



成立儀式 | OPENING CEREMONY

◆香港創科教育中心成立儀式昨日於香港科學園圓滿舉行。
香港文匯報記者 攝

◆李家超希望社會各界與特區政府攜手合作，激發香港新一代創新思維的火花。
香港文匯報記者 攝

政產學研同育才 為港創科開新篇

「香港創科教育中心」揭牌 特首冀攜手合作激發新思維

香港首個跨境官產學研共建、專注服務創科人才的非營利性教育機構「香港創科教育中心」，昨日在香港科學園舉行成立儀式。香港特區行政長官李家超出席活動並致辭，在中央的支持和特區政府的推動下，香港的創科發展生機勃勃，國家主席習近平7月1日發表重要講話及親臨科學園考察，為香港發展國際創科中心注入強大動力。李家超希望社會各界與特區政府攜手合作，激發香港新一代創新思維的火花，鼓勵青年勇於嘗試，融入國家發展大局，同為香港的創科產業開新篇，共創美好的明天。

◆香港文匯報記者 姜嘉軒

全國政協副主席梁振英、中央廣播電視总台台長兼總編輯慎海雄視頻致辭。特區行政長官李家超、香港中聯辦副主任譚鐵牛等出席成立儀式並致辭。

梁振英於視像致辭表示，香港的創科建設，不僅只讓人才學有所成，社會同時有責任，在人才學有所成後，為他們提供學以致用的環境。他相信，香港創科教育中心能利用整個大灣區平台，促進香港青年與大灣區其他城市的青年多交流，共同成長，共同奮鬥，共同發展。

李家超：穩步打造創新團隊

李家超表示，香港創科教育中心成立的目的，是通過一系列精心設計的課程，加上大學、企業、風險投資管理專家和社會各界的投入，共同啟發和培育有潛能的人才，從設計到應用技術方面，洞察市場和客戶需求，構思創新產品和商業系統，一步一步打造充滿創新思維的團隊。

他指出，在中央的支持和特區政府的推動下，香港的創科發展生機勃勃。他說，習近平主席的重要講話及親臨科學園考察，為香港發展國際創科中心注入強大動力。而李家超在7月1日就職典禮上，也重申特區政府將發揮和結合香港與內地的優勢，讓香港的基礎科研成績結合到內地，發展高尖端競爭力，提升創科力量。他希望社會各界與特區政府攜手合作，同為香港的創科產業開新篇，共創美好的明天。

慎海雄以視像致辭祝賀中心成立，表示總台將進一步加強與香港特區政府的交流合作，攜手奮進，同開新篇，在續

寫香港「一國兩制」實踐新篇章中發揮更大作為。

建厚植家國情懷創科平台

譚鐵牛在致辭中強調，習近平主席在香港回歸祖國25周年之際親臨香港視察，專程考察香港科學園，與在港兩院院士、青年科學家、青年創業代表等親切交流互動，充分體現了習近平主席對香港創科發展的高度重視和對香港青年的殷切期望。成立香港創科教育中心恰逢其時，意義非凡，對加強創科人才培養、支持青年創新創業、助力香港國際創科中心建設具有重要意義。希望香港創科教育中心發揮自身優勢，着力打造普及科學知識的平台；支持青年發展，着力打造培養創科人才的平台；善用國家資源，着力打造厚植家國情懷的平台，為建設全球科技創新高地貢獻力量。

香港創科教育中心由紅杉中國旗下公益機構創科香港基金會，攜手香港大學、香港科技大學及香港科技園公司聯合發起，旨在「賦能年輕人以無窮科技創新能力」，面向粵港澳大灣區青年，提供體系化的創新創業教育，結合港深兩地全方位資源，培養學以致用的創新領袖和創業人才。HKX科技創業平台聯合創始人、港科大教授李澤湘擔任中心院長，香港科學園為中心提供免費的教學和辦公場地及實驗設施。

300多位香港政界、學術界、商界、投資界人士、青年創業者及團體出席活動。成立儀式後，新任創科中心及工業局局長孫東與李澤湘進行主題對話，再由多位創科界代表舉行圓桌對話。



工程能力「補課」 打通科研轉化大直路

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）香港創科教育中心將面向粵港澳大灣區青年，提供體系化的創新創業教育。紅杉中國創始及執行合夥人、HKX基金會主席沈南鵬認為，對於創科人才，一方面需要多激勵，用更多的成功案例讓大家看到榜樣的力量；另一方面需要多支持和幫助，幫助年輕人少走彎路，提高在科研轉化中的成功率。沈南鵬表示，創科的關鍵在於科學技術的產業轉化，這不僅需要原創科學，還需要與之相匹配的「工程能力」，而香港創科教育中心的一個重要特色，是邀請有經驗的行業從業人員，幫助創業者補上「工程能力」這一課，這是連接實驗室成果和產業運用的重要一環。他認為，當香港的科研、創意，與廣東的供應鏈、產業鏈結合起來，把工程的能力作為重要的橋樑，就有機會產生一大批世界級的優秀創科企業。

特區政府創新科技及工業局局長孫東在主題對話中提到，融入大灣區建設是特區政府最迫切的任務之一，會以最高速度進行港深創新及科技園的相關工作，「可能明年左右開始招標，歡迎大型實驗室、科研機構落戶，同時我們也吸引海外、內地的高科技產業落戶。」他又提到，現正深入研究香港的產業政策方向，「怎麼搞，搞什麼，會是近一兩個月我們的主要工作，要聽業界意見，哪些產業真正適合香港發展，能讓香港如研發等優勢得以繼續加強，能夠幫忙我們解決香港一些深層次問題」，舉例如年輕人的就業問題，又強調只有先做好產業，才可更有效地吸引人才。

孫東分享指，目前各大學針對創科發展的管理體制上，有些需要改變的地方，在注重基礎研究的同時，也要對應用研究給予一定的重視。他期望大學應該在創新創業上拆牆鬆綁，包括在知識產權管理、支持應用研究轉化等方面定下更好的制度，讓創科團隊有更大的發展空間。

年輕人定義產品 老手推廣應用

香港創科教育中心院長李澤湘在主題對話中也認同，現時本港大學教授於創業方面仍有一些不盡人意的地方，但他強調教授有創新創業經驗

歷非常重要，「老師走出去」，了解大灣區整個產業、供應鏈，（知道）後面能夠做什麼」，此外，亦應讓年輕人去「定義」產品，再由有經驗者幫助年輕人「實現」產品，其中C端（客戶端）產品是源頭創新的火車頭，再去推動B端（企業用戶）的應用，前者適合本科生和碩士生，後者則需要更多產業經驗，該由博士和教授去做，兩者可相輔相成。

據介紹，創業營（InnoX Camp）是創科教育中心主打的公益培育項目，連同試行的2021年夏季創業營，迄今為止已成功舉辦3期，主題分別為「智能家居與智能建築」、「健康老齡化」、「綠色生活」。來自香港大學、香港科技大學、香港理工大學等香港院校百多名有志於創新創業的青年人參與其中。

創業營學員能獲得證書和相關課程學分、優秀創業項目獎學金，亦可獲推薦進入香港科技園IDE-ATION孵化計劃、獲得大灣區內地城市實習機會。優秀項目亦有機會入選HKX基金孵化計劃，獲得最多50萬港元的孵化資金，以及最高300萬港元天使投資。

◆多位創科界代表圍繞「傳承與突破——大灣區創科人才培育」的主題，展開深入對話。
香港文匯報記者 攝

◆昨日中心成立儀式後，多名創科界人士圍繞「傳承與突破——大灣區創科人才培育」主題，進行圓桌對話。有大學學者直言，現時香港仍然較少學生會將科學、工程等作為升學選科首選，招收非本地人才亦有名額限制，在人才培育上面對不少挑戰，但亦有青年創業者指出，近年明顯改善，認為應更積極跟年輕人分享成功案例，促進他們投身創科。

香港城市大學副校長楊夢魁認為，香港有世界頂級的大學，但較少本地學生會以科學、技術、工程等作為首選，另一方面香港雖然招收不少非本地學生，特別是很多內地尖子希望來港升學，然而大學收生名額有限制。不過他亦指，香港於培養人才還是有「背靠祖國，面向世界」的天然優勢，最重要是培養出敢於跨界、跨學科，有創新、靈活應變尋找機會的學生。

貨拉拉創始人及首席執行官周勝奎則提到，在約9年前其公司創業時，面試人才時是要說服對方父母，加入創科公司不一定是「自毀前程」的，也可以有前途的。但這幾年招募人才比較以往進步，社會亦漸發現香港是有能力做好創科。易靈思總經理郭晶認為，因應部分年輕人懷疑能否在港找到體面的創科工作，社會可多與他們分享成功例子，並讓他們多加了解香港眾多支持創科的平台與資源，提升他們對投身創科的信心。

◆香港文匯報記者 姜嘉軒



成立儀式 | OPENING CEREMONY

◆青年創業者等出席活動。
香港文匯報記者 攝

「主題研究計劃」3億支持8大項目

香港文匯報訊（記者 鍾健文）創新科技是大勢所趨，香港的大學科研資助亦正致力提升，透過更多跨院校的大型項目撥款，推動突破性成果。教資會轄下研資局昨日公布2022/23年度「主題研究計劃」撥款結果，由本港5所大學共8項研究共獲3.06億元資助，涉及癌症診治、粵港澳大灣區物流、碳中和等內容，其中包括新增的「探索研究」一年期撥款，讓香港大學學者進行原創性的鼻咽癌微環境研究，期望盡快取得初步研究結果，提升鼻咽癌治療效果。此外，研資局亦決定為「主題研究計劃」新增「量子技術」及「集成電路」兩個挑戰課題，將於明年實施，透過推動有關領域的研究，進一步提升香港競爭優勢，同時更好地融入國家發展大局。

最新一輪「主題研究計劃」共批出8個大型項目，包括2.7億元研資局撥款，及3,600萬元各大學配套資助，8項目均是對香港長遠發展具策略

重要性的研究項目，分別涉及多耐藥性細菌、肝癌、鼻咽癌、碳中和、空氣質素管理、大灣區物流及人工智能芯片等主題，其中5個項目由港大統籌，另3個分別由中文大學、理工大學及城市大學統籌。

8項研究中，由港大醫學院臨床腫瘤系教授關新元負責的「研究鼻咽癌腫瘤微環境的特徵」，獲得今年新設的「探索研究」約900萬元資助，期望在一年內獲得突破性研究及高度原創性的初步成果。關新元介紹指，鼻咽癌是常見於華南地區的癌症，目前即使進行了最好的放射和化學治療，仍有30%患者會復發，而免疫療法亦只有約三成患者有良好反應，另絕大多數抗腫瘤靶向藥物也對鼻咽癌無明顯療效。

針對有關情況，是次研究計劃應用最新技術推進鼻咽癌的精準治療，關新元說，團隊會透過單細胞測序和空間轉錄組測序技術，描繪鼻咽癌細

胞的景觀圖譜，旨在尋找抑制免疫作用的關鍵因素，並研究其成為新治療靶點的可能性，同時，項目也會研發新的鼻咽癌治療藥物，以及利用生物信息學如人工智能深度學習模型，建立可預測患者對免疫治療反應的模型，並測試免疫治療與化療和靶向治療在鼻咽癌中的聯合應用。

他表示，研究將確定新的治療靶點，通過提高免疫治療的結果，改善鼻咽癌患者的治療結果和生存期，未來將會轉化研究結果為臨床應用，提升鼻咽癌病人的治療效果，並與製藥公司和醫院合作，根據研究結果進行臨床試驗。

研資局主席黃玉山形容，獲批的8個項目都是與香港的經濟和民生息息相關，也符合國家未來在科研和經濟發展的方向。他透露，為了配合國家「十四五」規劃把香港發展成為國際創科中心，研資局將於2023/24年度的新一輪「主題研究計劃」新增「量子技術」及「集成電路」兩個挑戰課題，使計劃的課題增加至21個，以此進一步鼓勵及推動本港的高端創科研究，將於本月初後時間開始接受申請。

港大推動「灣區物流元宇宙」

香港文匯報訊（記者 鍾健文）在推動粵港澳大灣區建設的背景下，香港與內地城市無論在人員或貨物的交往流動也更趨頻密。港大工業及製造系統工程系教授黃國全團隊，憑「大灣區跨境物流樞紐互動互聯網研究」項目，獲得本年度「主題研究計劃」逾4,000萬元的資助。他表示，該項目提倡元聯網（Cyber-Physical Internet）構思，用智能感知和物聯網技術將物流和信息流融合在一起，形成一個物流元宇宙，希望做到「像在網上實時聊天平台收發短訊一樣收發物件」。黃國全表示，該項目將研發一套創新技術，使用類似配置網絡打印機的方式，把物流系統中的基本元件數字化，透過收集實時數據和建立網絡物理可視度及時空可追溯性，將徹底改變全球物流系統的隨機性和不確定性，從而形成新的數據驅動的決策模型，而元聯網的成功建設及部署將顯著降低全球物流成本，提高運營效率和服務質量，並優化經濟績效指標和環境問題之間的權衡，同時促進大灣區物流系統及運營的升級和轉型。



◆圖為港大團隊研究智能倉庫和物流平台。研資局圖片