**第八届上海海事大学研究生电子设计竞赛选拔赛结果公布**

1. **技术类**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  | **作品名称**  | **组名**  | **组长** | **队员** | **奖项等级** | **备注** |
| 1. | 基于ROS平台的商场引路机器人 | 电子梦工厂 | 黄磊 | 史必文钱映雪 | 1 | 推荐 |
| 2. | 一种新型无电解电容单相共地整流器 | 飞舟渡队 | 袁宇豪 | 刘 川李纤纤 | 1 | 推荐 |
| 3. | 双级式高频隔离并网逆变器 | 火车叨位去 | 李超 | 胡梓昂孙长鹏 | 1 | 推荐 |
| 4. | 基于激光定位的铁路道床游移检测系统 | 不争不抢小分队 | 陈璐 | 张兴州张紫薇 | 1 | 推荐 |
| 5. | 高压永磁同步电机/直流无刷电机驱动板设计 | 117队  | 卓宇腾 | 何泽禹陆啸寒 | 2 | 推荐 |
| 6. | 面向低碳港口的源荷储一体化电力电子变压器设计与开发 | 54青年 | 葛元  | 徐蒋林张晨晨 | 2 | 推荐 |
| 7. | 基于自研实时操作系统的物联网检测系统 | 402小分队 | 许周蒋 | 顾 莉范红卫 | 2 | 推荐 |
| 8. | 应用于直流微网具有可控直流母线短路电流的AC/DC变换器 | 好汉帮 | 蒋润辉 | 金余畅吴 昊 | 2 | 推荐 |
| 9. | 船舶尾气排放监测系统 | 银河护胃队 | 汪燕 | 林孝佳 | 2 | 推荐 |
| 10. | 集装箱系缆机器人设计 | 阳光开朗大男孩队 | 冯金华 | 李孝斌张 敏 | 3 | 推荐 |
| 11. | 基于YOLOv7的水空智能救援机器人 | 文明队 | 陈雅雯 | 高 敏叶普京 | 3 | 推荐 |
| 12. | 基于DSP28335的永磁同步电机调速系统设计 | 兄弟，别插队 | 李博 | 李鲁明杨鹏程 | 3 | 推荐 |
| 13. | 高速公路施工路段防追尾移动式电子路牌 | 您说的都队 | 刘洋 | 陈廷鹏范会文 | 3 | 推荐 |
| 14. | 基于ZigBee的港区仓库智能监测系统 | LPZ海狮队 | 刘宇宁 | 潘晓伟张雨慧 | 3 | 推荐 |
| 15. | 二氧化碳捕集数据采集与监控系统 | CCS | 田奕江 | 吕 行张文博 | 3 | 推荐 |
| 16. | 基于短距离无线通信的PID半导体手机散热系统 | 温气满满队 | 韩浩 | 谷成松李喜乐 | 鼓励奖 |  |
| 17. | 基于深度学习的神经疾病辅助诊断系统 | ADHD辅助诊断小队 | 李晓康 | 刘永新 | 鼓励奖 |  |

1. **商业类**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  | **作品名称**  | **组名**  | **组长** | **队员** | **奖项等级** | **备注** |
| 1. | “慧眼识字”OCR系统 | 慧眼识字 | 马飞扬 | 金新茗林 熙 | 1 | 推荐 |
| 2. | 基于改进YOLOv7的水上垃圾清洁系统 | 一叶知秋 | 谷成松 | 李 涛彭玉洁 | 1 | 推荐 |
| 3. | “声韵”语音合成开拓者 | 伍贰柒 | 阎峻鸣 | 宋祝杰刘永杰 | 2 | 推荐 |
| 4. | 船舶尾气排放监测系统 | 银河护胃队 | 汪燕 | 林孝佳 | 2 | 推荐 |
| 5. | 基于ZigBee的智能环境监测系统 | LPZ海狮队 | 刘宇宁 | 潘晓伟张雨慧 | 2 | 推荐 |
| 6. | 针对复杂背景下智能汽车的手势识别系统 | 流浪505 | 韩浩 | 李喜乐叶麟惠 | 3 | 推荐 |
| 7. | 基于自研实时操作系统的物联网检测系统 | 402小分队 | 许周蒋 | 顾 莉范红卫 | 3 | 推荐 |