

数学科学学院教师 2017-2022 年国家级科研项目

2017 年度国家级科研项目

姓名	项目名称	项目类型	项目编号
常利利	异质动态网络上年龄结构传染病模型及算法研究	国家自然科学基金	11701348
王宇钊	非线性扩散熵及其在最优传输与泛函不等式中的研究	国家自然科学基金	11701347
李安然	两类分数阶非局部变分问题研究	国家自然科学基金	11701346
孟巍	广义竞赛图中关于圈的若干问题的研究	国家自然科学基金	11701349
药艳君	Bombieri-Vinogradov 型定理及其应用	国家自然科学基金	11701344
吴鹤楠	map 代数的不可约表示	国家自然科学基金	11701345
牛奉高	高维布尔矩阵降维与分解研究及其在文本聚类中的应用	中央其他部门社科研究	2017LY04

2018 年度国家级科研项目

姓名	项目名称	项目类型	项目编号
田晓红	具有类年龄结构的霍乱和登革热传播动力学的建模与研究	国家自然科学基金	11801340
靳祯	空间网络传染病传播动力学研究	国家自然科学基金	61873154
朱小丽	非局部拟抛物方程解的全局存在性与爆破性	国家自然科学基金	11801338
孟银凤	函数型数据的特征重建与分类算法研究	国家自然科学基金	61807022
李静	具有薄壳结构的耦合偏微分系统反馈镇定性与能控性	国家自然科学基金	11801339
郝江浩	若干双曲-双曲耦合振动系统的稳定性问题	国家自然科学基金	11871315
冯红银萍	分布参数系统输出跟踪控制中的非同位问题研究	国家自然科学基金	61873153
游秀	高阶非匹配非线性多智能体系统事件触发一致性控制研究	国家自然科学基金	61803243
施毅	正曲率流形上对偶叶状结构的水平度量	国家自然科学基金	11801337
郁磊	运动模式下人工胰脏血糖代谢建模及控制	国家自然科学基金	61803242
池小波	基于多率采样数据和动态拓扑的网络化模糊系统分布式协同滤波	国家自然科学基金	61803244

2019 年度国家级科研项目

姓名	项目名称	项目类型	项目编号
王颀	Lotka-Volterra 反应扩散竞争系统的动力学研究	国家自然科学基金	11901366
刘迪	随机环境下碰撞多稳态压电振动发电装置的复杂动力学研究	国家自然科学基金	11972019
刘建康	基于降阶法的双曲偏微分系统半离散有限差分逼近	国家自然科学基金	11901365
刘桂荣	复杂网络上随机传染病模型的建立与分析	国家自然科学基金	11971279

2020 年度国家级科研项目

姓名	项目名称	项目类型	项目编号
游秀	复杂地下环境下多煤矿机器人操作系统智能协同控制	国务院及其他部委	BX20200201
郭雅平	一类带有局部间接阻尼的板-波传输方程的稳定性	国家自然科学基金	12001343
李宇华	限制泛函的极值与偏微分方程的约束解	国家自然科学基金	12071266
冯晓晶	拟线性 Schrödinger 方程和非局部 Kirchhoff 问题研究	国家自然科学基金	12026218

2021 年度国家级科研项目

姓名	项目名称	项目类型	项目编号
王建荣	物联网环境下多层异构协作通信网建模与分析	国务院及其他部委	2021M692400
游秀	基于强化学习的多无人机系统优化编队控制	国务院及其他部委	2021M691988
马晋忠	典型二维系统中噪声诱导临界过渡的早期预警及控制研究	国家自然科学基金	12102237
常慧敏	本原特征标及其推广	国家自然科学基金	12101374
靳平	群表示的张量积分分解及唯一性	国家自然科学基金	12171289
荣婷	基尔霍夫型问题的 Fucik 谱	国家自然科学基金	12101376

2022 年度国家级科研项目

姓名	项目名称	项目类型	项目编号
乔雷洁	非光滑初值时间分数阶积分微分方程高阶数值方法研究	国家自然科学基金	12101080