

## 新疆大学数学与系统科学学院2016年立项项目

序号	项目名称	项目级别	主持人	项目经费(万元)
1	几类非自治种群动力学模型的动力学行为研究	校级	艾合麦提·麦麦提阿吉	5.0
2	与非迹型von Neumann代数相关的非交换Orlicz空间	校级	韩亚洲	3.0
3	基于反应扩散模型的结构仿生优化设计方法研究	校级	开依沙尔·热合曼	3.0
4	突发自然灾害下的应急物资配送模型构建与优化	校级	盛玉红	3.0
5	一些图类的分解集问题研究	校级	熊玮	5.0
6	拟微分算子和傅里叶积分算子的有界性估计	校级	杨杰	3.0
7	齿轮润滑油运动机理的数值计算方法研究	校级	热合买提江·伊明江	3.0
8	热传导界面问题的扩展有限元方法研究	校级	赵建平	3.0
9	随机风险模型的最优策略与风险度量研究	国家级	刘伟	19.0
10	具有时滞和脉冲影响的随机种群动力学模型研究	国家级	艾合麦提·麦麦提阿吉	19.0
11	基于BMO型空间的实变理论及其应用	国家级	周疆	40.0
12	因析设计的一般最小低阶混杂构造理论及应用	国家级	李智明	39.0
13	滑坡演进过程及其对下游结构物冲击模型的建立、实现及实验验证	国家级	艾孜海尔·哈力克	48.0
14	谱与图的对称性及相关问题研究	国家级	黄琼湘	50.0
15	随机相场动力学模型不确定性量化的高精度数值方法	国家级	冯新龙	50.0
16	基于随机游动模型的时间变化信息网络拓扑推断的研究	国家级	于海征	41.0
17	控制系统的微分流形最优降阶方法研究	国家级	蒋耀林	38.0
18	一般最小低阶混杂的试验设计理论及应用	省部级	李智明	7.0
19	加权函数空间及其算子的有界性	省部级	曹勇辉	7.0
20	基于媒介传播的传染病动力学模型分析及控制策略研究	省部级	聂麟飞	7.0
21	随机相场动力学模型与数值模拟	省部级	冯新龙	7.0
22	与半有限von Neumann代数相关的非交换对称Hardy空间	省部级	韩亚洲	5.0
23	非自治随机影响的种群合作动力学模型研究	省部级	艾合麦提·麦麦提阿吉	5.0
24	高雷诺数MHD方程的高校数值算法研究	省部级	苏海燕	5.0
25	粘性CAHN-HILLIARD方程高校数值算法研究	省部级	翟术英	5.0
26	杰出青年科技人才	省部级	聂麟飞	10.0
27	优秀青年科技人才	省部级	黄鹏展	8.0
28	青年博士科技人才	省部级	胡成	8.0
29	青年博士科技人才	省部级	赵建平	8.0
30	青年博士科技人才	省部级	李宝德	8.0
31	基于不确定因素的生态种群与传染病数学模型	省部级	滕志东	20.0
32	正多边形系统图的组合编码与计数研究及其应用	厅局级	梁晓东	6.0
33	组合同余式的机器证明与组合证明	厅局级	孙毅	4.0
34	图的谱确定问题研究	校级	马晓玲	3.0
35	图的谱刻画及其相关问题研究	省部级	马晓玲	5.0