

市場主導惠民 創科找準定位

民記領導訪博覽 倡尋利港項目推動



■民建聯領導層參觀珍貴太空返回艙。



莫雪芝 攝

■導賞員向民建聯領導層介紹國家先進北斗導航系統。

莫雪芝 攝

香港文匯報訊（記者 殷翔）民建聯元老譚耀宗、葉國謙與主席李慧琼、副主席周浩鼎，及青年民建聯主席顏汶羽，昨日一起參觀灣仔會展舉行的「創科博覽2016」。他們均對國家科技成就印象深刻，認為應在香港推動博覽會展示醫療技術、智慧城市與港珠澳大橋建設等創新科技，改善市民生活。李慧琼與周浩鼎均譴責偏激議員為反而反、阻撓香港科技發展，但同時認為推動創科不能盲目上馬，需找到適合香港的項目，以市場為主導。

民建聯新老領導層昨日下午一起亮相創科博覽會，吸引不少觀眾市民的關注。李慧琼成為展場焦點，不少熱情市民上前打招呼，要求合照。主辦博覽會的團結基金總幹事鄭錦芬親自帶隊，介紹展覽會所展示的國家和香港的尖端科技。

李慧琼：微創手術迎老齡化

李慧琼於參觀後譴責偏激議員為反而反，無理阻撓政府推動創新科技，令創科局成立延後3年，「若再不提升本港創新科技，香港豈不是永遠落後？」李慧琼指，香港作為國家一部分，希望香港創科能由國家創科潮中找到自己的定位和角色。



■民建聯領導參觀「創科博覽」。

莫雪芝 攝

她對博覽會上的微創手術機器人很有感受，說香港進入老齡化時代，我們每個人都難免生病，也許會需要做手術，若香港能推廣微創機器人手術，便可大幅減少市民的手術痛苦，加速康復。她續說，香港科技應用方面已落後深圳與周邊城市，應加速推廣智慧城市的建設，以科技成就改善市民生活，「例如民建聯便曾在立法會建議政府於每個（港鐵）站台設立電子屏，準確預告下班車到站時間。」

李慧琼對國家科技成就印象最深刻的，包括太空返回艙都專門運來香港給市民參觀，她認為這證明國家對香港的重視，「有剛才與我打招呼的屯門街坊表示，上午看了還不夠，中午吃完飯，下午又來看，尤其對介紹國家科技進步的短片百看不厭。」

周浩鼎：港珠澳橋創造就業

昨日並非假期，但有很多學生來看展覽令她很意外。主辦單位表示，本周六的創科博覽親子日，網上登記已經滿了，周四、五的展覽尚餘少量門票。



■屯門居民李先生和太太主動與李慧琼合照。

殷翔 攝

看來很多市民、尤其年輕人很關心國家的科技成就，李慧琼希望主辦單位能延長這個科技展，讓更多市民了解國家的進步。

周浩鼎亦指出，推動香港創科不容再拖，但需要謹慎立項、全面配套，以市場機制運作，形成適合香港的創科產業。他對博覽會中展示港珠澳大橋的尖端技術很感興趣。作為離島區議員，他希望港珠澳大橋早日開通，便利港珠澳三地居民來往，且帶動大嶼山成為新的交通樞紐、創造大量工作機遇，對本港經濟和市民就業均有幫助。

顏汶羽盼九東智慧城市速推

顏汶羽認為博覽會給香港青年提供了一個很好的機會，可以看到國家在不同領域的科技進步。他對博覽會展示、由深圳民企自行研發的先進警用直昇機最感興趣。他認為特區政府應積極借鑒深圳經驗，推動本港應用科技的發展，將科技成果應用到市民的生活當中。例如政府提出在九龍東作為建設智慧城市的試點，他希望相關措施能夠盡快落實，因這是九龍東市民的普遍期望。

沈祖堯：冀菌醫胃 你估唔到

香港文匯報訊（記者 陳文華、岑志剛）一連八天舉行的創科博覽日前以「香港科創齊步向前」為題，邀請本港醫學、化學、電子工程界精英分享各領域最新發展。其中中大校長沈祖堯、香港大學公共衛生學院院長裴偉士、香港科技大學理學院院長葉玉如以生物醫藥為主題作分享。沈祖堯講述現代科技用「糞便」治病的新奇方法；並透露自己在科學家、醫生及校長三重角色中，更喜歡醫生及科學家的身份，「醫生可直接照顧到病人的健康，科學家則『撞板多過成功』，更具挑戰性，這兩種身份對我而言更具意義。」

沈祖堯說：「科學的奇妙之處在於，它並不一定永遠都正確。」他指出，人體內細菌及微生物的數目遠超過細胞數量10倍，以往有醫生發現體內細菌及微生物對植入體內不同位置的支架有損毀作用。醫學界亦曾認為，細菌只會損害人體健康，對人毫無益處。

直至有國外年輕科學家以自己身體做實驗，證明胃病與細菌之間的關係，科學界才慢慢發現，原來有些細菌已經變成人體的一部分，並起到保護身體的作用。沈祖堯指出，現時的研究更深入到將健康人體的糞便進行過濾，接入病人的胃中，利用糞便中對人體有益的細菌為有需要的病人治療。

科研撞板多 不必怕失敗

他並分享感受說，科學的研究往往需要好的科研團隊，而好的醫生亦並不單單是治病，更會關注疾病背後的原理及致力提供更好的治療方案。

沈祖堯又說，在科學家、醫生、校長三種角色中，自己最喜歡做醫生及科學家的角

色，認為醫生可以直接照顧到病人的健康，而科研工作則「撞板多過成功，更具挑戰性。」他勉勵年輕人：「失敗是重要的里程碑，不要怕失敗，要從中汲取有用的東西，繼續向前。」葉玉如則主要講解阿爾茨海默病（腦退化症）的最新治療方案。她指出，該病是逐步惡化的神經退化症，現時在小白鼠身上的實驗顯示，注射一種叫做IL-33的蛋白可以令小白鼠相關症狀好轉，並減低引致腦退化症的Aβ蛋白斑（不好的蛋白斑）數量。

葉玉如：腦退化有治療希望

她解釋，小腦中的小膠質細胞具有吞噬Aβ的功能，注入IL-33的小白鼠可以明顯觀察到IL-33會驅動小膠質細胞向Aβ蛋白斑聚集及遷移，並進一步吞噬，從而促進腦細胞之間的溝通，增強記憶能力。但她也在互動環節中表示，現時相關研究仍處於科研階段，從科研走向臨床並最終真正讓患者受惠則仍需要一定時間，「實驗在小白鼠身上已證實成功，也很有製藥前景，但仍有一系列的系統工作要做，還需要時間。」

裴偉士則以「嚴重病毒性肺炎的新治療方向」為題作分享。



■沈祖堯稱，醫生及科學家的身份對自己更具意義。岑志剛 攝

內地專家倡港把握5G 機遇

香港文匯報訊（記者 柴靖）物聯網、智能家居、遠程醫療、更為舒適的AR（擴增實境）和VR（虛擬實境）高清體驗、大數據等都是當代頂尖科技的焦點，而更快更有效的5G流動通訊，正在為各相關範疇提供重要的技術支援。昨日的「創科博覽2016」便邀請了中國信息通信研究院技術與標準研究所所長、5G專家王志勤主講，分享流動通訊的發展歷程，以及5G為經濟、商業、生活等方面帶來的影響。

她於受訪時特別提到，香港具高水平的通訊技術科研，認為港人可多結合5G技術發展媒體、娛樂等創意產業內容，讓更多市民能應用最新科技。

王志勤於專家講座中分享指，於1G至3G流動通訊技術發展時代，中國一直未具競爭力，而4G技術中國開始涉足，但都是「前期外國先搭個架子後，我們添些技術進去」；至5G時代中國則是從開始就參與設計技術架構，現時正與其他國家一起尋求國際統一標準，減少3G、4G還無法擺脫的通訊障礙，同時降低成本。

發揮創意結合娛樂媒體

她以「信息隨心至，萬物觸手及」一句話，來概括5G的願景，形容未來5G投入使用後，可以幫助更

快發展物聯網、車聯網，市民可以獲得更豐富的娛樂資訊，亦可以通過數據分析提高車輛行駛安全等。而針對近期熱門的AR、VR技術，她指如能以5G提高數據傳輸速度，便能完全避免AR、VR使用時用家可能因畫面不流暢而產生暈眩感。另外，她又指配合5G超高速穩定的流動通訊，更可開拓遠程醫療的可能性，這大大縮短了救護所需的時間，提高病人被救回的機會，更全面造福大眾。

在講座前，王志勤接受媒體採訪，特別提到香港通訊技術的研究。她表示，香港在芯片、高頻段射頻器件等方面的研究水平較高，內地不少4G研究都是基於香港的研究成果再行發展。而未來5G的基礎性高頻器件、技術方面，香港研究機構和大學亦有力進行具質素的基礎性研究。

即將到來的5G通訊時代會帶來許多新的發展機遇，王志勤提到，除大學科研人員外，港人亦可發揮創意，多多投身創意產業，在內容方面下工夫，讓5G與媒體、娛樂方面有更多更好的結合。

智慧城市發展與城市化、信息化密不可分，5G將為智慧城市建設提供更好的技術支持。王志勤稱讚，香港在智慧城市「關注弱勢群體的



■王志勤分享內地智慧城市、移動通信進程及5G展望。

城市公共服務」方面做得非常出色，例如協助有視障人士享受政府網上公共服務、為殘疾人和老年人設立專門互聯網網站、為弱聽人士以優惠價提供有移動通訊服務、為殘障人士和長者提供電子銀行設備和服務等。

她說：「各個城市想建設智慧城市想達到的目標不同，信息化是邁向信息社會的城市發展理念，各個城市信息化內涵不同，因此，人文參與非常重要。」

郭位：通訊安全危機大

工程可靠性專家、香港城市大學校長郭位亦獲邀與王志勤一同主講。他提到，在科技創新的同時質量保證並保持多樣性同樣重要，而隨着網絡發展的普及，通訊不安全更是未來世界面臨的最大危機。