



# 香港大學 THE UNIVERSITY OF HONG KONG

新聞稿

## 港大成立五間賽馬會創科實驗室 促進創新和可持續發展研究

2024年4月10日



港大成立五間賽馬會創科實驗室 促進創新和可持續發展研究

香港大學（港大）獲香港賽馬會慈善信託基金慷慨資助港幣 4,851 萬港元，成立五間賽馬會創科實驗室。賽馬會創科實驗室的成立，與港大培育 STEM（科學、技術、工程和數學）綜合學科領域的未來領袖及推動跨學科研究與合作發展的目標一致。

港大今天（4 月 10 日）舉行實驗室開幕典禮以感謝馬會慈善信託基金的支持，主禮嘉賓包括港大副校長（學術發展）宮鵬教授和香港賽馬會慈善事務部主管（人才及業界發展；公益慈善研究院）朱麗盈女士。

宮鵬教授感謝香港賽馬會慈善信託基金大力支持大學的科研發展，他說：「港大致力培育 STEM（科學、技術、工程和數學）綜合學科領域的未來領袖。我們深信，他們利用自己的專業知識開展跨學科研究，將會在社會發揮影響力貢獻社群。港大賽馬會創科實驗室將推動研究專案，探討複雜的問題並提供解決方案。從食物和能源安全，以至水資源應用和環境保育等，都是這個時代必須應對的議題。我相信我們優秀的研究人員，將會在尋找解決方案以應對這些具挑戰性的議題，取得突破。」



# 香港大學

## THE UNIVERSITY OF HONG KONG

新成立的五個賽馬會創科實驗室簡介:

### 賽馬會「先進三維芯片技術」創科實驗室

由機械工程系李連忠教授領導，目標是開發關鍵材料和技術，以實現先進三維集成電路（3DICs）的規模化製造。

### 賽馬會「分子影像」創科實驗室

由化學系蔣海波教授領導，目標是開發創新的生物成像技術，研究分子如何在生物系統中傳輸，以及這些過程如何影響人類健康。

### 賽馬會「多媒體與機器學習」創科實驗室

由計算機科學系徐東教授領導，目標是建立一個強大能高效處理複雜的人工智能任務的大型計算系統，以應對前沿人工智慧研究中對訓練速度和 GPU 記憶體迅速增長的需求。

### 賽馬會「定量遙感」創科實驗室

由地理系梁順林教授領導，重點關注環境挑戰，包括研究地球大氣層和土地系統之間的相互作用，設計先進的方法來評估衛星數據中的環境變數，並利用這些數據來應對全球環境問題及支援可持續發展。

### 賽馬會「軟性材料應用機械人」創科實驗室

由電機電子工程系小菅一弘教授領導，專注於機器人仿人類技能的基礎研究。

朱女士致辭時表示：「人才及業界發展是馬會慈善策略範疇之一。馬會慈善信託基金透過捐助成立賽馬會創科實驗室，將有助香港創科人才發展，加強應用研究和知識轉移的能力，貫徹馬會致力建設更美好社會的宗旨。」

### 賽馬會創科實驗室

香港賽馬會慈善信託基金於 2021 年成立賽馬會創科實驗室計劃，資助香港特區政府的全球傑出創科學人計劃獲獎學者在港成立實驗室。計劃旨在培育香港創科人才，並推動將創新科技成果轉化，貢獻社會。

傳媒查詢，請聯絡：香港大學傳訊及公共事務處

尹慧筠 電話：2859 2600 | 電郵：[melwkwon@hku.hk](mailto:melwkwon@hku.hk)

吳婷 電話：3910 3612 | 電郵：[ngjaymee@hku.hk](mailto:ngjaymee@hku.hk)

蔡建豪 電話：3917 2607 | 電郵：[khkchoi@hku.hk](mailto:khkchoi@hku.hk)