

# 科創講堂入港校 院士「一對一」科普

## 建立頂尖科學家與港生聯繫交流機制

為讓香港學生更了解國家的科研成就，提升他們對科學的興趣，「香港科技創新教育聯盟」及國家科學院計算機網絡信息中心昨日起舉行2022年「科創大講堂」活動。活動邀請了24名中科院院士擔任「香港學校科學教育榮譽講師」，一對一為24所配對香港學校舉行科普講座及科學科創教育發展作出建議。香港特區行政長官李家超在昨日舉行的啟動儀式上致辭時表示，特區政府會大力推動科創發展，將香港建設為國際創科中心，同時着重培育人才，迎接創科時代的無限機遇，並希望各界攜手合作實現有關目標，為國家建設成為科技強國作更大貢獻，為世界和人類文明發展出一分力。

◆香港文匯報記者 金文博

「香港科技創新教育聯盟」與中科院合作，邀請了24名中科院院士擔任為期3年的「香港學校科學教育榮譽講師」，全力支持香港學校更好開展科創教育，參與的院士專家包括香港大學化學系講座教授任詠華、嫦娥工程一期首席科學家歐陽自遠等（見表）。他們會定期為培僑中學、聖保羅男女中學、拔萃女書院、拔萃男書院、喇沙書院等24所中學一對一開設科普講座，介紹學術界最新研究成果，和就學校的科學與科創教育發展給予建議，以及對學校開展的科學社團活動給予指導，藉以建立頂尖科學家與港生的長期聯繫與交流機制，並激發更多青少年心懷科學夢想、樹立創新志向。

### 李家超勉勵打穩學術基礎

主辦單位昨日在香港培僑中學與北京分會場同步舉行啟動禮，邀得特區行政長官李家超，中聯辦副主任盧新寧，中科院副院長張亞平，香港特區政府教育局局長蔡若蓮，香港中聯辦教科部副部長徐凱禮。數十名中科院院士和專家出席。李家超致辭時表示，香港將進一步整體推動STEAM（科學、科技、工程、藝術、數學）教育，倡導創科思維，配合創新科技和數碼科技的發展，並透過持續更新課程和加強教師培訓等多元策略，從小培養學生學習科學及創新科技的興趣及能力。他強調，學生是國家的希望、香港的未來，鼓勵他們努力學習，打穩學術基礎，將來為創科興港、科技報國出一分力。

### 盧新寧提三點期望

盧新寧致辭時表示，是次活動對推動香港科創教育發展，弘揚科學家精神，營造初創科學的社會氛圍具有重要意義。圍繞香港各界如何攜手共同開展創科教育，她提出三點期望：一是期望香港學校依託「榮譽講師」的智慧與資源，更好開展科創教育；二是期望香港青少年以「榮譽講師」為榜樣，學習科學家身上「愛國創新、求實奉獻」的寶貴精神；三是期望香港社會各界與「榮譽講師」攜手，立足香港，面向世界，打造國際科普合作平台。

### 張亞平冀激發青少年對科學興趣

張亞平在北京會場致辭時表示，希望通過是次活動激發香港青少年對科學的好奇心和興趣，促進香港青少年對祖國科技事業的了解。他相信在各方的共同努力下，越來越多以院士為代表的科學家將會發揮「甘為人梯、獎掖後學」的精神，參與「科創大講堂」活動，融入香港的青少年科學教育事業，為培育香港青少年人才發光發熱。

### 蔡若蓮囑同學珍惜機會

出席是次啟動禮的蔡若蓮昨晚在Facebook發帖，勉勵參與活動的同學珍惜這次國家頂尖科學家分享科創經驗的寶貴機會，培養出對STEAM和創科的興趣，鞏固數理科技的學習基礎，將來投身科研，成為未來科研及創科界的生力軍，貢獻國家、社會。



◆李家超致辭。香港文匯報記者攝



◆盧新寧致辭。香港文匯報記者攝



◆2022年「科創大講堂」活動昨日正式啟動。香港文匯報記者攝

## 「智慧城市」打頭陣 學生堅定創科夢



▲左起：陳映霖、明卓怡 香港文匯報記者攝

▲葉嘉安院士與培僑中學師生分享。香港文匯報記者攝

### 特稿

在「科創大講堂」啟動儀式後，首場講座隨即開始，中科院院士、香港大學城市規劃及設計系城市研究及城市規劃中心講座教授葉嘉安以「智慧科技與智慧城市」為題分享，培僑中學師生及各教育團體代表逾200人出席。學生都認真聆聽，紛紛表示葉嘉安的演講生動有趣，除了讓他們學習到很多與日常生活息息相關的地理知識外，更加深和堅定他們投身創科發展的路向。

葉嘉安從市民、政府、經濟、環境和生活等範疇，詳細講述智慧城市發展的歷史，及與地理信息系統等智慧科技之間的關係，引發同學的濃烈興趣。培僑中學中三生明卓怡表示，葉嘉安用日常生活經常會使用的Google地圖來解釋地理信息系統，還引用了大量數據和例子，十分有趣，「原來科技就在我們身邊」，與平時上課有很大分別。本身喜歡地理和化學科的她表示，這次講座加深了她對這些學科的興趣，啟發了她更多留意圍繞身邊的科技，「也更堅定了我自小就希望成為發明家的夢想」，期望學校未來能開辦更多科創講座。

另一名中三生陳映霖認為，智慧城市與香港未來的發展關係密切，「關乎到我們未來的生活，所以我對講座十分感興趣，也想不到小小的一個地圖應用程式，背後竟牽涉大量高科技技術和數據！」她特別指出，講座內容讓她了解到，自己在未來可能不僅是智慧科技的使用者，更可以是參與者和智慧城市的建構者，加上她一向鍾情編程，今次講座啟發了她去思考，將來應以怎樣的角色去融入智慧城市的發展，她希望參與更多相關講座和活動，認識和了解更多與香港未來發展趨勢有關的內容及創科走向。

### 師生與榮譽講師可雙向互動

培僑中學校長伍煥傑希望，師生與榮譽講師之間可以有雙向的交流互動，除了院士為學校舉行講座外，在可行情況下也可安排師生探訪榮譽講師及其團隊，再把知識帶回學校，惠及更多學生。

他表示，「科創大講堂」的系列講座都會被錄影，供不同年級以至學校之後回看學習，期望活動能啟發學生對科技教育的興趣，培養出在科技領域對國家和香港都有貢獻的學生。 ◆香港文匯報記者 金文博

### 中科院24院士任榮譽講師

姓名	專業領域
陳和生	粒子物理
郭愛克	腦高級認知功能和類腦智能
郭華東	地球科學
黃乃正	有機化學合成
焦念志	生物海洋學
李建剛	等離子體物理學
劉嘉麒	火山地質與第四紀地質
劉中民	煤化工、石油化工應用催化研究
莫毅明	多複變函數論、複微分幾何與代數幾何
歐陽自遠	隕石學與天體化學
潘建偉	量子光學、量子通信
蒲慕明	神經生物學和生物物理學
任詠華	無機/金屬有機化學、光物理學和光化學
沈樹忠	深時生命與環境演化
舒德干	進化古生物學
湯濤	計算數學
唐本忠	高分子化學和先進功能材料
汪景琇	太陽活動區向量磁場結構和演化
葉嘉安	城市研究及規劃、地理信息科學
翟明國	前寒武紀地質學、變質地質學
張明傑	神經信號傳遞中關鍵蛋白的結構與功能
趙國春	變質岩石學、前寒武紀地質學和超大陸
趙天壽	能源科學與工程熱物理、新能源儲備
周忠和	古生物學

資料來源：香港科技創新教育聯盟 整理：香港文匯報記者 金文博



◆「科創大講堂」啟動禮之前，主辦方舉行升旗儀式。香港文匯報記者攝

## 內地港生向特首建言 涵蓋北上求學就業

香港文匯報訊（記者 張寶峰）《內地港生致香港特別行政區行政長官李家超先生施政建議書》遞交儀式昨日在香港和北京通過網上會議形式同時舉行。建議書以發展的視角，觸及當下及未來香港青年的愛國愛港意識、赴內地求學、將來留在內地工作，以及回到香港就業甚至加入公務員團隊等方方面面。

建議書第一部分「就業及資歷認可」提出增加公務員考試內地考點；推動內地與香港律師資格在灣區互認等建議。第二部分「兩地融合」提出常態化每年開學月將內地港生納入人文關懷行列的舉措；建議立法增設內地投票機制等建議。第三部分「中小學及愛國愛港教育」提出安排雙邊學生短期交換；開展一系列對港基礎教育的教材、教師、學生進行督導、培訓、發展規劃與改革事宜等建議。

建議書第一部分「就業及資歷認可」提出增加公務員考試內地考點；推動內地與香港律師資格在灣區互認等建議。第二部分「兩地融合」提出常態化每年開學月將內地港生納入人文關懷行列的舉措；建議立法增設內地投票機制等建議。第三部分「中小學及愛國愛港教育」提出安排雙邊學生短期交換；開展一系列對港基礎教育的教材、教師、學生進行督導、培訓、發展規劃與改革事宜等建議。

### 麥美娟：年底發布首本青年發展藍圖

香港特區政府民政及青年事務局長麥美娟表示，難得有機會聽到內地港生對政府的建議，以親身角度去參與特區政府的工作。她感謝各青年朋友的意見，將會向行政長官提交大家的意見，又透露特區政府今年底將發布第一本青年發展藍圖，也歡迎各位內地港生提出具體的意見。

特區政府駐京辦主任梁志仁表示，很高興聽到內地港生的聲音，也很高興聽到青年朋友對於短期、中長期問題、中學生國情教育問題等建議。希望盡快能夠復常通關，讓香港青年到內地交流、學習、實習、就業、創業。希望本次只是一個開頭，日後仍有更多的機會，青年朋友作為香港的「主人翁」提出更多的意見，令到香港有更好的發展。

遞交儀式由京港聯副主席黃爾諾介紹，是次活動為京港聯為慶祝香港回歸25周年的系列活動之一，由2022年6月開始籌備，向各地學生徵集對於特首施政的意見，經過長達兩個多月的整編和多方聯絡。過程包括由108位香港青年書寫的建議、25位來自內地不同高校的同學以視頻方式記錄下來的建議。最終從5萬多字的筆記，提煉成為2萬多字的建議書內容。

遞交儀式香港會場位於特區立法會大樓會議室，民政及青年事務局長麥美娟、副局長梁宏正、政治助理張進樂，香港立法會議員陳月明、新青會副秘書長梁慧欣等出席。北京會場位於香港特區政府駐京辦會議室，特區政府駐京辦主任梁志仁、中央人民政府駐香港聯絡辦公室北京聯絡部副主任張有才、京港聯副主席張敬遊等人出席。



◆遞交儀式昨日在香港和北京通過網上會議形式同時舉行。

主辦方供圖