

「天團」到校 與逾千大學生真情對話

博士生追夢 冀成果可帶上空間站



航天團訪港

繼前日與中小學生

互動分享後，昨日下午，中國載人航天工程代表團分組到訪香港理工大學(理大)和香港科技大學(科大)，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、航天員訓練等，與合共約1100名師生作深入交流。有曾參與航天項目的博士生透露，當下人生目標就是「努力爭取上天」，希望能將自己的研究帶到空間站，看看如何作出改進。有機械及航空工程學系碩士生則說，經過今次交流才知道一些航天員本來是飛行員，他很感謝航天員帶來正能量，鼓勵港青勇於追夢。



掃一掃 有片睇



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航天員劉伯明及其他成員出席在香港理工大學舉行的「與大師生對話」活動。



▲中國載人航天工程代表團成員及香港科技大學校長葉玉如，出席在科大舉行的「與大師生對話」活動。

科大生立志：以專業所長 貢獻國家航天事業

九名國家載人航天工程代表團成員昨日到訪香港科技大學，現場氣氛熱烈。有科大學生代表表示，透過與航天員交流，認識到自己所學專業與國家航天事業的聯繫，希望為國家航天事業做出貢獻；航天員亦以自己從戰機飛行員一路努力成為航天員的故事，鼓勵決心投身航天事業的香港青年，要勇於追夢。



▲科大碩士生方惠廷(右圖)和博士生緒偉凡(左圖)在台上與代表團討論交流。



流。方惠廷表示，活動中各位專家分享了科研技術在太空中的應用，亦聽到了很多未在網絡上公開的數據等，了解到自己所學專業與國家航天事業之間的聯繫；方惠廷指出，自己感到很受鼓舞，希望自己所學的知識、開展的實驗，能夠對國家科研事業有自己的貢獻。

分享空間科學 談家國情懷

代表團領隊中國載人航天工程副總設計師董能力為活動致辭，中國科學院空間應用工程與技術中心系統總室主任兼空間應用系統副總師鍾紅恩、中國航天員訓練中心航天員兼神舟十五號乘組航天员張陸，以及中國航天科技集團八院研究員兼空間站系統副總指揮甘克力，也分別就中國載人航天工程的空間科學與應用、航天員的家國情懷與太空生活，和中國空間站的創意創新等主題發表演講。

就讀於科大土木及環境工程學系的博士生緒偉凡、機械及航空工程學系的碩士生方惠廷作為學生代表，上台與代表團進行討論交流。

於去年開展的第四批預備航天员選拔中，港澳多位候選人進入預備航天员載荷專家的定選階段，當被問及未來是否有可能成為飛向太空的載荷專家，方惠廷直言比較遺憾，因為高度近視，恐難以達到體檢要求；但認為國家從港澳地區選拔載荷專家，顯示了國家對香港青年的重視，即使自己做不了載荷專家，亦能獲得很多科研機會。

而緒偉凡則對航天员升空、出艙的感受很好奇，航天员回答緒偉凡稱，在升空過程中會留意手邊的筆記本，當看到筆記本飄起，就意味已經來到太空了。神舟十五號航天员乘組曾完成三次出艙任務，形容打開艙門進入太空時，感到非常自豪和激動，在最後一次出艙任務中，對太空景色感到不捨。大公報記者魏溶

研太空監測 助力國家碳中和

中國載人航天代表團成員於昨日到訪科大，代表團對科大研發的碳監測載荷未來入駐中國空間站表示歡迎。科大校董會主席沈向洋表示，國家首次到港選拔載荷專家，顯示了國家對香港科技界的重視和肯定，以及對香港作為國際創新科技中心的認同。

科大校董會主席沈向洋、校長葉玉如及土木及環境工程學系教授蘇慧、機械及航空工程學系副教授于宏宇等四位科大師生代表，與代表團成員就國家和科大的航天航空科技發展對談。

蘇慧透露，目前科大正在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，她在活動中向代表團諮詢了相關碳監測載荷安裝在中國空間站的可行性，得到了代表團的歡迎認同，相信未來有機會把這些載荷送入太空。

沈向洋表示，國家首次到港選拔載荷專家，顯示了國家對香港科技界的重視和肯定，以及對香港作為國際創新科技中心的認同。在國家的支持下，大學將繼續努力，培育有志於航天事業發展的年輕人，為他們製造機會，讓他們實現夢想，貢獻國家，造福社會。

葉玉如表示，過去數十年間國家航天事業取得巨大成就，離不開國家對航天科技的重視和支持，也離不開一代代航天人的努力和堅持。大學期望培育更多創新科技人才，為國家航天領域貢獻力量。大公報記者魏溶

張陸贈「星辰大海」 博士生：星空有我夢想

航天员張陸、王亞平及國家載人航天工程代表團部分專家昨日到訪科大，在互動環節中，獲譽為「天宮墨客」的張陸為同學準備了一份禮物。科大機械及航空工程學系博士一年級生呂雯昕收到了張陸親筆寫下的寄語，「眼有星辰大海，胸懷赤膽忠心」，左下角有張陸的簽名。呂雯昕十分感動，表示會將這份寶貴的禮物好好地珍藏起來。

張陸問起呂雯昕有什麼夢想，呂雯昕說，自己本科專業方

向為科技創新及技術轉移，但作為年輕人想做一些很「酷」的事。她興奮說道：「看到航天很浪漫，因此在博士階段選擇了機械及航空方向。」

呂雯昕目前研究方向為微小衛星和載荷及推進器，她說：「我的夢想也是星辰大海，我希望未來能將我和我們團隊所研究的設備、載荷，送上太空，送上空間站，為我國航空航天事業做出自己小小的努力。」

▲博士生呂雯昕獲航天员張陸贈送親筆寄語。



▲博士生呂雯昕獲航天员張陸贈送親筆寄語。

理大生驚訝：劉伯明筆記 比我的博士論文還長

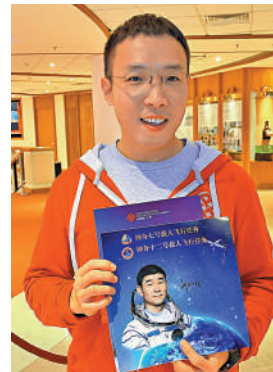
中國載人航天工程代表團昨日下午到訪香港理工大學(理大)，代表團團長林西強和七名代表團成員出席在理大舉行的「與大師生對話」活動，講解國家航天科技發展的最新情況。其中，楊宏、劉伯明及董光亮上台分享，與師生就不同航天範疇包括航天科技、太空生活、航天员訓練等作深入交流，約700名理大師生踴躍參與。

參與今次與航天员面對面對話的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表示，要學習他們勇於克服困難的精神，努力鑽研突破知識方面的屏障，為實現自己「上天」的夢想作準備。

航天员自述出太空艙「險情」

陳龍形容自己是「航天fans」，在這次對話活動上，他向劉伯明請教了訓練中需要什麼特殊的技能和知識儲備，以及如何克服訓練中的困難。劉伯明回答說，人們在新聞上看到很多類似轉椅、潛水等航天员訓練的內容，看似挑戰生理極限，但往往最令他們頭痛的，反而是一些簡單重複的訓練動作，比如記住某些按鈕、頻繁地考驗自己對這些知識是否牢固。這是枯燥的過程，但為了實現「上天」的夢想，劉伯明最終做了40萬字左右的學習筆記。陳龍感慨：「這讓我非常驚訝，我的博士論文都寫不到40萬字。」

陳龍在八年前來到理大，加入吳波教授的團隊，參與了嫦娥四號和天問一號的著陸區選取及評估工作，持續做相關科研。他興奮地說，令他



▲▲博士研究生陳龍(左圖)和四年級學生呂浩晴(右圖)在台上與代表團討論交流。陳龍更獲得劉伯明的簽名。

印象最深的，是劉伯明自述出太空艙維修空間站時的經歷：當時劉伯明需要在太空艙上插入一個部件，但單憑自己一人做不到，一開始有些緊張，冷靜分析後最終克服了困難。陳龍受到鼓舞，認為之後在做研究時，「遇到不同的困難，也都要全心全意地去克服。」他表示，自己參與分享會的其中一個心願就是拿到航天員的簽名，劉伯明為他圓了這個心願。

理大人文學院中文及雙語學系四年級學生呂浩晴向劉伯明提問，他在太空中有什麼娛樂生活。劉伯明表示，在太空裏是上班六天、休息一天，周日會去拍拍照、看看地球的樣子，分享了許多在空間站拍攝地球的照片。呂浩晴說，劉伯明播放的片子展示了在空間站的生活，如水平線浮游和寫毛筆字，她覺得「非常有趣」。

呂浩晴喜歡閱讀天文學方面有趣的報道，認為作為文科學生，可以與航天员面對面交流是「千載難逢」。經過這次對話活動，她希望自己未來能為國家航天出一分力，例如幫忙做一些翻譯或文書工作。大公報記者趙之齊

體現國家對港科研重視

昨日出席理大舉行的航天工程代表團「與大師生對話」活動的嘉賓，還有教育局局長蔡若蓮博士、中央政府駐港聯絡辦教育科技部長王偉明博士、大學教育資助委員會主席雷添良教授等。蔡若蓮在致辭中表示，代表團到來充分展示了國家對香港同學的重視與愛護。大家不單有機會一睹航天员風采，更能從他們的分享中感受到祖國在航天科技的蓬勃發展，見證艱苦奮鬥、自強不息的航天精神。

擁逾30年航天科研經驗

理大校董會主席林大輝致辭表示，繼2021年

航天科學家團隊到訪香港理工大學後，理大師生可以再次在校園近距離跟中國載人航天工程代表團進行交流，他對此感到十分榮幸和興奮。

他指出，理大有超過30年航天科研工作經驗，是香港唯一一所多次參與國家航天項目的大學，「衷心感謝國家對香港理工大學的信任和支助」，亦表示理大會持續增強科研實力、貢獻國家。

理大校長滕錦光認為，國家航天事業的成就不但彰顯了國家的實力，也大大促進了人類在相關領域的發展。他表示，未來也會繼續支持理大的科研團隊參與國家的航天任務。大公報記者趙之齊

航天员用跑步機運動 空間站震動

理大深空探測研究中心航天器系統工程師林浩一(圓圖)表示，理工大學在過去30年裏已參與許多國家航天任務，例如製作嫦娥三號的相機指向系統、天問一號火星探測任務中的落火狀態監測相機等，也會參與到嫦娥六號的相關任務中去。在這次與航天員的交流中，林浩一了解到航天員在空間站內使用跑步機運動時，空間站都會因此震動，「雖然這是安全的，但對



於我們科研人員在技術開發方面，其實都是好大的啟發。」

林浩一憶述，團隊在研究嫦娥五號的月球表取採樣執行裝置時曾遇到困難，但覺得國家願意將這個任務交給理大來做「是對大學很大的信任」，因此團隊用十年時間去攻關，「很開心能得到現在這個好好的成果」。他表示，未來會和團隊一起繼續為國家航空事業做出更多貢獻。大公報記者趙之齊