

# 專家論壇

博覽會邀請7位內地頂尖科研專家，及本港科技界、創投界領袖人士主持「專家論壇」，於展覽場館演講廳，與出席聽眾分享科研經驗。

日期	時間	講題	講者
9月24日 星期六	11:00 - 12:30 (邀請出席)	中國科技發展大勢	李萌博士 中華人民共和國科學技術部副部長
	14:30 - 16:00	量子通信的絕密世界	潘建偉教授 量子通信專家、世界首顆量子衛星「墨子號」首席科學家
	17:00 - 18:30	通往世界的中國高鐵	賈利民教授 中國鐵路智能運輸系統技術研究開發者
9月25日 星期日	14:30 - 16:00	改變我們生活的北斗衛星導航	徐穎博士 精準至厘米，改變生活節奏的北斗導航研發專家
	16:30 - 18:00	禽流感—免除恐懼的奮鬥和希望	陳化蘭博士 禽流感及豬流感研究專家
9月26日 星期一	19:00 - 20:30	香港科創齊步向前	徐立之教授：港科院創院院長、香港大學前校長 陳繁昌教授：香港科學會主席、香港科技大學校長 陳嘉正博士：香港工程學院院長 沈祖堯教授：港科院創院院士、香港中文大學校長 駱偉士教授：港科院創院院士、 香港大學公共衛生學院院長 葉玉如教授：港科院創院院士、 香港科技大學理學院院長 徐耀生教授：香港工程學院院長、 香港中文大學(深圳)校長 汪正平教授：港科院創院院士、香港工程學院院士、 香港中文大學工程學院院長 陶肖明教授：香港理工大學紡織及製衣學系講座教授 任詠華教授：港科院創院院士、香港大學化學系 講座教授
9月27日 星期二	18:00 - 20:00	智慧城市—香港還在等什麼	王志勤所長 中國通信研究院通信標準研究所所長 5G專家
9月28日 星期三	17:30 - 20:00	論創投、打擂台	沈南鵬先生：紅杉資本全球執行合夥人、 紅杉資本中國基金創始及執行合夥人 謝祖堯博士：高風諮詢公司創始人、董事長
9月29日 星期四	19:00 - 20:30	中國商用飛機創新發展之路	陳勇總設計師 中國研製新型ARJ21-700支線飛機總設計師
9月30日 星期五	18:30 - 20:00	深海奇幻之旅	陶春輝博士 國際極深海底世界深潛專家
10月1日 星期六	16:00 - 17:30 (邀請出席)	創科博覽2016對香港的啟示	楊偉強局長：創新及科技局 高國經博士：高氏集團主席 徐立之教授：港科院創院院長、香港大學前校長

## 10月1日「創科親子同樂日」

歡迎5至12歲小朋友和家長一同參加精彩節目包括：

- 彩虹交響樂 • Magic GO GO GO!
- 實驗小達人 • 小小科學家 Show Time
- 「一小時盛程」初體驗：當個動畫遊戲設計師
- 還有兒童造型拍照、扭氣球、創意面繪...

\*請參加者自備手提電腦或平板電腦參與是項活動

# 科普講堂

由本港七家大學院校及多個團體機構合辦25場論壇及講堂，歡迎全港中、小學生組團聽講，實行科普到位。有關講堂、講者、合辦學院及機構資料如下：

日期	時間	講題	講者	合辦學院/機構
9月25日 星期日	11:00 - 11:40	從軍細胞微藻看全球環保與綠色產業	何建宗教授	香港公開大學
	12:10 - 12:50	智能護眼及互聯網+樹木應用程式	姚敬婷小姐、容世柱先生、呂俊榮先生、文永輝先生	互聯網專業協會
9月26日 星期一	11:00 - 11:40	鐵甲破曉，夠瀟灑	謝國偉教授	香港浸會大學
	14:00 - 14:40	不治之症的潛在治療方法	翁建霖教授	香港浸會大學
	15:10 - 15:50	平衡生活，監測健康	李漢橋小姐、徐宏元先生	香港浸會大學
9月27日 星期二	11:00 - 11:40	水中銀魚卵毒理測試技術	趙慧盈小姐	香港科技園
	14:00 - 14:40	廚餘轉化新發展	連思琪博士	香港城市大學
	15:10 - 15:50	智能電池健康診斷系統	鍾樹鴻教授	香港城市大學
9月28日 星期三	16:30 - 17:10	結構納米材料與應用	呂堅教授	香港城市大學
	11:00 - 11:40	Pokémon GO 的物理	陳子亨教授	香港科技大學
	14:00 - 14:40	持續創新的策略	周啟流教授	香港科技大學
9月29日 星期四	15:10 - 15:50	空氣質量預報	馮志雄教授	香港科技大學
	16:15 - 16:55	二十一世紀交通管理的挑戰與對策	羅康錦教授	香港科技大學
	11:00 - 11:40	航空創新科技	文幼忠教授	香港理工大學
9月30日 星期五	14:00 - 14:40	實現太空夢	容啟亮教授	香港理工大學
	15:10 - 15:50	食品及藥物的創新	黃家興博士、周銘祥教授	香港理工大學
	16:30 - 17:10	必飛越障	李少麟先生、李少亮先生	香港科技園
10月1日 星期六	11:00 - 11:40	關節軟骨再生—可能嗎?	陳佩教授	香港大學
	14:00 - 14:40	虛擬現實技術的力量	劉應權博士	香港大學
	15:10 - 15:50	網絡情報分析：大數據年代	鄧錫沛博士	香港大學
10月1日 星期六	16:20 - 17:00	計算天空—雲和大數據	李振強先生、吳靖華博士	香港電腦學會
	11:00 - 11:40	全自動視網膜圖像分析及應用	徐仲傑教授	香港中文大學
	12:10 - 12:50	視覺感知智能搬運機械人	劉雲輝教授	香港中文大學
14:30 - 15:10	物聯網創機遇	郭瑞強先生	香港中文大學	

舉辦「創科博覽2016」，目的是讓香港人在世界科技創新大潮當前，推動全民參與，特別是年輕學子、教育和學術界、科技及工商界人士，了解到科創發展能為香港帶來機遇，啟發年青新世代投身科創，長遠提升香港競爭力，促進香港科技產業發展。

博覽會特邀請到7位內地「國寶級」科研專家，聯同本港精英科學家主持11場「專家論壇」；亦獲得本港七家大學院校及多個團體機構合辦25場「科普講堂」，公開讓全港青少年出席，實行科普到位。此外並於10月1日推出親子同樂日，鼓勵父母帶同子女參加，參與認識科技創新的重要性。

**組織**  
名譽顧問：諾貝爾獎物理學家楊振寧教授  
顧問組：徐立之教授(召集人)、羅麗淑女士、陳繁昌教授、陳嘉正博士、林家禮博士  
支持機構：中華人民共和國科學技術部、香港特別行政區政府創新及科技局、香港特別行政區政府教育局、中聯辦教育科技部  
協辦機構：中國科學技術交流中心  
策略夥伴：香港科技園、香港數碼港管理有限公司、港科院、香港工程學院、香港科學會

**學術夥伴**  
香港大學  
香港中文大學  
香港公開大學  
香港城市大學  
香港科技大學  
香港浸會大學  
香港理工大學

**項目夥伴**  
香港大學李嘉誠醫學院  
香港中文大學醫學院  
香港科技大學賽馬會高等研究院  
互聯網專業協會  
香港工程師學會  
香港工業總會  
香港中華廠商聯合會  
香港中華總商會  
香港青年聯會  
香港航空公司代表協會  
香港資訊科技聯會  
香港總商會  
浩觀  
智慧城市聯盟  
香港青年協會  
香港青聯科技協會  
香港青聯學生交流網絡  
香港專業聯盟  
香港青英會  
香港電腦學會  
香港數碼娛樂協會  
香港各界婦女聯合協進會  
香港基督教女青年會  
家庭與學校合作事宜委員會  
港區婦聯代表聯誼會  
聖雅各福群會  
工程及科技學會香港分會  
英國電腦學會  
香港女醫生協會  
香港中文大學太空與地球信息科學研究所  
香港科技協進會  
香港產學研合作促進會  
香港軟件行業協會  
香港通訊業聯會  
國際信息系統審計協會(中國香港分會)  
深港科技合作促進會  
雲端與流動運算專業人士協會  
廣東省粵港澳合作促進會信息科技專業委員會

## 參加辦法

「創科博覽2016」歡迎全港市民免費入場參觀。  
入場券可於網上登記索取或透過機構/團體集體索取。



查詢或索取入場券請致電：  
2603 3062 / 2603 3063  
或瀏覽團結香港基金網頁：  
www.ourhkfoundation.org.hk/innotechexpo2016

# 創科博覽 InnoTech Expo

## 創新驅動發展 科技引領未來

### 8展區50項領先科技首次亮相香港：

- 精準至厘米的北斗導航改變生活節奏
- 自製C919飛機改寫國際民航格局
- 超乎想像與功能的超級快速電腦
- 深潛2萬呎吹風龍窺探極深海底世界
- 手術機械人—沒有心跳的外科醫生
- 8破時速紀錄通往世界的高鐵

### 專家論壇、科普講堂

7位國寶級科學家與香港科研專家主持11場「專家論壇」，7大院校與業界舉辦25場科普講堂，各界聯手培育青年學生投身科創行列。



主辦機構：



贊助機構：



## A. 航天展區

國家在航天科技領域的突破發展，包括航天太空探索的最新科技探月工程、太空站。



- A1 長征5運載火箭
- A2 長征5B運載火箭
- A3 長征7運載火箭
- A4 大空人出艙VR體驗座椅
- A5 天宮一號模擬體驗
- A6 航外航天服
- A7 空間站五艙組合體
- A8 嫦娥一號月球儀
- A9 嫦娥三號探測器著陸器指向機構
- A10 宇航員模型拍攝場景

## B. 航空展區

國家最新航空科技發展，包括自主研製，改寫國際民航業格局的大型客機C919、運輸機等。



- B1 C919大型客機
- B2 ARJ21新支線飛機剖面模型
- B3 大型運輸機起落架
- B4 大型運輸機

## C. 訊息展區

「中國坐標」，精準至厘米的北斗導航全球組網，以及超乎想像與功能的超級快速超算電腦天河二號、4GTD-LTE技術。



- C1 北斗組網模型
- C2 北斗衛星模型
- C3 天河二號超級電腦
- C4 高分一號衛星
- C5 高分應用綜合資訊服務共用平臺
- C6 數字敦煌
- C7 4G TD-LTE商用技術

## D. 交通展區

領先世界，8次打破時速紀錄，走向世界的中國高速列車、港珠澳大橋的發展及技術等。



- D1 港珠澳大橋
- D2 CRH380A高速動車及耐高寒抗風沙高速動車組
- D3 世界首列高寒高速列車及中國首列混合動力列車

# 展覽場館 路線圖

「創科博覽2016」展覽場館佔地10萬平方呎，劃分8個展區，以實物或模型展出國家50項尖端科技項目；並另設香港區。



## E. 健康展區

人工智能技術，包括沒有心跳的外科醫生——手術機械人，埃博拉（伊波拉）疫苗研發等。



- E1 骨科手術機器人
- E2 埃博拉疫苗產品
- E3 妙手機器人

## F. 深海展區

能深潛至20,000呎深海，窺探極深海底世界的蛟龍號潛水器，及深水作業系列等。



- F1 海馬號4500米作業級無人遙控潛水器
- F2 海鷹號水下滑翔機
- F3 蛟龍號潛水器
- F4 小型單人常壓潛水裝具
- F5 潛龍一號潛水器
- F6 潛龍二號潛水器

## G. 互動項目

展示內容包括營造虛擬體驗場景做虛擬現實體驗，以及採用天然複合材料研製的新穎互動產品。



- G1 服務機器人
- G2 天然纖維紙蜂窩芯
- G3 破麻纖維複合材料小提琴
- G4 破麻纖維複合材料自行車
- G5 循環低碳家庭體驗館
- G6 VR Class 沉浸式線上教育平臺

## H. 能源展區

中國核電發展、油氣田最新尖端開發技術、核聚變等。



- H1 低滲-緻密油氣開發技術
- H2 核聚變
- H3 深水、深層油氣開發技術

## I. 香港區

- 香港傑出科學家名人巡禮
- 香港科研項目國際大獎及作品
- 內地與香港科技合作計劃
- 香港製造智能示範家居



- I1 合作項目介紹
- I2 六大院校科研項目展示
- I3 智能示範家居
- I4 名人巡禮

## J. 創新創業展區

納米真空互聯實驗室、無人機、無人船等。



- J1 納米真空互聯實驗室模型
- J2 AEE多任務型警用無人機系統——警鷹F600
- J3 AEE偵察型警用無人機系統——警鷹F100
- J4 AEE海陸空極限運動攝像機LYFE
- J5 AEE可攜式智能執法記錄儀——執法者DSJ-R9
- J6 AEE智能航拍無人機CONDOR
- J7 AEE裝備級載人旋翼機A200
- J8 雲洲全自採樣監測無人船ESM30
- J9 方洲號全自動測量無人船