

理大獲 2023/24 年度協作研究金資助項目

(一) 2023/24 年度協作研究項目補助金：

項目	項目管理人	資助金額 (港幣)
通過智能學習長期監測數據提升跨海大橋的氣候韌性	夏勇教授 土木及環境工程學系教授 (合作院校：城大、科大、港大)	5,056,919
高分辨率單細胞多組學：同一單細胞中多種類型生物分子的聯合分析	楊莫教授 生物醫學工程學系副系主任 (研究)及教授 (合作院校：中大、科大)	6,412,248
香港地區海平面上升的多源觀測，機理解釋和預測	陳劍利教授 土地測量及地理資訊學系教授 (合作院校：中大、科大)	6,567,108
原發灶內力學異質的局部生態龕在轉移器官親和性中的作用	譚又華博士 生物醫學工程學系副教授 (合作院校：中大、港大)	5,985,252
異構感知的協作邊緣智能加速理論與方法	曹建農教授 研究生院院長、潘樂陶慈善基金數據科學教授、大數據分析中心實驗室主任、電子計算學系分佈式與移動計算講座教授 (合作院校：科大、港大)	7,364,305
通過新型道路系統和樹根「訓練」改善緊湊型城市發展中路邊樹木的健康和穩定性	王予紅教授 土木及環境工程學系教授 (合作院校：浸大、科大、港大)	5,407,780
白色脂肪在衰老及代謝疾病中的機制及治療應用研究	鄭競業博士 醫療科技及資訊學系副教授 (合作院校：中大、港大)	8,166,029
基於腦啟發技術的新一代人工聽覺系統	陳家進教授 電子計算學系副系主任、計算智能講座教授 (合作院校：中大、科大、港大)	6,430,953
用於存內計算的可規模化二維多相鐵電體	趙炯博士 應用物理學系副教授 (合作院校：城大)	4,100,714

(二) 2023/24 新進學者協作研究補助金

項目	項目管理人	資助金額 (港幣)
人類額極皮層在複雜決策中的作用：神經網絡建模、老化和強化	周嘉鴻博士 康復治療科學系副教授 (合作院校：浸大、中大)	4,591,504
6G 蜂窩網絡中的感知技術	劉亮博士 電機及電子工程學系助理教授 (合作院校：港大)	4,843,318