

第七届上海海事大学研究生电子设计竞赛选拔赛结果公布

一、技术类

序	作品名称	组名	组长	队员	奖项等级	备注
1.	基于 Retinanet 的水空联合垃圾识别机器人	上台领奖队	高文亮	苏静静 饶仕坤	1	推荐
2.	基于 YOLOv5 的安全帽和口罩等多目标识别及厂区循迹巡逻的智能防疫机器人	设计青春	蔡 泽	朱俊杰 刘善闯	1	推荐
3.	基于 5G+AI 的景区智慧自动驾驶船开发及其商业应用	525 战队	马逸铭	李昌义 蔡光耀	1	推荐
4.	一种无桥臂直通的非隔离双接地升降压新型光伏并网逆变器	阳光战队	单长磊	陈 凡 姚朝阳	1	推荐
5.	基于耦合电感自均压的 AC-DC 变换器设计	晨星队	钟征超	邓继良	2	推荐
6.	双向不对称功率流动 DC/DC 变换器	赛高达	吴司宇	邢逸飞	2	推荐
7.	自动化船舶尾气智能监测系统	环卫者	侯同庆	刘 静 赵 静	2	推荐
8.	基于图像处理的无人水果售卖机	学电子不烧钱	林佳文	刘 彤 温言奇	2	推荐

序	作品名称	组名	组长	队员	奖项等级	备注
9.	基于耦合电感奥尔堡逆变器的开路故障诊断与容错控制	大飞队	肖成琦	赵莹浩 余凯翔	3	推荐
10.	集装箱自动化岸桥远程控制半实物模拟系统	吃吃吃战队	詹文鹏	张钰洁 李卓越	3	推荐
11.	基于国产 GD32+FPGA 双核心开发板的闭环降压斩波电路	电击小子	孔德睿	李闻达 王珂还	3	推荐
12.	基于 5G 实时传输的 YOLOv5 海洋垃圾检测系统	三叉戟大分队	黄靖宇	裴成功 左安琪	3	推荐
13.	基于双向 Buck-Boost 变换器的蓄电池充放电运维系统	未来能源队	潘溢民	熊开振 瞿轶贤	3	推荐
14.	疫情形势下的智慧新零售系统	冲冲冲冲冲冲	谢近轲	王 灿 王 静	3	推荐
15.	基于二氧化钒的可调谐超宽带太赫兹完美超材料吸波体	追光队	高 威	张天顺 龙文潇	鼓励 奖	

二、商业类

序	作品名称	组名	组长	队员	奖项等级	备注
1.	基于多场耦合的光纤无源式放电监测系统设计	电兵电将	张祺晨	彭丽明 冯 蕾	1	推荐
2.	非浸没式超滤膜在 AnMBR 工艺中的技术应用	R.J.Y	朱 蕊	徐翔宇 朱永杰	1	推荐
3.	智能安全检测系统	安防守卫队	刘静怡	单 航 刘 洋	2	推荐
4.	火眼检测-基于工业互联网框架的表面缺陷自动检测开拓者	火眼检测	王 乐	郑张静 曹璐佳	2	推荐
5.	基于双向 Buck-Boost 变换器的蓄电池充放电运维系统	孤勇者队	潘溢民	熊开振 瞿轶贤	2	推荐
6.	“智慧化工”——大数据挖掘与分析	设计青春	刘善闯	朱俊杰 蔡 泽	2	推荐
7.	智能飞行救生圈	争分夺秒队	张天顺	张晓梦 高 威	3	推荐
8.	基于 Retinanet 的水空联合垃圾识别机器人	上台领奖队	高文亮	苏静静 饶仕坤	3	推荐

序	作品名称	组名	组长	队员	奖项等级	备注
9.	基于光纤振动的智能监控预警系统	152 实验队	闫 成	何世昊 孙建营	3	推荐
10.	基于数字孪生的海岸安全救援系统	披萨博士	孙健业	阙祖航 王梓安	3	推荐
11.	基于深度学习的智能无人清洁船	萧风吹拂	唐志伟	赵佳豪 石 聪	3	推荐

咨询邮箱: gs_training@shmtu.edu.cn

研究生院 信息工程学院

2022.7.12