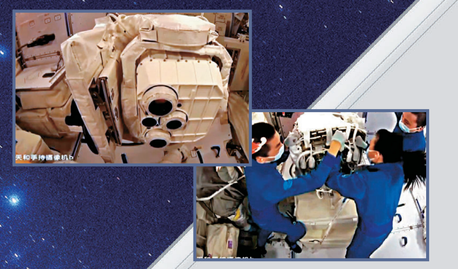
●責任編輯：甄智曄 ●版面設計：鄭世雄

文匯報
WEN WEI PO
www.wenweipo.com
政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行
2026年9月
10 星期四
丙午年七月廿九 十三秋分
今日出紙2張6版半
港字第27914 港幣12元
香港文匯網App

「一帶一路」論壇開幕
逾60份政商協議將簽署
— A7 A8 A9 —

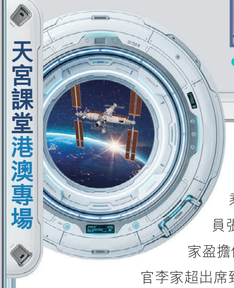
港產航天員天宮開課
厚植家國情懷 播撒科創種子

介紹「天韻相機」印證港科研融合 「太空教師」藉生活化實驗啟發學子逐夢星海


●黎家盈介紹「天韻相機」出艙過程。 視頻截圖

●黎家盈演示了擰濕毛巾的實驗。 視頻截圖

●水球乒乓比賽。 視頻截圖


天宮課堂港澳專場

「天宮課堂·港澳專場」昨日舉行，由神舟二十三號乘組指令長朱楊柱、航天駕駛員張志遠及香港首位載荷專家黎家盈擔任太空教師。香港特區行政長官李家超出席致辭時表示，國家載人航天工程發展三十多年來，每一步都凝聚着中華民族自強不息、勇於探索的奮鬥精神。黎家盈的故事正好說明，航天夢從來不是遙不可及，港人同樣有機會翱翔星空，為中華民族的偉大航天事業貢獻力量。黎家盈授課期間，展示金紫荊廣場的精美黏土手工，並介紹空間站上香港科學家牽頭研發的「天韻相機」，印證「一國兩制」下的科創融合，讓港澳同胞深入了解國家航天科技的輝煌成就，厚植愛國情懷，更好地融入和服務國家發展大局，為強國建設、民族復興貢獻港澳力量。

（尚有相關新聞刊A2、A3、A19）

掃碼睇片

是次「天宮課堂」由香港特區政府、澳門特區政府及中國載人航天工程辦公室共同主辦，主場館設於黎家盈母校荃灣公立何傳耀紀念中學，李家超主禮致辭，數百名來自港澳多所學校的師生現場參與。此外，全港大中小學校園紛紛響應直播，航天熱傳遍社區各處。天地連線授課開始前，香港理工大學、香港科技大學及香港大學的科學家先後講解本港近年深度參與國家航天的科研項目，而黎家盈的中學及港大恩師，亦在場分享與她相處的點滴。

憶王亞平「天宮課堂」「陀螺」傳薪火

「天宮課堂」的授課與互動環節接近一小時，由黎家盈擔任主要講解員，朱楊柱和張志遠分別作支援與補充介紹。正式開始時，黎家盈強調：「可以在太空和港澳的同學們對話，我的心情特別激動。」她特別拿起手中的陀螺說，它是「天宮課堂」第一課中王亞平老師用過，如今傳到她手上，希望用它開啟意義非凡的太空之旅。

「金紫荊」翱翔空間站

黎家盈拿出金紫荊廣場的黏土手工說：「紫荊花是香港的區花，也是我思念家鄉的寄託。」她將紫荊花傳遞給朱楊柱，希望它「承載着每位現場同學和香港市民的心意，在距離地面400公里的中國空間站裏面自由翱翔，共同見證港澳地區同祖國同心逐夢，共赴星海。」朱楊柱接過後說：「祖國始終是香港和澳門最堅實的後盾。」

此外，黎家盈亦演示了擰濕毛巾的實驗：「大家看，水沒有流下，而是附在了毛巾的表面。我再使使勁看看。哇！是不是像一個手套一樣呢？」她解釋，這是因為在失重環境下，「水的表面張力佔據了主導作用，水分子緊緊抱在一起並附在了表面。」

她補充，其實在太空不會這樣擰濕毛巾，「因為一不小心就會甩脫很多小水珠，想要把它們收集起來就很麻煩。」正確的做法是「讓它自然晾乾，或者是密封後廢棄」。

水球蘊學問 科創夢在天

是次「天宮課堂」，也藉生活化的實驗，帶出科學知識及對下一代科創夢與愛國情懷的寄語。其間黎家盈和朱楊柱進行了一場「天宮水球乒乓賽」。水球在兩塊球拍之間彈動，看似輕鬆有趣，背後卻蘊藏着流體力學和材料科學的學問。朱楊柱表示：「希望可以把抽象的知識，轉化為看得見的有趣現實，為每一位同學撒下一顆探索科學的種子。」黎家盈則說：「小小的水球漂浮在400公里的高空，就像香港和澳門的科創夢想，扎根在國家航天的廣闊平台。」

她還介紹，「天韻相機」是全球首款輕小型二氧化碳甲烷協同探測儀，可在400公里軌道上精準鎖定全球溫室氣體排放源，被譽為「太空慧眼」。

她說：「一台『天韻相機』，串聯起了香江與天宮，更印證了『一國兩制』下科創融合的無限可能。」朱楊柱則表示：「未來還會有更多港澳科研項目登上空間站，奔赴月球，探索火星。」

●香港文匯報記者 劉沐藝

●黎家盈在天宮連線中回應香港學生的信件。 視頻截圖

●金紫荊廣場的黏土手工在微重環境下飄浮。 視頻截圖

港澳學生「天地對話」節錄

問題一：太空有沒有食物讓你想念香港？太空進食跟地面有什麼分別？

黎家盈：太空食品會按營養和任務需求安排，例如出艙前幾日不可以吃容易產生氣體的食物。這裏沒有重力，食物和餐具要用魔術貼固定，打開包裝後要格外小心，否則食物飄到儀器或通風管道就會影響正常運作。進食速度要放慢，否則食物碎屑會飛出來。這裏的東西都很好吃，但我也會掛念地面的美食，期待回港吃我最喜歡的雞蛋仔。

問題二：在香港接受的中小學數學和科學教育，對你今天的航天科研工作有什麼幫助？

黎家盈：數學教會我分析數據、找出規律、做出有依據的判斷；科學讓我習慣先觀察、提出問題，再用實驗和證據去找答案。這些能力在航天科研中每天都用得上，但只有數學和科學是不夠的，日常工作會接觸工程學、人體健康科學、環境研究等範疇，也需要良好的溝通和團隊合作。我希望同學學好數學和科學，打好語文基礎，同時多接觸不同學科，融會貫通。

問題三：你本身已有穩定的專業工作，為什麼會參加國家的載荷專家選拔？

黎家盈：我從小並不是想成為航天員，但身為香港人，能以航天員身份參與國家航天任務，是非常值得爭取的事。這個決定並不容易，工作可以暫時放下，但家裏有三個年紀比較小的小朋友，若被選中可能有幾年不能陪在他們身邊，心情非常忐忑。後來跟家人詳細商量後，他們都全力支持我。今天回頭看，我的教育背景、訓練和工作經驗都成為我把握這次機會的重要因素，希望同學好好裝備自己，機會來的時候要勇敢積極去爭取。

問題四：神舟十一號曾搭載香港中學生設計的「太空養蠶」實驗，如果換成蜘蛛，能在太空正常吐絲織網嗎？空間站是否做過類似實驗？

朱楊柱：神舟十一號曾經搭載過六隻中國科學家培育的改良桑蠶，太空蠶吐出的蠶絲更均勻、直徑更大，強度和韌性都優於地面家蠶的蠶絲。天宮空間站沒有開展過蜘蛛實驗，但國際空間站做過，蜘蛛織網有時比地面做得更好，網更加對稱，而且蜘蛛會以光作為定向指導來替代重力作用。

問題五：空間站還養過哪些小動物？牠們在失重環境下表現如何？

張志遠：天宮空間站開展過多項動物在軌實驗，有小鼠、斑馬魚、果蠅、線蟲等。去年有四隻小鼠搭乘神舟飛船短暫到訪「天宮」，驗證了哺乳動物在軌飼養技術，小鼠返回地面後還繁衍了太空小鼠後代。斑馬魚是我國空間站首個在軌培育的脊椎動物，在失重環境下出現身體顛倒、轉圈游動等有趣現象。果蠅是生物學經典模式生物，也在天宮空間站安家落戶，繁育三代，並出現飄浮、翻跟頭，其交配成功率顯著低於地面。

●香港學生反應踴躍。 視頻截圖

●李家超出席「天宮課堂·港澳專場」。圖為李家超與學生代表合照。 政府新聞處

●黎家盈介紹空間站內的飲食保障。 視頻截圖

●空間站內，每位航天員都有一個獨立的休息區。 視頻截圖

黎家盈「帶你遊太空」 餐單居所大公開

香港文匯報訊（記者 劉沐藝）香港載荷專家黎家盈昨日化身「太空導遊」，向公眾介紹了航天員的「星際餐單」與「太空之家」。其中，在核心艙的起居區域，每位航天員均有一個睡眠區，還有洗手間。睡覺時，她要先進入睡袋、拉好拉鏈，「不然睡着的時候就不知道飄到哪裏去了，還可能會碰碰到自己。」睡眠區周圍還放了她喜歡的小物品——小朋友畫的畫作和黏土手工、家人的照片、香港特色小吃的模型，還有警隊同事送的提子公仔，「看到它們，我就覺得自己並沒有離開香港很遠。」

黎家盈介紹，每個睡眠區都有可以觀察地球的圓窗，空間站每90分鐘就會環繞地球一圈，每日可以看到16次日出日落。「當我們經過中國上空時，我會找找粵港澳大灣區在哪裏。雖然香港的面積很小，但如果我們經過上空，在夜晚時，它是一點很亮的光。」她又答應大家會多拍攝照片和視頻，回到香港後跟大家分享太空之美。

至於美食方面，地面工作人員為航天員準備了種類豐富、營養均衡的食品，有米飯、麵條、麵包等主食，還有數十款特色美食，包括紅燒肉、胡椒腸、宮保雞丁、黑椒牛柳等，而脫水蔬菜加水後會還原，「非常健康美味。」

每日鍛煉 抗骨質流失與肌萎

在太空長期失重的環境下，航天員面臨骨丟失和肌肉萎縮的風險，每天都要花一兩個小時鍛煉身體。黎家盈指，太空跑台是其每天必用的設備，由於太空中沒有阻力，跑步時要穿上太空背心，通過彈力帶固定在跑台上，這樣跑步的衝擊力就可以刺激骨骼生長，同時鍛煉肌肉。空間站還配備了太空自行車、抗阻及核心肌肉鍛煉裝置，以及企鵝服、骨丟失對抗儀等可穿戴的失重防護設備，全面保障航天員在太空的健康。

●黎家盈介紹「太空菜園」。 視頻截圖

●黎家盈介紹「太空跑台」，是航天員每天必用的鍛煉設備。 視頻截圖

愛國愛港 鞠躬盡瘁
董建華先生辭世 各界深切哀悼

1937-2026

香港文匯報訊 新華社北京9月9日電，「一國兩制」傑出貢獻者，著名的愛國人士，傑出的社會活動家，中國共產黨的親密朋友，中國人民政治協商會議第十屆、十一屆、十二屆、十三屆全國委員會副主席，香港特別行政區第一任、第二任行政長官董建華先生，因病於2026年9月8日21時57分在香港逝世，享年89歲。

中央港澳辦致唁電

中共中央港澳工作辦公室、國務院港澳事務辦公室致唁電對董建華先生逝世表示沉痛哀悼，並對其親屬表示深切慰問。電文表示，驚悉董建華先生溘然長逝，謹表沉痛哀悼，並致以深切慰問。董建華先生的一生是愛國的一生，奮鬥的一生，奉獻的一生。「香港好，國家好；國家好，香港更好」是董建華先生一生的名言，也是畢生貢獻國家、服務香港的生動寫照，為世人樹立了光輝的榜樣，永遠值得我們尊敬和懷念。

中央政府駐港聯絡辦致唁電

中央政府駐港聯絡辦向董建華先生家屬發唁電，表示深切哀悼和誠摯慰問。電文表示，董建華先生積極參與國家大政方針和重要事務的協商，為國家改革開放和現代化建設事業積極建言獻策，為強國建設、民族復興及香港繁榮穩定、長遠發展做了大量卓有成效的工作。

李家超憶述董建華帶領港人共克時艱

香港特區行政長官李家超表示，董建華是香港特區首任行政長官，在任7年多期間，帶領香港成功抵禦亞洲金融風暴的衝擊，並帶領港人一同努力面對各方面的挑戰，讓香港經濟強勁復甦，社會保持繁榮穩定。他更以前瞻視野建立機制，促進香港與內地經貿聯繫與協同發展，為香港長遠競爭力奠下重要基礎，對香港貢獻尤多。

澳門特區行政長官岑浩輝代表澳門特區政府及以個人名義，對董建華的辭世表示沉痛哀悼，並向其親屬致以深切慰問。岑浩輝表示，董建華長期關心香港和澳門的交流與發展，積極支持粵港澳大灣區建設，推動港澳協同融入和服務國家發展大局，並多次出席澳門重要活動，為深化港澳合作，弘揚愛國愛港、愛國愛澳精神貢獻寶貴力量。

多位港區全國人大代表和政協委員表示，董建華是一位高風亮節、令人敬重的傑出領袖，也是「一國兩制」的傑出實踐者、守護者和貢獻者，對他的離世表示沉痛哀悼。

本港政團紛紛表示深切悼念，讚揚董建華在維護香港整體利益、維護國家主權、安全和發展利益，以及為香港順利回歸、平穩過渡和「一國兩制」成功實踐作出了重大歷史性貢獻。

（尚有相關新聞刊A4至A6）

爆料專線 (852)6063 5752 wwphotline@tkww.com.hk
宮天氣 間有陽光 幾陣驟雨 氣溫26-32℃ 濕度55-90%
督印：香港文匯報有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-4樓 電話：28738288 傳真：28730657 | 採訪部：28738260 傳真：28731451
發行中心：28739889 廣告部：28739888 傳真：28730009 | 承印：三友印務有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-3樓