

天團非凡軌跡 引領港青飛天路

到訪理大科大與師生交流 啟發年輕學子獻力航天事業

中國載人航天工程代表團昨日繼續訪港行程，下午分組到訪香港理工大學和香港科技大學，與兩校共1,100名師生深入交流，講解國家航天科技發展的最新情況，並就不同航天範疇包括航天科技、太空生活、航天员訓練等作分享。在理大，多名曾有份參與國家航天任務的青年科研人員及學生都有出席對話活動環節，他們對親身



理大科研人員及學生分享

與航天员及各專家緊密互動深受感動及鼓舞，特別是航天员們分享在中國空間站生活的點滴、中國航空航天的發展歷程以及未來願景，從中體會到國家航天科技日益強大，更對航天员沉着冷靜、堅持不懈覺得由衷敬佩，認為此番交流啟發本港青年科研人員「要繼續努力，為國家航天事業作出更大貢獻。」

◆香港文匯報記者 康敬

昨日在理大賽馬會綜藝館舉行的「與大學師生對話」活動有約700名理大師生參與。中國載人航天工程辦公室副主任林西強，空間站系統總設計師、中國工程院院士楊宏，神舟十二號乘組航天员劉伯明，神舟十四號乘組指令長陳冬，測控通信系統總設計師董光亮等均有出席。會上，楊宏、劉伯明及董光亮，與理大深空探測研究中心主任容啟亮、副主任吳波等，就航天科技、航天员訓練及太空生活三個範疇，在台上即席與理大學生對談交流。

體會國家航天科技日益強大

多名理大科研人員及學生都對是次交流深受感動。理大深空探測研究中心航天器系統工程師林浩一是容啟亮團隊一員。該團隊有份研發曾助力「嫦娥五號」成功在月球表面採集土壤的「表取採樣執行裝置」，以及為國家首個火星探測任務「天問一號」提供支援的「落火狀態監視相機」。

他在會後受訪時分享道，「在月球表面採集土壤，國家將這麼重要的任務交給理大的團隊去做，是對我們極大的信任，整個團隊也是用了約10年的時間去努力攻克難關，取得如今的成果我們很開心。」

透過航天员們分享在中國空間站生活的點滴、中國航空航天的發展歷程以及未來願景，林浩一體會到國家航天科技日益強大，「這對我們的團隊也是極大鼓舞，大家要繼續努力為國家航天事業作出更大貢獻。」他說，從是次交流了解到航天员在空間站使用跑步機跑步時，空間站會有振動，雖然這個現象是安全的，但對科研人員來說，亦對將來技術



▲航天工程代表團到訪香港科技大學。香港文匯報記者郭木又攝

的開發有啟發。

冷靜分析全力以赴克服困難

理大建築及環境學院土地測量及地理資訊學系博士生陳龍，是吳波團隊中一員。該團隊曾參與研發創新的地形測量及地貌分析方法，協助選取月球及火星著陸點，陳龍參與了「嫦娥四號」及「天問一號」著陸區選取及評估工作。

身為航天迷，陳龍見到航天員的激動心情，在交流中漸漸化為由衷的敬佩。他印象最深刻的是航天员分享出艙後，在太空艙外面維修空間站時面對的困難，當時要將一個部件插到太空艙上卻做不到，望着漆黑的太空，一個人有點緊張，但仍然冷靜分析，最終順利完成任務。「這種沉着冷靜、堅持不懈的精神，鼓舞我們在面對不同困難時，都要全力

「堅持不懈，才能實現航天夢」

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）在港科大的一場大學師生對話活動，由中國載人航天工程副總設計師董能力、神舟十三號乘組航天员王亞平、神舟十五號乘組航天员張陸等代表團成員參與，與該校約400位師生互动交流。其中，張陸以「航天員的家國情懷與太空生活」為題發表演講，並分享出差太空半年間寫書法的體驗，及向科大致送親筆揮毫的書法對聯。在其後的討論環節，科大校董會主席



◆四名科大師生代表。香港文匯報記者郭木又攝

沈向洋、校長葉玉如及四名科大師生代表參與。其中，領導「香港科大一號」計劃的傑出科學家兼土木及環境工程學系教授蘇慧，與代表團成員分享了科大正研製具有國際先進水準監測二氧化碳排放的載荷，以支持國家碳達峰碳中和的戰略目標，並諮詢了相關碳監測載荷安裝在中國空間站的可行性。

機械及航空航天工程學系副教授于宏宇則提到，科大在可應用於航天範疇的人工智能、生物及機械等技術，具有世界領先的科研成果，科大師生亦非常期望能參與國家航天的科學探索計劃。

太空生活點滴 滿滿技術細節

「航天员（張陸）給我們分享了在太空的生活經歷，也分享了他追求航天夢的歷程……他特別提到的是要堅持不懈，才能把航天夢實現，非常令人鼓舞。」

蘇慧在會後接受傳媒訪問時表示，張陸於活動上提及自己如何通過不斷學習和訓練，一步步地參與到國家航天事業當中，「我也正在教兩門課，都是跟衛星有關的，我覺得這類活動有助同學們更加了解，

林西強：港將有更多機會參與國家航天事業

香港文匯報訊（記者 金文博）中國載人航天工程代表團昨日出席由特區政府創新科技及工業局舉辦的午宴，與香港科技及高等教育界代表見面及交流互動。席間，中國載人航天工程辦公室副主任林西強表示，隨著載人航天事業的深入發展，香港將有更多機會和平台參與到祖國的航天事業中。創新科技及工業局局長孫東表示，國家航天科技事業發展一日千里，在國際航天領域位居前列，令香港市民深感自豪。香港會繼續致力發揮所長，為國家建設航天科技強國作出貢獻。

中國載人航天工程代表團昨日出席了歡迎午宴，林西強向一眾科技及高等教育界代表介紹國家航天科技領域的成就和最新發展，並對香港科教界長期以來對載人航天工程的支持表達感謝。

他表示，從在「天宮二號」開展香港中學生太空科技設計大賽獲獎實驗，到神舟十三號太空授課設立香港地面分課堂、舉辦「仰望星空話天宮」、「京港澳天宮對話」活動，再到第四批預備航天员首次面向港澳地區選拔載荷專家，香港科教界都做出了積

極貢獻。隨着載人航天事業的深入發展，香港將有更多機會、更多平台參與到祖國的航天事業中。

孫東：期待「港產航天员」獻力國家

孫東致辭表示，今年10月，「神舟十七號」載人飛船發射取得圓滿成功，也實現了國家載人航天工程發射任務30戰30捷。國家航天科技事業發展一日千里，在國際航天領域位居前列，令香港市民深感自豪。

他提到，國家去年啟動第四批預備航天员選拔工作，並首次在香港選拔載荷專家，讓香港市民有機會參與國家載人航天工程這項重要使命，體現了國家對香港的厚愛和支持，以及對香港科技界的重視和肯定。特區政府一直全力配合國家的載荷專家選拔工作，對有來自香港的候選人成功進入定選深感榮幸和鼓舞，期盼香港候選人有機會實現航天夢，貢獻國家。

孫東強調，特區政府近年來大力支持本地大學進行與航天科技有關的教育與研究，並取得不少成



中國載人航天工程代表團與理大師生對話



▲中國載人航天工程代表團與理工大學師生交流見面。

▲理大科研人員及學生都對是次交流深受感動。左起：呂浩晴、林浩一、陳龍。香港文匯報記者黃金源攝

以赴克服困難。」

從航天迷到參與國家航天工程，陳龍感恩自己的「航天夢」正一步步實現，像許多前輩一樣，他未言當中艱辛。談到自己的夢想，他笑言希望日後有機會做載荷專家，將團隊的研究帶上中國空間站，「為了以後能夠上太空，我聽航天員的分享，除了做研究之外，我還要加強多方面的學習，平常也要多做一些鍛煉。」

理大人文學院中文及雙語學系四年級生呂浩晴，平時少有機會參與科學相關的活動，形容這次與航天员對話是「千載難逢」，她平時也會關注航天员在太空的生活，例如可以吃哪種水果等等。她在交流期間得知航天员在太空站生活時，會以水平線浮游、寫毛筆字，十分有趣。她希望日後可以有機會為國家航天事業作出貢獻，包括幫忙做些翻譯或文書的工作。

獲張陸墨寶 決心「追逐星辰

特寫

神舟十五號

航天员張陸今年中從「天宮」回到地球時，分享了自己經歷四次出艙的一番感悟：「眼有星辰大海，胸懷赤膽忠心」。在昨日港科大交流會現場，他再次以紙筆寫了這番感悟，送贈現場的科大學生。有獲贈「墨寶」的博士生幸運兒表示，自己正於大學從事微小衛星、載荷及推動器的研究工作，心中也跟航天员們有着同樣的航天夢，期望自身的研究工作，他日都能為國家航天事業作出貢獻。

在昨日演講期間，張陸邀請台下學生舉手分享心中夢想，獲選者不但可跟張陸親身交流，更可獲得這位「天宮墨客」的親筆題字一張。

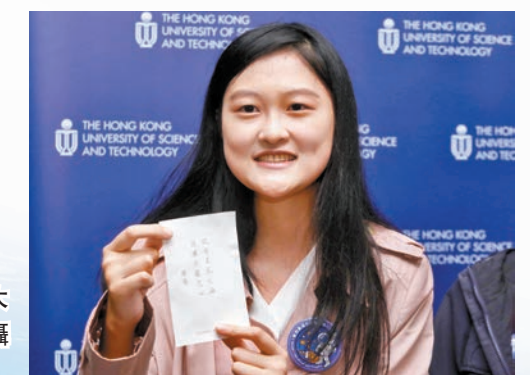
期望自己的研究上太空

「我的夢想跟在座航天员們一樣，眼裏是星辰大海，我希望可以讓我的研究，包括我們組裝的機器人項目，可以帶到太空站上，為我的研究帶來更深的意義。」獲選的港科大機械與航天工程學系博士一年級生呂雯昕道出了自己的航天夢。她在會後與記者分享說，當聽見張陸問及學生們夢想時，就特別希望告訴他，「我的夢想也是航天！」

呂雯昕說，自己過去所學的是科技創新與技術轉移相關專業，「可以說更傾向於商科的，但到了博士階段，我知道必須要在一個方向扎根……而我一向認為，航天是一件非常浪漫的事情，於是決心跨到了航天領域。」

意外獲得張陸「墨寶」，呂雯昕心裏非常激動，「很是意想不到，他會為我們準備這樣一份意義重大的禮物，尤其對於一個航天專業的學生來說，能夠近距離接觸航天员，與他們對話是非常難得的機會。」她還笑言自己已跟媽媽溝通好，會在家裏準備一個玻璃櫃，裱起「墨寶」好好保存。

◆香港文匯報記者 姜嘉軒



▲呂雯昕展示張陸親筆題字，上寫「眼有星辰大海，胸懷赤膽忠心」。香港文匯報記者郭木又攝



◆中國載人航天工程代表團與科技及高等教育界午宴及交流。

果，未來會繼續支持大學進行航天科技教育與研究，培育更多優秀的科研人才，為國家的航天科技事業發展注入新力量，並希望國家繼續大力支持香港參與國家航天任務。

出席午宴的嘉賓包括來自中央政府駐港聯絡辦、外交部駐港特派員公署和解放軍駐港部隊的代表，以及大學校長和青年研究員，和大學教育資助委員

會、研究資助局、創科研發中心及InnoHK創新香港研發平台研發實驗室的代表。

有份出席午宴的香港青年科學院院長羅錦團表示，與內地科學工作者的交流收穫很大，對國家航天工程等科學領域取得的成就感到非常驕傲，希望香港青年科學工作者努力為國家的科技強國建設，貢獻更多年輕人的想法與力量。