**2018年度安徽省高校自然科学研究一般项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位** | **项目名称** | **负责人** | **项目编号** | **主要参加人** | **金额** |
| 1 | 信工学院 | 宇称时间对称非线性超材料中的孤子动力学研究 | 孟云吉 | KJHS2018B01 | 焦铮、宁仁霞、吴晓盼、庞宛文 | 1 |
| 2 | 建工学院 | 钢纤维全轻混凝土力学性能及耐久性能研究 | 王小莉 | KJHS2018B02 | 邓林、曹海、邢凯峰、高雪冰、王小平、黄剑、陈鹏、方群莉、丁小英 | 1 |
| 3 | 建工学院 | 考虑初始缺陷的混凝土结构锈胀开裂研究 | 王小平 | KJHS2018B03 | 胡跃进、邓林、曹海、黄剑、邢凯峰、高雪冰、王小莉 | 1 |
| 4 | 信工学院 | 基于双指标分析法和聚类分析法的黄山毛峰红外光谱研究 | 张燕飞 | KJHS2018B04 | 黄良芳、叶剑锋、江昌龙 | 1 |
| 5 | 信工学院 | 基于跨图协同的时空显著性检测研究 | 汪丽华 | KJHS2018B06 | 汤进、涂铮铮、官骏鸣、王泽梁、李成龙、张坤、石瑛、韩静、胡伟 | 1 |
| 6 | 化工学院 | 超亲水ZSM-5沸石膜制备及应用研究 | 李佳佳 | KJHS2018B07 | 李良清、赵旭东、殷慧敏 | 1 |
| 8 | 生环学院 | 阳光紫外辐射对新安江流域典型藻类光合生理的影响 | 杨雨玲 | KJHS2018B08 | 李伟、樊梅英、方建新 | 1 |
| 8 | 建工学院 | 徽州传统村落保护更新发展研究—以歙县石潭村为例 | 苏梦蓓 | KJHS2018B09 | 宋学友、罗磊 | 1 |
| 9 | 信工学院 | 基于NB-IoT的智能农业控制系统的研究与设计 | 胡伟 | KJHS2018B10 | 官骏鸣、孙剑、张坤、华婷婷 | 1 |
| 10 | 信工学院 | 基于深度学习的茶叶嫩芽自动检测与智能采摘机器人设计 | 吕军 | KJHS2018B11 | 孙剑、何宁业、侯丽、吴晓盼、刘琦、华婷婷、周礼赞、方梦瑞 | 1 |
| 11 | 机电学院 | 45钢经盐浴处理后的组织和性能分析研究 | 高琴 | KJHS2018B12 | 施云贵、王利明、蒲家飞、鲍雷 | 1 |
| 12 | 化工学院 | 纳米钴蓝空心球材料的制备及显色机理的研究 | 吴甜甜 | KJHS2018B13 | 李长江、李瑞峰、郑玉船、陈龙 | 1 |
| 13 | 机电学院 | 双辊铸轧薄带凝固过程组织演化的数值模拟 | 黄锋 | KJHS2018B14 | 何前进、赵年顺、张小婧 | 1 |
| 14 | 化工学院 | 新型金属基功能型钼酸盐离子液体二元体系热力学性质的研究 | 邢楠楠 | KJHS2018B15 | 邢楠楠、张毅、王澍、王俊波、张娜、李享容 | 1 |