

## 2025年数学科学学院国创、省创、校级、院级SRTP项目立项等级公示

序号	项目名称	立项等级评定结果	负责导师姓名	负责导师学院	负责学生姓名	参与学生
1	基于机器学习的U-CT重建方法	国创--创新训练	徐翔	数学科学学院	江洲	王劫,余轩旭
2	求解高维参数化偏微分方程的一类算子学习方法	国创--创新训练	李雨文	数学科学学院	王珩宁	励诚浩
3	群作用与等变上调理论	省创--科技创新	吴惟为	数学科学学院	杨焰	-
4	基于社区发现的论文智能分类与关联系统	省创--科技创新	毕惟红	数学科学学院	刘语桐	林婕妤,高卓杭
5	Lean4在形式化代数几何命题中的探索	校级SRTP	石友晟	数学科学学院	康立宏	任布施
6	基于新闻情绪量化分析的股票收益率预测及投资策略研究	校级SRTP	许奇	经济学院	朱若兮	姚亚通,陈润佳
7	研究层 (Sheaf) 上调与Čech 上调的计算方法及其内在联系	校级SRTP	孔嘉	数学科学学院	修鹏	朱百熠,桑田
8	基于不完备数据的CT图像重建方法研究——高效迭代算法的优化与伪影抑制	校级SRTP	周婷	数学科学学院	梁育玮	陈翔,王梓桂
9	潜类别分析视角下大学生心理压力类型识别 —— 基于 EM 算法与贝叶斯 LCA 的模型比较	校级SRTP	王春雨	数学科学学院	胡佳颖	赵婕妤
10	The relationship between SYK-model and mixed q-Brownian motion	校级SRTP	刘伟华	数学科学学院	沈昊祺	-

## 2025年数学科学学院国创、省创、校级、院级SRTP项目立项等级公示

序号	项目名称	立项等级评定结果	负责导师姓名	负责导师学院	负责学生姓名	参与学生
11	工作灵活性对中老年人心理健康的影响	院级SRTP	王春雨	数学科学学院	邬宛卓	刘筱菲
12	基于集合分划模型的稳定均衡低效比 (IRSE) 界限研究	院级SRTP	谈之奕	数学科学学院	朱孔阳	郭峻显
13	利用AI分析美国经济指标与股市表现的特征及关联性	院级SRTP	崔逸凡	管理学院	黄泽涛	何思壮,吴嘉浩
14	基于匹配的个性化修读对学生综合能力的影响	院级SRTP	王春雨	数学科学学院	吴柏辰	徐磊,林与萧
15	股票高频交易对期权市场流动性的影响	院级SRTP	骆兴国	经济学院	孔维成	李天屹,叶逸楠
16	整数分拆在模运算下的组合计数问题	院级SRTP	冯涛	数学科学学院	曹海涛	孙婷,高泽杨
17	计算数学视角下散户交易心理与行为的量化分析	院级SRTP	骆兴国	经济学院	孙晓希	陈俊翰,李姿萱
18	PINNs与多尺度问题以及在复杂偏微分方程求解中的优化	院级SRTP	张强	国际联合学院 (海宁国际校区)	李伊健	姜欣阳
19	代数曲线和模空间相关问题探讨	院级SRTP	于飞	数学科学学院	许珏凝	吴官旺
20	多边形网格上高阶有限元的构造	院级SRTP	李雨文	数学科学学院	陈俊屹	-
21	X-13-ARIMA-SEATS及其与机器学习的结合: 中国经济数据的修正与预测	院级SRTP	曾涛	经济学院	陈宇帅	陆晓伊、项洵