**2018年国家级和自治区级大学生创新训练项目推荐名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **负责人** | **所在单位** | **项目级别** |
| 1 | 基于区块链的PKI数字证书系统 | 黄君阳 | 信息工程系 | **国家级** |
| 2 | 近场通信巡检系统 | 王鹏 |
| 3 | 在线编程技术学习平台开发 | 韦康 |
| 4 | 基于射频通信的视频传输实践平台研发 | 吴小龙 |
| 5 | 远距离定位系统设计 | 吕仕宪 | 电子工程系 |
| 6 | 智能手势识别 | 孙天一 |
| 7 | 基于激光雷达的移动机器人室内定位与导航 | 欧为祥 |
| 8 | 便携式多功能水果采摘机研究及设计 | 林文科 | 机电工程系 |
| 9 | 全地形多功能轮椅 | 龚建 |
| 10 | 基于PLC的红砖自动化生产线设计 | 王乾硕 |
| 11 | 基于PLC控制的工业机械手设计 | 吴先严 |
| 12 | 校友生存状态调查研究-以桂林电子科技大学信息科技学院为例 | 肖东枚 | 管理系 |
| 13 | 广西动漫文化与花山崖画的传承与创新 | 张鸿钊 | 设计系 |
| 14 | 基于语音控制的导盲机器人研究 | 廖文 | 信息工程系 | **自治区级** |
| 15 | 基于机器学习的Android防盗App | 孙碧锋 |
| 16 | 水下智能探测器的设计与实现 | 李明 |
| 17 | 基于单片机WIFI的微信云端智能家庭隐患报警系统的研究 | 张鑫 |
| 18 | 基于VR技术的灾害虚拟实验室的研究 | 翟腾超 |
| 19 | 家用轿车智能便携式车衣 | 朱政 |
| 20 | 器械管理服务平台 | 董泽阳 |
| 21 | 訾洲公园三维漫游导引 | 龚子瑜 |
| 22 | 基于OpenXML的毕设论文格式检查系统 | 邓诗宇 |
| 23 | 空闲教室智能管理系统 | 黄积雄 | 电子工程系 |
| 24 | 无人驾驶智能避障控制系统设计 | 王康权 |
| 25 | 基于移动端的微课APP设计和实现 | 王创 |
| 26 | 创新打印机器人 | 李子旭 |
| 27 | 手持激光测距仪 | 骆文彦 |
| 28 | 智能车库管理系统 | 曹誉山 |
| 29 | 自动吸尘黑板擦 | 宫晨阳 |
| 30 | 桂林市七星区数字化城管绩效考评数学模型 | 林洁沁 |
| 31 | “美丽中国”视阈下大学生生态文明观教育研究 | 吕权鑫 |
| 32 | 高楼玻璃智能擦洗机的研究与制作 | 杨丁 | 机电工程系 |
| 33 | 乒乓球自动发射器的设计与研究 | 姚立伟 |
| 34 | 基于ARM的无人机控制系统 | 张雅君 |
| 35 | 防颈椎病电脑显示器架的研发 | 肖芳波 |
| 36 | 解放双手——背包伞（隐藏式雨伞）设计制作 | 黎昊星 |
| 37 | 以交互设计为媒介----广西古建筑与文创产品的结合与设计 | 汪启韬 |
| 38 | 智慧型自动跟踪摄像头 | 陈仪 |
| 39 | 有效抑制校园霸凌事件的数学模型 | 孔令松 |
| 40 | P2P实验室课程管理系统 | 谭鹏 | 管理系 |
| 41 | 大学生心理健康教育中的自我催眠实践运用模式 | 王馨玮 |
| 42 | 桂林旅游文创产品IP设计应用研究 | 张涛 | 设计系 |