

理大获 2023/24 年度协作研究金资助项目

(一) 2023/24 年度协作研究项目补助金：

项目	项目管理人	资助金额 (港币)
通过智能学习长期监测数据提升跨海大桥的气候韧性	夏勇教授 土木及环境工程学系教授 (合作院校：城大、科大、港大)	5,056,919
高分辨率单细胞多组学：同一单细胞中多种类型生物分子的联合分析	杨莫教授 生物医学工程学系副系主任 (研究)及教授 (合作院校：中大、科大)	6,412,248
香港地区海平面上升的多源观测，机理解释和预测	陈剑利教授 土地测量及地理信息学系教授 (合作院校：中大、科大)	6,567,108
原发灶内力学异质的局部生态龕在转移器官亲和性中的作用	谭又华博士 生物医学工程学系副教授 (合作院校：中大、港大)	5,985,252
异构感知的协作边缘智能加速理论与方法	曹建农教授 研究生院院长、潘乐陶慈善基金数据科学教授、大数据分析中心实验室主任、电子计算学系分布式与移动计算讲座教授 (合作院校：科大、港大)	7,364,305
通过新型道路系统和树根「训练」改善紧凑型城市发展中路边树木的健康和稳定性	王予红教授 土木及环境工程学系教授 (合作院校：浸大、科大、港大)	5,407,780
白色脂肪在衰老及代谢疾病中的机制及治疗应用研究	郑竞业博士 医疗科技及信息学系副教授 (合作院校：中大、港大)	8,166,029
基于脑启发技术的新一代人工听觉系统	陈家进教授 电子计算学系副系主任、计算智能讲座教授 (合作院校：中大、科大、港大)	6,430,953
用于存内计算的可规模化二维多相铁电体	赵炯博士 应用物理学系副教授 (合作院校：城大)	4,100,714

(二) 2023/24 新进学者协作研究补助金

项目	项目管理人	资助金额 (港币)
人类额极皮层在复杂决策中的作用：神经网络建模、老化和强化	周嘉鸿博士 康复治疗科学系副教授 (合作院校：浸大、中大)	4,591,504
6G 蜂窝网络中的感知技术	刘亮博士 电机及电子工程学系助理教授 (合作院校：港大)	4,843,318