2022年检测技术与节能装置安徽省重点实验室开放基金项目

拟立项名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类别 | 依托单位 | 主持人 |
| 1 | 远洋船舶机舱智能巡检机器人关键技术研究 | 重点 | 哈尔滨工程大学 | 李瑞 |
| 2 | 高灵敏度全光纤电流传感技术研究 | 重点 | 安徽工程大学 | 朱学华 |
| 3 | 立体扫描智能识别机器人抛磨焊缝研究 | 重点 | 安徽工程大学 | 刘有余 |
| 4 | 新能源汽车再生制动力分配方法的多目标优化研究 | 重点 | 安徽工程大学 | 陆华才 |
| 5 | 网络通信受限的机器人臂系统模糊切换控制和状态估计 | 重点 | 安徽工程大学 | 郑群现 |
| 6 | 低空小型无人机空域冲突视觉感知方法研究 | 重点 | 江苏大学 | 张洲宇 |
| 7 | 面向服务机器人的人体行为识别关键技术研究 | 重点 | 安徽工程大学 | 胡耀聪 |
| 8 | 面向航空发动机复杂曲面检测的太赫兹智能感知机器人研究 | 重点 | 安徽工程大学 | 叶东东 |
| 9 | 基于多模融合增强机制的SERS检测技术研究 | 重点 | 安徽工程大学 | 黄登朝 |
| 10 | 计及风电与光伏出力不确定性的最优潮流研究 | 重点 | 安徽工程大学 | 郭欣欣 |
| 11 | 基于动态群智能优化的分布式混合流水车间节能调度研究 | 一般 | 安徽工程大学 | 蔡劲草 |
| 12 | 基于视觉和六维力感知系统的工业机器人安全控制研究 | 一般 | 安徽工程大学 | 徐振法 |
| 13 | 重载机器人液压关节运动控制 | 一般 | 安徽工业大学 | 杨梅生 |
| 14 | 基于视觉感知的无人驾驶车辆SLAM方法研究 | 一般 | 武汉纺织大学 | 程君 |
| 15 | 考虑V2G的能源互联网协同规划与调度 | 一般 | 安徽信息工程学院 | 吴浙勋 |
| 16 | 新能源汽车用永磁同步电机无位置传感器控制研究 | 学生 | 安徽工程大学 | 郑泊文 |
| 17 | 面向虚假数据注入攻击的智能电网状态估计研究 | 学生 | 安徽工程大学 | 张国庆 |
| 18 | 电动汽车用DC-DC变换器的拓扑分析与仿真 | 学生 | 安徽工程大学 | 杨震宇 |
| 19 | 基于多目标的微电网优化调度模型研究 | 学生 | 安徽工程大学 | 韩琦 |