

# 香港「飛人」首秀太空 逐夢未來天寬地闊

昨晚23時08分33秒，在酒泉衛星發射中心載人航天發射場。「十、九、八……三、二、一，點火！」指令發出的瞬間，烈焰從火箭尾端噴薄而出，破霧穿雲、一飛沖天，托舉着「神舟23號」飛船飛向浩瀚深邃的星空……

黎家盈，這位土生土長的香港姑娘的名字，被全港市民、內地民眾和全球華人深深地記住了。當筆者撰寫本文時，作為首位來自香港特區的載荷專家，黎家盈已經飛赴中國空間站，「神舟23號」非常圓滿地進入軌道馳翔了，她與指令長朱楊柱、航天員張志遠一起執行此次太空任務。

那一刻，香港沸騰了！昨天的香港正值公眾假期的第二天；無數香港市民在酒店、在餐廳、在咖啡館、在酒吧，看着電視機實況轉播的火箭九天攪月、鵬程萬里的動人過程和畫面，聽着解說員的引人入勝、扣人心弦的精彩講述，歡呼聲、喝彩聲、叫好聲此起彼伏，大家熱情地為黎家盈讚嘆，為中國航天員鼓掌，為國家的航天事業點讚，為香港參與祖國重大航天項目表達由衷的驕傲自豪之情。

當中國載人航天工程辦公室前天公布「神舟23號」飛行乘組成員時，行政長官李家超第一時間對中外媒體宣布，在3位航天員中有我們香港的航天專家黎家盈。李家超表示，這是香港特區迎來航天夢的歷史時刻，意義非凡；他衷心感謝國家給予特區科技人才參與國家航天事業的寶貴機會。

李家超激動地說：「香港首次有科研人員參與飛行任務，不僅是對個人能力的肯定，也充分顯示國家對香港創科人才、發展及成就的高度認可，更充分體現國家對香港科技發展的高度重視和關心支持。我熱烈祝賀黎家盈，誠摯祝福她圓滿完成飛行任務。」

出征前夕，細緻又悉心的李家超還與黎家盈視頻通話，熱誠地鼓舞、勉勵她，李家超親切地對她說：「你成功參與這次航天任務，表示國家對你的認同，亦表示國家對香港的信任及支持。」

香港女孩黎家盈慷慨激昂、意氣風發地表示：「我一定全力以赴，做到最好！」

昨晚，當「神舟23號」載人飛船發射取得圓滿成功，李家超抑制不住激動心情，立即在社交媒體發文表示：「香港特區政府會把握首次有香港專家參與執行國家航天飛行任務的歷史時刻，進

一步提升科普教育，展示國家航天科技發展的輝煌成就，聚焦香港特區對國家航天事業的獨特貢獻，激發青少年投身創科領域，國家和香港特區培育更多創科人才。」

中央港澳辦、國務院港澳辦主要領導高度重視、熱誠關懷、全力支持香港專家黎家盈實現航天夢，專門派出了代表親赴酒泉衛星發射現場，為黎家盈鼓勁加油。

在昨天的發射現場，三位即將出征的航天員分別自我介紹。當「我是黎家盈」的聲音響起，她堅定的語氣、甜美而充滿自信的笑容，感染了每一個人，受李家超委派到酒泉衛星發射中心的香港特區政府官員也熱烈鼓掌。

夸父逐日、揚眉吐氣。香港首位航天員翱翔太空，生動詮釋了「一國兩制」的無窮魅力，充分激發了香港推進創科發展的豪邁激情，再次展現出香港融入和服務國家大局的廣闊前景。一飛沖天、凌雲壯志，「飛人」首秀太空，未來天寬地闊！

## 飛天夢想成真，制度優勢凸顯

昨天，關於黎家盈的報道，成為了香港最炙手可熱的新聞點。

「我成長在香港一個很普通的家庭，是一個土生土長的香港人，從來可能都沒想過，可以來航天員大隊。」黎家盈在接受《大公報》專訪時如是說。她表示：「我特別想對香港的青少年說：夢想不遙遠，也不分出身。只要我們心懷家國、熱愛生活、堅持做好自己，一起為香港、為祖國貢獻智慧和力量，我們每個人都可以綻放屬於自己的光彩，祖國一直都在支持我們。」

斬釘截鐵、一言九鼎，黎家盈的話再次印證了一個定理：祖國永遠是香港的堅強後盾！

1982年出生於香港的黎家盈，父母祖籍廣東順德，她的成長軌跡與許多香港青年相似，從小生活在香港，在香港大學讀了學士、碩士、博士。畢業後，她在香港警隊擁有一份穩定的工作。直到有一天，中國載人航天工程辦公室來港招募載荷專家，深深地燃起了她的「飛天夢」，她毅然報名參選，從百餘名候選人中脫穎而出，於2024年正式加入中國航天員大隊，曾經遙不可及的「飛天夢」一步步變為現實。

從「遙不可及」到「觸手可及」，黎家盈的夢想成真，折射出「家國一體、同心築夢」的深刻邏輯，詮釋了



點擊香江 屠海鳴

「一國兩制」的無窮魅力。

回首來路，香港把「遙不可及」變為「觸手可及」的事情，何止一例！

國家實施區域發展戰略，規劃粵港澳大灣區發展，香港加速向國際創新科技中心的目標邁進。世界知識產權組織（WIPO）發布的《2025年全球創新指數》顯示，「深圳—香港—廣州」科技集群在全球創新指數中首次排名第一。

國家極力推介香港國際化、法治化的優勢，全球首個調解解決國際爭端的政府間法律組織——國際調解院於2025年5月30日落戶香港，進一步強化了香港作為國際法律及爭議解決服務中心的地位，香港打造「全球調解之都」邁出關鍵一步。

國家支持香港當好「超級聯繫人」，深度參與國際合作，「中國香港」成為WTO創始成員，獨立參與多邊貿易規則制定，奠定其國際貿易中心地位，並加入了諸多國際組織。

國家提出共建「一帶一路」倡議，香港特區行政長官近年來多次率團出訪，促成了逾160份合作協議，香港作為「一帶一路」重要樞紐，與相關國家的商品貿易額增長迅速。

國家搭台，香港唱戲；同心築夢，前途似錦。「一國兩制」賦能香港，康莊大道、鵬程萬里，制度優勢充分展現。

## 千錘百煉成鋼，創科浪潮澎湃

黎家盈曾任香港警隊警司，黎家盈「飛天」的消息傳來，香港紀律部隊的戰友們格外興奮。

特區政府保安局局長鄧炳強前日在Facebook發文表示，警隊警司將成為首位港產航天員，以載荷專家身份執行航天任務，我與紀律部隊人員都感到無比驕傲及光榮。

千錘百煉，淬火成鋼。黎家盈在接受媒體採訪時坦言：「警隊經歷磨礪了我的意志，培養了我堅持不懈、不懼困難、細心謹慎的性格。」香港警隊格言是「忠誠、勇毅」，與「特別能吃苦、特別能戰鬥、特別能攻關、特別能奉獻」的中國載人航天精神有共通之處。

黎家盈是從香港大學走出來的，她從本科到博士都是在香港大學度過，她對計算機科學進行過10多年的深入研究。黎家盈「飛天」的消息傳來，香港大學師生歡呼雀躍。

香港大學校長張翔教授昨日給筆者發來了很長的信息。他表示，黎家盈的10年求學經歷，印證了港大「立體式教育」的成功，讓所培養的複合型人才，不斷超越看起來「不可能」完成的任務。

張翔校長說：「家盈從港大的實驗室邁向星辰大海，充分體現了港大與香港精神中追求卓越、敢於開拓的特質。」

香港中文大學、香港科技大學、香港理工大學、香港城市大學的負責人紛紛表示，黎家盈翱翔太空，這是對香港航天科研實力的高度肯定，令香港科研機構參與國家航天事業更有信心和底氣。

近年來，香港科研機構積極參與國家航天事業，成績斐然。理大科研團隊與中國空間技術研究院合作研製的「月球表取採樣執行裝置」，助力「嫦娥奔月」；中大牽頭研發入選國家「天問三號」火星探測任務的「激光外差光譜儀」，助力「火星之旅」；城大與內地科研機構合作推動太空科學實驗，其中「新型軟骨修復材料」項目曾搭載進入空間站測試，開拓生物醫學研究新場景。

逐夢太空，矢志不渝。香港特區政府在InnoHK創新香港研發平台下成立香港太空機械人與能源中心，積極參與國家有關航天任務。此次任務中，黎家盈將在空間站操作香港高校研發的多項科學載荷，體現出香港參與國家航天事業已經進入了多層次、全方位的新階段，不僅有試驗室的科研攻關，還有浩瀚星空的「一線探索」。

神舟飛天，舉世矚目。香港首位「太空人」橫空出世，令人真切感受到香港創新科技的浪潮波瀾壯闊、澎湃洶湧！

## 國家戰略引領，舞台越來越大

「沖天一擲氣如虹，直上九霄攬明月」。黎家盈成功「飛天」，不僅是香港參與國家航天事業的里程碑事件，也預示着香港融入和服務國家大局的廣闊前景。維港兩岸，振奮人心、催人奮進！

世人皆知香港的最大亮點是國際金

融、貿易、航運中心，其中包含「普通法地區」和「自由港政策」鑄就的獨特優勢，這是香港成功的關鍵。但香港決不能滿足於此！

筆者猶記得2024年11月11日，中央港澳辦、國務院港澳辦在深圳召開香港工商界人士座談會，十三屆全國政協副主席、中央港澳辦主任、國務院港澳辦主任夏寶龍強調：「香港不能僅靠傳統優勢『一招鮮、吃過天』，必須銳意改革，主動作為」，「要大力推動創科發展，加大創科資源投入，壯大創科產業規模。」

「天高任鳥飛，海闊憑魚躍」。眼下，香港正在對接國家「十五五」規劃，密鑼緊鼓地編制首個「五年規劃」，黎家盈的「飛天故事」啟示我們，有國家給機會、給平台、給資源，香港施展拳腳的天地越來越廣闊，香港要以國家視野謀未來，開啟高質量發展的新篇章。

其一，把加快融入和服務國家大局作為自覺行動。香港固然有自己的獨特優勢，無論是鞏固傳統優勢，還是打造新優勢，都離不開國家的加持。融入國家大局，香港就能獲得更多機遇和資源；服務國家大局，香港的優勢就能釋放更大效應。我們從「被動接受」轉為「主動謀劃」，在國家大局下擘畫香港的美好明天。

其二，把創新科技作為推動高質量發展核心引擎。過往，香港曾經錯過了創科發展的「風口」；當下，新一輪科技革命和產業變革的浪潮洶湧，香港要不畏艱難搶機遇，迎頭趕上有作為，決不能錯失良機。

其三，把個人夢想融入強國建設、民族復興的偉業。個人的理想追求，只有融入國家和民族進步的交響，才能奏出最強音。黎家盈「飛天」壯舉，點燃了香港青年的航天夢，香港青年從身邊的榜樣汲取奮進的力量，以青春書寫最美的人生故事。

「大鵬一日同風起，扶搖直上九萬里」。當香港的首位宇航員飛向浩瀚宇宙，「東方之珠」光耀世界。凌空翱翔、展翅高飛，這是一次重大突破，鳳凰涅槃，標註出香港創科發展的新高度；這也是一個美好預兆，紫氣東來，預示着「一國兩制」下的香港風光無限！

（本文作者為全國政協港澳台僑委會副主任，全國港澳研究會顧問，香港新時代發展智庫主席，暨南大學「一國兩制」與基本法研究院副院長、客座教授）

# 10年耕耘技術突破 種出生菜水稻番茄小葱

## 「天宮」菜園升級 從種得活到種得好

### 科學實驗

神二十三今次征空，將攜帶水稻和擬南芥種子進行實驗。近日，中國空間站實現「多批次種植」引發關注。這背後是十年來中國航天人突破重重技術難關，讓太空種菜從科幻變成現實。2016年，航天員在天宮二號首次播下生菜種子，證明中國人在太空種菜的可行性。歷時10年耕耘，高等植物培養箱、新型植物氣霧培養裝置等各項高科技在「天空」相繼應用，不僅種出生菜、番茄、小葱等豐富多種的蔬菜，還讓蔬菜長勢喜人、產量頗豐，從「種得活」邁向「種得好」。



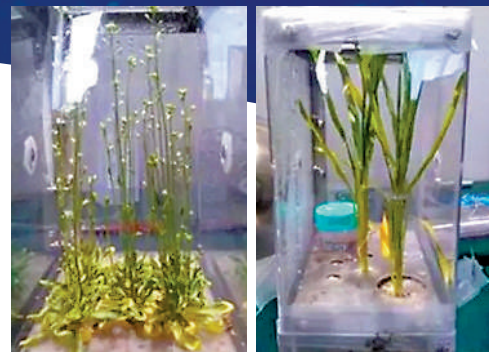
▲神舟十四號航天員蔡旭哲同地面人員分享生菜生長情況。



▲今年春節期間，在神舟二十一號，利用新型植物氣霧培養裝置培育的櫻桃番茄迎來豐收。



▲航天員在中國空間站內種植的生菜長勢喜人。



▲在天宮二號，科研人員通過地面監控，對培養箱內擬南芥和水稻進行溫控和澆水。

## 太空種植五大用途

### 技術研發

利用空間實驗室平台，研究太空微重力等特殊環境對植物生長發育、生理生化等方面的影響。

### 豐富食譜

為航天員提供食物、氧氣和水。植物可通過光合作用吸收航天員產生的二氧化碳，生產氧氣，可一定程度上淨化密封艙室環境，獲得清新的空氣。生產食物，為航天員提供新鮮蔬菜水果，補充維生素和膳食纖維，豐富航天員食譜。

### 循環用水

通過植物的蒸騰作用，還可實現密閉系統內水的淨化，為航天員補充純淨的水。

### 綠化環境

植物可為航天員提供綠色鮮活的環境，通過照料植物可以緩解航天員壓力，正向調節航天員心理情緒。

### 生命保障

植物生產功能對建立自給自足、高物質閉合度的地外生命保障系統具有非常重要的作用，可大大降低長期載人飛行任務的後勤物資供應成本，科研人員已開展以植物為核心部件的地外生命保障系統研究工作。

【大公報訊】據中國載人航天工程網報道：2016年，天宮二號空間實驗室內，神舟十一號航天員景海鵬、陳冬小心細緻地播種下生菜種子，這是中國人首次在太空人工栽培蔬菜。播種後的第五天，種子成功發芽，一個月後，翠綠的生菜長成了，但航天員並未在軌食用，而是將植物採樣帶回地面，進行生物安全性檢測，充分證明了中國人在太空種菜的可行性。

此外，天宮二號還搭載了高等植物培養箱，科研人員通過地面監控，對培養箱內擬南芥和水稻進行溫控和澆水，首次完成「從種子到種子」的空間長周期培養。

## 成功實現水稻全生命周期培養

自中國空間站進入建造階段，太空種植迎來全新發展階段。2022年7月，問天實驗艙成功發射對接，搭載的生命生態實驗艙為太空種植提供了更完備的平台。

在軌執行任務的神十四乘組將載有擬南芥種子

和水稻種子的實驗單元安裝至通用實驗模塊中，正式啟動國際首次空間微重力環境下水稻「從種子到種子」全生命周期培養實驗。實驗歷時120天，水稻成功結籽，並於同年12月隨神舟十四號飛船返回艙帶回地球。2022年9月10日中秋節當天，乘組種植的「太空生菜」長成，這是中國航天員首次在軌食用自己種植的蔬菜。除生菜外，乘組還成功栽培了小麥和矮秆番茄。

神十五至十七乘組接力「務農」，培育出三種生菜（「生菜王」「紅葉」「美羅」）和「紅蕾」櫻桃番茄，豐富了中國人的「太空食譜」；神十九乘組首次嘗試在軌種植甘薯，記錄其從發芽到收穫的全過程，並預留扦插苗供後續乘組使用，拓展了太空種植作物譜系……這片「太空菜園」，正在變得越來越豐富。

隨天舟九號上行至空間站。該裝置能夠將水氣霧化，提高水的利用率，並通過定製LED光譜提高能源利用效率。今年，由該裝置培育的櫻桃番茄

長勢喜人、產量頗豐，神二十一乘組與這些「勝利果實」在軌合夥後小心採收、仔細封裝。後續，空間站內還將開展小麥、胡蘿蔔及藥食類植物的氣霧培養試驗。

## 解決食物供給 鋪路長期駐留

空間植物在受控生態系統中發揮重要作用，可以提供食物、氧氣和淨水，吸收二氧化碳，淨化環境並緩解航天員的心理壓力。在太空種植作物，不僅可以解決航天員的食物供應問題，還可以研究太空微重力等特殊環境對植物生長發育、生理生化等方面的影響，持續探索未來深空探測以及受控生態環境控生保技術。

從天宮二號的「首次栽培實驗」到天宮空間站的「多批次種植」，是見證空間植物栽培技術取得突破的十年，更是見證中國人探索太空歷程的縮影。從「種得活」到「種得好」，這一抹綠色承載的不只是航天員餐桌上的新鮮感，更是人類走向深空、實現長期駐留的夢想。