

出席元首理事會會議發表重要講話 提出推動上合組織更高質量發展4點主張 習近平：上合組織應主動引領歷史航向

A6

深推 14 條新措施
便利「港艇北上」

A4

培橋校勉「追星就追科學家」
點燃學子科學夢

A10

香港鐘錶展揭幕
逾 40 場活動拓商機

A13

對接「十五五」規劃 創科第三旗艦 SEAM@InnoHK 啟動

港撥款 25 億建八研發中心

諾獎巨擘共築創科高地



●創新科技署昨日舉行第三個InnoHK創新香港研發平台「SEAM@InnoHK」啟動禮。 香港文匯報記者黃艾力 攝

國家「十五五」規劃明確支持香港建設國際創科中心。香港積極對接科技強國戰略，匯聚海內外科研力量。特區政府創新科技署今年初公布第三個InnoHK創新香港研發平台SEAM@InnoHK資助結果，平台昨日舉行啟動禮，標誌創科旗艦即將投入運作；其中三間研發中心更分別獲化學及物理學諾貝爾獎得主加盟，體現香港作為國際高端人才集聚高地的優勢。特區政府創新科技及工業局局長孫東表示，在InnoHK首兩個研究集群基礎上，政府再撥款約25億港元成立八間研發中心，組成第三個集群，把版圖拓展至可持續發展、能源、先進製造及材料四大範疇，並將聯同內地及海外約30家合作機構，開展涵蓋下一代半導體、可持續能源與創新材料、太空製造及先進製造技術等研究，呼應國家推動高端製造、培育戰略性新興產業及深化綠色轉型的部署。

●香港文匯報記者 陸雅楠

SEAM@InnoHK 旗下八間研發中心在今年3月底獲批成立，分別由5所本地大學及中國科學院香港創新研究院主理（見表），並與30多個國際及內地頂尖大學與科研機構深度合作，包括劍橋大學、洛桑聯邦理工學院、名古屋大學、新加坡國立大學、清華大學及北京大學等，總資助額達25億港元。目前，八間研發中心正積極籌備建立實驗室，將陸續投入運作，為香港創科生態注入新動力。

聯通逾30個中外名校科研機構

在昨日啟動禮上，孫東致辭時指，香港作為連接國家與世界的「超級聯繫人」和「超級增值人」，InnoHK過去數年已成立兩個研究集群，專注醫療科技的Health@InnoHK及聚焦人工智能（AI）與機械人技術的AIR@InnoHK。他表示，香港擁有多所世界百強大學，在工程、材料科學及環境科學等領域具國際競爭力，有利吸引全球科技企業、資本及高端人才，為新集群啟動提供沃土，推動前沿研究與成果轉化提速，加速邁向國際創新科技中心的目標。

材料半導體領域 三諾獎得主參與

新的InnoHK平台更吸引諾貝爾獎級別的科研力量加盟，其中2016年諾貝爾化學獎得主費林加（Ben L. Feringa）參與能源與可持續發展功能材料研究中心；有「石墨烯之父」之稱的2010年諾貝爾物理學獎得主諾沃肖洛夫

（Konstantin Novoselov）則出任異質集成與製造中心首席研究員；2014年諾貝爾物理學獎得主天野浩，會參與香港功率半導體芯片及應用研發中心，充分彰顯香港匯聚全球頂尖人才、促進跨地域協作及驅動科技創新的獨特優勢。

2600家初創企業協同共進

香港科技園公司主席鍾郝儀致辭時表示，InnoHK與科技園公司攜手五載，現踏入第二個五年期，成功匯聚全球頂尖學者、科研人員及國際合作夥伴，展現協同效應。公司管理的科學園聚集約2,600間初創企業及17,000名科研人才，貫通上游科研、中游轉化至下游應用。新集群啟動將進一步擴大計劃影響力，與園區科企及初創同區協作產生催化效應，強化創新網絡、加速合作，為本地創科生態注入動能，推動香港創科藍圖穩步前行，為國家科技強國建設貢獻香港力量。

科技園公司亦將為SEAM@InnoHK的研發中心提供全方位專業支援與資源，包括提供國際級科研設施、連結學研機構、科研人才及投資者網絡，並協助對接資金與產業夥伴，推動突破性科研成果轉化為具市場規模與實質影響力的應用方案。

啟動禮亦邀得創科局常任秘書長蔡傑銘、中央政府駐港聯絡辦經濟金融二部副部長呂峰、創新科技署署長李國彬，以及科技園公司行政總裁黃秉修等主禮，各大學及研發中心代表出席，分別講解發展計劃。

●香港文匯報記者 陸雅楠

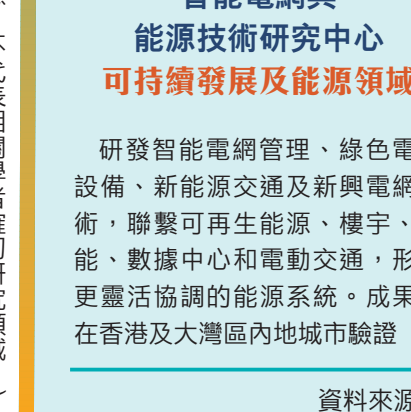
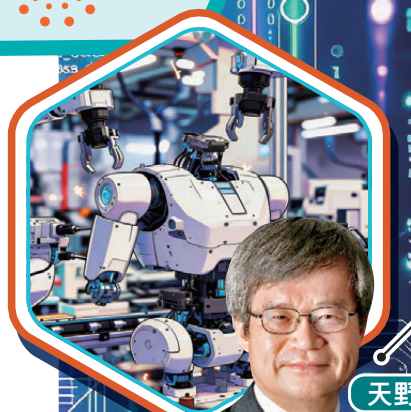
百億計資金布局創科 多平台匯聚全球英才

話你知

特區政府積極投入推動創科，其中以100億元成立的InnoHK旗艦科研計劃，2020年起先後建設聚焦醫療科技和人工智能與機械人科技的兩大平台，至今吸引來自全球12個經濟體、逾30間頂尖大學及研發機構參與，累計資助30多所研發中心，匯聚約3,000名本地及海內外科研人才。兩平台已進入第二個五年資助期，加上第三個InnoHK平台的成立，突顯香港於全球創科網絡中的樞紐角色。

本屆政府緊接推出三項承擔額達100億元的重點創科計

八大研發中心簡介



先進與智慧製造中心 先進製造領域

融合AI、先進材料、積層製造與數位孿生技術，推動無冷煤冷卻技術大幅降低樓宇及家庭製冷碳排放；超高效冷卻結構減少數據中心用電；利用回收鋁材以3D列印製造超輕汽車；透過低溫列印快速生產新一代3C電子產品結構件等

香港城市大學、
劍橋大學

香港功率半導體芯片及 應用研發中心 可持續發展、先進製造及材料領域

研發氮化鎵、碳化矽等新一代功率半導體器件、智能電源管理芯片、自動化設計工具及先進電力電子技術，提升電能轉換效率、功率密度與可靠性

香港科技大學

異質集成與製造中心 先進製造及材料領域

以異質整合為核心，透過半導體設備與材料加工技術創新，針對異構結構開發關鍵的半導體製造、測量及材料解決方案，製造下一代異構電子裝置，及推動電子應用領域進步

香港中文大學

能源與可持續發展功能材料 研究中心 可持續發展、能源及材料領域

研發先進電池材料，推動電賦能技術在能源儲存、綠色轉化及可持續應用方面的發展；聚焦創新發光與光賦能材料技術，推動在能源與材料轉化及循環可持續發展中的應用

香港大學

太空製造技術創新中心 先進製造及材料領域

在太空三維打印、先進功能材料及在軌裝配等領域實現突破；借助月壤啟發材料推動可持續建造；帶動產業升級與綠色製造，減少廢棄物和增強國家產業自主與供應鏈韌性；培育新一代科研人才、孵化衍生企業，服務國家航天事業

中國科學院
香港創新研究院

香港可再生能源與儲能研發中心 可持續發展、能源及材料領域

開發並整合高效能鈣鈦礦光伏、綠色氫能系統及新一代電池技術，在港構建從研發到部署的全鏈條清潔能源創科體系。實現高電流密度低成本電解槽及高產氫率的廢塑料製氫技術；研發高能量密度安全新型固態電池等

香港科技大學

智能電網與 能源技術研究中心 可持續發展及能源領域

研發智能電網管理、綠色電網設備、新能源交通及新興電網技術，聯繫可再生能源、樓宇、儲能、數據中心和電動交通，形成更靈活協調的能源系統。成果將在香港及大灣區內地城市驗證

香港理工大學

可持續材料與 先進再生能源技術中心 可持續發展、能源及材料領域

運用AI與智慧自動化技術，加速創新環保材料研發，推動廢物循環與再造，並開發下一代高效清潔能源技術

香港城市大學、
洛桑聯邦理工學院

資料來源：香港科技園公司 製表：香港文匯報記者 陸雅楠

