

創新科技正在引領香港以至整個國家的未來發展，鼓勵香港市民，特別是青年學生投入創科氛圍，更是推動創科的關鍵。團結香港基金昨日宣布，其主辦的「創科博覽2022」將於12月12日至22日在會展舉行，市民無須登記，免費入場。是次博覽將呈現國家「十三五」規劃期間，在航天、陸地、深海、智能、生物科技五大領域的重大科技創新成就，當中國家級展品約50項，更有多項「星級展品」如火星車「祝融號」、自主火星探測器「天問一號」模型等均是首度在港亮相。屆時市民還可手持冬奧史上首支氫燃料火炬「飛揚」實物「打卡」影相，並可再次在港近距離接觸月球土壤實物樣本。

◆香港文匯報記者 姬文風

團結香港基金以往曾舉辦三屆創科博覽，每年吸引數十萬計市民入場，經歷過去三年因疫情停辦後，今年復辦重臨，並提供更多沉浸式創科體驗。基金昨日舉行發布會介紹指，創科博覽2022獲得國家科技部支持、中國科學技術交流中心協辦，獲創新科技署「創新及科技基金」資助，並得到特區政府及中聯辦的全力支持。基金總裁鄭李錦芬表示，是次博覽會將集合載人航天、探月工程以及惠及民生的航天科技作全景展示，亦設有一系列多元趣味的虛擬體驗設施、創科講座、科學表演、工作坊等，讓香港市民切身感受創科體驗。展品方面以呈現國家「十三五」規劃期間取得的重大科技成就為主，展出國家級展品約50項，當中多項更是首度在港亮相（見表）。她提到，博覽另一亮點是航天科技探索的全覆蓋，「大家都聽過不同的載人航天科技專項，如神舟載人飛船、天舟貨運飛船、長征系列火箭；探月工程專項如『嫦娥四號』、『嫦娥五號』、月球表土樣本；與市民息息相關、覆蓋全球的『北斗三號』衛星。這些航天科技成就都會透過模擬實景展示公眾眼前。」

虛擬體驗火星漫步

是次博覽並設計了一系列的創意場景，例如配合中國載人潛水器「奮鬥者」號，讓參觀者「體驗」深潛一萬米；及可「乘坐」磁浮列車「感受」600公里時速。會場還有多元的虛擬體驗（VR/AR）設施，包括火星漫步虛擬體驗、探月工程虛擬體驗、虛擬空間站出艙、航天服虛擬拍照等。鄭李錦芬相信，博覽會一系列多元趣味的科普新體驗，將吸引不少青年朋友到來參觀。

展出25項港產科研成果

此外，博覽同場展出「香港特別行政區成立25周年科研成果」，由香港各大學資深科學家評委會，評選出25項具代表性的香港研究成果，包括由香港理工大學研發、助力國家月球和火星探測的先進太空儀器及遙感系統，及香港中文大學研發、已被全球90多個國家採用的「無創性產前診斷技術」等。評委會成員、理大副校長（研究及創新）趙汝恒表示，25個獲選香港科研成果可歸納為醫療和健康科學、通訊和自動化、文化和智慧生活、環境和食品科學、材料科學和微電子五大範疇，它們來自本港八所大學及四所科研機構，「在評審過程中，我哋好看重科研項目的創新性、科技性、獨特性，以及其成就、影響力，以至其展示方式，是否可以達到教育目的，從而為公眾帶來啟發。」

環保署料垃圾徵費如期落實

環保署昨日回覆媒體查詢時指，不會透露今次各投標者的入標價格。署方將重新檢視合約要求以降低成本，並盡快就指定垃圾袋的製造合約重新招標，目標仍然是最快明年落實垃圾徵費。環保團體緣惜地球創辦人及總幹事劉祉鋒昨日接受電台節目訪問時聲稱，政府於招標過程

「天問一號」模型首度在港亮相

「創科博覽」展50項國家級展品 市民可手持冬奧火炬「打卡」



◆團結香港基金昨日舉行記者會，介紹「創科博覽2022」的內容和特色。 香港文匯報記者 攝



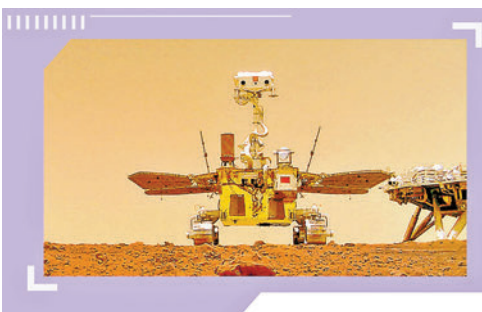
◆市民將於博覽會中手持冬奧史上首支氫燃料火炬「飛揚」實物「打卡」影相。 香港文匯報記者 攝



◆「創科博覽2022」首次來港展出的「星級展品」——「天問一號」模型。 主辦方圖片



◆「創科博覽2022」首次來港展出的「星級展品」——「奮鬥者」號模型。 主辦方圖片



◆「創科博覽2022」首次來港展出的「星級展品」——「祝融號」模型。 主辦方圖片

學生義務導賞 了解科技發展

香港文匯報訊（記者 姬文風）昨日「創科博覽2022」記者會上，多位科研專家及創科界代表亦都強調培養年輕人創科興趣的重要性，冀學生和家長透過參觀展覽，了解從事科研工作大有前途。有中學校長更提到，學校將派學生參加今次博覽的展區義務導賞工作，並會安排老師帶初中生到來參觀，了解最新科技發展。「據過往經驗，創科博覽半數參加者是學生，如2018年15萬人次之中便有8萬名學生。」鄭李錦芬表示，期望今次博覽的趣味科普新體驗，可吸引更多年輕人到來。「創科博覽2022」顧問團召集人、香港科學院創院院長徐立之提到，今屆博覽以「科技引領未來」為主題，「希望年輕人看完科技展品後，會有所啟發。讓年輕人引領香港成為國際科創中心，貢獻國家成為科技強國。」另一顧問團成員、香港科技园公司行政總裁成員黃克強提到，香港有多所優秀大學，有大灣區市場，有人才，亦有政府支持，「希望香港年輕人和社會文化多了解科技的影響……香

港從事科技、創新創業、研發是有前途的。」同屬顧問團的香港數碼港行政總裁任景信表示，香港創科生態正在蓬勃發展，「而這只是個開始，接下來還會有更多成功個案出現……今次博覽會將有很多項目，有助啟發年輕人發展。」香港津貼中學議會主席、九龍真光中學校長李伊瑩認為，博覽有助同學了解國家不同領域的科技發展，增廣見聞，啟發他們追求創新突破。她提到，該校已經參與博覽會的「展區義務導賞工作計劃」，「學生在準備導賞時，自然會對展品有更深入的理解，與公眾對話時亦有助鍛煉口才，對學生而言會是一個很好的學習。」據了解，導賞計劃已有超過300位學生參加，他們將在本周五起接受訓練。李伊瑩表示，該校初步打算安排在科學課，由老師帶同初中同學前來參觀，作為全方位學習活動，「至於其他一些未必可以在課時到來的學生，老師亦會安排一些『任務』、『問題』給同學，讓他們自行參觀探索。」

博覽重點展品

創科博覽2022

主題：科技引領未來
展期：2022年12月12日至22日
地點：香港會議展覽中心3F-G展廳（免費入場）
網址：<https://ourhkfoundation.org.hk/innotechexpo2022/>（學校及團體登記導賞、創科講座、科學表演及STEM工作坊細節）

首次在港展出的「星級展品」

- ◆中國第一輛火星車「祝融號」
- ◆中國第一個自主火星探測器「天問一號」的著陸平台
- ◆「地表最快」世界首套時速600公里高速磁浮交通系統
- ◆「地下蛟龍」中國挖掘隧道最大直徑盾構機「京華號」
- ◆創造中國載人潛水器深潛新紀錄的「奮鬥者」號
- ◆實現世界首次萬米海底超高清實況直播的「滄海」號、「凌雲」號全海深視頻直播系統
- ◆冬奧史上首支氫燃料火炬「飛揚」實物

其他實物展品

- ◆艙外航天服及艙內航天服
- ◆「嫦娥五號」月球樣品「明月照我還」
- ◆Panda5仿生四足機械人
- ◆5G基帶處理器內核芯片
- ◆多機械人跨域火炬傳遞技術研究與系統示範應用
- ◆助力外骨骼機械人
- ◆滑雪、冰壺和導盲六足機械人
- ◆國藥中國生物抗擊新冠科技攻關成果

部分香港科研成果展品

- ◆醫療診斷（香港中文大學）
- ◆先進的太空儀器及遙感技術，為國家的月球和火星探測任務作出貢獻（香港理工大學）
- ◆智能健康樂齡技術（納米及先進材料研發院）
- ◆個人化實時空氣污染風險信息系統（PRAISE-HK）（香港科技大學）
- ◆高效蒸餾型和可溶加工的鈾和金發光材料及其OLED的實際應用（香港大學）

十大「打卡位」

- ◆太空遨遊（超大型裸眼3D太空人互動LED）
- ◆「天宮」築夢（中國空間站）
- ◆火星探險（祝融號、天問一號）
- ◆月球漫步（月球土壤、「嫦娥五號」）
- ◆地下蛟龍（「京華號」盾構機）
- ◆時速之旅（「地表最快」600公里磁浮列車）
- ◆高鐵縱橫（「八縱八橫」中國高速鐵路網）
- ◆深海探秘（「奮鬥者」號深海中潛270度沉浸體驗）
- ◆香港驕傲（香港特別行政區成立25周年科研成果）
- ◆冬奧聖火（冬奧火炬「飛揚」實物配合開幕式雪花造型）

資料來源：團結香港基金 整理：香港文匯報記者 姬文風

徵費垃圾袋生產商須重新招標

香港文匯報訊（記者 文森）經過超過16年商討的垃圾徵費法案，於去年8月始獲立法會三讀通過，目標是明年底實施，市民須購買指定垃圾袋，變相是按量收費。環保署今年6月就生產指定垃圾膠袋公開招標，據悉共收到26份標書，惟署方上周通知生產商取消今次標書，透露部分標書未能完全符合技術要求，而所有符合技術要求的標書則標價過高，為更審慎運用公共資源，決定取消今次標書，項目將重新招標。業界擔心未必能趕及明年底落實垃圾徵費。

與業界欠缺溝通，在招標文件列出廠房規格，不過沒有提供廠房用地，導致標價高昂，使環保署未能掌握預算，他憂慮能否如期可於明年落實垃圾徵費計劃，但他強調：「不應走回頭路，政府要加快完成準備工作。」據了解，政府對於指定垃圾膠袋如何生產、所用物料，以至廠房規格等，標書都有詳列要求，而承辦商須在本港提供一間不從事其他活動，專門生產指定垃圾袋的製造廠，惟政府並沒有提供用地，而中標後任何搬遷都須得到政府同意。有生產商透露，廠房所需的空間及樓底高度要求更多，政府一日未批出標書，一日都無人



◆環保署表示，將盡快就指定垃圾袋的製造合約重新招標，目標仍然是最快明年落實垃圾徵費。圖為街頭堆積的垃圾。 資料圖片

會開始租廠房，而且標書要求把租金計入成本，當然會填寫較高的租金預算；又指除非政府提供廠房用地，並降低門檻要求，否則至少要等到2024年第一季度才能正式投產。

冷鋒明日逼港 料周四市區僅13度

香港文匯報訊（記者 文森）一道冷鋒殺到，本港未來數天氣溫將會急降。天文台表示，該道冷鋒在華中形成，今晚至明日早上橫過廣東沿岸地區，今日最高氣溫達攝氏29度，明日北風增強，日間氣溫顯著下降，最低氣溫會降至約15度，兩日溫差達14度，受強烈東北季候風影響，隨後周四及周五早上相當清涼，市區最低氣溫更會跌至只有13度左右，新界地區再低兩三度。根據天文台未來9天氣預報，今日早晚有薄霧，大致天晴，日間炎熱，氣溫會由最高的29度，降至最低的約24度，而展望明日（30日）漸轉吹北風，大致多雲，有一兩陣雨，初時能見度較低，日間氣溫顯著下降，氣溫最高24度，最低會降至約15度。周四及周五大致多雲，早上相當清涼，市區氣溫會降至僅13度。在周末期間季候風將會稍為緩和，日間氣溫回升，短暫時間有陽光，惟早上仍清涼，氣溫稍有回升介乎15度至20度。下週初吹東至東北風，大致多雲，早上清涼，氣溫介乎17度至22度。根據天文台的「自動分區天氣預報」，周四及周五新界地區氣溫會再低兩三度，周四打鼓嶺的最低氣溫只有10度，大埔、石崗、流浮山最低11度，其他地區介乎12度至14度；星期五打鼓嶺的最低氣溫只有10度，水上、大埔、石崗、流浮山最低11度，其他地區介乎12度至13度。