



從「天地對話」到零距離交流 陳冬：「終於見到你了」 太空筆友終會面 港生圓天地之約

中國載人航天工程代表團昨日展開訪港第二天的行程，上午分組出席與香港中小學生真情對話活動，與40多所學校約1,400名師生面對面互動交流。其中在培僑中學，港生陳蔓琳實現了與其「太空筆友」—神舟十四號乘組指令長陳冬見面的願望，來自航天員的一句「終於見到你了！」讓她深受鼓舞激勵，更努力去實現夢想，為祖國貢獻力量。而陳冬分享交流時的幽默金句更是引得同學笑聲陣陣，從此前與港生「天地對話」到如今零距離交流，陳冬亦頗有感觸，形容此番淵源是與同學們應了「天地之約」。

◆香港文匯報記者 鍾健文



◆中國載人航天工程代表團昨日繼續在港訪問。圖為代表團成員王學武（右四）、神舟十二號乘組航天員劉伯明（右五）和代表團成員鍾紅恩（後排右六）出席在馬頭涌官立小學（紅磡灣）舉行的「中國載人航天工程代表團與中、小學生真情對話」活動。



▲培僑中學學生陳蔓琳（左）親身與「筆友」陳冬見面，更獲陳冬贈送一幅簽名照。崔儲謙（右）則表示，未來想投身航天事業，笑言「要走出地球這個舒適圈，到其他星球發展」。
香港文匯報記者鍾健文 攝

代表團昨日兵分多路到訪培僑中學、馬頭涌官立小學（紅磡灣）以及香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學，與20所小學及21所中學的香港師生進行近三小時的互動交流。工程系統專家和航天員代表介紹了我國載人航天工程取得的輝煌成就，分享航天員在太空的生活點滴和寶貴經歷，並且就空間站、發射場、测控通信以及在軌工作生活等方面的航天知識，向學生作出科普教育，同時鼓勵他們胸懷遠大夢想、樹立成長目標以及志報效祖國。

而各校學生都踴躍向航天員及專家發問，內容包括對未來太空探索的期望、人類將來到太空生活的可能性，以及人工智能在航天領域中的應用和進展等，代表團成員逐一詳細回答。

「能在太空拍到香港是件很幸福的事」

在培僑中學的一站，由中國載人航天工程辦公室副主任林西強與陳冬及多位專家作分享。其中陳冬生動地分享太空生活故事和宇宙的奇妙，他笑言，空間站艙內就只有他們幾名航天員，大家「抬頭不見低頭見」，可說是「宅神」，大家亦會尋找樂趣，譬如把新鮮水果全拿出來漂浮在空中，又譬如演示太空剪指甲。現場他又播放了自己費力地在失重狀態下彎腰對着抽氣口剪指甲的影片，「不然指甲會飛走，你看這裏飛走了一片。」其幽默感讓師生頓感輕鬆，氣氛融洽。

這時屏幕上出現了一張從太空拍攝的照片，師生們隨即認出了那片熟悉的土地，並以熱烈掌聲加以回應。陳冬說：「能在太空拍到香港是件很幸福的事。」他並藉此向港生發出邀請：「空間站的舞台，期待你們的登場，中國空間站等你們來出差。」

在昨日的活動現場，培僑學生陳蔓琳是與陳冬「有交情」的一位，原來她去年曾與在「天宮」執行任務的陳冬書信往來成為「太空筆友」，如今終於能在學校禮堂面對面交談。她在活動後接受香港文匯報記者訪問指，對於有機會與陳冬親身見面交談既榮幸又感恩，「是一種很奇妙的緣分！」當她一上台時，陳冬便對她說：「終於見到你了！」讓她非常感動。

陳蔓琳向陳冬表示，其回信對自己有莫大的鼓舞，明白到夢想一定要付出很多努力才可以實現；而回信提到的，生活就好像太空，因為有陽光、風雪、雷暴，才變得豐富，也為她帶來很大啟發，無論面對什麼挑戰或情況，都應該以一種平和的心態去面對。

陳蔓琳又笑言，親身與「筆友」見面，發現陳冬是一個很有親和力的人，例如會用很熱情和鼓舞的方式說話，與同學分享在「天宮」上的體會和發現，加深同學對探索浩瀚宇宙的興趣。她更獲陳冬贈送一幅簽名照，「能夠收穫這份禮物，真的非常驚喜！」

陳蔓琳還提到，陳冬有關航天員艱苦訓練、隊員間相互合作共同克服挑戰的分享，亦為她起到一個很好的榜樣作用，而今次交流也增強了她對科學探索的熱情和願望，「是一次十分難得的機會」，會繼續努力學習，希望可以取得好成績，將來為祖國航天事業貢獻一點力量。



◆神舟十五號乘組航天員張陸出席在香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學（中學部）舉行的「中國載人航天工程代表團與中、小學生真情對話」活動。

張陸書法贈師生 鼓勵「勤為徑」「苦作舟」



◆張陸（中）到浸大附屬王錦輝中小學訪問時，特別與該校總校長陳偉佳一同展示其為學校以歐楷筆法撰寫的書法作品。

「書山有路勤為徑，學海無涯苦作舟。」神舟十五號乘組航天員張陸昨日上午到浸大附屬王錦輝中小學訪問時，除了派發在「太空出差」期間拍攝的地球美景簽名照，更特別與該校總校長陳偉佳一同展示其為學校以歐楷筆法撰寫的書法，希望香港同學們能通過今次交流活動，增加對航天和科技熱愛的同時，也希望他們能喜歡上中國的傳統文化。

他和學生分享道，自己從小就喜歡書法和傳統文化，認為在訓練之餘寫寫書法，亦能陶冶性情，磨練心性，有助適應空間站密閉環境的長期在軌生活。

太空書寫春聯 為家鄉送祝福

此前，張陸曾將中國傳統文化元素與太空活動結合。今年春節，他在距離地球400公里的中國空間站上，揮毫落墨給家鄉寫過一幅春聯，上聯為：「雲繞天宮瀟湘錦」，下聯為：「霓裁桂樹芙蓉裳」，橫批是：「春暖洞庭」，透過視頻為家鄉人民送上新春祝福。

立志走出舒適圈 培僑生盼投身航天

香港文匯報訊（記者 鍾健文）培僑中學校長伍煥杰昨日向香港文匯報記者表示，昨日代表團在學校與港生的對話交流很有意義，師生們聆聽了國家載人航天超過30年的發展歷史，「天宮」上的各種實驗操作，以及航天員陳冬的個人經歷和感受，如跑步、剪指甲等生活細節，這些能讓香港青年更細緻地感受到與國家航天的距離十分近，能播下「太空種子」讓他們在未來投入到國家的航天建設之中，把香港作為國家的國際創科中心的定位發揮得更好。

校長：讓學生明白航天夢是可實現的

伍煥杰提到，20年前中國進入太空第一人、神舟五號航天員楊利偉首次訪港時同樣到訪培僑中學，當時種下一棵「英雄樹」；20年後的今天，中國載人航天代表團再次蒞臨，更是航天夢的一種延續，同時也為同學未來生涯規劃提供多一個方向，讓他們明白參與國家航天事業不只是夢，而是可以實現的。

培僑中學中四生崔儲謙亦與香港文匯報記者分享了「真情對話」環節與陳冬的對答。他提出，隨著愈來愈多航天員到太空執行任務，甚至未來亦有人類移居外太空的思考，自己特別關心從太空返回地球後身體會否出現不適應及怎樣解決？陳冬回應指，相信人類具有很強的適應能力，例如他從太空返回地球時，肌肉只用了約一星期便自動恢復並適應重力環境。崔同學又說，今次交流啟發自己想了解更多，甚至未來投身航天事業，笑言「要走出地球這個舒適圈，到其他星球發展。」

該校另一中四生陳映琳亦認為今次活動深有啟發，專家們的講解讓她和其他同學專業地理解空間站的運作，航天工程師的工作，以及航天員在太空的生活經歷和體驗等。她說，同學們都紛紛向代表團提出不同的問題，專家們都以專業、全面但又易懂的方式為同學普及航天知識，「第一次感受到航天專家與我們的距離這麼近，非常感恩有這次的機會。」她表示，從活動中體會到代表團眾人為熱愛祖國航天事業且無私貢獻，對自己也是一種激勵，希望未來能繼續努力，成長為像他們一樣可以回饋社會的人。

小五學生吳子樂說，很开心能參加活動，他分享從中學到了地球與太空生活的差別，航天員如何照顧自己又幫助同伴順利完成任務等，「有同學問航天員每日三餐吃什麼時，我才知道原來在地球上吃的東西在太空不能吃，像我很喜歡的方便麵，因為在太空不能煲水。」他又指，自己對星系、黑洞等都很有興趣，他也有個航天夢，「等我長大了，我想發掘更多恆星，以及太空以外還有什麼，等我長大後真的成為科學家，這些都是我想知的事情。」

聽了航天員的講解，小三學生歐奕言恍然大悟說：「原來在太空沒重力。」她說自己對科學很有興趣，將來若成為科學家，很想嘗試在太空為食物加水，「到時就可以在太空吃方便麵了。」

學生「長知識」：原來太空不能吃泡麵

香港文匯報訊（記者 康敬）在馬頭涌官立小學（紅磡灣）和香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學的兩個會場中，分別由神舟十二號乘組航天員劉伯明、神舟十三號乘組航天員王亞平，及神舟十五號乘組航天員張陸以及各專家為港生們作分享。有學生表示，除了從中認識到航天工程知識，更欽佩他們堅定的意志及濃濃的家國情懷，從航天精神中獲得力量。

「我聽完我們國家航天員的分享，心中只有深深的敬佩和感謝！」從小喜歡航天的中五學生劉子馨說，過去從沒想到國家航天能像如今踏足很難到達的太空領域，「很感謝國家航天員一直以來的付出，也很欽佩他們堅定的意志，這種精神給予我力量。」她表示，印象最深是聽到張陸分享家國情懷，「他講到作為人類，在茫茫宇宙中感受到來自家國的支持的那種力量，令我非常觸動。」她又笑言，沒想到張陸不僅是一位工程師，還多才多藝，「他在太空寫書法、作歌曲，書法很精彩，歌曲很好聽，讓我心裏更加敬佩他。」

「我要努力成為國家棟樑」

劉子馨又說，對中國載人航天工程辦公室科研與質量局局長陳杰有關空間站結構的介紹亦讓自

己已震撼，「之前也買過空間站的積木，拼積木已非常複雜，難以想像在太空實施一個這麼大的工程又是何等艱難。聽了講解，我知道那比想像中更困難，讓我更佩服。」

中六生周玉麒則對張陸分享自己追逐航天夢的細節印象特別深，「他19歲時坐了50個小時的火車前往飛行學院上學，直到後來成為真正的航天員上了太空。」他形容，所有航天員都是英雄，「他們每天都在為夢想奮鬥，訓練非常刻苦，要用很大的恆心和毅力去達成目標，這種精神值得我們學習，也鼓舞我要努力成為國家未來的棟樑。」

