

2017年武汉理工大学校自主创新基金基础学科研究项目拟立项名单

序号	项目类别	项目名称	申请人	单位
1	基础学科重点项目	仿生纳米药物控释系统的构建与抗肿瘤应用	孙涛垒	化生学院
2	基础学科重点项目	高活性银基光催化材料的可控制备及光催化机理研究	余火根	化生学院
3	基础学科重点项目	高循环稳定性锂硫电池复合碳材料的研究	屈德宇	化生学院
4	基础学科重点项目	基于3D打印的毛囊化皮肤模型的构建和应用基础研究	崔晓峰	化生学院
5	基础学科重点项目	氮掺杂碳的三维复刻构筑和氧化还原电催化性能研究	肖亮	化生学院
6	基础学科重点项目	纳米氧化铁在柑橘根系及叶片角质层上的吸附行为及转运跨膜机制研究	李俊丽	化生学院
7	基础学科重点项目	质谱法研究生物分子/配体非共价键相互作用	林亚维	化生学院
8	基础学科重点项目	剪切增稠液/陶瓷复合装甲动力响应特性研究	谭柱华	理学院
9	基础学科重点项目	热力载荷作用下橡胶纳米复合材料的细观力学行为与机理研究	李旭	理学院
10	基础学科重点项目	污泥无害减量关键因子转换机制及模型研究	秦莹	理学院
11	基础学科重点项目	偏态纵向数据和生存数据的有限混合联合模型统计推断	陈家清	理学院
12	基础学科重点项目	C^n 单位球中某些全纯函数空间上的原子分解及其应用	彭茹	理学院
13	基础学科重点项目	半导体薄膜材料在外电场调控下的物性变化和微观机理研究	李艳丽	理学院
14	基础学科重点项目	面向非常规突发事件的多目标群决策方法与模型研究	江登英	理学院
15	基础学科重点项目	基于纳米导电材料的柔性天线技术与测量研究	张经纬	理学院
16	基础学科重点项目	基于声学覆盖层的典型回转壳体腔内降噪研究	李春霞	理学院
17	基础学科重点项目	超高速冲击下陶瓷冲击特性的近场动力学研究	杨绪秋	理学院
18	基础学科重点项目	热电力多场耦合近场动力学理论研究	赖欣	理学院
19	基础学科一般项目	利用激光超声技术测量高压下材料的声速	徐丰	理学院
20	基础学科一般项目	基面层错对镁及镁合金强塑性影响的分子动力学研究	徐爽	理学院
21	基础学科一般项目	多相纳米复合方钴矿热电材料结构调控与服役行为研究	文鹏飞	理学院
22	基础学科一般项目	认知信息“灰”性下随意换道驾驶行为的扩散规律研究	文江辉	理学院
23	基础学科一般项目	内外部攻击下多智能体网络的协同行为	吴永红	理学院
24	基础学科一般项目	黎曼流形和子流形的几何与拓扑研究	薛琼	理学院