**安徽省自然科学基金公示一览表（安徽工程大学）**

**一、青年项目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目申请人** | **所在学院** |
| 1 | 基于技术溢出效应的企业集群创新动力补偿机制研究 | 王凤莲 | 管理工程学院 |
| 2 | 卤胺化天然高分子基复合材料的构建及其水处理性能研究 | 王英沣 | 纺织服装学院 |
| 3 | 金属丝高弹形状记忆复合纱的成形机理及可穿戴应用基础研究 | 王勇 | 纺织服装学院 |
| 4 | 溶剂热诱导下PVDF基复合泡沫的界面结构演化对吸波行为影响 | 王慧 | 生物与化学工程学院 |
| 5 | 复杂难加工材料构件机器人电解磨削加工基础研究 | 方明 | 机械与汽车工程学院 |
| 6 | MOF基全光谱响应型光电化学生物传感器用于疾病标志物cTnI的检测研究 | 李传平 | 生物与化学工程学院 |
| 7 | 锌空气电池负极原位SEI膜构造及其性能研究 | 杨超 | 生物与化学工程学院 |
| 8 | 新兴信息技术环境下基于产品大数据的客户需求获取与融合方法研究 | 沈超 | 管理工程学院 |
| 9 | 二维金属硫族纳米载药体系制备及光化抗菌机制研究 | 张伟伟 | 生物与化学工程学院 |
| 10 | 基于MXene/导电高分子弹性包芯纱电极的高储能柔性超级电容器研究 | 郑贤宏 | 纺织服装学院 |
| 11 | 稀土氧化物掺杂对激光熔覆高熵合金涂层组织与性能的影响机理研究 | 赵禹 | 机械与汽车工程学院 |
| 12 | 连续碳纤维增韧超高温陶瓷复合材料的微结构调控与性能研究 | 桂凯旋 | 机械与汽车工程学院 |
| 13 | 卤代试剂促进下螺环吡唑啉的合成及其化学选择性研究 | 徐绘 | 生物与化学工程学院 |
| 14 | 面向多驱动伺服系统联动建模的固定时间自适应同步控制研究 | 陶亮 | 电气工程学院 |
| 15 | DMD亚像素动态扫描光刻机理及稳定性控制策略研究 | 黄胜洲 | 机械与汽车工程学院 |
| 16 | 南极磷虾油中特征性脂质组分对其抗氧化功能的影响与作用机制 | 谢丹 | 生物与化学工程学院 |
| 17 | 液滴冲击液-液界面融合演变机理研究 | 廖斌 | 建筑工程学院 |
| 18 | 面向数据驱动的农村脱贫人口返贫诱因辨识及阻返机制研究 | 潘明明 | 管理工程学院 |
| 19 | 无二次模板一步构建多级孔沸石分子筛及其晶化机理研究 | 潘梦 | 生物与化学工程学院 |

**二、面上项目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目申请人** | **所在学院/部门** |
| 1 | 受生物启发的螺旋碳纤维绿色制备及其在超级电容器中的应用 | 王志俊 | 机械与汽车工程学院 |
| 2 | 基于柔性聚氨酯/环糊精纳米纤维基光酶耦合催化反应器的制备及其催化机理研究 | 凤权 | 纺织服装学院 |
| 3 | 金属有机骨架@半导体复合光催化剂的可控构筑及其性能研究 | 刘琪 | 机械与汽车工程学院 |
| 4 | 面向移动边缘网络服务的协作式资源调度研究 | 余诺 | 电气工程学院 |
| 5 | 淮北平原区水资源系统不确定性规划研究 | 张明 | 建筑工程学院 |
| 6 | 双边市场视角下物流平台服务投资与定价研究 | 桂云苗 | 管理工程学院 |
| 7 | 仿植物叶表面微纳结构作用下的光学行为及机理研究 | 黄仲佳 | 机械与汽车工程学院 |

**三、杰青项目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目申请人** | **所在学院** |
| 1 | 基于高熵效应的陶瓷与金属连接技术研究 | 王刚 | 机械与汽车工程学院 |