

載荷專家在港選拔收120份報名 四成爲女性

香港文匯報訊(記者高鈺)國家首次在香港特區選拔載荷專家，招募期於剛過去的周四(27日)結束，各界反應熱烈。特區政府創新科技及工業局局長孫東昨日表示，是次一共收到120份報名表，男女比例約六比四，過半報名人士來自生物、醫學及生物醫學工程、機械及電子工程等專業範疇，令人振奮。

來自生物醫學及工程等範疇

孫東昨日在出席「青少年航天科普計劃」開學禮活動後透露，參與香港載荷專家初選的報名者分別來自大學(50名)、特區政府5所研究中心及香港生產力促進局(22名)、香港科學園和數

碼港園區內的科研機構/企業(8名)、特區政府各部門和醫院管理局(28名)，以及其他機構/企業(12名)。

他表示，除了生物醫學及工程領域外，其餘申請人涵蓋物理、材料科學、化學、天文學、心理學等。報名截止後，選拔會進入第二階段，局方向候選對象進一步索取一些個人及家庭的健康資料，同時與醫管局配合，對相關人士進行身體檢查、心理評估等等。

是次選拔令愛國愛港的香港市民有機會實現夢想，孫東重申感謝國家對香港的信任和支持，也感謝各大學和機構積極物色人選，不同團體廣泛配合宣傳，營造了熾熱氛圍，希望香港全體市民

「與這120位報名參加者心在一起，陪伴他們一直走到成功的最後一刻」。

孫東盼港培育更多航天人才

孫東表示，除了專家招募外，還需要通過青少年科普教育與實踐，將相關知識融會貫通。他相信未來不只有港產的太空科學家，還有港產航天工程師和航天駕駛員等，有朝一日將有香港青年能向大家匯報：「我剛從太空出差回來了。」

他表示，航天科技工程不只是談談太空，也蘊含着自然與應用科學、高新工程科技，希望「青少年航天科普計劃」能讓香港青少年接觸到最新的航天科技及太空科學的知識，激發大家對航天

事業的熱情及興趣，也提供寶貴的渠道培育香港的航天科技人才，又寄語參加計劃的學生時刻裝備自己，積極為國家的航天事業發光發熱，讓航天夢能夠一直代代相傳。

「青少年航天科普計劃」由香港生產力局與香港教聯會合辦，中國銀行(香港)資助推行，昨日舉行開學禮及首場講座，將於未來6至8個月為香港13至17歲的中學生提供課程及工作坊，涵蓋模擬飛行訓練、太空科學、擴增實境(AR)及虛擬實境(VR)、3D打印及衛星原型製作等五大範疇，學員將有機會與國家頂尖航天科技專家交流，並預計於2023年舉辦內地航天考察團。

內地港生聚清華 了解中國航天成就

專家勉港青立志做中國太空人

香港文匯報訊(記者張帥北京報道)中國太空站夢天實驗艙近日將擇機發射。在中國太空站即將建成之際，25名在內地讀書的香港青年學生參加「與國同興2022—內地港生考察團」相聚北京清華大學，與天宮二號總設計師朱樞鵬、香港中文大學工程學院副院長黃錦輝共話30載中國載人航天成就。兩位航天領域專家指出，港澳地區剛剛結束的載荷專家選拔工作報名情況很理想，希望更多港青早立志、立大志，發奮學習做「中國太空人」。

交流活動上，神舟十三號航天员葉光富專門為港生發來鼓勵視頻，他說：「航天夢是我們共同的夢想，是接力傳承的夢。我願意同你們一道實現這個夢，在科學的世界裏自在遨遊，飛向更加美好的明天。」

勉勵同心共圓「太空夢」

天宮二號是太空實驗室階段任務的主要飛行器之一，先後與神舟十一號、天舟一號進行對接，承擔着驗證太空站相關技術的重要使命，是中國第一個真正意義上的太空實驗室。

作為天宮二號總設計師，朱樞鵬長期從事載人航天器設計和研製工作。他在向內地港生考察團的香港青年介紹中國載人航天工程發展情況時，發現港生對探月工程和商業航天進展到太空旅遊階段等有濃厚興趣。朱樞鵬表示，中國航天蓬勃發展，青年人富有想像、充滿智慧，實現雖然難度大，但希望更大，勉勵香港青年與內地青年同心共圓「太空夢」。

據悉，當前中國太空站建造已進入「收官」階段，按計劃，今年年底將實施夢天實驗艙、天舟五號、神舟十五號飛行和神舟十四號返回等4次任務，完成太空站建造。而在近期，中國第四批預備航天员選拔工作已啟動，並首次在港澳地區選拔載荷專家。香港中文大學工程學院副院長黃錦輝在線

上參會時表示，港澳地區剛剛結束的載荷專家選拔工作報名情況很理想，有多位相關專業人士報名。「這是國家第一次給香港參與載荷專家選拔的機會，我會繼續鼓勵學生多參與，有志港青要發奮學習做『中國太空人』。」黃錦輝稱，特別期待不久的將來，中國太空站裏也有香港科技人員的身影。

發揮所長貢獻香港力量

此次航天主題交流活動是「與國同興2022—內地港生考察團」的重要行程之一，由香港中聯辦北京聯絡部、中國宇航學會、清華大學共同舉辦。中國宇航學會副理事長兼秘書長王一帆也對港生提出，每一項輝煌成就背後都離不開一大批熱愛祖國、無私奉獻、勇於創新的航天科技人才，在新時代，期待香港有為青年能夠積極投身到航天事業中來，尋覓更廣闊的天地。

香港中聯辦北京聯絡部負責人蘇玉軍在同一場合指出，國家航天事業的發展和在港選拔航天載荷專家，讓香港青年的航天夢想照進現實。「十四五」規劃明確支持香港建設國際創新科技中心，希望香港繼續發揮背靠祖國、聯繫世界的優勢，積極融入國家的科技發展建設大局，發揮香港所長、貢獻國家所需。希望香港青年不斷堅定愛國愛港信念，刻苦學習、練就本領，為建設航天強國、科技強國貢獻香港力量。



香港中文大學工程學院副院長黃錦輝在線上參會交流。受訪者供圖

世界冠軍丁寧囑抓機遇圓夢想

香港文匯報訊(記者張帥北京報道)「同學們都來自香港。我也經常去香港，因為和香港乒乓球隊關係非常好，經常一起交流訓練，和香港乒乓球運動員杜凱傑、蘇慧音、李皓晴等都很熟悉，非常高興看到她們這幾年不斷成長進步。」10月29日，中共二十大代表、乒乓球世界冠軍丁寧在與「與國同興2022—內地港生考察團」的香港青年學生交流時說。

丁寧表示，杜凱傑、蘇慧音、李皓晴等香港運動員的成長和日漸成熟，讓越來越多的香港小朋友們也熱愛上這項運動，立志走上職業運動員這條路。香港運動員可以經常與國家隊隊

員一起交流和訓練，強大祖國永遠是香港各方面的堅強後盾。

「在2016年，我和里約奧運會中國金牌運動員一起到香港，與中小學生一起示範練球，也和普通民眾交流，發現他們都非常熱愛運動。我分享的感受是，身為新時代青年，我們生逢其時，更應該在最好的時代努力創造最美好的未來。」丁寧囑咐香港青年學生：「夢想一定要有，萬一實現了呢？這一代青年為了自己的夢想，只要肯拼搏，舞台將無限廣闊。希望大家抓住時代的機遇，來實現自己的夢想，為建設好香港和國家貢獻自己的力量！」



港生與丁寧合影。香港文匯報記者張帥攝

整理：香港文匯報記者張帥 圖：受訪者供圖

港生盼與國同興 貢獻一己之力



劉濤(中國人民大學):

多年以來，中國突破外國封鎖，自主掌握載人航天技術，這離不開先輩們的艱苦奮鬥。近期，國家在港澳地區選拔載荷專家，體現了中央對香港的關愛。香港青年也將努力奮鬥，為祖國發展添磚加瓦。



李震庭(清華大學):

28日一早，我們到天安門國旗護衛隊的營地，與擔任國旗升降和警衛任務的國旗衛士們近距離交流。戰士們為了把儀仗司禮任務完成好，每天訓練超11小時。我們深刻感受到國家和民族強大的凝聚力，對祖國的熱愛從心底油然而生。



李嘉馨(北京大學):

作為北京2022冬奧會和冬殘奧會期間在冰立方(即國家游泳中心)的志願者，從主題曲《雪花》，到健兒冰雪上的拼搏……一切都還歷歷在目。作為一名中國香港青年，希望繼續以自己的力量，為祖國的發展作出貢獻。



吳怡茜(北師大):

世界冠軍丁寧為我們分享作為運動員時的心得，鼓勵我們在個人發展道路上認可自己、堅定內心，她點讚香港乒乓球隊近年的成績，讓我們意識到「體育興國」的重要。

中國布設「海底實驗站」將實現長周期無人科考

香港文匯報訊 據新華社報道，「探索二號」科考船攜「深海勇士」號載人潛水器完成一系列海試任務，已於日前返回海南三亞。海試期間，科研人員成功在海底布設大深度原位科學實驗站，將實現深海長周期無人科考。

原位做實驗 免樣本移位損數據

原位科學實驗站是近年來由中國提出的一種新型深海裝備技術體系，它以深海/深淵基地站為核心，可攜帶多種無人潛水器，並可接入化學/生物實驗室等。在深海/深淵原位開展一系列科學探測和科學實驗。

「在海底布設原位科學實驗站相當於把陸地實驗室的測試、分析儀器整體搬遷到海底。」中國科學院深海科學與工程研究所副研究員陳俊介紹，與從海底取樣後拿到陸地實驗室檢測的

傳統海洋調查方式相比，在深海原位進行科學實驗，可以避免因環境變化導致的樣本數據損壞或缺失。

全自主工作 電量可支撐超半年

此次布設的原位科學實驗站系統將在海底全自主工作，能夠進行自身狀態監



海底基地作業畫面。網上圖片

測和智能管理，所有數據通過深海滑翔機中繼通信定期傳回岸基控制中心，科研人員也可以對原位科學實驗站進行遠程控制。

該原位科學實驗站配置了兆瓦時級鋰電能源系統，可儲存1,000度電，支撐原位科學實驗站在海底連續工作半年以上。

此次海試通過「深海勇士」號載人潛水器進行海底基地與原位實驗室的水下連接，並對基地站的海底航行能力及自主位點移動功能、原位實驗室的自主運行模式切換功能，以及電感耦合無線通信功能等進行了驗證。

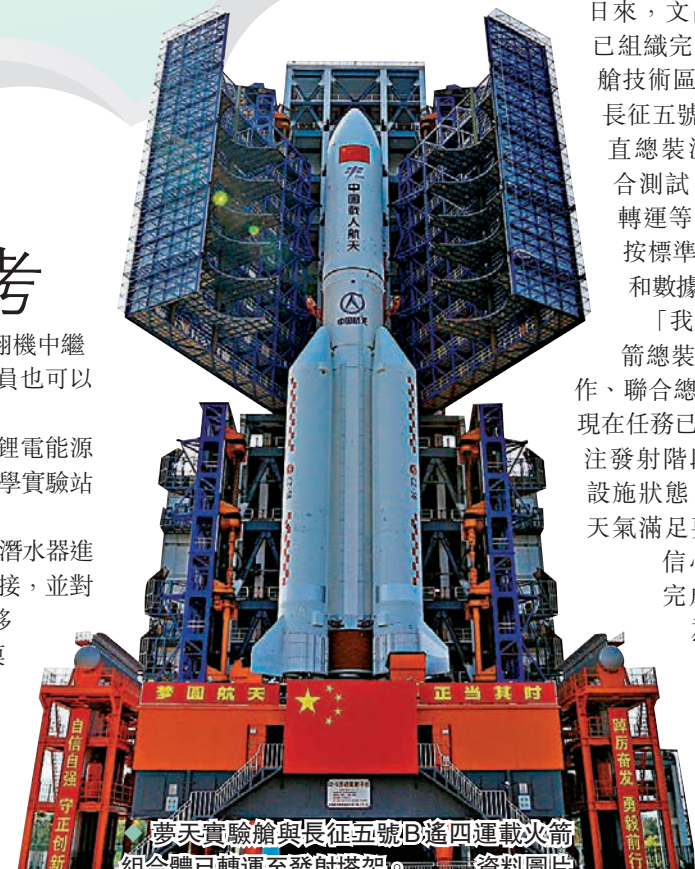
後續，該原位科學實驗站還將接入更多智能化無人實驗、探測及信息傳輸系統，實現深海長周期無人科考。

香港文匯報訊 據新華社報道，中國太空站夢天實驗艙任務29日組織發射前系統全區合練。目前，各系統狀態良好，正按計劃開展火箭加注前準備工作。

這次任務是太空站在軌建造的收官之戰，前與長征七號改遙四任務並行，後又與天舟五號任務深度並行，對流程設計、質量管控和資源統籌都帶來了很大挑戰。連日來，文昌航天發射場已組織完成了夢天實驗艙技術區測試、加注，長征五號B運載火箭垂直總裝測試、艙箭聯合測試、組合體垂直轉運等工作，並嚴格按標準開展功能測試和數據判讀比對。

「我們已完成了艙箭總裝測試、聯合操作、聯合總檢查等工作，現在任務已進入關鍵的加注發射階段。目前設備設施狀態良好，發射日天氣滿足要求，我們有信心有決心成功完成發射任務，為建設航天強國貢獻力量。」西昌衛星發射中心總工程師鍾文安說。

夢天實驗艙完成發射前全區合練



夢天實驗艙與長征五號B遙四運載火箭組合體已轉運至發射塔架。網上圖片