

# 「天韻相機」由黎家盈在軌操作

## 蘇慧接受香港文匯報專訪：港研製港操作同展「香港速度」



神舟二十三號載人飛船升空，香港以至全國人民翹首以待。早前隨天舟十號貨運飛船成功抵達國家「天宮」空間站的科研載荷「天韻相機」，有望由首位香港載荷專家黎家盈在軌操作，為全球氣候監測提供關鍵數據支援。藉此歷史時刻，項目負責人、香港科技大學

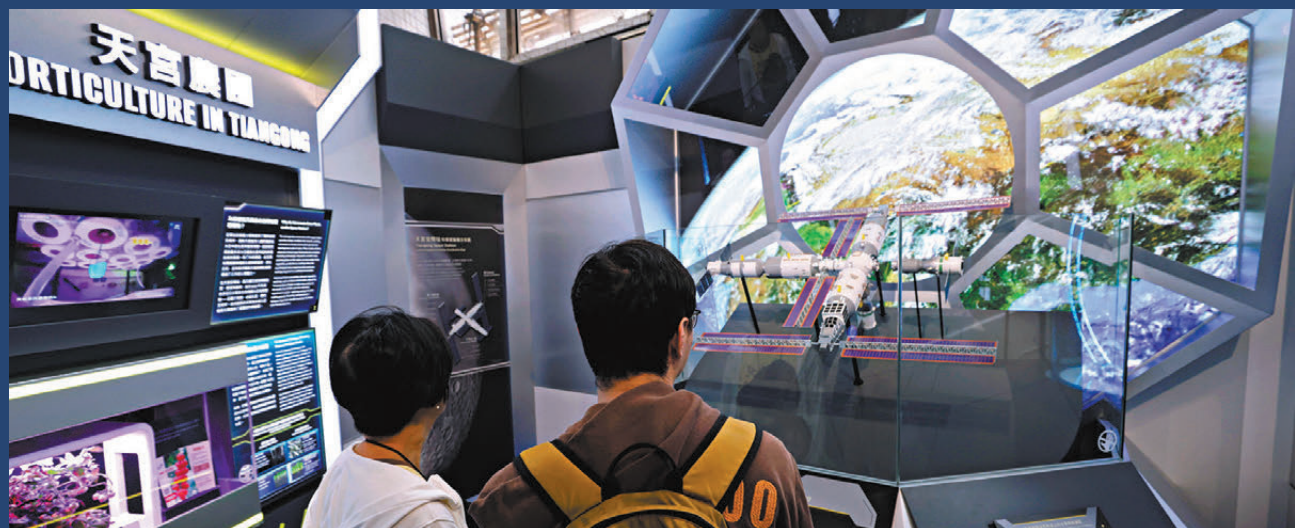
土木及環境工程學系講座教授兼「傑出創科學人」蘇慧昨日接受香港文匯報專訪時難掩激動。她分享說，團隊自2023年底起，用兩年多時間把載荷由零起步研製完成，實現工程上的重大突破；而黎家盈亦在不足兩年內完成訓練，由普通市民躍升至執行國家最高層次航天任務的載荷專家，兩者同樣展現了「香港速度」與堅韌精神；而「天韻相機」能由首位香港航天员親自操作，更將形成「香港研製、香港操作」的完整閉環，於香港獻力國家航天事業上更是意義非凡。

●香港文匯報記者 陸雅楠 ●「天韻相機」能由首位香港航天员親自操作，將形成「香港研製、香港操作」的完整閉環。



資料圖片

●香港太空館專題展覽：航向太空——中國人航天之旅。香港文匯報記者北山彥攝



●蘇慧分享，團隊自2023年底起，用兩年多時間把載荷由零起步研製完成，實現工程上的重大突破。香港文匯報記者陸雅楠攝

香港近年深度參與國家航天任務，在多個重要環節中擔當的角色愈見關鍵。蘇慧認為，這顯示在國家航天大局中，香港不再只是「參與者」，而是航天工程的「核心成員」：從多項科研載荷的自主研製，到首位港產載荷專家升空，既體現國家支持香港深度融入航天事業的決心與認可，也彰顯香港科研團隊具備研發世界級科學儀器的能力，並能在地孕育可承擔國家最高層次航天任務的航天人才。

### 為日後太空經濟奠基

她續說，香港的國際化環境有利促進科研交流，亦匯聚一流團隊及多所世界頂尖大學人才，可持續為國家航天科技輸送新血，培育下一代工程師與科學家；同時本港資金與市場機制相對成熟，擅長成果轉化，相信可為商業航天及太空經濟發展注入動能。

她相信，今年只是開端，「在未來五年、十年，香港具備能力與機遇進一步融入國家航天事業，在個別領域更有機會發揮引領作用，帶動本地航天科技生態發展，並為日後太空經濟奠基。」

蘇慧與團隊，昨晚特別組織了學生於科大校園內集體觀看發射直播，共同銘記這個屬於香港的「航天時刻」。她強調，此舉具有重要教育意義，那不僅是港產航天员升空，更象徵了香港的航天夢由過去曾經的「遙不可及」變得「觸手可及」。她提到，前日收看黎家盈受訪內容時深受觸動，尤其對方所言「夢想不遠達，也不分出身」，對學生具強烈啟發，形成具象的榜樣力量；而黎家盈經歷長時間高強度，甚至挑戰人體極限的訓練，亦是一種精神感召，鼓勵年輕人培養堅韌不拔、永不言棄的態度，勇敢追夢。她希望更多學生共同見證，明白每個人都有機會走進

國家重大工程，甚至登上太空，從而激勵他們投身STEM學習，把航天科技視作人生選項。

### 太空館月底演演講 聚焦「天韻相機」

航天亦是推動科普、激發青少年學習工程技術與STEM的重要主題。蘇慧三年多前來港後，持續為本港中小學生及公眾作科普講解，並舉辦多場面向市民的講座。她表示，港生對航天熱情高、提問踴躍；而社會對國家航天成就的關注，亦有助把家國情懷與科學探索結合。

她期望，未來透過「天韻相機」在軌應用，進一步提升市民，尤其青少年對環境變化的理解，加深認同「以高科技造福人類」的理念，相關科普工作亦會持續推動。蘇慧透露，團隊已與香港太空館約定，將於5月31日舉辦面向公眾的演講，聚焦「天韻相機」運作原理及研發歷程。

此外，蘇慧團隊今年初亦與合作夥伴一起啟動融合航天科技、氣候行動與藝術創作的中學生微電影創作賽，提升青年學生對航天科技與太空探索的認識與興趣。

她表示，活動反應踴躍，吸引逾50間學校參與，未來將繼續同類項目，讓航天、環保與AI等新技術成為青年創意與科學探索的舞臺，進一步點燃香港下一代心中探索「星辰大海」的火種。

看到黎家盈和神二十三乘組順利出征，蘇慧深感驕傲與自豪，祝願黎家盈在軌工作順利、全程平安，圓滿完成任務後凱旋歸來，「我們都非常期待日後能親耳聽到她分享抵達『天宮』後的親身感受。」

面對這個香港航天史上的關鍵一刻，蘇慧形容自己既興奮亦略帶緊張，但對黎家盈順利完成任務充滿信心。

## 專家倡從校園普及航天知識

香港文匯報訊（記者 李千尋）香港首位太空人黎家盈隨神舟二十三號執行載人飛行任務，令全城歡騰。多名創科專家接受香港文匯報訪問時強調，今次升空對香港意義重大，可帶動香港社會對創新科技的關注，推動科技教育和人才培育，並促進本地科研與產業更緊密對接國家航天事業。

專家建議，從校園開始普及航天知識，讓學生理解科技與國理念及航天科研對民生的實際貢獻。同時，香港在「一國兩制」框架下擁有國際化平台的優勢，建議特區政府更主動向國家爭取航天項目落戶，並檢視現行政策，適度鬆綁，配合資金資助等措施，支持香港參與國家航天發展。

香港航天學會會長雷健泉接受香港文匯報訪問時表示，港產太空人參與國家航天飛行任務，這一里程碑反映國家對香港整體科技發展水平的肯定，加深歸屬感。

他指出，香港整體的科研能力雖然勝任，但在培育航天人才方面仍欠缺完整體系，過往缺乏長期而專門的培訓機制、設施及清晰的升學與發展路徑，港人即使通過國家選拔，亦需到北京的中國航天員科研訓練中心接受專業訓練。

雷健泉兒時也曾立志成為太空人，但當年香港連太空館都未落成，太空對大眾而言十分遙遠。雖然未能圓夢，但如今他見到香港人能躋身國家航天領域，內心感到無比自豪與光榮。他相信，日後將有愈來愈多港人進入空間站，「（黎家盈）讓年輕人明白太空並非遙不可及，自身亦有參與機會。」

他亦寄語黎家盈：「家盈成就譽香江，航天興國耀中華。」

隨着今次港產載荷專家升空，他相信國家或逐步向香港發布更多選拔資訊、條件與要求，讓本港院校與科研人才更清楚對接標準，有志投身航天的青年亦可及早就生理、心理素質作準備，循多輪遴選參與國家航天事業，亦希望香港社會趁勢加強科普工作，並提供更多交流進修機會，讓有志投身航天的青年進一步發展。

讓學生理解科技與國理念

相比美國、俄羅斯等地從幼稚園階段已普及航天知識，講解太空環境與航天科技的價值及其對民生的作用，雷健泉認為香港起步較遲。「航天發展並非只是將太空人送上太空，更能惠及全國民生發展，但香港懂得航天專業知識的人才相對匱乏，即使政府有意推動航天發展，也缺乏足夠人才支撐。」他建議在課程中增設更多航天內容，讓學生理解科技與國理念及航天科研對民生的實際貢獻。

香港至今未有專屬航天博物館，現有科學館與太空館的航天展覽亦相對有限，而內地多省市設有大型航天博物館供民眾參觀學習，雷健泉建議特區政府研究增建相關設施，以補科普資源不足，以及定期邀請航天專家來港舉辦講座與課程，「鼓勵青少年投身航天事業，關鍵在於長期的科普工作，並可透過教師工作坊、加強與內地航天學術機構交流，安排學生參觀內地航天博物館及訓練中心，增加接觸機會。」

他提到，現時本港青少年參觀內地航天設施機會不多，參觀後亦欠缺後續進修與深造渠道，建議政府加強與內地相關單位合作，為青少年提供更多常態化的航天訓練課程與交流機會，持續培育港人的航天興趣與專業素養。

立法會科技創新界議員邱達根表示，本港大專院校過往已參與多項航天科研，惟社會關注不足。他舉例指，嫦娥三號至六號任務期間，香港院校曾參與月球土壤採集、月壤取樣等相關工作，亦有院校團隊負責迷你機械人及航天鏡頭等設計研發，多間大學亦曾自主研發衛星並成功發射。近年備受關注的InnoHK實驗室正研發可隨嫦娥八號登月的小型機械人，預計最快於2028年至2029年隨任務登陸月球。

### 更主動向國家爭取航天項目落戶

他近期曾到北京等地走訪考察，物色航天合作項目，爭取更多國家航天項目落戶香港。他指出，航天項目涉及大量軌道運算及硬件研發生產，香港具備相關專業人才，有能力承接及參與不同航天項目研發。

此外，不少航天項目需要投資與融資方面支援，香港在引入國際人才與專家資源方面有優勢，可舉辦國際峰會，為航天項目對接全球資源，並依託成熟金融市場，為航天項目提供融資與集資支持。他建議特區政府更主動向國家爭取航天項目落戶，並檢視現行政策，適度鬆綁，配合資金資助等措施，支持香港參與國家航天發展。

## 各界：將推港創科產業邁新台階

香港文匯報訊（記者 黃子龍）香港各界對神舟二十三號飛行乘組成員中有來自香港的載荷專家黎家盈紛紛表示祝賀，認為港產航天员踏足浩瀚太空是香港創科發展的重大里程碑，充分彰顯「一國兩制」制度優勢與國家對香港人才的認可器重；今次任務將伴隨香港自研的航天設備執行任務，標誌本地科研力量深度參與國家航天事業，不僅將獅子山精神與航天精神相融共進，更將推動香港創科產業邁上新台階，鼓舞青年追夢奮進，持續為國家科技高質量發展貢獻獨特的香港力量。

全國政協委員、香港中華廠商聯合會會長盧金榮表示，首次有港產載荷專家參與國家航天任務，充分體現中央對香港創科發展和人才培育的高度重視和全力支持。載荷專家負責空間站科學研究、航天試驗等核心任務，需要扎實學識與專業能力，足以證明香港科研培育體系完善，人才輩出。

他指出，國家「十五五」規劃為香港創科發展指路引航，其中航天科技是推動產業升級、經濟高質量發展的重要抓手。隨着粵港澳大灣區創科協作不斷深化，區域創新資源互聯互通，逐步建成國際級科技創新樞紐，他深信港人首登太空將有效帶動本港航天相關產業發展，推動香港創科產業與國家航天產業體系深度銜接。

香港中華總商會熱烈祝賀神舟二十三號載人飛船發射任務圓滿成功。中總多位首長和成員觀看出征儀式和升空直播，見證首位香港女航天员黎家盈博士參與國家航天飛行任務。

全國政協常委、中總會長蔡冠深表示，本次任務實現香港航天領域歷史性突破，是香港融入國家航天發展的重要里程碑，社會各界倍感榮耀與興奮。首位升空女載荷專家黎家盈從警務崗位踏向浩瀚星海，憑藉堅毅與專業圓航天夢，彰顯永不言棄的追夢精神，為香港各界樹立亮眼榜樣。

港區婦聯代表聯誼會會長陸海表示，香港女兒黎家盈順利出征太空，詮釋巾幗風采，印證女性夢想沒有邊界，家庭責任與個人理想能夠相融並進、互相成就。感恩祖國給予香港女性逐夢遠航的機遇與平台。

### 貢獻「香港智慧」與「香港力量」

全國政協委員、立法會議員吳傑莊表示，在「一國兩制」的獨特優勢下，香港科研力量近年加速融入國家航天大局，他將於未來在立法會全力推動特區政府深化兩地科研合作，加大創科資源投入，完善人才培育鏈，將香港打造為國際創新科技中心，為國家載人航天事業及科技強國建設，源源不斷地貢獻「香港智慧」與「香港力量」。