

2016年武汉理工大学校自主创新基金基础学科研究项目拟资助清单

序号	项目名称	负责人	单位	备注
1	二维信号的多重性分形消除趋势波动分析法研究	樊庆菊	理学院	一般项目
2	含有多零值总体的变点分析	赵华玲	理学院	一般项目
3	Markov切换随机系统的稳定性与稳定化	胡荣	理学院	一般项目
4	wilision双向流固耦合下的风轮叶片结构优化及其响应机理研究	方玺	理学院	一般项目
5	基于复杂网络效应模型的学业倦怠形成机理研究	王传美	理学院	一般项目
6	玻璃钢管长期环刚度研究	陈建中	理学院	一般项目
7	颗粒增强Al基复合材料高温高应变率条件下宏微观力学性能和变形机理研究	张梅	理学院	一般项目
8	涡旋隐逝场光镊	张波	理学院	一般项目
9	锗在直接带隙附近的折射率随温度反常变化的研究与分析	易迎彦	理学院	一般项目
10	纳米金LSPR偶极耦合调制及其对重金属离子的指纹识别	文晓艳	理学院	一般项目
11	方钴矿基热电发电/隔电复合结构热-力-电耦合响应时变规律研究	陈刚	理学院	重点项目
12	复杂复合材料结构整体化制造残余应力分析及工艺优化方法	张江涛	理学院	重点项目
13	各向异性等离子体超材料中的光自旋霍尔效应研究	郭斌	理学院	重点项目
14	部分相干柱矢量光束的传输特性研究	贾信庭	理学院	重点项目
15	金属卡宾诱导芳基化反应机理研究	谢智中	化生学院	重点项目
16	生物启发的超材料合成研究	谢浩	化生学院	重点项目
17	手性磷酸催化高联烯基硼试剂与醛酮、亚胺之间的不对称加成反应及其应用研究	黄毅勇	化生学院	重点项目