

中山大学广东省计算科学重点实验室 2024 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 2024 年开放基金立项结果。

| 编号      | 项目名称                          | 负责人 | 所在单位              | 经费<br>(万元) |
|---------|-------------------------------|-----|-------------------|------------|
| 2024001 | 面向多模态遥感大数据的异构融合网络去云方法研究       | 王爵  | 北京理工大学信息与电子学院     | 1.5        |
| 2024002 | 风险灵敏期望折扣准则下随机对策均衡点新的存在性条件及其计算 | 张文钊 | 福州大学数学与统计学院       | 1.5        |
| 2024003 | 基于学习理论的信号自适应分解                | 莫艳  | 广东工业大学数学与统计学院     | 1.5        |
| 2024004 | 径向基函数无网格自适应算法在非局部神经模型中的应用     | 赵微  | 广东工业大学数学与统计学院     | 1.5        |
| 2024005 | 基于采样数据的多智能体系统规定时间控制的研究        | 姚忠胜 | 广东海洋大学计算机科学与工程学院  | 1.5        |
| 2024006 | 基于 Lagrange 形函数的双线性离散型有限体积元格式 | 周艳辉 | 广东技术师范大学数学与系统科学学院 | 1.5        |
| 2024007 | 基于实验数据的生物分子网络构建、建模与分析         | 陈爱敏 | 河南大学数学与统计学院       | 1.5        |
| 2024008 | 图神经网络的泛化以及逼近理论研究              | 杨光锐 | 华南农业大学数学与信息学院     | 1.5        |
| 2024009 | 压电喷墨打印中液滴形成过程的建模、分析和模拟        | 张昌娟 | 华南师范大学数学科学学院      | 1.5        |
| 2024010 | 基于多时间尺度的神经元模型降维及振荡机理研究        | 刘亚茹 | 暨南大学信息科学技术学院      | 1.5        |
| 2024011 | 具非局部项拟抛物型方程的最优控制问题及计算         | 周秀香 | 岭南师范学院数学与统计学院     | 1.5        |
| 2024012 | 比值稀疏表示的算法与应用研究                | 刘欣睿 | 山东师范大学数学与统计学院     | 1.5        |
| 2024013 | 时变优化问题的快速神经动力学算法及其 FPGA 实现    | 巨兴兴 | 四川大学电子信息学院        | 1.5        |
| 2024014 | 机理与数据融合的三维 PDE 正反问题计算方法研究     | 罗玖  | 苏州大学未来科学与工程学院     | 1.5        |

| 编号      | 项目名称                                           | 负责人 | 所在单位           | 经费<br>(万元) |
|---------|------------------------------------------------|-----|----------------|------------|
| 2024015 | 多模态融合的大数据智能标注研究                                | 刘阳  | 西安电子科技大学通信工程学院 | 1.5        |
| 2024016 | 磁约束聚变装置中两相磁流体问题的相场建模与计算                        | 张晓迪 | 郑州大学数学与统计学院    | 1.5        |
| 2024017 | Navier-Stokes/Darcy 耦合模型的高可扩展并行算法研究及其在人体肝脏中的应用 | 林增  | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 1.5        |
| 2024018 | 基于生成式模型的心血管 CT 造影图像重建方法研究                      | 高智凡 | 中山大学生物医学工程学院   | 1.5        |
| 2024019 | 高光谱遥感图像的深度学习跨域分类研究                             | 刘蓉  | 中山大学地理科学与规划学院  | 1.5        |
| 2024020 | 基于多模态医学大数据的鼻咽癌肿瘤靶区自动勾画方法                       | 李焱  | 中山大学肿瘤防治中心     | 1.5        |



(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计算机学院 A504，邮政编码：510000)