

習近平宣布將設立北京證券交易所

詳刊A4

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

2021年9月 4 897001 360013

3 星期五 辛丑年七月廿七 初一白露
天晴酷熱 局部驟雨
氣溫28-33℃ 濕度60-90%

港字第26092 今日出紙2疊9張半 港售10元

港生與航天員「天地對話」

9月3日(星期五) 13:10

掃描碼直播



●在國家載人航天工程辦公室的安排下，聶海勝(中)、劉伯明(右)和湯洪波三名在軌工作的航天員今日將在「天宮」空間站與香港青少年進行實時「天地對話」。

資料圖片

月球、空間站上能種蔬菜嗎？太空中重力不同，身體體感是怎麼樣的？如果長期生活在太空站上肌肉萎縮了怎麼辦？太空站中是否有維護身體健康的設備？若生病了怎麼辦？在香港青少年的眼中，星空神秘而動人，在今日舉行的「時代精神耀香江」之仰望星空話天宮活動上，他們有機會與身處「天宮」空間站的三名國家航天員進行難得的「天地對話」。活動近日在網上徵集問題，反應熱烈，香港中小學生提出了多達1,000條問題，傾吐他們對星河浩瀚的無盡好奇。多名有份提交問題的學生與香港文匯報分享時均表示，希望自己的問題能成功獲選，亦深信今次活動可在香港社會激起對國家航天發展的新一波熱情，啟發年輕一代的航天夢。

●香港文匯報記者 郭虹宇

港生好奇滿滿：空間站能否種菜？失重感覺如何？

天地今對話 千問航天員



星河浩瀚，宇宙無垠，令人嚮往。今年6月17日，神舟十二號載人飛船升空並成功與天和核心艙對接，三名國家航天員順利進內，標誌着中國人首次進入自己的空間站，取得重大成就。

三名航天員引領參觀核心艙

為延續港人對國家航天的自豪感，香港中聯辦、香港特區政府、中國載人航天工程辦公室主辦的「時代精神耀香江」之仰望星空話天宮活動，今日下午1點10分於會展中心舉行，讓本港青少年與三名身處「天宮」空間站的航天員聶海勝、劉伯明、湯洪波，進行實時連線交流，回答大家想知道的問題，並帶領香港市民參觀空間站的「天和」核心艙。

是次「天地對話」早前於網上進行問題徵集，反應熱烈。承辦機構之一的香港科技創新教育聯盟副主席黃錦良向香港文匯報透露，是次活動共收到約1,000條問題，涵蓋航天員的日常生活、感受感想、執行任務、回地球想做的第一件事等，範圍很廣，顯示香港年輕人對航天員太空生活充滿了好奇。承辦方今日將遴選出20條熱點問題，並在活動中向航天員提問。

培僑生：關注國家航天成就

香港文匯報訪問了多名有參與提問的港生。其中，培僑中學中六生張文強問及航天員在太空失重環境中，身體感覺如何？飲食情況是怎麼樣的？肌肉用得少，會有肌肉萎縮的情況出現嗎？太空站中是否有設備維護航天員的身體狀況？等等。他說：「國家奧運冠軍吃東西會上热搜，如果見到航天員我想問他們從

空間站回到家，想吃什麼？」

張文強說，兩年前中國科學院專家到學校主講「嫦娥四號」探索月球背面後，讓他漸漸對太空、衛星有所了解，加上近年國家航天領域的重大成就，受到一系列的「新聞轟炸」，興趣更是愈來愈濃。

在同校中四生林浩怡說，他對「北斗」衛星導航系統最感興趣，更期待日後國家開放航天員選拔予港人參與，又強調自己「必定會報名」。他相信今次「天地對話」活動，將可以激起香港社會特別是像自己般的年輕一代對國家航天的熱情。

同校中五生陳昌澤則對航天員出艙很好奇，因為太空非常的廣闊，如果出艙時扣子沒扣好就回不來了，是否有額外保護措施？如機械臂等保護航天員的安全。他還想知道航天員在太空站的作息時間有什麼娛樂方式、有沒有WiFi等等，又特別想與曾多次參與航天任務的聶海勝交流，想問問「飛天」對他來說是否跟喝水一樣容易？陳昌澤慨嘆，自己近視較深，影響成為航天員機會，對此感到非常可惜。

另一培僑中五生馮嘉特別好奇航天員在無方向感的環境中會否產生精神壓力，又如何緩解精神壓力？如果生病了怎麼辦？他對深空探測非常感興趣，之後可能會選修天文相關的學科。

同校中四生林浩怡說，很好奇是否能在太空、月球種蔬菜，之前也看到過太空養蠶的相關實驗視頻。前年「嫦娥四號」專家到校訪問時，她就積極參與提問，「宇宙很有趣，它離我們既近又無比遙遠。」

她本身想大學考港大天文學專業，無奈有關主修後來被取消，現在她對曾多次參與國家航天工程的理工大學最感興趣。

局長校長籲踴躍收看直播

香港文匯報訊（記者 郭虹宇、高鈺）是次「天宮」航天員與香港青少年「天地對話」反應熱烈，吸引大批中小學生參與，主辦及承辦機構除安排約200名青年學生、科研工作、科創企業家代表到會現場參與外，更安排多個平台作線上直播，讓接觸面更為廣泛。教育局局長楊潤雄及多名校長都呼籲，學生可踴躍收看線上直播，聽取航天專家和航天員分享第一手資訊，以及學習航天員如何以堅毅、刻苦精神，以及高尚情操為國家奉獻。

楊潤雄：學習刻苦奉獻精神

楊潤雄昨日在fb表示，雖然香港學生仍未有機會展開太空之旅，但可透過是次線上直播的「中國空間站系統建設座談會」，了解更多有關太空的知識、航天科技和航天員的生活，希望各中小學校長和老師可以安排同學收看，並從旁指導。

他寄語同學們可從中了解國家航天事業的最新發展，領略國家在航天領域上所取得的成就得來不易。航天專家和航天員以堅毅、刻苦精神，以及高尚情操為國家奉獻，除了是難得的STEM教育機會，也是值得學習的素養。

培僑中學是其中一所積極推動學生提問的學生，校長伍煥傑表示，在問題徵集的最後一天（8月31日），該校全校學生返校，老師們藉此機會呼籲填寫問題，中一級約150人均使用平板電腦提問，全校預計共幾百人參與。

校長期望航天員日後訪港

他透露，該校有兩名學生可到會現場參與「天地對話」，又期望三名航天員日後如有機會訪港，可能到訪該校與學生分享在空間站中的趣事。

教聯會黃楚標學校校長黃錦良表示，該校雖未有統計具體參與人數，但老師反映很多同學也踴躍上網提交問題。由於目前小學只上半天課，在「天地對話」時他們已經放學，校方未必可組織學生集體看直播，但會呼籲同學們上網積極觀看直播。

活動詳情

日期：9月3日（星期五）
時間：下午約1:00至2:30
語言：普通話
直播平台：香港電台31頻道、香港再出發大聯盟、香港生產力促進局、文匯網、點新聞、香港01、南華早報、明報、香港商報、港人講地、橙新聞、鳳凰秀及相關fb專頁等

老師倡安排港生參觀發射場

特稿

國家最新航天成就，激發大批香港青少年對航天的熱情和興趣。有中學物理科主任在接受香港文匯報訪問時指出，今次活動不少提問都顯示出同學對航天有較深的認識，而很多人也對在太空失重環境下如何適應與生活感興趣。他建議教育界應把握今學年起高中核心科優化改革的機會，將騰出來的課時讓學生多進行參觀國家航天設施等STEM活動，開闊眼光之餘亦可提高他們對國家的自豪感。

最感興趣是太空生活模式

培僑中學物理科主任譚偉強評價該校學生的提問時表示，部分同學有較豐富的航天認識，而同學們普遍對「地球的生活模式如何搬到太空」較感興趣。由於太空和地球的重力不同，航天員在太空失重的環境下，如何適應及控制肢體運動，學生一直只能從書本上認識理論及自行想像，今次有機會向航天員提問，是十分難得的。

他指出，太空的神秘感往往吸引著同學的好奇心，想去探索，但香港中學課程對天文學著墨不多，目前只有約兩成中學於物理科開辦天文學和航天科學選修單元，亦未有太多資源給予學生體驗參觀，大多數學生只能藉課餘活動增進他們對航天的認識。

冀騰課時疫後訪文昌酒泉

譚偉強建議，香港教育界應把握今學年起高中核心科優化改革的機會，將騰出來的課時讓學生多認識國家航天航空的最新發展，在疫情過去後，學校更可安排學生參觀文昌、酒泉發射基地等國家航天設施的STEM活動，提升同學們的國家自豪感，同時擴闊他們的眼界，幫助他們找到自己喜歡的發展方向。

●香港文匯報記者 郭虹宇



●本港約200名青年學生、科研工作者、科創企業家今日將與3名航天員展開「天地對話」。圖為前年培僑中學師生參加「嫦娥工程科學家講座」。資料圖片

舉手！內地就讀港生 提問太空人

香港文匯報訊（記者 胡若璋、盧靜儀、李望賢）神舟十二號航天员將於9月3日與香港青少年「天地對話」，在內地讀書的香港中小學生也非常關注，他們也有「十萬個為什麼」，大開腦洞，提出了許多有趣味的话题。

深圳羅湖港子弟學校六年級生 鍾鏡銳

在太空工作會不會遇到危險？比如如果宇航員艙外不慎遇到太空垃圾碰撞導致艙內空氣洩漏，該如何處理？

深圳羅湖港子弟學校六年級生 江飛燕

太空環境跟地球有很多不一樣的地方，比如太空的溫度很低，想知道宇航員在太空中如何保持適合體溫以及保證在艙外工作時的安全？

暨大港澳子弟學校六年級生 晞桐

我想問太空員，您們究竟如何上廁所？上完後，這些怎麼處理？在太空執行任務的時候，有沒有出現腸胃問題？

廣州祈福英語實驗學校十年級生 肖宇彤

當太陽活動增強時，比如發生太陽耀斑、日冕物質拋射等強烈的太陽活動時，會對航天工作產生影響嗎？檢測到的數據會有不同嗎？

廣州祈福英語實驗學校十年級生 聶梓澄

在「神舟十二號」發射倒計時的時候，您們三位的心理活動或心理情緒是怎樣的？太空新人湯洪波叔叔您現在感覺怎麼樣？回地球的時候，您們會激動到哭嗎？

廣州祈福英語實驗學校十年級生 劉家穎

登上太空前，有關宇航員的訓練主要有幾大塊？現在在太空出差，您們覺得哪一塊的訓練非常足夠，哪一塊未來還需要不斷加強？我好奇這些平時的訓練在太空生活時是如何發揮作用的。

暨大港澳子弟學校六年級生 琳淳

您們在太空中所吃的食物和我們平常吃的有哪些區別？地球上有沒有售賣同款的？

廣州祈福英語實驗學校八年級生 潘羽而

在接受宇航員專業訓練的時候，您們是否也有過想放棄的時候呢？為什麼？