附件1： 电子信息工程学院学院推荐创新项目信息汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 学 院 | 项目名称 | 项目负责人 | 专业班级 |
| 1 | 电子信息工程学院 | 农田灌溉控制系统 | 李霁晨 | 电子133 |
| 2 | 电子信息工程学院 | 高选择性丙酮气敏传感器的研制及其特性研究 | 陈静 | 电技122 |
| 3 | 电子信息工程学院 | 可穿戴设备中柔性基底贴片天线研制 | 戴芳 | 通信134 |
| 4 | 电子信息工程学院 | 面向大数据环境下属性约简技术及应用研究 | 李绰 | 通信131 |
| 5 | 电子信息工程学院 | 新型防雾霾活氧呼吸口罩 | 杜东泽 | 电技133 |
| 6 | 电子信息工程学院 | 基于机器视觉的电缆护套拉伸长度测量 | 甄少华 | 电子133 |
| 7 | 电子信息工程学院 | 纳米TiO ₂光催化薄膜的制备及其特性研究 | 杨蕊 | 电技132 |
| 8 | 电子信息工程学院 | “来吧”—以地图为框架的校内电子导游 | 王磊 | 电卓131 |
| 9 | 电子信息工程学院 | 基于WiFi的智能婴儿床遥控设计 | 赵齐心 | 通信131 |
| 10 | 电子信息工程学院 | 基于四旋翼的目标识别与跟踪 | 骆阳 | 通信131 |
| 11 | 电子信息工程学院 | 基于RFID技术的综合智能考勤系统 | 苑仁楷 | 电子122 |
| 12 | 电子信息工程学院 | 物联网智能管家 | 陈智星 | 通信122 |
| 13 | 电子信息工程学院 | 基于填充磁流体的光子晶体光纤的调制器 | 易自尧 | 电技131 |
| 14 | 电子信息工程学院 | 基于智能手机的自组装侦查机器人研究 | 李白 | 电技131 |
| 15 | 电子信息工程学院 | 轿车内空气品质检测系统开发 | 陈雨晓 | 通信134 |
| 16 | 电子信息工程学院 | 智能灌溉管理系统设计 | 孔颖 | 通信132 |
| 17 | 电子信息工程学院 | 紫外线LED消毒杀菌装置 | 赵帅 | 电技132 |
| 18 | 电子信息工程学院 | 仓库安防管理系统 | 刘权威 | 电技卓131 |
| 19 | 电子信息工程学院 | 基于STM32的智能家居控制系统 | 乔飞 | 通信121 |
| 20 | 电子信息工程学院 | 理工科女大学生就业心理及就业能力提升研究 | 贾贺姿 | 电子123 |
| 21 | 电子信息工程学院 | 微电子专用纳米硅溶胶的稳定性研究 | 苏天宇 | 电技132 |
| 22 | 电子信息工程学院 | 太阳能无线充电器 | 董玉莲 | 电技卓131 |
| 23 | 电子信息工程学院 | 对遥感图像的特征分析和植被信息提取 | 肖梦琪 | 电技131 |
| 24 | 电子信息工程学院 | 光学器件用不同晶向蓝宝石衬底CMP去除速率的研究 | 秦慧全 | 电技卓131 |
| 25 | 电子信息工程学院 | 基于单片机的家用智能灌溉系统的设计 | 王晶 | 通信134 |
| 26 | 电子信息工程学院 | 基于稀疏表示的彩色图像修复算法研究 | 李昱乐 | 电子122 |
| 27 | 电子信息工程学院 | 硅通孔制程的CMP抛光液与工艺研究 | 吕绘绘 | 电技121 |
| 28 | 电子信息工程学院 | 基于室内外定位的防丢失系统 | 张灿 | 通信133 |
| 29 | 电子信息工程学院 | 集成电路多层铜布线新型碱性清洗液的研究 | 张士豪 | 电技卓131 |
| 30 | 电子信息工程学院 | 基于ZEMAX的变焦镜头设计研究 | 刘然 | 通信131 |
| 31 | 电子信息工程学院 | 基于Zigbee的温湿度采集系统的设计 | 张平 | 通信134 |
| 32 | 电子信息工程学院 | CO-OFDM系统中载波频偏的影响及估计 | 刘雪淋 | 通信121 |
| 33 | 电子信息工程学院 | 绿色健康智能公寓系统 | 张逸群 | 电技卓131 |
| 34 | 电子信息工程学院 | 基于人工智能的机械部件寿命预测装置设计 | 何彬 | 电子133 |