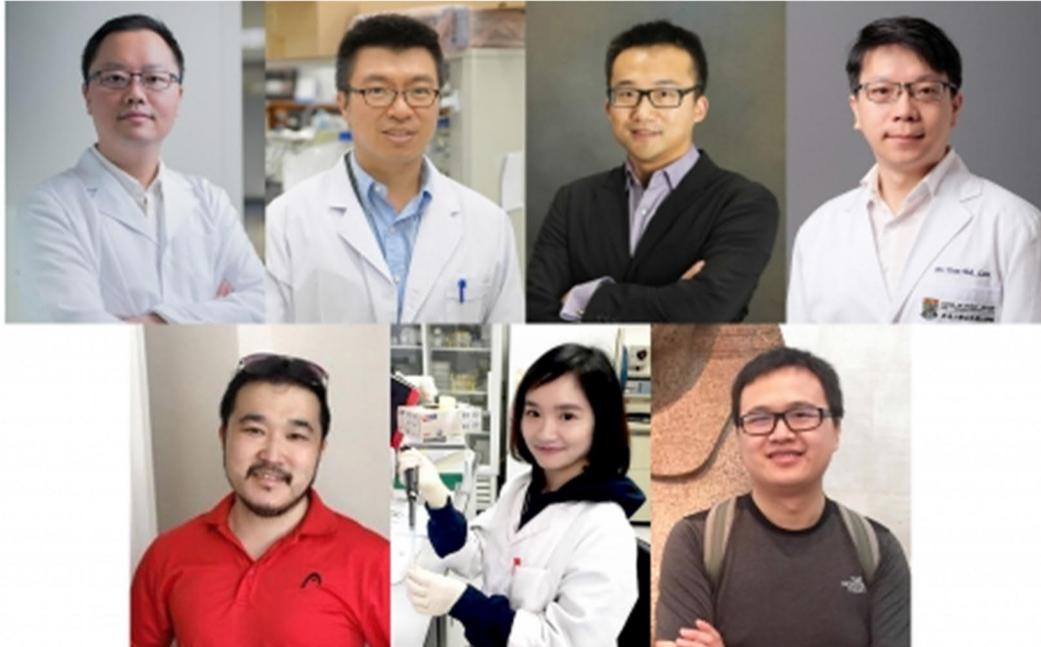




新聞稿

香港大學七位年青科學家獲 2019 年度國家優秀青年科學基金

2019 年 10 月 28 日



香港大學七位年青科學家獲 2019 年度國家優秀青年科學基金（港澳）

上排左起：李祥博士、岑浩璋博士、胡曉晴博士和林讚育博士

下排左起：張彬錚博士、惠曉艷博士和吳錦博士

國家自然科學基金「優秀青年科學家基金項目」，今年起首次開放給香港及澳門八間大學的年青學者申請。剛公佈的結果，優秀青年科學家基金項目（港澳）25 個名額中，香港大學有七個項目獲選，是所有院校中最多。

優秀青年科學家基金項目是給男性未滿 38 周歲和女性未滿 40 周歲的年青科學家申請，旨在支持在基礎研究方面取得優秀成績的青年學者，在其自選的研究方向上進一步開展創新研究，以培養一批有望進入世界科技前沿的優秀學術人才。

優秀青年科學家基金項目（港澳）獲選的港大學者，每人獲人民幣 130 萬元（約 150 萬港元）資助金額，直接「過河」在香港作研究，資助期限三年。

七位港大學者和研究項目：

胡曉晴博士

社會科學學院心理學系助理教授

研究項目：睡眠和情緒記憶調控

項目旨在研究如何在睡眠中調控不良情緒記憶，了解睡眠中的記憶激活、抑制控制和信息整合等認知過程及其相關的神經機制。研究結果有助了解睡眠、情緒和記憶之間的關係，同時可為精神疾病的認知及開發嶄新的治療干預方案提供獨特思路，對維持個人情緒健康和促進社會和諧有積極作用。

惠曉豔博士

李嘉誠醫學院內科學系助理教授〔研究〕及名譽助理教授

研究項目：脂肪棕色化的調控機理研究

脂肪組織是高度可塑的器官，是肥胖及代謝疾病發生關鍵節點，理解脂肪組織調控機理將為攻克肥胖及心血管代謝病提供寶貴信息。加強脂肪組織的產熱效應，白色脂肪棕色化，被認為是對抗肥胖和心血管代謝疾病的一個新的可能方案。研究項目將深入探索白色脂肪棕色化的分子機理，聚焦於非經典產熱途徑過程中的新途徑及產熱效應分子。研究結果將有助進一步了解脂肪組織是如何重構，為研發可行的治療方案以對抗肥胖及代謝相關疾病提供基礎。

林讚育博士

李嘉誠醫學院公共衛生學院助理教授

研究項目：病毒生態及演化

新發病毒持續威脅全球人類健康。研究項目旨在構建全球主要的新發人畜共患 RNA 病毒，例如 H7N9 禽流感，中東呼吸綜合症等病毒的數據庫，涵蓋病毒基因組，表型性狀與流行病學數據，以綜合分析病毒的進化傳播動態，並研發分析軟件以提供病毒進化的實時分析。研究成果將促進新發病毒疾病的防治。

李祥博士

理學院化學系副教授

研究項目：化學生物學

研究以“破譯組蛋白密碼”為核心目標，致力於開發新型化學工具，用於揭示組蛋白翻譯後修飾的生物學意義及其調控機制，並在在現有的研究基礎上聚焦解析組蛋白修飾異常與疾病的聯繫，助力新型治療策略的開發。

岑浩璋博士

工程學院機械工程系副教授

研究項目：全水相介面工程

研究項目以全水相體系為核心，基於微流控技術系統地研究其滲透效應和分配效應，解決了水相介面操控和跨介面傳輸的工程難題，並利用水溶性高分子的介面組裝，開發了具有優異生物相容性的全水相材料，實現了蛋白質、酶和成體細胞的裝載。進一步的研究將把全水製劑和微流技術整合到生物細胞和大分子的加工中，以全水界面工程實現細胞結構的創新精密裝配，構建由特定細胞組成的人造材料平台，應用於器官移植等精準醫學和治療。

吳錦博士

理學院生物科學系助理教授

研究項目：陸地生態系統生態與多尺度高光譜遙感

生態學的前沿研究焦點是探討陸地生態系統的組成、結構、功能以及全球變化如何影響植物光合等關鍵生理生態過程。研究項目旨在結合環境梯度和多尺度觀測，構建基於植物光譜學與多尺度遙感的技術體系，實現對植物功能性狀的高效精確監測；結合生態學與進化生物學理論揭示植物功能性狀的時空格局及調控機制；結合過程模型，研究植物功能性狀及多樣性調控生態系統關鍵過程的機理。

張彬錚博士

理學院地球科學系助理教授

研究項目：空間物理

研究項目以三維自洽全球太陽風-行星磁層-電離層耦合系統模式化這一基礎科學問題，以及磁層-電離層-熱層耦合模式（CMIT）的開發研究，並應用該模式對地球空間環境的基礎物理過程開展的一系列研究為基礎，進一步對太陽風-行星耦合模式化問題深入探討。

傳媒邀約訪問或查詢：

香港大學傳訊及公共事務處高級經理(傳媒)尹慧筠小姐(電話：28592600; 電郵：melwkwon@hku.hk)

~ 完 ~