

中山大学广东省计算科重点实验室 2021 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 2021 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)
2021001	两类非凸稀疏优化问题的算法研究	张娜	华南农业大学	5
2021002	真核生物随机基因转录过程之精细化调控权衡机制研究	王乾亮	中山大学	5
2021003	常规探测器下能谱 CT 快速重建算法研究	王迎美	山东理工大学	2.5
2021004	大规模随机张量方程组的数值分析及其应用	刘冬冬	广东工业大学	2.5
2021005	单细胞水平下细胞内信息传输机制的数学建模与研究	胡荣	武汉理工大学	2.5
2021006	低剂量 PET 成像的数学建模与快速计算方法	林义尊	暨南大学	2.5
2021007	高精度 PET 影像重建的快速科学计算方法	李斯	广东工业大学	2.5
2021008	基于“离散导数”的高效数值算法研究	徐敏强	浙江工业大学	2.5
2021009	基于单细胞数据探究基因表达动力学机制	李青青	东莞理工学院	2.5
2021010	基于机器学习的多维数据预测算法研究	谢贤芬	暨南大学	2.5
2021011	基于生成对抗网络的漫画线稿自动上色研究	崔金荣	华南农业大学	2.5
2021012	基于相场法的多尺度血栓生长形变和栓塞模拟	郑小宁	暨南大学	2.5
2021013	基于异质信息网络的欠标注疾病 miRNA 关联预测方法	孙宇平	广东工业大学	2.5

编号	项目名称	负责人	所在单位	经费 (万元)
2021014	局部核函数逼近法在自然对流传热问题数值模拟中的应用研究	运东方	中南大学	2.5
2021015	抛物型积分微分方程的有限元两层网格方法及收敛性分析	王克彦	衡阳师范学院	2.5
2021016	求解非线性病态积分方程的多尺度算法	张荣	赣南师范大学	2.5
2021017	求解逆特征值问题的两步 Gauss - Newton 型方法	温朝涛	肇庆学院	2.5
2021018	深度核学习的数学基础及其应用	林荣荣	广东工业大学	2.5
2021019	随机博弈模型的首达时风险灵敏性问题研究	魏清达	华侨大学	2.5
2021020	随机基因表达调节肿瘤细胞耐药性的建模与分析	邱宝华	广东技术师范大学	2.5
2021021	随机控制中的策略与量子化策略的渐近优化	吴晓	肇庆学院	2.5
2021022	稀疏投影模型降阶方法研究	曾泰山	华南师范大学	2.5
2021023	一类时间分数阶模型的高效数值方法研究	汪志波	广东工业大学	2.5



广东省计算科学重点实验室

2021年4月30日

(联系人：李启元，联系电话：020-39336519。联系地址：广州市番禺区大学城中山大学北学院楼 B 栋 B305，邮政编码：510000)