**2022年度科研项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 项目类型 | 项目名称 | 项目执行期 | 主持人 | 经费 |
| 1 | 国家自然科学基金委面上项目 | 环面空间的上同调与motivic稳定同伦 | 2023.01-2026.12 | 范飞飞 | 45 |
| 2 | 国家自然科学基金委面上项目 | 非线性薛定谔方程正规化解研究的拓扑方法 | 2023.01-2026.12 | 钟学秀 | 45 |
| 3 | 国家自然科学基金委面上项目 | 高维非一致扩张动力系统的统计分析及相关问题 | 2023.01-2026.12 | 叶远灵 | 45 |
| 4 | 国家自然科学基金委面上项目 | 若干聚集扩散模型解的定性理论研究 | 2023.01-2026.12 | 金春花 | 45 |
| 5 | 国家自然科学基金委面上项目 | 若干张量计算问题研究 | 2023.01-2026.12 | 李董辉 | 45 |
| 6 | 国家自然科学基金委面上项目 | 一类有限时间内与过去消费路径相关的最优投资消费问题 | 2023.01-2026.12 | 陈晓珊 | 45 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 国家自然科学基金委青年基金项目 | 状态约束分数阶微分方程最优控制问题的高效数值方法研究 | 2023.01-2025.12 | 林秀秀 | 30 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2022科技创新领军人才 |  |  | 李进开 | 80 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 广东省自然科学基金面上项目 | 形式积矩阵特征值及其相关问题的扰动理论  与算法研究 | 2022.01-2024.12 | 陈小山 | 10 |
| 2 | 广东省自然科学基金面上项目 | 量子液滴的数学理论和数值方法 | 2022.01-2024.12 | 刘伟 | 10 |
| 3 | 广东省自然科学基金面上项目 | 分歧理论和微机电系统模型中的一些分歧问题 | 2022.01-2024.12 | 潘洪京 | 10 |
| 4 | 广东省自然科学基金面上项目 | 代数数的乘性相关性 | 2022.01-2024.12 | 沙敏 | 10 |
| 5 | 广东省自然科学基金面上项目 | 弱压缩迭代函数系统的重分形分析 | 2022.01-2024.12 | 叶远灵 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 广州市基础与应用基础研究项目（一般项目博士青年科技工作人员） | 抛物方程的多水平时空区域分解算法研究 |  | 彭洁 | 5 |