

中山大学广东省计算科重点实验室 2018 年开放基金立项结果公开

根据《广东省计算科学重点实验室管理办法》有关规定，现公开广东省计算科学重点实验室 2018 年开放基金立项结果。

编号	项目名称	负责人	所在单位	经费 (万元)
2018001	环状 RNA 调控机制及其生物学功能建模分析	刘培江	广东财经大学	5
2018002	基于高性能计算的 3D 异构传感器网络多目标大规模部署优化算法研究	曹斌	河北工业大学	5
2018003	基于临床组学数据构建疾病动态分子网络	孙小强	中山大学	5
2018004	面向多模态优化的分布式进化算法研究	蔡奕侨	华侨大学	2.5
2018005	基于非点值泛函数据的再生核方法研究	王蕊	吉林大学	2.5
2018006	细胞核内的 miRNA 生物学功能研究	谭合理	湘潭大学	2.5
2018007	研究具有角点问题的边界积分方程的快速算法	陈祥玲	湖南师范大学	2.5
2018008	投资组合中的线性互补问题的高效迭代算法研究	吴先萍	广东工业大学	2.5
2018009	基于深度学习的肝癌癌旁浸润 CT 影像组学标志物研究	张亚琴	中山大学附属第五医院	2.5
2018010	大波数 Helmholtz 方程的边界积分方程高效数值方法研究	何果	暨南大学	2.5
2018011	基于 Zhu-Nakamura 理论的新算法非绝热即时面跳跃动力学模拟的理论研究	徐超	华南师范大学	2.5
2018012	基于多重冗余系统的磁共振图像重构算法研究	罗玉	广东工业大学	2.5
2018013	空间对偶 LDPC 码构造方法研究	龚怡	广东工业大学	2.5
2018014	球面图像去噪研究	安聪沛	暨南大学	2.5
2018015	氮族元素二维材料对官能团吸附的波谱计算	李杰森	佛山科学技术学院	2.5
2018016	CO 氧化的石墨烯基催化剂的理性设计及其活性的理论研究	徐先燕	韶关学院	2.5

编号	项目名称	项目负责人	所在单位	经费 (万元)
2018017	环金属化钨配合物的构效关系及与生物大分子相互作用的分子对接研究	陈锦灿	广东医科大学	2.5
2018018	基于对抗式生成网络的图像智能分类算法	徐晓琳	广东财经大学	2.5
2018019	结合虚拟筛选与分子动力学模拟方法发现靶向L-氨基酸脱氨酶的抗菌抑制剂	鞠英辰	中山大学	2.5
2018020	高精度 CCD 图像拼接技术的研发	王娜	暨南大学	2.5
2018021	基于真实世界大数据：构建“人工脑”模拟退行性疾病	陈定邦	中山大学附属第一医院	2.5



(联系人：李启元，联系电话：84110129。联系地址：广州市海珠区新港西路 135 号中山大学 336 栋 205，邮政编码：510275)