

# 觀展市民：為祖國科技自豪

## 讚創科展加強港人歸屬感 盼兩地同發展共進步

香港文匯報訊（記者 楊佩韻）香港回歸祖國20周年活動以國家主席習近平到港視察掀起高潮。昨日在維園舉行的「創科推動 成就夢想」創新科技展覽，是慶回歸活動的重頭戲之一。不少到場參觀的市民，都為國家的科技發展感到自豪，適值國家主席習近平昨日抵港，有香港市民更感受到「有祖國的溫暖，感覺就是不一樣」，期望香港可與內地一起發展、一起進步。

在銅鑼灣維園的「創科推動 成就夢想」創新科技展覽，昨日氣氛輕鬆歡樂。香港市民尹先生及李小姐表示，他們趁早上人流較少時到場參觀，並指在場看到不少航空實物，感到很興奮，覺得國家的航天科技發展如日方中，期望能盡快超過美國。蕭先生表示，最難忘是與國家航天英雄楊利偉的合照及親眼看到巨型火箭，「感覺身為中國人的驕傲！」

### 劉女士讚賞航天發展

攜同兒子到場的王先生表示，想讓兒子開闊眼界，並相信國家航天科技發展未來定會再進步及突破。深圳旅客徐小姐一行三人到場觀賞，覺得航天員穿戴的手套觸動她心。油尖旺居民李小姐形容，是次展覽是「祖國偉大的創舉，值得一看」；同行的劉女士笑稱，「展覽很好看，國家的航天發展得不錯。」

李小姐表示，「從科技展看到國家發展一日千里，更感到回歸後感覺是很不一樣，不再像當年在殖民統治下，完全沒有對家國的歸屬感。唔係咁好。」

她坦言，兩地「唔應該分得咁細，香港也可與內地一起發展、一起進步」。

### 蕭先生：盼與主席論港

王先生表示，相信香港未來會有更好的發展，特別是經濟及科技發展。蕭先生表示，期望大眾可以趁今次七一慶回歸作為契機，以正能量及正向發展未來的香港，不要讓香港自困。

徐小姐表示，很高興知道習近平主席此時正身在香港，「如果我見到他可能說不出話來，因為太激動了，要趕緊拍照。」蕭先生則想向習主席反映本港目前的形勢，「大家互相溝通，什麼問題也可以解決。」王先生表示，期望習主席可以更好地了解香港的民生，並和港人分享香港未來在國家發展藍圖中的定位。

### 「創科驅動·成就夢想」科技展

日期	6月29日至7月2日
時間	上午10時至晚上9時
地點	香港維多利亞公園
展區	「航天放飛中國夢」、「2017粵港澳大灣區機械人精英邀請賽」、「新一代維園創科博覽」
費用	全免

製表：香港文匯報實習記者 吳子晴



參觀市民爭相在「火箭發射場」內留影。香港文匯報記者彭子文攝



「大力士」一拳打穿牆。香港文匯報記者楊佩韻攝



小朋友體驗做太空人滋味。香港文匯報記者彭子文攝



王先生攜同兒子到場。香港文匯報記者楊佩韻攝



蕭先生表示，最難忘是與楊利偉的合照及親眼看到巨型火箭。香港文匯報記者楊佩韻攝



李小姐（右）期盼香港可與內地一起發展、一起進步。香港文匯報記者楊佩韻攝

### 「快遞小哥」初公開展覽

慶祝回歸20周年的航天科技展，有5個展廳，有逾百項展品展出，包括曾經在1984年國慶閱兵中亮相，高29米的長征一號火箭備用箭、神舟十一號飛船返回艙等實體航天展品，而於本年4月剛發射成功的天舟一號貨運太空船，更是首次向公眾展出。

長征一號火箭備用箭於1970年4月成功將中國首顆人造衛星東方紅一號送上太空，令中國成為第五個用自製火箭發射衛星的國家。這次展出的長征一號運載火箭於1984年生產，曾經參與國慶35周年閱兵。而天舟一號於本年4月20日成功發射，是中國第一次實施推進劑在軌補加技術，亦是中國自主研製的首艘貨運飛船，在功能、性能方面均處於國際先進水平，因而有「快遞小哥」之稱。

### 親嘗建月球基地滋味

展覽5個展廳分別為「登天之梯」（1號展廳）、「璀璨星空（通信+北斗）」（2號展廳）、「璀璨星空（高分+氣象）」（3號展廳）、「入駐天宮」（4號展廳），以及「探秘九天」（5號展廳）。當中最大的展廳「探秘九天」，內有多項互動展品，例如有攤位以虛擬實境（VR）技術讓市民模擬飛行駕駛，又以混合實境（MR）技術讓參觀者模擬在月球建造屬於自己的月球基地，讓參觀者體驗月球基地及火星漫步等科技，吸引不少學生及家長試玩。

## 3D「印出」Pancake 人機揮拍「羽戰」

說到創新科技展覽，又怎能沒有破格的設計或成果展出？3D打印技術說了良久，終有人應用在飲食及商業之上，以3D打印技術「印出」香港回歸20周年字眼的Pancake，更有金紫荊、打功夫等圖案，並供大眾試食。在昨日的科技展上，3D打印攤位的負責人表示，技術不是最大阻力，反而是花了很多時間去配合原材料，期望未來可以更多應用在商業層面上。展場內市民亦可與機器人對打羽毛球，比拚一下，看看是人快還是機器快。

### 展商盼食品打印普及

昨日展區內有數個有趣的互動項目，讓大眾可以親身感受科技新走勢，包括3D打印Pancake。負責人Rambo表示，3D打印多是立體及精細打印，但食品的打印是用較粗疏的方式，利用單頭噴槍畫出線條。他續指，市面上較少利用3D打印技術作食品及商業用途，期望未來可以應用在咖啡拉花之上，能於咖啡店及網吧內吸引人流，但他稱食物原材料較難配合，反而比機器研發更花時間。

吃過Pancake後，市民可與機器人打羽毛球，活絡筋骨。亞洲機器人聯盟主席梁鍾銘表示，羽毛球機器人以人工智能設計，配合不同科技，當中設有兩個鏡頭及多個感應器捕捉人類動作，從而作出判斷及反應。他續說，如機器人發展成熟，可以應用在重工業上，解決本港人力不足的問題，又指機器人可應用在大商場作導覽及推廣服務之

用，認為可藉今次機會刺激港人對創新科技的興趣。

### 羽球AI曾與總理「過招」

電子科技大學荷福研究院副院長駱德淵表示，羽毛球機器人花了近4年時間研發，擁有雲端操控管理、自主定位系統、多機協同及語音識別等技術，曾在2016年與國務院總理李克強切磋球技，也曾與內地、香港及日本等地大學的羽毛球球手對戰，成績不錯。但他坦言，機器人電路系統等部分需要保養是其限制之一，期望未來可以做好揮拍及發球的功能，「機器人可以做到貼近人類，再超越人類！」

香港文匯報記者 楊佩韻



小朋友與機器人比拚球技。香港文匯報記者楊佩韻攝



Rambo期望，3D打印可應用在咖啡拉花之上，助吸引人流。香港文匯報記者楊佩韻攝

## 小六生大智慧 小鎖扣大幫忙

### 特稿

在科技展會場內，另設有新一代維園創新博覽，展出約40件由香港的大、中、小學和幼稚園學生設計的科技創新成果。當中的作品都獲獎無數，其中一個小六學生的作品「聰明鎖匙扣」，更於2014年獲國家知識產權局批出全國專利權，現已投入生產。不少到場參觀的市民都讚數小朋友的才能讓人另眼相看。

### 插鎖超時即響 提防小手

「聰明鎖匙扣」可用於大部分的鑰匙，如鑰匙插在門鎖上超過一定時間，鎖匙扣內的蜂鳴器就會響起，提醒使用者要把鑰匙拿下，以免賊人有機可乘。另一個作品同樣運用蜂鳴器，是由3名小學生共同設計的「兒童健康電腦椅」。椅背有計時器讓家長設定時間，讓蜂鳴器提示小朋友在使用電腦一段時間後，需稍作休息。當小朋友不背貼椅背時，蜂鳴器亦會響起，以更正他們的坐姿。

到場參觀展覽的何太指，小朋友的能力令她十分驚喜，見到各類展品，認為香港的小朋友一點都不比外國的小朋友「輸蝕」。她續稱，平時甚少提及小朋友的創意作品，這次的展覽不但可以好好表揚他們的能力，更可讓更多人

知道小朋友的才能。眾多發明品中，以一名小六學生的發明作品「讓一切動起來2.0」，最讓何太太印象深刻，該作品以磁石把輪子固定在貨物的角或邊上，方便運送貨物。何太太認為，此作品可應用在不同的範疇上，例如裝修行業，用以搬運重物。她又指，香港應開設長期的展覽，擺放學生作品，並定期作更新，供市民參觀。她認為，要發展創新科技，應該要多加介紹及表揚新一代的創意。

香港文匯報實習記者 吳子晴



何太指小朋友的創意令她十分驚喜。香港文匯報實習記者吳子晴攝



「聰明鎖匙扣」。香港文匯報實習記者吳子晴攝