

附件

香港科技園公司（科技園公司）創科體驗館

創科體驗館位處科學園內，透過 370 平方米的沉浸式體驗空間，包含七個體驗展區，讓訪客進入充滿啟發性的互動之旅。當中雲集了由超過 300 多個技術元件組合而成的 30 多項多媒體互動展品，以獨特原創、激發靈感的表達方式，展示精彩的創科故事。訪客可體驗塑造我們日常生活及商業運作的嶄新科技，並從人工智能及機器人技術與、生物醫藥科技範疇去探索人類的無限想像力量。

網址：<https://www.hkstp.org/our-community/park-life/experience-centre/>

中大 InnoHK 創新香港研發平台

中大 InnoHK 創新香港研發平台，結合中大的尖端研究智慧，並與牛津大學、劍橋大學、蘇黎世聯邦理工學院、倫敦帝國學院及卡羅琳醫學院等全球知名學府合作，注入強大動力推動香港成為國際創科中心。

研究範疇涵蓋健康、生物醫學、機械人工程和人工智能領域，各中心配備世界級實驗室及科研設備，致力將中大的國際級研究成果轉化為社會所用，促進本港醫療發展。

香港微生物菌群创新中心

香港微生物菌群创新中心簡稱 MagIC，正如魔法是尚未被發現的科學一樣，MagIC 專注於人類微生物群的科學研究，並將之轉化為用於早期疾病檢測與預防的創新項目，推動創業。MagIC 亦致力於為肥胖、癌症、自閉症、炎症性疾病和新冠病毒病等常見疾病開發新型微生物群診斷和活體生物治療藥物，這不僅會改變患者及其家人的生活，還促使香港成為世界一流的微生物群生物技術中心。

海外合作機構：劍橋大學、芝加哥大學、墨爾本大學

網址：www.magic-inno.com

醫療機械人創新技術中心

醫療機械人創新技術中心實驗室的定位是通過研發用於診斷和治療的腔內多尺度機械人平台、磁引導腔內機械人平台及影像引導式機械人介入治療，實現新型手術機械人技術的轉化研究和產品化。中心的混合手術室配備了磁力共振掃描及機械人輔助 C 臂 X 射線成像系統（Artis Zeego）儀器，可在手術機械人介入治療研發期間提供實時的術中醫學成像。此設備專門為研發新型手術機械人及醫療設備而設，透過活體動物和屍體實驗作臨床前評估，全亞洲只此獨有。

醫療機械人創新技術中心與業界聯繫緊密，為國內外一流大學的臨床醫生、工程師和研究人員提供協同平台進行跨學科合作，共同致力於創造新知識產權、促進臨床前評估和創新研究的發展，以及推動新型手術機械人的商業化，最終造福全球患者和社會。

非本地合作機構：蘇黎世聯邦理工學院、倫敦帝國學院、約翰斯·霍普金斯大學

網址：www.mrc-cuhk.com

神經肌肉骨骼再生醫學中心

神經肌肉骨骼再生醫學中心是一個多學科的國際團隊，以收斂原則集合生物醫學與工程學各種技術，藉此復修因創傷、病變或衰老退化而受損的神經肌肉骨骼組織，恢復有關器官的結構和功能，從而維持傷患者的活動能力，提升生活質素。

中心將結合中大和卡羅琳醫學院在幹細胞、生物材料、3D 生物列印、組織工程以及個人化和轉化醫學等各方面的人才和專業知識，開展五個研究項目：(1) 幹細胞及細胞療法；(2) 組織工程與 3D 微組織模型；(3) 細胞和分子機制；(4) 臨床前評估和臨床轉化；(5) 促成技術。每個項目皆由多學科研究人員領導的研究計劃組成。結合中大科研基礎的優勢，和位於香港科學園的卡羅琳醫學院劉鳴煒復修醫學中心的研究設施，中心將透過與創科相關的中大學術教育及培訓課程，加強人才發展。中心亦將全力與業內夥伴及病人組織合作，全力將研究成果商業化，對開發中的藥物、療程和技術進行有效評估和轉化應用。

海外合作機構：卡羅琳醫學院

網址：<https://www.cuhk.edu.hk/english/research/innohk-centres/neuromusculoskeletal.html>

創新診斷科技中心

創新診斷科技中心顧名思義，旨在利用最前沿的分子診斷學技術，致力開發基於血液與其他體液中的無細胞核酸診斷，特別是產前檢測和癌症相關的嶄新診斷技術。這些研究領域將加速液體活檢的應用，並推動香港成為全球領先的分子診斷中心。

海外合作機構：牛津大學、UCL Great Ormond Street Institute of Child Health、Great Ormond Street Hospital for Children NHS Foundation Trust，以及倫敦帝國學院

網址：www.novostics.hk