

# 東漢「渾天儀」九月下旬臨港

## 創博展逾百今昔中國發明 團結香港料逾10萬人入場

香港文匯報訊(記者岑志剛)香港特區政府近年大力推動創科發展,加強培訓科研人才。團結香港基金將於9月24日至10月2日舉辦「創科博覽2017」,展出130項古今中國創科展品,包括由東漢科學家張衡改良的「渾天儀」、「三寶太監」鄭和用以下西洋的「寶船」,到現代全球最快的「神威」超級電腦和「超級天眼」射電望遠鏡的模型等,希望藉以加強港人對國家歷史文化和創科發展的認識。團結香港基金期望整個展期可吸引不少於10萬人次入場。市民可於下月10日開始在「創科博覽2017」網頁上登記索取門票。



團結香港基金將於9月舉辦「創科博覽2017」。香港文匯報記者梁祖彝攝



9月24日至10月2日會展出130項古今中國創科展品。兩圖為「創科博覽2017」虛擬圖。

以「鑑古追今、開創未來」為主題的博覽將於灣仔會展展覽廳3F-G舉行,設有五大展區,分別為「天」、「訊」、「海」、「中科院互動展區」及「香港之光」展區,涵蓋近130項展品,約28件為古代偉大發明或重大發現,57項為現代創科展品,其中不少罕有展品從未於香港展出。

博覽的亮點展品包括位於貴州的全球最大射電望遠鏡「超級天眼」模型;位於廣州、運算速度稱霸全球的超級電腦,「神威、太湖之光」模型;由東漢科學家張衡改良,用以觀察與預測天體運行的「渾天儀」仿製品;「三寶太監」鄭和用以下西洋的「寶船」模型;及中國第一艘航空母艦遼寧艦或第一艘國產航空母艦的航母編隊模型等。

博覽特設「香港之光」展區,重點介紹本港20項獲國際獎項的科研成果,當中不少創新發明能幫助市民大眾改善生活,例如手語翻譯手套、智能煮食警報系統等,冀讓參觀人士深入了解創科與生活息息相關,提升社會整體創科氛圍。

此外,博覽亦舉辦多元化活動,包括設5場專家論壇、4場主題活動、25場科普講座、逾30場創客示範和科學表演、164場科學影片等,更邀得國家科技部長萬鋼、國家宇航員、來自12間大專院校的頂尖科學教授學者、內地人工智能科學家、自然科學史專家及中國海軍軍事與海洋專家到場參與講座論壇,分享創科經驗。

兩天親子日 娛樂中學習  
今年博覽設有兩天親子日,提供科學魔

術表演、砌機械人和程式代碼教學活動,在娛樂和學習間取得平衡。場內亦特設AR/VR互動遊戲區,讓參加者可透過虛擬影片近距離遊覽火箭發射場、漫遊火星、模擬駕駛戰鬥機,甚至重看鄭和寶船建造奧秘。為照顧失聰或弱視人士需要,大會特設無障礙設施,並安排手語翻譯或凸字展板介紹展品。

鄭李錦芬:博覽「好睇好聽好玩」  
團結香港基金總幹事鄭李錦芬表示,博覽是「好睇、好聽、好玩和好有意思」,冀藉博覽會讓港人認識中國古今創科成就,增加對歷史文化的認識,並分享到中國科技發展所帶來的機遇。她表示,去年博覽8日展期內共約有7萬人次入場,期望今年可吸引不少於10萬人次入場。

### 創科博覽亮點



#### 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晚逾1,300年才出現。

#### 「超級天眼」射電望遠鏡(模型)

由4,450塊三角形面板組成,500米口徑,佔地30個足球場大,可接收1,351光年外脈衝訊號及探索10萬光年、銀河系以外宇宙深處。



#### 祖沖之數學成就

展出南北朝數學家、天文學家祖沖之的相關展品。



#### 「神威·太湖之光」超級電腦(模型)

裝有逾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,為全球第一款採取量子加密技術的安全通訊產品。



#### 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或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。



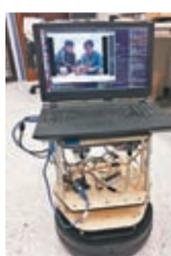
#### 船載無人機海洋觀測系統(實物)

配備鐳射雷達、高解析度的專業測繪等功能,能夠在範圍細小的區域和不飛行的高度低空拍攝,可應用於東海區域的海鳥管理工作,包括監測海洋環境與地理測繪等。



#### Lumos 智能訊號燈頭盔(實物)

頭盔外殼設左轉及右轉指示燈,騎單車人士只需透過安裝在手把上的遙控器,讓附近的駕車人士或行人得知單車的前進方向。



#### 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 岑志剛



## 創科人才斷層 徐立之盼吸新血

香港文匯報訊(記者岑志剛)為培訓創科人才,教育局於去年向每間小學撥款10萬元推行STEM教育。港科院創院院長、「創科博覽2017」顧問組召集人徐立之昨日表示,香港出現創科人才接班危機,中學生大學選科只考慮市場需求,很少人從事科學或創科行業,冀今次「創科博覽2017」可引起青少年、社會大眾對科技的興趣,並期望教育局投放更多資源。

徐立之昨日在團結香港基金主辦的「創科博覽2017」記者會上表示,創科可為香港經濟帶來正面影響,目前香港已有很多有利發展,包括成立創科科技署、與深圳共同合作發展落馬洲河套地區作「港深創新及科技園」、粵港澳大灣區科研合作及美國麻省理工學院來港設立全球首個創科中心等。

若只看目前 勢淪「塘邊鶴」  
他指出,香港最迫切是要培養下一代創科人才,與國家及世界研發發展接軌,但不少中學生大學選科只考慮市場需求,很

少人從事科學或創科行業,認為若香港年輕人只看目前,將來只能做旁觀者,沒有機會投入科研發展,世界級研究機構也不會再在港設基地。

徐立之續說,社會普遍對科學認識不足,整個社會都應提升對科學的認識,培養有利創科的氛圍,希望今次「創科博覽



去年大批市民排成人龍等候進入「蛟龍號」潛水器模型內參觀。資料圖片

2017」可增加青少年、社會大眾對科技的認識及興趣。

對於立法會財委會前日通過特首林鄭月娥提出的36億元的教育新資源撥款,徐立之表示,香港要找創科科技的接班人,相信教育局會研究如何在剩餘的14億元中,投放更多資源於創科和數學教育。

## 港創業團隊入圍蘇「i創杯」複賽

香港文匯報訊(記者陳文華)港人創業念頭多,但往往難覓得注資。由江蘇省經濟和信息化委員會主辦的第三屆「i創杯」昨日首度來港舉辦巡迴路演熱身賽,獲21個來自兩岸三地的創業團隊參與,得分最高的團隊可直接進入決賽,勝出決賽可獲百萬元創業資助。經角逐後,昨日共有11個團隊獲發邀請函入圍「i創杯」複賽,當中包括香港本地創業團隊Heycoins。冠軍則由來自台灣的「深度學習影音平台」項目獲得,可直接入圍今年9月的全國決賽。

「i創杯」今年踏入第三屆,首兩屆獲逾2,000個創業項目參與,首屆決賽一等獎項目獲內地江蘇省政府專項基金100萬元人民

幣支持。江蘇省經濟和信息化委員會池宇於遠程致辭時表示,「i創杯」於2015年首次舉辦,聚焦互聯網創業,希望在比賽中發掘新項目、新模式、新產品及新的創業團隊。截至本週三,今屆「i創杯」已獲全國2,713個團隊報名參賽,並在全國各地舉辦多場巡迴路演熱身賽。

#### 決賽勝出可獲蘇政府資助

參與團隊可獲創業導師一對一指導,並能透過比賽接觸創投機構,獲得更多融資渠道。池宇續指,「i創杯」昨日首度來港路演,獲21個項目參賽,每組團隊需在數分鐘內闡述其創業理念,由現場導師評分,

得分最高者可直接進入今年9月在南京舉行的決賽,勝出決賽便能獲江蘇省政府提供創業資助。

昨日香港站路演熱身賽的首名演講者是來自香港的鄭女士,她從事僱傭中介工作十多年,去年辭職正式創業並成立Maidmaid公司。鄭女士指出,今年4月已正式註冊公司,並取得勞工處要求的牌照,現時需注入資金才能正式運營,希望透過參與比賽尋找更多創投機構注資。

鄭女士的公司理念是透過成立海外家庭傭工招聘網站,協助僱主、傭工及僱傭中介不受地域、時間限制,自由配對。僱主可隨時搜索全港僱傭中介代理公司及海外家庭傭工



評審聽取21個團隊的介紹作出打分。香港文匯報記者陳文華攝



鄭女士 香港文匯報記者 陳文華攝

資料,聘請心儀的傭工。經數小時競逐,昨日共有11個團隊獲發邀請函入圍「i創杯」複賽,包括香港本地創業團隊Heycoins,其創業理念是透過從市民手中回收硬幣轉化為不同用途的電子貨

幣,如電子錢包充值、八達通增值或現金卡等,並與不同企業或電商合作,推出電子代金券或優惠券,促進消費。另「深度學習影音平台」項目獲得冠軍,可直接入圍9月全國決賽。