

市民攜子女入場 見證中華民族智慧承先啟後

港人博覽創科 讚祖國好先進

香港文匯報訊（記者 文森）由團結香港基金主辦的「創科博覽2017」昨日開幕，吸引大批市民入場認識中國古代創科發明，以及國家如今先進的創科成就。有家長特意帶子女入場增廣見聞，讓子女了解國家在航空及航海技術的最新發展。有中學生自發組團入場學習，有同學指看到鄭和下西洋的船隊模型，以及航空母艦遼寧艦的模型，感受到中國承先啟後的歷史進度，感到十分自豪。有學生看完後對祖國的印象改觀，以前一直以為內地較為落後，現在才知道祖國的科技原來那麼先進。



■「創科博覽2017」昨開幕，吸引大批市民入場觀看。 香港文匯報記者劉國權 攝



■吳先生感嘆香港發展多年來駐足不前。 香港文匯報記者文森 攝



■李同學（中）對於國家有能力建造航空母艦感到自豪。右為林同學。 香港文匯報記者文森 攝



■黃同學（右）及楊同學昨一起參觀創科博覽。 香港文匯報記者文森 攝



■王同學認為展區設計很有心思。 香港文匯報記者文森 攝



■彭氏姊妹表示，喜歡「VR」（虛擬實境）遊戲。 香港文匯報記者文森 攝



■李女士直言，今次展覽令人大開眼界。 香港文匯報記者文森 攝

展品亮點

「天」展區

- 渾天儀（仿製品）**：由東漢科學家張衡改良，用以觀察與預測天體運行，歐洲類似的自動旋轉儀器要遲1,300多年才出現
- 「超級天眼」射電望遠鏡（模型）**：由4,450塊三角形面板拼裝組成，口徑500米，佔地約30個足球場大，可接收1,351光年外的脈衝信號及探測到10萬光年、銀河系以外的宇宙深處

「訊」展區

- 祖沖之數學成就**：展出南北朝數學家、天文學家祖沖之之相關展品
- 「神威·太湖之光」超級電腦（模型）**：裝有超過1,000萬顆核心處理器，運算速度每秒可達12.54億次，去年6月測定是全世界運算速度最快的超級電腦。其所用品片全為中國製造
- 量子通訊裝置（實物）**：由中國科學院與阿里巴巴合作研製，為全球第一款採用量子加密技術安全通訊產品

「海」展區

- 鄭和寶船（模型）**：鄭和七次下西洋的船隊旗艦，船身長151米，寬61米，可載近千人，是當時世上最大的木帆船
- 航母編隊（模型）**：中國第一艘航空母艦遼寧艦和第一艘國產航空母艦的航母編隊模型
- 海翼-7000水下滑翔機（實物）**：由中國科學院瀋陽自動化研究所自主研製，成功潛入水底6,329公尺，刷新世界紀錄

- 船載無人機海洋觀測系統（實物）**：配備雷射雷達、高解析度的專業測繪等功能，能夠在範圍細小的區域和不利飛行的地區低空拍攝，可應用於東海區域的海島管理工作，包括監測海洋環境與地理測繪等

「香港之光」展區

- Lumos 智能訊號燈頭盔（實物）**：頭盔外殼設左轉或右轉指示燈，踩單車者只需按下（安裝在手把上）遙控器按鈕，便可讓附近的駕車者或行人得知單車的前進方向。設計獲2017倫敦設計博物館交通組別年度獎
- 機器人導航——基於深度學習的行人避讓（實物）**：由香港大學學生曹超、胡盛傑研發，懂得閃避障礙物和行人，並在行人路上自動駕駛

資料來源：團結香港基金
整理：香港文匯報記者 文森

今年「創科博覽」的主題是「鑑古追今，開創未來」，以中國古代科技文明與今天創科成就為主軸，展現中華民族的智慧與氣度，古今傳承。全國政協副主席、團結香港基金主席董建華，全國政協副主席、國家科技部長萬鋼，香港特區行政長官林鄭月娥，昨日應邀出席開幕典禮並致辭（見A6版另稿）。

嘆港停滯 冀轉型拓創科

市民吳先生表示，平日會帶女兒參觀太空館及科學館，認識天文及科學知識，今次特意帶她來見識中國的科技成就，尤其在航空及航海領域均具國際水準。他指，自己已從事IT行業三十多年，廿年前到深圳工作，見證祖國內地的創新科技急速發展，「現在支付寶已全國通行！」

他感嘆香港多年來駐足不前，「習慣一窩蜂炒股票、炒樓、炒波鞋，思維狹窄。」他指，如今香港製造業式微，亦不似泰國是個旅遊熱門地，香港實應急起直追轉型為創新科技城市，才可以維持競爭力。

航母先進 中三生感自豪

就讀中三的李同學表示，看到鄭和

下西洋的船隊模型，以及航空母艦遼寧艦的模型，覺得前者十分有氣勢，而後者就很先進。

她指，「國家現在已有能力建造先進的航空母艦，對此感到十分自豪。」同行的林同學亦讚歎現場的國家航空火箭模型十分逼真，令他回想國家載人火箭升空的歷史時刻。

代代傳承 奠定國家成就

就讀中二的王同學指出，對科學一直深感興趣，今次特意入場聽專家論壇及參觀展品。他認為展區設計很有心思，展出渾天儀及候風地動儀的仿製品，展現中國古代科學成就，「了解歷史之餘，亦知道全靠一代又一代人的智慧和不斷創新發展，國家才有今天的科技成就。」

大開眼界 盼互補拓創科

就讀中二的黃同學及楊同學一同參觀展覽。楊同學表示，他對創新科技及科學有濃厚的興趣，看到展品有中國古代發明如渾天儀及地動儀，「原來古代的人思想已經這麼厲害！」

他又說，展館有不少國家航天及印刷

的新科技展出，令他眼界大開，「祖國的科技那麼先進，看完之後很自豪！」他稱讚內地科技超前香港，兩地應合作發展創新科技，「兩個地方有不同的長處，可以互補。」

數量豐富 教育小孩良機

任職教師的彭先生與太太及兩名女兒入場參觀。彭先生指出，他十分欣賞今次展覽主題「鑑古追今」，同時展出中國古代及現代的科技產品，且展品類型多元、數量豐富，是教育小朋友認識國家科技發展進程的好機會。至於一對分

別8歲及6歲的女兒就最喜歡「VR」（虛擬實境）遊戲。

無緣看艦 近望模型止渴

李女士表示，今次展覽的展品類型多元，令人大開眼界，見識到國家科技發展之快，「改革開放短短數十年，已有顯著的成就，水準之高媲美國際！」

她指，尤其欣賞國家在航空及航海技術的發展。

對於現場看見遼寧艦的模型，她亦感到很高興，「早前遼寧艦來港一票難求，現在能見到模型都不錯！」

創科博覽小檔案

- **展覽日期**：即日起至10月2日
- **開放時間**：11:00至20:30*
- **費用**：免費
- **入場方法**：在團結香港基金網站登記索取門票

*：關閉時間不一，詳情瀏覽團結香港基金網站（<https://innotechexpo2017.ourhkfoundation.org.hk/>）

資料來源：團結香港基金

整理：香港文匯報記者 文森

「藥丸」機器人驗癌 「介子」助飛機維修

特稿

內地科技發展一日千里，有國產「藥丸」屬全球首創，更揚威海外。「創科博覽」展出有內地醫療公司成功研發全球首個可主動控制消化道膠囊內鏡機械人，機械人僅一顆藥丸的大小，隨水吞服，無創及無感染，不必使用傳統胃鏡及腸鏡。另一邊廂的香港亦不輸給，聖公會李炳中學的四位女將成功研發「航空螺母緊固力監察介子」，方便維修人員目測檢查螺絲有否鬆脫，避免意外發生。

磁場控制 胃內無死角拍照

一顆膠囊重量僅5克，乍看之下猶如真的藥丸，吸引不少成人及小童圍觀。不過，此膠囊不同彼膠囊，卻有異曲同工之

妙——治療病患。膠囊是內鏡機械人，內置拍攝功能，是胃及小腸等消化道疾病早期檢查利器，可提高早癌檢出率。

參展商上海安翰醫療技術有限公司現場應用工程師李俊彪指出，該膠囊機械人在2013年引入臨床應用，全球首創以磁場精確控制及光電成像獨創的技術，在胃部內控制拍攝方向的技術，進行360度無死角檢查。

他又說，膠囊屬一次性使用，能在體內運作長達10小時，拍攝最多2萬張檢查照，並在一兩天內排出體外。為確保檢查者的安全，會配備檢查儀確保膠囊已排出體外。

他指出，新技術屬無創，亦可避免感染及輻射，內地數百家醫院及體檢中心

亦有引進，檢查費用約數千元，而英國及德國等地亦有使用該技術。不過，他坦言香港現時未有引進該技術。

螺絲鬆亮紅燈 防飛機出意外

「創科博覽」特設「香港之光」展區，重點推介本港榮獲國際及本地創科獎項的發明，藉此推動年輕新一代對創科產業的興趣，加強本港創新創科的氛圍。當中就讀聖公會李炳中學的四位女將——吳家琪、文迪妍、高辰霖及李佩嫻，憑着監測介子分別在香港青少年科技創新大賽、美國耶魯大學及英特爾國際科學與工程大獎賽獲獎。

高辰霖表示，與多名同學在去年暑假默默耕耘，開學後亦努力不懈，終成功



■內地醫療公司成功研發膠囊內鏡機械人，僅一顆藥丸般大小，可隨水吞服。

香港文匯報記者文森 攝

研發該監察介子。這項發明利用彈簧原理，將彈簧連接兩片介子，並墊在螺絲上，當螺絲鬆脫時，介子會因彈力旋轉，並出現紅色警示，可提醒飛機維修員進行維修，避免意外發生。

■香港文匯報記者 文森