

**研究影响基金 2018/19
拨款结果**

项目编号	项目名称	协调院校 / 合作院校	资助年期 (月数)	研资局资助金额* (港币) (不包括附加行政费用)
R1020-18	开发微流控集成系统用于多层次高内涵抗肿瘤药物筛选	城大 / 港大	36	5,977,600
R2010-18	促进香港和中国大陆健康老龄化—轻排球推广	浸大 / 中大, 港大	54	5,180,389
R2018-18	为香港社交焦虑症患者开发一个网络认知行为干预计划及其效果评估	浸大	48	4,400,359
R4005-18	植物生物反应器生产药物蛋白	中大 / 理大	60	5,000,000
R4012-18	转化多种创新生物标记物以改善糖尿病治疗及减少糖尿病并发症	中大 / 科大	60	8,400,000
R4017-18	开发转移性癌症研究的临床前模型: 建立香港基因组医学生物技术中心	中大 / 城大, 科大, 港大	60	9,800,000
R4022-18	为中风后多肌肉刺激疗法而设计的穿戴仪器	中大 / 城大, 理大	48	3,150,000
R4032-18	提供一个安全性的物联网系统: 存储安全的操作系统驱动程序, 动态污点分析工具和代数拓扑理论	中大	48	3,148,320
R4046-18	在未来的气候变化下, 增强极端天气对老年人健康影响的应变能力	中大 / 城大, 科大, 港大	36	6,742,960
R5001-18	下一代数码相机成像技术: 以人为本的图像重建, 增强和评估	理大 / 中大, 港大	48	5,128,368
R5007-18	为促进香港可持续发展和智慧城市建设的环保、智能装配式路面—关键科学技术问题及解决方案	理大 / 城大, 港大	48	3,764,320
R5011-18	开发一种治疗多耐药病原菌的低毒性和高效力的多粘菌素 / 佐剂抗菌方案	理大 / 港大	48	5,959,520

附件

项目编号	项目名称	协调院校 / 合作院校	资助年期 (月数)	研资局资助金额* (港币) (不包括附加行政费用)
R5017-18	使用新型三维超声成像对进展性青少年脊柱侧弯的早期甄别及其非手术治疗的优化	理大 / 中大, 港大	60	8,400,000
R5020-18	保障铁路系统安全性、准时性及舒适度技术与方法研究: 从城市地铁系统到全国高铁网络	理大 / 城大	48	5,892,320
R5029-18	城市道路网不确定性条件下, 基于可靠性的智能交通系统	理大 / 城大, 港大	36	6,340,600
R5032-18	光疗法, 近视散焦和阿托品控制学童近视眼增长的组合功效: 随机临床试验	理大 / 港大	48	8,050,000
R5034-18	应对食品安全中的重大挑战: 一种基于大数据和物联网的方法	理大 / 中大, 科大	60	5,423,600
R5037-18	粤港澳大湾区超快大面积经济填海造地发展房屋和基础设施之研究	理大 / 港大	60	9,876,160
R5050-18	对自噬进行双向精细调节作为癌症治疗的新型补充途径	理大	48	6,184,080
R6008-18	宽禁带半导体功率电子研究中心	科大 / 城大	48	7,605,920
R6011-18	实时大气颗粒物污染源解析	科大	48	6,291,740
R6015-18	微波和超低频机械波的宽带吸收器	科大	60	9,727,950
R6021-18	了解和提高有机光伏电池的稳定性 — 迈向低成本和商业上可行的光伏技术	科大	36	6,650,000
R7017-18	华人社会认知障碍症行动策略工具	港大 / 中大	36	3,006,710
R7027-18	组装合成建筑法 2.0+研究: 以先进结构工程, 创新建筑材料及智能项目管理实现高质量高效率的高层住宅建筑	港大 / 理大, 科大	60	9,881,427
R7033-18	微生物耐药的综合病因学研究	港大	36	9,940,000
R7054-18	平衡金融技术的机遇和风险: 金融科技的	港大 / 中大	48	2,945,582

附件

项目编号	项目名称	协调院校 / 合作院校	资助年期 (月数)	研资局资助金额* (港币) (不包括附加行政费用)
	监管和政策			
R7066-18	新型低成本超高强高延性钢铁材料	<u>港大</u>	48	3,500,000
R7070-18	联合疗法对付金属-β 内酰胺酶阳性菌	<u>港大</u>	60	9,566,087
R7072-18	基于全水相微流控技术制备复相材料及其生物学应用	<u>港大</u>	48	6,998,992

总计： 30 个项目

* 研资局资助项目的七成资金，而大学或项目合作伙伴则会提供余下三成的配对资金。

说明

城大： 香港城市大学
 浸大： 香港浸会大学
 中大： 香港中文大学
 理大： 香港理工大学
 科大： 香港科技大学
 港大： 香港大学