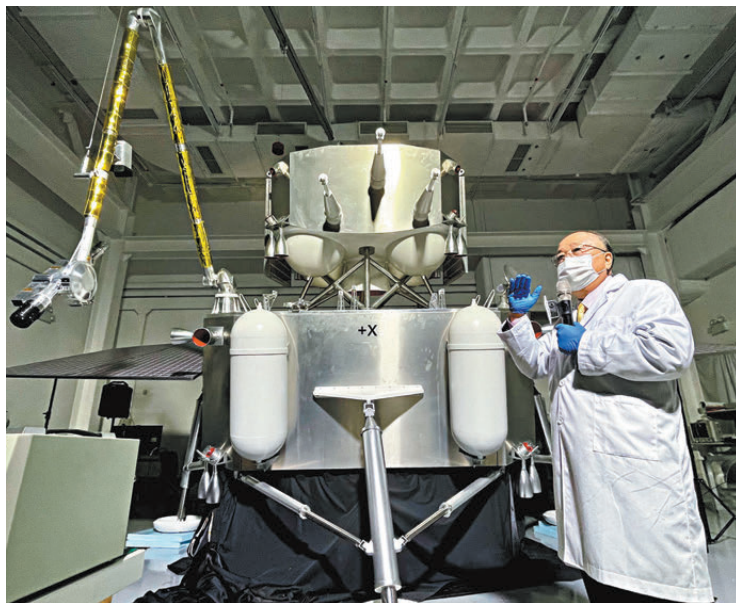
展望未來五年，高揚期望中國空間站可成為全球科學家嚮往的微重力實驗平台，月球科研站取得實質性進展，火星採樣返回任務順利告捷，並推動中國航天在若干領域躍升為世界航天的「引

領者」。她相信香港可透過強化與內地航天機構的穩定合作，逐步形成「需求—研發—驗證—上天」的閉環能力；同時加快航天科技成果轉化，帶動機械人、精密製造、人工智能、新材料等產業升級，為香港以至國家高質量發展注入更強動力。

高揚又向黎家盈及神舟二十三號全體乘組送上祝福：「願你們飛天一路平安、在軌工作順利。俯瞰地球時，心中滿載祖國的託付與香港的期盼。期待你們凱旋，帶回太空的成果，點燃更多人的星辰大海之夢！」

香港首項進駐國家「天宮」太空站的科研載荷「天韻相機」(MUSICO)，已於本月隨天舟十號貨運飛船成功抵達。隨着香港航天員即將執行在軌任務，「天韻相機」有望成為由首位香港載荷專家在太空操作的「香港相機」，為全球氣候監測提供關鍵數據支援。

項目負責人、港科大土木及環境工程學系講座教授兼「傑出創科學人」蘇慧對本地培養的載荷專家即將進駐國家「天宮」太空站，並有機會親自操作由科大牽頭研發的「天韻相機」，感到無比自豪和鼓舞，形容成果充分印證香港不僅有能力研發世界領先的科學儀器，更彰顯香港不再只是國家科研任務的旁觀者或一般參與者，而是能在部分關鍵領域擔當引領角色，對香港航天科技發展意義重大。她期盼今次的突破能進一步激勵更多香港年輕人投身STEM教育，勇敢走進太空探索的前沿行列。



●香港科研力量積極為國家航天事業獻力。圖為香港理工大學教授容啟亮介紹在實驗室模擬月球環境及採樣過程。資料圖片



●嶺大深圳研究院院長李佳(右)、蘇慧(中)等香港科研人員在文昌太空發射場。嶺大圖片

### 專家盼激勵更多港人參與航天合作項目

香港文匯報訊(記者 張帥 武漢報道) 神舟二十三號載人飛船將準北京時間5月24日23時08分發射，國家的航天發展再次邁出重要一步。本身是知名航空工程專家的香港科技大學前校長史維接受香港文匯報專訪時表示，飛天是幾千年來人類的共同夢想，但只有極少數人能幸運地獲得這個機會，香港載荷專家能執行神舟二十三號載人飛行任務，非常難得，這可以從近期社會關注的熱烈程度看得出來，而「天宮」迎來首位來自香港的航天員，對於香港，絕對是參與航空航天事業的一個重大突破。



●史維 香港文匯報記者張帥 攝

史維是香港工程科學院院士，也是美國航天及宇航學會2003年Pendray天文獻獎得主，是繼錢學森之後第二位獲此殊榮的華人。「以前在美國的時候，我曾幫好幾名學生寫過介紹信，他們想通過美國航天局參與空間站任務，但這是非常困難的，不是說心想事成。」

史維表示，中國載人航天工程面向港澳地區選拔載荷專家，機會十分珍貴，香港沒有航天航空工業，最容易、最直接能參與航天任務的，便是載荷專家這方面。他希望以香港載荷專家黎家盈執行神舟二十三號載人飛行任務為契機，激勵更多香港人未來參與航空航天領域的合作項目。

以近地軌道衛星星座和低空無人裝備、電動垂直起降飛行器等為代表的新興技術，當前進入爆發式增長周期。史維指出，這些技術具有鮮明的軍民兩用屬性，既是民用經濟數字化、低空交通化、太空應用普及化的重要支撐，也是大國戰略競爭、安全博弈和全球治理博弈的核心新高地，需堅持全產業鏈自主可控發展思路，全面布局太空航天、低空裝備、核心芯片與智能技術，積極爭奪軌道資源、空域管理規則與全球科技主導權，才可築牢自身發展與安全戰略底盤。

雖然香港目前並沒有航天航空工業，但史維認為香港可以利用自身所長，在科技工程甚至法律、商業上更多元地融入，將對中國在國際上的影響產生助力作用。

## 高教界：港深度參與國家航天事業重要里程碑

香港文匯報訊(記者 陸雅楠) 香港科研力量多年來深耕太空探索與科研載荷研發，主動融入國家航天強國建設。隨着香港誕生首位女太空人、並參與神舟二十三號載人飛行任務，本港高教界一致表示振奮，形容是香港科研界更深度參與國家航天事業的重要里程碑。由於今次參與征天任務的黎家盈為香港大學校友，故消息公佈後，港大隨即發表祝賀。校長張翔表示，黎家盈獲選不僅是個人的榮耀，更是港大以至整個香港的驕傲，「她從港大的實驗室走向『星辰大海』，以毅力與實力為年輕學子樹立榜樣，證明仰望星空並非遙不可及，宏大理想亦可付諸實現。」相信她的壯舉將啟發新一代科研人才追逐航天夢，共同為國家的航天征途貢獻力量。

### 港大：以毅力與實力為年輕學子樹榜樣

港大表示，熱烈祝賀校友黎家盈獲選為神舟二十三號載人飛行任務乘組成員。作為首位香港載荷專家，家盈的參與開啟了香港科研界深度參與國家航天事業的新篇章，校方預祝神舟二十三號任務圓滿成功，祝福家盈順利完成任務，平安凱旋。

港大強調，大學一直透過前沿科研支持國家航天事業的長遠發展，去年成立香港天文與天體物

理研究所，致力成為國際頂尖天文與天體物理研究中心、全球學術合作的重要平台，以及連結香港與粵港澳大灣區天文科研人才的核心樞紐。此外，大學積極參與國家火星及月球探測任務，包括為「天問三號」任務研發「火星地物高光譜成像儀」、對嫦娥五號與嫦娥六號月壤樣本進行開創性研究，充分體現港大主動對接國家「十五五」規劃，助力國家加快建設航天強國的戰略目標。

### 科大：激勵港科研工作發揮所長

在國家航天工程發展歷程中，香港科技大學身影頻現，包括此輪任務中，香港首項進駐國家「天宮」太空站並開展任務的「天韻相機」，及首次由香港牽頭研發的嫦娥八號月面機械人等。校長葉玉如表示，是次香港航天員入選是香港歷史性時刻，充分體現國家對香港青年及科技人才的信任與厚望。她指國家航天事業成果豐碩，能參與其中是香港的光榮，將激勵更多香港科研工作者發揮所長、貢獻國家所需，她代表全體師生祝願黎家盈及各航天員任務圓滿成功，平安凱旋。

### 中大：將持續深化跨領域科研合作

香港中文大學亦在國家深空探測任務中扮演重要角色，其牽頭研發的「激光外差光譜儀」入選

國家「天問三號」火星探測任務，亦主導其核心儀器研製。該校副校長(外務)姜里文表示，香港具備「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢，擁有頂尖基礎科研環境，並可在國際合作、知識產權保護及科研成果推廣等方面發揮樞樞作用，中大將持續深化跨領域科研合作，對接國家「十五五」規劃，推動創科資源融通，全力助力國家建設科技強國、航天強國。

### 理大：啟發更多青年投身航天領域

作為多次參與國家航天重大工程的高校，香港理工大學多年來聚焦深空探測、遙感與精密工程等領域，深度參與嫦娥、天問系列等核心任務。理大對這歷史性時刻深感振奮與自豪，校長滕錦光認為，黎家盈獲選將有效帶動青年投身創科，亦讓香港社會各界更真切感受融入國家航天事業的榮耀與自豪；未來理大除推動科研創新，更將以航天為主題加強STEM科普與人才培育，推出多項太空探索教育計劃，聯同合作夥伴舉辦航天專題講座與設計比賽，同時開設航天相關碩士課程，邀請國家航天專家來港交流，啟發更多青年投身航天領域。

### 浸大：積極配合「十五五」科技自立自強方針

香港浸會大學校長衛炳江表示，國家航天事業近年屢創佳績，充分展現國家科技實力與綜合國力躍升至國際頂尖水平，浸大以至廣大香港市民均深感自豪和鼓舞。今次首次有香港科研人員參與升空任務，是國家對香港長期在航天工程上持續作出貢獻的充分肯定。浸大未來將積極配合國家「十五五」規劃所強調的科技自立自強方針，繼續在不同領域為國家航天事業貢獻力量。

### 嶺大：以學術貢獻國家所需

嶺南大學亦恭賀黎家盈參與國家新一輪航天任務，成為香港特區首位女航天員。校長秦泗釗表示，嶺大科研團隊今次參與國家航天及碳監測相關項目，體現大學在環境科學、數據分析及低碳研究等跨學科領域，能以學術貢獻國家所需。

### 城大：彰顯國家航天事業輝煌成就

香港城市大學同樣熱烈恭賀黎家盈歷史性以港人身份加入神舟二十三號乘組，此舉不僅彰顯國家航天事業的輝煌成就，更標誌香港科研人才在國家發展藍圖中進一步嶄露頭角，成為香港深度融入國家科技強國、航天強國建設的重要里程碑。