

河套創科園第一期5號及6號大樓完成平頂

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港創科發展時不我待，只爭朝夕。港深創科園公司宣布，河套香港園區港深創科園第一期第一批次的5號及6號大樓，昨日同時完成平頂，標誌着園區建設再達重要里程碑。園區強調，將繼續肩負推動北部都會區整體發展的重要使命，助力實現香港「南金融、北創科」的整體發展藍圖，全力打造世界級科技創新樞紐。

園區第一批次共8座大樓，首三座的8號、9號及11號大樓已於去年底正式投入營運；餘下五座

大樓建設進度持續大力加快推進。

餘下2號和3號大樓目標年內竣工

繼1號大樓上月平頂後，5號及6號大樓昨日亦完成這一項關鍵工序，而餘下2號及3號大樓亦正全速推進，目標今年內陸續竣工。

港深創科園公司行政總裁馬惟善表示，5號及6號大樓平頂，充分體現團隊以「只爭朝夕」的決心全速推進園區發展。「每一個建設里程碑，都是我們向社會、向業界的承諾——河套香港園區

正以前所未有的速度，從藍圖走向現實。我們將繼續按部就班、安全有序推進餘下工程，確保各大樓如期落成，為更多創科企業提供高質量空間。」

園區自去年底正式開園以來，已吸引超過100家科技企業簽約進駐，涵蓋本地、內地及海外企業，當中包括上市公司、業界龍頭及初創企業。8號及9號兩座濕實驗室大樓已全數租出，1號大樓預租率亦超過70%，充分反映市場對園區創科用地的需求殷切。



●港深創科園5號及6號大樓昨日同時平頂。 港深創科園圖片

中國科學院香港創新研究院：結合港專業知識與內地經驗鋪路太空產業

建太空製造技術樞紐 更好融入國家任務



科創獻港力

第三個 InnoHK

平台「SEAM@In-

noHK」昨日舉行啟動禮，獲批的八所研發中心分別聚焦太空製造、半導體、新能源等戰略性領域，呼應國家「十五五」規劃對新能源、新材料、智慧製造及太空科技等重點方向的前瞻部署。各中心主任在儀式上介紹未來發展方向與中心特色。在航天熱潮帶動下，太空製造領域備受關注。其中，中國科學院香港創新研究院太空製造技術創新中心主任王功接受香港文匯報訪問時表示，中心將建立世界級樞紐，為香港太空產業鋪路，並將香港的專業知識與內地經驗結合，融入國家航天任務。他特別提到，期待與香港首位載荷專家黎家盈交流太空體驗，形容這些寶貴經驗，對改善太空器件製造流程及航天員操作的方式極具價值。

●香港文匯報記者 陸雅楠



●陳世祈



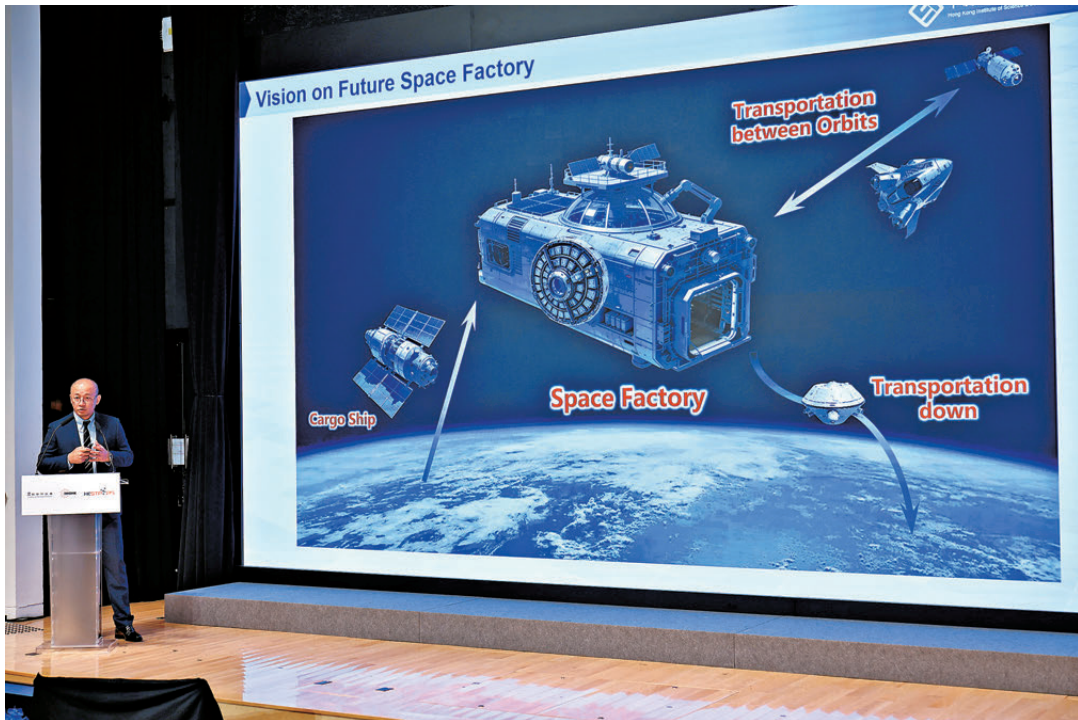
●陳敬

香港文匯報記者黃艾力 攝



●「SEAM@InnoHK」啟動禮與會者合影。

香港文匯報記者黃艾力 攝



●王功介紹太空製造技術創新中心發展方向。

香港文匯報記者黃艾力 攝

王功指出，當前製造業正從地球擴展至太空，每次製造業革命均為世界帶來巨大變革。太空製造屬高度交叉學科，涵蓋新材料、先進工藝及未來太空裝備，衍生大量新科學問題與技術挑戰。未來五年，中心計劃在太空進行大量基礎實驗，設計裝備把超低損耗光纖、藥物分子、超純金屬及晶體等材料送往太空，利用微重力環境驗證其特性是否優於地面製造，以及在太空搭建生產製造平台，將可控、可重複及可負擔的製造產品運回地球，並與合作夥伴及產業夥伴共同開拓應用場景。

未來五年擬建太空製造平台

王功形容，太空製造在全球屬新興方向，尤其需要不同行業和專業的專家共同交流，並結合國家太空任務與商業太空任務的優勢，方能加速發展，「香港非常重要的優勢是連結全世界優秀人才，同時可以很快轉化。InnoHK 平

台是非常好的形式，加深我們與客戶、企業和投資人的聯繫。」

除了太空裝備製造外，面對人工智能（AI）時代的到來，各項相關先進製造器件，特別是芯片與半導體相關研發與應用，同樣是科技發展的戰略性關鍵。InnoHK 旗下的科大香港功率半導體芯片及應用研發中心主任陳敬昨日分享指，世界正經歷由AI和電動出行驅動的電氣化轉型，中心致力滿足可持續和可擴展電力處理的增長需求，以氮化鎵、碳化硅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為核心，回應如何在更低損耗、更小更緊湊可靠的系統中提供更多電力。中心將透過全球跨領域協作，領導前沿研究和快速技術轉移，應對高耗能應用的現實挑戰。

異質整合創新 推動下代電子升級

此外，針對大眾對電子設備性能要求日增，中大異質集成與製造中心主任陳世祈表示，中心將透過半導體設備與材料加工技術創新，以異質整合為核心，推動下一代電子產品發展和性能提升。他指出，電力使用規模龐大，即使很小的效率提升也能轉化為巨大節能，香港具備成為功率半導體創新和應用全球引擎的有利條件。這將進一步推動AI、醫療保健、通訊等領域技術發展，創造就業、培養人才，助力國家實現關鍵半導體技術自立自強和實現2050年碳中和目標，讓國家和香港在先進製造技術和電子材料領域成為全球領導者。



●任廣禹



●呂堅



●任詠華

香港文匯報記者黃艾力 攝

香港文匯報訊（記者 陸雅楠）在可持續發展和能源領域，多所研究中心均取得重要進展。其中，由城大李兆基講座教授（材料科學）任廣禹與瑞士洛桑聯邦理工學院教授 Harm-Anton Klok 共同領導的可持續材料與先進再生能源技術中心，聚焦廢物利用和清潔能源開發。Harm-Anton Klok 認為，材料是邁向可持續未來的關鍵，中心透過變革性發現和創新技術，將以較現有速度快十至一百倍、成本低十至一百倍的方式

開發可持續材料，並結合AI、機器人技術與自動化自驅實驗室，以前所未有的速度發明、測試及優化先進材料。

樓宇貼膜發電 廢塑變高值品

任廣禹期望，未來三年至五年內，市民能在日常生活中切身感受材料科技的突破，比如專利材料技術能將塑膠廢料轉化為高價值產品，以減少城市廢料。團隊正開發輕巧且具柔性的新型太陽能窗材料，可直接貼合於大廈外牆與窗戶，把城市高樓轉化為清潔能源發電站；同時研發更安全、快速充電的電池材料，應用於電動車與手提裝置，有效防止過熱失控風險，目標是把前沿科學轉化為實用技術，讓清潔能源更實惠、更安全地融入大眾生活。

香港大學能源與可持續發展功能材料研究中心主任任詠華表示，全球正面對化石燃料枯竭、AI耗能急增及全球暖化等多重挑戰，中心將力爭多線突破，包括以地球豐富元素推動光相關材料創新，透過光驅動催化反應合成高附加值的化學品，同時研發更安全的新一代電池材料。團隊亦將建立可精準操控的大規模組裝能力及先進技術平台，發揮項目間協同效應，以材料創新回應能源與可持續發展的迫切需求。

由城大工學院院長呂堅與英國劍橋大學教授 Colm Durkan 共同領導的先進與智慧製造中心，主攻智能、精密與可持續的下一代製造技術。呂堅表示，中心將以AI輔助結構材料設計，結合先進工藝，主要應用於四大方向，包括可持續調節材料、高效數據基礎設施、未來出行的輕量化方案，及先進培訓設備與應用，希望把香港打造成「工業5.0」創新樞紐，推動製造更智慧、更高產、更可持續。

重視高效耐用固態電池等技術

科大香港可再生能源與儲能研發中心主任邵敏華表示，該中心以儲能為核心，面向跨境應用，重點提升效率並縮小壽命差距；同時覆蓋綠色能源全鏈條，包括生產、儲存、運輸及安全；亦聚焦高能量密度且安全的電池技術，包括固態電池等方向。另一重點是把高效系統整合為可落地產品，加快商業化，從而帶動衍生公司發展，創造就業機會並培育人才，並為國家以至全球能源轉型與減碳作出貢獻。

香港作為智慧城市，對高可靠供電有剛性需求，而本港創科布局聚焦AI、新材料及半導體等多項關鍵技術，為未來智能電網與裝備研發提供支撐。理大智能電網與能源技術研究中心主任鍾志勇介紹指，中心將研發智慧電網、虛擬電廠等新型智能電力技術，以提升電網智能化與韌性，並結合AI、新材料及新型半導體，開發高階電力裝備。

可持續能源材料新突破 聚焦綠能與廢變寶

科大收近五千非本地研究生

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港致力推動教育、科技、人才一體化發展，各所大學憑卓越教研以及國際化運作，對全球人才展現了關鍵的磁吸效應。昨日2026/27學年開展之際，連續三年獲評為「全球最國際化大學」的香港城市大學宣布，該校本學年的國際生人數一舉突破1,000人，創下近十年新高。香港科技大學亦指，今年入讀該校的非本地本科生來自全球逾65個國家及地區，國際生佔人數近半；而逾5,000名完成註冊的研究生中，更有約4,700人為非本地生，來自包括尼泊爾、黑山共和國、土耳其、越南、伊朗、印度、印尼等地。

科大昨日舉行開學嘉年華「Fire Up Your Year」，由校長葉玉如等主持，歡迎逾8,000名來自本地、內地及國際學生加入。科大指，今年該校本科生聯招Band A申請人數按年增一成外，而非聯招本地及非本地入學申請更有近3萬份，申請人來自逾120個國家及地區，較去年大增兩成。最終錄取的非本地本科生中，內地以外的國際生近半，新生來自德國、芬蘭、羅馬尼亞、塞爾維亞等，亦有卡塔爾、阿聯酋、烏茲別克斯坦、贊比亞等全球各地，展現校園國際化與多元文化特色。

城大哈薩克生續冠全港

城大署理校長李振聲近日在迎新禮指，該校匯聚來自超過40個國家的教研人員及近100個國家的學生。本學年城大生源包括德國、法國、瑞典、英國、美國等歐美國家，亦涵蓋內地，以及「一帶一路」沿線的東南亞及中亞地區，包括印尼、哈薩克斯坦、巴基斯坦、塔吉克斯坦、泰國、越南、埃及等，多元背景展現該校「立足香港、背靠祖國、聯通世界」的獨特魅力。

城大又指，該校積極響應「留學香港」品牌，前瞻布局中亞發展，連續四年哈薩克斯坦學生人數全港最多。城大校董會主席魏明德說，樂見哈薩克斯坦生源持續顯著增長，「目前城大擁有超過200名來自哈薩克斯坦的學生，包括今年逾90名新生。看到這個社群茁壯令人振奮，相信他們畢業返鄉後，將成為香港與城大最佳的親善大使。」

為協助新生全方位融入及適應大學生活，城大特別為國際生舉辦歡迎會及校園導賞，協助他們熟悉校園環境並促進跨文化交流。校園亦設有祈禱室及供應清真食品的餐廳，照顧不同國籍及文化背景師生的需求。

都大持續提升校園設施

另外，香港都會大學昨亦指，新學年積極錄取更多非本地學生，進一步豐富校園多元文化，海外新生來自哈薩克斯坦、印度、巴基斯坦、土耳其、俄羅斯、波蘭等地。為配合學生人數增長，都大亦持續提升校園設施。

校長林群聲說，該校位於紅磡的「都大中心」已投入服務，而位於愛民廣場、佔地逾3萬平方呎的全新「大學中心」亦快將啟用，提供更多空間進一步支援教學及推動學生全人發展。



●科大昨舉行「Fire Up Your Year」開學嘉年華及35周年校園迎新活動。 科大圖片