

# 祖國火箭「駛入」維園

## 超長實物運輸 周密設計預演 航天科技展全城熱盼

香港文匯報訊(記者 殷翔、鄭伊莎)慶回歸「創科驅動·成就夢想」航天科技展的巨型實物展品,昨日凌晨已運抵維園展區。香港各界慶典委員會(慶委會)執行主席鄭耀棠表示,如何將長達25米的火箭和高科技巨型航天器材安全運抵展區頗具挑戰性。各部門多次商議運送方案,並在運行路線進行實際尺寸模擬預演,如何轉彎、如何掉頭,每一細節均預先設計,結果十分順利地完成運送過程,大家都鬆了口氣。科技展將於6月29日至7月2日在維園1號至6號足球場舉行,免費入場。大批市民對科技展熱切期待(見另稿),學界對各項活動也反應熱烈。



鄭耀棠介紹在維園佈置中的航天科技展。香港文匯報記者莫雪芝攝



航天科技展昨日凌晨運抵維園。

航天科技展車隊由落馬洲入境經東隧駛入港島。

### 落馬洲入境經東隧抵埗

鄭耀棠昨日介紹,這次科技展的焦點展品「長征一號」火箭及「天舟一號」等國家航天展品,昨天凌晨經落馬洲口岸及東隧運抵維園。鄭耀棠認為祖國的航天科技發展一日千里,成就有目共睹,是中國人的驕傲。難得今次科技展可以展出如此珍貴的中國航天展品,屆時並有3位去過太空的國家航天英雄到港與市民共慶回歸,歡迎市民到維園參觀。

由於不少展品是國家保密尖端科技,而這些實物展品都是無價之寶,因此會聘請專門保安公司看管,並在展場四周安裝閉路電視24小時監控。

科技展分航天科技和機器人科技兩部分,昨日到港的是航天科技展品,機器人等展品今後數日將陸續抵達維園展場。

鄭耀棠說,科技展將於6月28日下午4時舉行開幕儀式,慶委會當日下午5至7時安排了專場,為傷健人士、長者及弱勢社群而設,現時已有近4千人報名參與,6月29日至7月2日則供所有市民免費入場。

慶委會希望全港市民不分階層均可到維園科技展參觀,一同感受慶祝香港回歸紀念日的喜悅。

中小學界對科技展的活動反應熱烈。中華基督教會譚李麗芬紀念中學校校長方順源表示,近日學校特別組團遠赴海南島考察,到訪文昌航天基地認識國家航天發展,今次學生與市民卻只需走到維園就可觀看航天展品,是非常珍貴的經驗,故校內老師將帶領學生到場參觀,拓闊視野,探索國家航天業最新進展。該校學生研發的「自潔手柄」亦將在

維園創科博覽內展出。

### 航天英雄將與學童對話

福建中學附屬學校有45名學生將參加28日舉行的科技展開幕禮,並率先入場參觀。校長徐區懿華指學生能親身見到國家航天員,是難得的經歷,期望進一步提升校內學生的創科氛圍。

為提升孩子對航天科技的興趣,大會在29日展覽期間亦在場內舉行「航天英雄與小學生真情對話會」,邀請航天員與小學生親身交流。

大會昨表示,活動反應非常熱烈,大批學校及學生已踴躍報名參加,有關活動今日仍接受電郵報名,有興趣的小學生可把握最後機會。大會將於明天公佈抽籤結果。

身為小學校長的教聯會主席黃錦良表示,今年是香港回歸祖國20周年,科技展設有不少精彩活動供師生參加,機會難得,相信不少學校反應積極。

他認為小學生能與航天員對話,有助推廣科普教育,除可以讓他們從日常生活角度了解太空與地球的分別等知識,亦可加深了解國家航天業發展,從中得到啟發。



「長征」火箭實物運抵維園等待吊裝。香港文匯報記者殷翔攝

# 航天迷港生：機會難逢翹首期待

香港文匯報訊(記者 鄭伊莎)由順德聯誼總會翁祐中學學生構思的「水膜實驗」,去年獲選隨國家「神舟十一號」飛船升空,並於「天宮二號」進行科學實驗,他們稍後更會將研究項目帶到「創科驅動·成就夢想」科技展展出。有份參與項目的學生興奮地指,今次是他們首度向香港市民大眾介紹自己的科研成果,期望能藉此將科學帶進日常生活中。曾獲邀到酒泉見證「神十一」發射的他們又表示,熱切期待科技展展出的長征一號火箭及天舟一號等國家航天展品,認為市民可近距離觀賞這批航天實物,了解國家的

偉大發明,絕對是機會難逢!

### 望引發學生航科興趣

有份設計「水膜實驗」的翁祐中六生勞莉欣及何奕龍昨接受香港文匯報訪問時指,他們負責的有孔薄膜研究將在科技展的攤位展出,能向市民介紹其研究,他們感到既興奮又雀躍。

何奕龍希望能讓社會了解,原來中學生在創科範疇也有不少成果。

勞莉欣則指,自己是得到校內師姐啟發進行上述研究,期望能藉公開展覽傳承下去,向更多中小學生講解何謂微重力、地球及太空的不同之處

等,冀引起他們對航天科學的興趣。

對於科技展中的珍貴航天展品,包括長征一號火箭及天舟一號等,他們指市民以往只能從電視觀看火箭升空,今次可親身近距離看到「真身」,機會難逢,「藉此了解國家偉大的航天發展,相信大家看到實物會很震撼的!」

勞莉欣補充說,科技展除了可令學生對國家的航天發展有更進一步的認識,相信有助激發他們有更創新的意念,或有意想不到的收穫,「這些展出難得之處,是令學生從別人的成果去思考更多,或者可以踏出第一步去構思創新的研究,明白航天科學並不遙遠!」



尖沙咀中心及帝國中心外牆慶祝回歸20周年的燈飾璀璨。香港文匯報記者曾慶慶攝

## 飽覽國家航天科技成果

為慶祝香港回歸祖國20周年,香港各界慶典委員會將舉辦多個大型慶祝活動,其中以在維園舉行的「創科驅動·成就夢想」科技展備受矚目。是次展覽將展出長征一號火箭、天舟一號等實體航天展品,同時會舉辦無人機航展表演、機械人比賽、人機羽毛球比賽等,與市民共享國家航天科技的成果。

### 長征一號火箭實體

國家的航天科技發展一日千里,舉世矚目。這次展覽將會展示兩大實體航天展

品,不僅是國家航天科技的里程碑,更奠定中國航科在國際上的地位。

長征一號運載火箭是中國研製的第一種國產航天火箭,並於1970年成功發射首顆人造衛星東方紅一號上太空,令中國得以躋身世界航天大國之列,亦成為中國航天60年歷史中的重要里程碑。這次來港展出的長征一號運載火箭生產於1984年,長29米,並曾參加過國慶35周年閱兵。

在今年4月中成功發射的天舟一號將首次向公眾亮相。天舟一號是中國自主研製的首艘貨運飛船,在功能、性能方面均處

於國際先進水準,因而有「快遞小哥」之稱。該展品是中國第一次實施推進劑在軌補加技術的重要成果,具重大歷史意義。

這次展覽令市民了解中國航科歷史成就之餘,更有機會共享最新科技成果。市民可借助衛星技術從太空飽覽香港景致。國家曾於2016年12月發射目前解析度最高的民用衛星——高景一號衛星上太空,這顆衛星由2顆解析度為0.5米的光學小衛星組成,單顆衛星每天可採集70萬平方公里,待4顆衛星在軌組網後,可實現全球任何地方每天觀測一次的創舉。

### 航天英雄與眾交流

航科成就有賴前人的努力,亦需後輩進

一步探索。因此,科技啟蒙教育是必不可少的一環。這次展覽將會上演太空科學秀,令觀眾近距離體驗科學魅力,感受人類勇於在太空探索的拓荒精神,並藉以啟發新一代青少年的科研興趣。

太空科學秀名為《皮皮的火星夢》,其以經典童話故事《三隻小豬》為藍本,融合科學幻想創作而成的一部科普童話劇。劇中主要介紹火星獨特的環境,並展現火星著陸和探測的關鍵環節等,令觀眾進一步了解火星。

據了解,這次的科技展將會有航太英雄、專家來港與公眾見面,並參與部分活動,有興趣近距離一睹航天英雄真容的市民,實在不容錯過。

香港文匯報實習記者 陳鳳鳴

### 航天科技展小資料

日期: 6月29日至7月2日

地點: 在維園1號至6號足球場

時間: 10:00至21:00

收費: 免費入場

展覽內容: 展出長征一號火箭、天舟一號等實體航天展品,同時舉辦無人機航展表演、機械人比賽、人機羽毛球比賽等

資料來源: 香港各界慶典委員會 整理: 文森

### 熱點民議

#### 維園就腳 闔家觀展

##### 帶小朋友來學知識



陳太: 之前在報紙上看過有關慶祝回歸20年航天科技展的新聞。我很贊成辦這個科技展,可以讓市民了解國家的先進科技,還可以學到很多科技知識。開展後,我會帶小朋友來參觀。

##### 孖生兄妹情迷火箭



溫太: 這裡辦科技展很就腳,我們都很感興趣,能在現場看見那麼高科技的展覽機會難得,到時我會帶小朋友來看展覽。溫太的兩個4歲孖生兄妹對長征的火箭很感興趣,希望展覽早點開始。

##### 媽媽無暇女兒不滿



方太: 有這個科技展挺好,但到時肯定人山人海,故不一定來看。方太女兒即表不滿,「這麼好的展覽,能了解國家的進步,一定要來看,如果媽媽沒空,我就叫工人帶我看。」

##### 免費入場真是好事



李先生: 我之前不知道這裡要辦科技展,如果免費入場的話,那真是好事,可以看到國家那麼先進的科技。我回去要告訴家裡人,到時一起來參觀。

##### 大型科技展難得見



何太: 這麼大型的高科技展覽很好,能讓市民見識到國家的科技水平,這樣的機會很難得,到時會全家來參觀。12歲兒子和9歲女兒說,這些新科技肯定到時要來看看。

##### 拓展孩子科學視野



林太: 今天經過才知道這裡要辦航天科技展,這真是好事。孩子們對這些高科技很感興趣,之前在會展的航天科技展,我們全家都專門去看過。這次那麼近開展,肯定要來參觀。林太10歲和9歲的女兒都對展覽很感興趣,說自己就快要升中學了,要多學些課外知識,到時一定要了解下國家科技如何「犀利」。

圖/文: 香港文匯報記者 殷翔