

研究影響基金 2018/19
撥款結果

項目編號	項目名稱	協調院校/ 合作院校	資助年期 (月數)	研資局資助 金額* (港幣) (不包括附加 行政費用)
R1020-18	開發微流控集成系統用於多層次高內涵 抗腫瘤藥物篩選	城大 / 港大	36	5,977,600
R2010-18	促進香港和中國大陸健康老齡化—輕排 球推廣	浸大 / 中 大, 港大	54	5,180,389
R2018-18	為香港社交焦慮症患者開發一個網絡認 知行為干預計劃及其效果評估	浸大	48	4,400,359
R4005-18	植物生物反應器生產藥物蛋白	中大 / 理大	60	5,000,000
R4012-18	轉化多種創新生物標記物以改善糖尿病 治療及減少糖尿病併發症	中大 / 科大	60	8,400,000
R4017-18	開發轉移性癌症研究的臨床前模型：建立 香港基因組醫學生物技術中心	中大 / 城 大, 科大, 港 大	60	9,800,000
R4022-18	為中風後多肌肉刺激療法而設計的穿戴 儀器	中大 / 城 大, 理大	48	3,150,000
R4032-18	提供一個安全性的物聯網系統：存儲安全 的操作系統驅動程序，動態污點分析工具 和代數拓撲理論	中大	48	3,148,320
R4046-18	在未來的氣候變化下，增強極端天氣對老 年人健康影響的應變能力	中大 / 城 大, 科大, 港 大	36	6,742,960
R5001-18	下一代數碼相機成像技術：以人為本的圖 像重建，增強和評估	理大 / 中 大, 港大	48	5,128,368
R5007-18	為促進香港可持續發展和智慧城市建設 的環保、智能裝配式路面—關鍵科學技術 問題及解決方案	理大 / 城 大, 港大	48	3,764,320
R5011-18	開發一種治療多耐藥病原菌的低毒性和 高效力的多粘菌素／佐劑抗菌方案	理大 / 港大	48	5,959,520

附件

項目編號	項目名稱	協調院校／ 合作院校	資助年期 (月數)	研資局資助 金額* (港幣) (不包括附加 行政費用)
R5017-18	使用新型三維超聲成像對進展性青少年 脊柱側彎的早期甄別及其非手術治療的 優化	理大 / 中 大, 港大	60	8,400,000
R5020-18	保障鐵路系統安全性、準時性及舒適度技 術與方法研究：從城市地鐵系統到全國高 鐵網絡	理大 / 城大	48	5,892,320
R5029-18	城市道路網不確定性條件下，基於可靠性 的智能交通系統	理大 / 城 大, 港大	36	6,340,600
R5032-18	光療法，近視散焦和阿托品控制學童近視 眼增長的組合功效：隨機臨床試驗	理大 / 港大	48	8,050,000
R5034-18	應對食品安全中的重大挑戰：一種基於大 數據和物聯網的方法	理大 / 中 大, 科大	60	5,423,600
R5037-18	粵港澳大灣區超快大面積經濟填海造地 發展房屋和基礎設施之研究	理大 / 港大	60	9,876,160
R5050-18	對自噬進行雙向精細調節作為癌症治療 的新型補充途徑	理大	48	6,184,080
R6008-18	寬禁帶半導體功率電子研究中心	科大 / 城大	48	7,605,920
R6011-18	實時大氣顆粒物污染源解析	科大	48	6,291,740
R6015-18	微波和超低頻機械波的寬頻吸收器	科大	60	9,727,950
R6021-18	了解和提高有機光伏電池的穩定性 — 邁向低成本和商業上可行的光伏技術	科大	36	6,650,000
R7017-18	華人社會認知障礙症行動策略工具	港大 / 中大	36	3,006,710
R7027-18	組裝合成建築法 2.0+研究：以先進結構工 程，創新建築材料及智慧項目管理實現高 質量高效率的高層住宅建築	港大 / 理 大, 科大	60	9,881,427
R7033-18	微生物耐藥的綜合病因學研究	港大	36	9,940,000
R7054-18	平衡金融技術的機遇和風險：金融科技的	港大 / 中大	48	2,945,582

項目編號	項目名稱	協調院校／ 合作院校	資助年期 (月數)	研資局資助 金額* (港幣) (不包括附加 行政費用)
	監管和政策			
R7066-18	新型低成本超高強高延性鋼鐵材料	港大	48	3,500,000
R7070-18	聯合療法對付金屬-β 內醯胺酶陽性菌	港大	60	9,566,087
R7072-18	基於全水相微流控技術制備復相材料及其生物醫學應用	港大	48	6,998,992

總計： 30 個項目

* 研資局資助項目的七成資金，而大學或項目合作伙伴則會提供餘下三成的配對資金。

說明

城大： 香港城市大學
 浸大： 香港浸會大學
 中大： 香港中文大學
 理大： 香港理工大學
 科大： 香港科技大學
 港大： 香港大學