

大公報社評

井水集

介紹國家成就展應恒常舉行

由團結香港基金會主辦的「創科博覽2016」，今日在灣仔會展中心開幕，展出八天，本港市民將可以在展覽中看到國家當前最新、最重大的五十個尖端科技項目，包括超級計算機「天河二號」、國產大型客機C919等，內容十分豐富、更是難得一見，估計將會吸引逾十萬市民入場觀看。

展覽的在港舉行，體現了中央及內地有關部門對特區的關懷和支持，希望香港市民特別是年輕一代能夠通過參觀展覽，提高對科技的興趣以及加深對國家的認識，為今天作為一個中國人感到自豪和加強責任感。

事實是，由於回歸前一百五十年的英國殖民管治以及兩地社會制度的差異，儘管回歸已近二十載，今天的部分香港市民特別是青年學生，對國家的感覺還是比較遙遠、感情上也是比較疏離的，這不能怪任何一方，不能怪政府，更不能怪青年，溝通和了解是需要時間、需要做大量耐心和細緻的工作才能達至的。

而舉辦相關展覽就是一個非常必要和有效的途徑。

正是「百聞不如一見」，要認識新事物，最好的途徑當然是「身歷其境」，但國家幅員廣大，加上建設成果遍布各個領域，本港市民和青年學生不可能一一都到現場去親身感受一番。在這種情況下，多舉辦相關展覽就是一個最可行的辦法，而且經過精心策劃和布展，更能令參觀者留下深刻印象，既打開了眼界、也打開了心扉，對參展者和參觀者兩方面來說都是一個美好的交流過程。

事實是，早在九九回歸前，內地相關部門在港舉辦的一些展覽，包括機械儀器展、工農業產品展、服裝展、書畫展，以至規模宏大的出土文物展覽，都在港人社會哄動一時，市民要排隊進場參觀，而且這些展覽都成了港人接觸、了解國家發展、建設成就和文化藝術的重要途徑，在喚起港人愛國情懷方面起到了無可估量的作用。

因此，從眼前「創科博覽2016」的舉行，使人想到，類似展覽，不僅應該多舉行，而且應該成為一種恆常的活動，長期舉行。特區政府及相關團體如「團結香港基金會」，有必要考慮把舉辦介紹國家發展成就以及文化歷史的展覽作為一項重要的工作來抓，要有常設的、固定的展出場地，展覽主題可以結合國家當前發展近況而每半年或三個月更換一次，或者是常設展覽與一些專題展覽相結合，務求令香港市民和青年學生有機會經常性地接觸到與國家發展相關的議題和事物，從而逐步建立起對國情的認識和國人身份的認同。

當然，相關展品包括實物、模型、圖片和文字解說，都應力求精簡生動，切合港人的閱讀和參觀習慣；而且，配合展覽舉行的專題講座，也要考慮到大部分港人和學生的普通話還很「普通」，最好能配上廣東話「解畫」或加上字幕，否則就太浪費專家們的精彩演說了。

良好城鄉關係要珍惜

新界鄉議局聯同二十七鄉鄉事委員會，昨日舉行升旗儀式及酒會，慶祝國慶六十七周年，場面相當盛大和氣氛熱烈，具見新界人士的愛國熱情和上下團結。

特首梁振英出席了儀式及在酒會上講了話，他指出：多年來，新界鄉議局和二十七鄉鄉事委員會本着愛國、愛港、愛鄉的精神，在新界各項事務上向特區政府提供寶貴意見，積極參與社會建設，改善民生，為新界廣大社群謀求福祉，他感謝鄉議局和鄉事委員會多年來的貢獻。

而新界鄉議局主席劉業強也在會上致辭中主動提到：近期有關新界鄉郊土地使用的爭議，重申新界人歷來愛和平、講道理，鄉議局不會接受任何人就新界發展表達意見而受到暴力威脅，相信鄉紳及鄉民都希望城鄉共融，安居樂業。不過遺憾近日有人不斷利用市民對新界原居民的諒解，以反對原居民及鄉議局作為議題，發表一些以偏概全的言論，甚至透過抹黑

鄉事派和鄉議局來博取輿論的支持，企圖加深城鄉矛盾。他強調，這些不負責任的言論和行為，對新界鄉郊的安寧，以及香港的繁榮穩定，都是百害而無一利。

近日由於所謂「橫洲事件」，令到市民對新界地區和特區政府的關係，以及與港人社會的整體利益，產生了較大的關注，昨日舉行的鄉議局國慶酒會，特首和劉業強的發言，就是對這些疑慮最好和最有力的回應。

事實是，長期以來，新界地區和整個港人社會的關係都是互相尊重、包容和融洽的，港人社會一向愛護新界鄉郊地區，包括土地、環境和人士，而港人整體社會有什麼困難，新界人士也總是及時關注和支持的，兩地並無任何根本矛盾，所謂「丁屋」問題也有其歷史原因，新界人士傳統合法權益也得到基本法的保障。城鄉良好的關係千萬要珍惜，不要被那隻「蝨倉老鼠」破壞才好。

關昭

衛星為機場「體檢」一晚搞掂

提升效率 人手檢測需時三周

香港中文大學衛星遙感中心，是全國除武漢大學之外，主力接收高分辨率的衛星地面站，自1997年建站以來一直關注着珠三角、鄱陽湖和青藏高原的氣候變化與都市化問題。中大太空與地球信息科學研究所所長林暉透露，該所已獲香港機管局委託，利用衛星為機場設施的「健康」作掃描，時間只需一晚，若用人手檢測則要兩三星期。

大公報記者 唐曉明

我國六年來，先後成功發射高分一號至四號衛星，將高分數據（即衛星數據）廣泛用於國土、測繪、農業等18個行業，國家又設立了26個省級高分數據與應用中心，實現了高分衛星數據資源、應用成果的有效集成與共享。

遙感測量近年獲廣泛使用

林暉接受《大公報》專訪指出，衛星技術過往多用於通訊、定位等應用，近年已應用到城市規劃之中。「利用遙感測量，可掌握很多地理情況，例如海水觀察、市民人口密度等。」衛星還可應用到環境保護、水土保持等地方，進行城市輔助規劃，例如工程監管、措施監測，並利用多光譜進行人工建築和材質的區分，例如區分天然草坪和人工塑膠草坪，以防不良建築公司偷工減料，魚目混珠。

利用衛星還可更快捷了解環境變化，避免自然災害。林暉舉例稱，江蘇太湖藍藻爆發，就可利用衛星作紅外線掃描，找到污染爆發源頭，針對愈來愈多的「海綿城市」，出現廣泛的不透水層，亦可利用衛星

偵測，找出水道去處。再如機場，香港赤鱗角機場航班不斷升降，過去進行基礎建設健康偵測困難，利用衛星則可把原來的兩三星期時間，縮短至一個晚上，非常便捷。他透露，中大已獲香港機管局委託這項工作。

林暉續稱，衛星收集的水利、農業、城市人口、發展規模等數據，亦可應用到股市預測上，左右社會發展。「去年「吉林一號」衛星升空，更標誌着衛星技術已拓展至中國民營企業，當中有很大的經濟潛力。」

圖為高分三號衛星由長征四號丙運載火箭搭載，在今年8月10日發射升空 資料圖片

林暉表示，衛星收集水利、農業、發展規模等數據，亦可應用到股市預測上，左右社會發展



港數據分析支援「一帶一路」

林暉指出，香港可利用數據分析、教育的優勢，變成「一帶一路」的一個重要支援地區。他建議各地加強合作，例如成立「紅樹林國際聯合實驗中心」。中大明年更會舉辦海上絲綢之路的對地觀察國際會議，出席國家包括越南、印度、巴基斯坦、菲律賓及馬來西亞等。

林暉稱，外地一樣有災害等環境的問題，香港可以為「一帶一路」沿線培養學生，藉以和這些年輕人建立連繫，一起關

注「一帶一路」上的環境變化，為香港將來和這些國家發展合作奠定基礎。

「香港、深圳、海南島、越南這些沿岸地方都有紅樹林，是海洋、海岸生態環境很重要的東西，菲律賓、馬來西亞亦然，希望通過研究，把這些國家連繫起來。」林暉說，「四年前我們的學生去聯合國，每年都有學生到曼谷聯合國亞太總部去幫他們做減災防災的工作，聯合國亦送學生到研究所實習，今年就有巴基斯坦、斯

里蘭卡、菲律賓裔學生，聯合國明年仍會繼續派學生過來學習，證明他們覺得中大研究環境和學術水平優秀。」

他又表示，明年會在研究所舉辦海上絲綢之路的對地觀察國際會議，很多國家和地區包括越南、印度、巴基斯坦、菲律賓及馬來西亞等都出席，國家科學院亦參與其中。他認為香港可作為一個「窗口」，促進中國與國際的相互接觸，令香港在「一帶一路」當中發揮作用。

翁祐生製薄膜圓太空夢

大公報記者 楊州

特稿

每個人或多或少都有過「太空夢」，本港一批中學生將創意付諸實行，換來圓夢機會。由順德聯誼總會翁祐中學五名中六生構思的「微重力狀態下製作多用途的聚合物有孔薄膜」項目，經由香港及內地科技人員交流改良後，已隨天宮二號一同發射升空。

冀成果有助治療皮膚創傷

翁祐中學中六生勞莉欣、陳翠珊、蔡欣澄、何奕龍和區鈞堯均修讀化學科。他們組隊在去年參加由香港特區政府民政事務局和中國載人航天工程辦公室主辦的「香港中學生太空搭載實驗方案設計比賽」，並奪得冠軍，作品獲選入天宮二號太空實驗項目之列，並將由太空人在太空無重狀態下進行在地面上「不可能」的科研實驗，其製成品亦會帶返地球作進一步研究。五人獲邀安排下月前往酒泉衛星發射中心參觀，與航天工程人員交流，甚至有機

會親眼目睹神舟十一號升空之歷史時刻。

五名港生接受《大公報》專訪時表示，獲獎項目是受到中國女太空人王亞平在太空向學生展示的基礎物理實驗啟發，尤其在失重環境下進行水膜實驗。他們參照有關做法並結合所學的化學知識，設計了將聚合物聚乙烯醇（PVA）溶液及飽和鹽水混合，以進行相轉化過程的項目，待風乾後就會形成固體薄膜，過程最多僅一兩



▲五名中六生研製的多功能薄膜，獲採納作太空實驗。左起為區鈞堯、蔡欣澄、勞莉欣、陳翠珊及何奕龍 大公報楊州攝

分鐘，期望未來可進一步研發成透氣但不透水的人造皮膚和透析膜，以及用在藥物釋放系統、治療皮膚創傷等領域。

盼投身科研 回饋社會

談及實驗最困難的地方，勞莉欣指出，臨近比賽結束前兩個星期，得知實驗用的物料（丙酮）不能上太空，急需找可替代原先方案的物料，既要質量相同，亦要無毒無害。「在短時間內，我們查閱不同的文獻，亦諮詢多位專家，才找到PVA和飽和鹽水這兩種符合上太空的物料。」

曾參加兩次「少年太空人體驗營」的何奕龍指出，以往最多只能入選候補名單，藉是次比賽能圓太空夢，前往酒泉，與太空人面對面交流，甚至能夠體驗到他們的生活等。談及比賽的體會，他表示，最大得着是肯定了自己日後發展目標，將會升讀與科研相關的學院、學系。對於創科局的成立，五名學子相信能為香港科研發展帶來新動力，回饋社會和學校。

楊偉雄下周訪德介紹港創科

【大公報訊】創新及科技局局長楊偉雄下星期一（26日）晚上啟程前往法蘭克福，於27日至29日訪問德國三天，出席香港貿易發展局年度大型海外推廣活動「邁向亞洲首選香港」。

楊偉雄於9月27日抵達法蘭克福後，會參觀一家從事電腦圖像應用研究的領先機構，以及出席「邁向亞洲首選香港」晚宴，於9月28日及29日隨同貿易發展局科技考察團到拜羅伊特和安伯格，了解當地創新

科技企業及工業的最新發展。

貿易發展局和香港科技园公司於9月29日在慕尼黑合辦「邁向亞洲首選香港」科技研討會，楊偉雄會向德國企業介紹香港發展日益蓬勃的創新科技生態系統，以及香港多方面的獨特優勢，尤其是兩地企業就香港再工業化方面的合作機會。

楊偉雄星期四（29日）晚上離開慕尼黑，星期五（30日）下午抵港。楊偉雄離港期間，由副局長鍾偉強署任局長。