**附件： 2019仪器与电子学院研究生创新中心（省级）创新项目拟立项名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **创新指南方向** | **申请人** | **项目类别** | **经费****额度** | **学院** | **参与人** |
| 1 | 光伏电池板表面清洁六足仿生机器人研制 | 机器人 | 王 鑫 | 重点项目 | 10000 | 仪器与电子学院 | 甘宇 李云浩 周煦航 李焕 |
| 2 | 基于因子图的多信息融合无人机导航技术 | 新型传感技术 | 魏晓凯（博士） | 重点项目 | 10000 | 仪器与电子学院 | 刘洋 张德彪 王特 李炳臻 |
| 3 | 石墨烯气压高度计 | 新型传感技术 | 张 腾 | 重点项目 | 10000 | 仪器与电子学院 | 齐越 秦世洋 |
| 4 | 微水龙头低流速能量采集装置 | 微能源技术 | 张 琰 | 重点项目 | 10000 | 机械工程学院 | 袁航 任亚雄 张昊冬 |
| 5 | 基于区块链的数字权限保护 | 网络安全技术 | 杨 婷 | 重点项目 | 10000 | 大数据学院 | 聂梦飞 弓世明 王云婷 刘晓燕 |
| 6 | 应用于物联网通信的5G射频滤波器 | 物联网应用 | 秦瑞杰 | 重点项目 | 10000 | 仪器与电子学院 | 臧文轩 张睿 刘婧雯 陈沁文 |
| 7 | 感知魔方智能接口 | 智能感知微系统 | 李元振 | 重点项目 | 10000 | 仪器与电子学院 | 周锐 张啸天 汤丹 苏楚雄 |
| 8 | 基于弹光调制技术的电光系统测量系统开发 | 智能仪器仪表 | 王 爽（博士） | 重点项目 | 10000 | 大数据学院 | 贾彩琴 吕健 刘梓良 周建乔 |
| 9 | 基于虚拟磁盘技术的特种装甲车辆测控数据传输系统 | 智能仪器仪表 | 贺绍琪 | 重点项目 | 10000 | 电气与控制工程学院 | 王玮 李春雨 |
| 10 | 基于5G通信的射频MEMS开关 | 物联网应用 | 范丽娜 | 重点项目 | 10000 | 信息与通信工程学院 | 韩路路、王珊珊、卢瑞珍 王建杨 |
| 11 | 摩擦电磁复合机械能采集器 | 微能源技术 | 穆锦标 | 重点项目 | 10000 | 仪器与电子学院 | 邹杰 高欣 刘佑祺 张昆 |
| 12 | 目视瞄准系统 | 智能仪器仪表 | 接铭举 | 重点项目 | 10000 | 机电工程学院 | 高志强 李沛航 陈红 |
| 13 | 基于物联网的微型多功能转台 | 物联网应用 | 刘志伟 | 重点项目 | 10000 | 仪器与电子学院 | 郭维 罗旭飞 |
| 14 | 一种新型等离子体便携式汞污染检测仪 | 智能仪器仪表 | 李智慧 | 重点项目 | 10000 | 信息与通信工程学院 | 景冰洁 齐越 |
| 15 | MEMS磁电--摩擦复合式旋转能源收割发电机的设计与制造 | 微能源技术 | 赵健雄 | 一般项目 | 5000 | 仪器与电子学院 | 李春成 陈亮 李正阳 |
| 16 | 绿植卫士 | 人工智能 | 黄晓龙 | 一般项目 | 5000 | 仪器与电子学院 | 田雪松 张鑫宇 侯俊杰 |
| 17 | 同轴布局并联结构工件型打磨机器人 | 机器人 | 景鸿翔 | 一般项目 | 5000 | 机械工程学院 | 吴振华 赵钟菡 |
| 18 | 基于Vsi色心的固态量子ODMR磁检测 | 新型传感技术 | 王 琪 | 一般项目 | 5000 | 仪器与电子学院 | 聂运龙 刘鹏悦 牛海涛 杨佳蓬 |
| 19 | 管道泄漏内封堵修复机器人 | 机器人 | 杨 雄 | 一般项目 | 5000 | 机械工程学院 | 侯相荣 李鹏程 王璐 |
| 20 | 自供能多参量感知系统 | 智能感知微系统 | 张其远 | 一般项目 | 5000 | 仪器与电子学院 | 韩晓涛 吴昊凡 李靖 |
| 21 | 无线无源LC传感器分析仪研制 | 智能仪器仪表 | 林柏茂 | 一般项目 | 5000 | 仪器与电子学院 | 张广金 张楠 王雅 |
| 22 | 基于现场校准的爆炸场瞬态高温火球参数获取技术 | 智能感知微系统 | 王 玮 | 一般项目 | 5000 | 电气与控制工程学院 | 贺绍琪 薛培康 王凌宇 |