

中山大学广东省计算科学重点实验室

Guangdong Province Key Laboratory of Computational Science

地址：广州市新港西路 135 号 邮编：510275 电话：020-84110129 传真：020-84110458

中山大学广东省计算科学重点实验室 2018 年开放基金项目评审结果公示

广东省计算科学重点实验室 2018 开放基金项目已完成专家评审工作，拟同意资助 21 项课题，其中刘培江《环状 RNA 调控机制及其生物学功能建模分析》等 3 项课题资助 5 万元，蔡奕桥《面向多模态优化的分布式进化算法研究》等 18 项课题资助 2.5 万元。现予以公示。

公示时间：2018 年 4 月 24 日至 2018 年 4 月 28 日

公示期内，可通过电子邮件、来电、来访的形式向实验室办公室反映问题。反映问题要实事求是，以单位名义反映问题的须加盖公章，以个人名义反映问题的要求署报真实姓名。

意见反馈联系人：周国初，020-84110128，
mcszgc@mail.sysu.edu.cn

中山大学广东省计算科学重点实验室

2018 年 4 月 24 日

中山大学广东省计算科学重点实验室

2018 年开放基金项目拟立项名单

项目名称	项目负责人	所在单位	资助金额 (万元)
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
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
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
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
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
细胞核内的 miRNA 生物学功能研究	谭合理	湘潭大学	2.5
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
基于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
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
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
基于 Zhu-Nakamura 理论的新算法非绝热即时面跳跃动力学模拟和研究	徐超	华南师范大学	2.5
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

空间对偶 LDPC 码构造方法研究	龚怡	广东工业大学	2.5
球面图像去噪研究	安聪沛	暨南大学	2.5
基于氮族元素二维材料官能团吸附的波普计算	李杰森	佛山科学技术学院	2.5
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
环金属化钆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
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
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
高精度 CCD 图像拼接技术的研发	王娜	暨南大学	2.5
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