

## 第六届武汉理工大学研究生能源装备创新设计大赛获奖名单

序号	所属赛道	项目	队长姓名	队长所属学院	奖项
1	储能与低碳能源装备	基于机械势能的储电系统设计	贾文林	船海能动学院	一等奖
2	其他能源装备	海洋平台水下结构物清刷机器人	祝鹏	船海能动学院	一等奖
3	可再生能源装备	光巡智洁——光伏电站无人巡检与清洁系统	饶凯	汽车学院	一等奖
4	海洋能源高效开发与利用装备	集成固-液温差能发电的水下航行器	朱超群	船海能动学院	一等奖
5	其他能源装备	基于高效热管理的商用车制动器无能耗自主温度控制系统	郑超	汽车学院	一等奖
6	可再生能源装备	新型水流能轮缘发电装置	王东瑞	船海能动学院	二等奖
7	新能源制备装备	“智”冷清凉——基于光伏-热电-辐射制冷的主被动一体化零能耗空调系统	卢彤辉	船海能动学院	二等奖
8	储能与低碳能源装备	基于微通道光伏集成型微涡流热调控系统	刘佳龙	船海能动学院	二等奖
9	其他能源装备	基于多传感器融合的智慧机器人物流配送系统	袁子能	汽车学院	二等奖
10	其他能源装备	船舶靠系泊变磁隙式磁极旋转型磁力抓取器	杨光耀	交通物流学院	二等奖
11	新能源制备装备	面向军事电子通讯设备的高安全长续航拓扑复合结构聚合物固态电池	董晨晖	材料学院	二等奖
12	其它能源装备	凌冻天气下主动预防道路结冰及高效除冰技术与装备	黄文炜	材料学院	二等奖
13	海洋能源高效开发与利用装备	基于多层多向摩擦结构的波浪能高效发电技术及应用	万义晨	交通物流学院	二等奖
14	海洋能源高效开发与利用装备	基于压电纤维复合材料的海洋洋流能转化与利用装备	张天驰	材料学院	二等奖
15	其他能源装备	面向多能源高效利用的船舶动力系统综合测试装备	邱皓	船海能动学院	二等奖
16	新能源制备装备	基于数据-机理融合驱动的船舶锂电池多尺度状态评估	金钊	船海能动学院	二等奖

17	其他能源装备	基于超声波辅助钎焊技术光纤光栅温度传感器的封装新方法研究	亢宇飞	机电学院	二等奖
18	新能源制备装备	一种适用于大功率燃料电池的全功率覆盖氢引射集成循环装置	王陆松	汽车学院	二等奖
19	海洋能源高效开发与利用装备	水泥基结构海上集-储能平台	柯佳	材料学院	三等奖
20	企业命题	往复式压缩机智能故障诊断与健康评估方法研究	王骏飞	船海能动学院	三等奖
21	可再生能源装备	一种基于全印刷半透明钙钛矿太阳能电池的光伏声屏障	陈颢	材料学院	三等奖
22	储能与低碳能源装备	储能电站用锂离子电池热失控预警系统设计研究	李梓豪	自动化学院	三等奖
23	可再生能源装备	基于信息融合的海上风机巡检机器人	邓通	船海能动学院	三等奖
24	储能与低碳能源装备	面向氢动力船的大流量高响应液氢储供系统	张丁然	船海能动学院	三等奖
25	可再生能源装备	基于自适应模糊控制电涡流刹车及回能装置	岳坤	船海能动学院	三等奖
26	可再生能源装备	电化学稳定的 PMMA@PET 基凝胶聚合物电解质用于固态锂氧电池	高钰滢	化生马赛学院	三等奖
27	其他能源装备	智刃者-多自由度智能刀具精密成型装备与系统	田承金	机电学院	三等奖
28	储能与低碳能源装备	面向多能源船队的排放与能效管理系统	范学龙	船海能动学院	三等奖
29	其他能源装备	“智冷智热”-基于辐射制冷和太阳能集热的温度智能调节系统	张天宇	船海能动学院	三等奖
30	热能动力工程装备	一种船舶超长轴系轻量化优化设计方法	朱天成	船海能动学院	三等奖
31	可再生能源装备	基于双光电探测器的光纤氢气监测系统	罗敢	自动化学院	三等奖
32	其他能源装备	船舶多能源混合动力系统	胡运欣	船海能动学院	三等奖
33	其他能源装备	见微知著-高性能 X 射线平板探测器	廖名权	材料学院	三等奖
34	热能动力工程装备	关键热交换器管束导波检测装置研制	武文涛	船海能动学院	三等奖
35	热能动力工程装备	纯电汽车热管理系统硬件在环仿真闭环测试平台	袁硕	船海能动学院	三等奖

36	其他能源装备	离心叶轮自动化设计与流场仿真一体化系统开发	欧春杉	船海能动学院	三等奖
37	可再生能源装备	抗冰锥-波浪能采集一体化装置	卞安祺	船海能动学院	三等奖
38	可再生能源装备	多尺度燃料电池建模及原位表征技术	李济森	自动化学院	三等奖
39	储能与低碳能源装备	“热”“氢”高涨——燃料电池发电高效热回收技术与装备	彭颜玉	自动化学院	三等奖
40	新能源制备装备	一种可结合太阳能电池的柔性超级电容器	阚现林	船海能动学院	三等奖
41	其他能源装备	基于梯度多孔泡沫金属的车载热电发电装置	金陈臣	自动化学院	三等奖
42	其他能源装备	邮轮空调和冷藏设备的智能监控与运行管理系统	郝俊毅	自动化学院	三等奖
43	储能与低碳能源装备	风光储耦合互补的智能岸电系统	李阳平	交通物流学院	三等奖
44	油气绿色高效开发装备	深海采油涡轮钻具高承载强耐磨水润滑推力轴承	安格正	船海能动学院	三等奖
45	其他能源装备	低碳制冷—高速磁悬浮冷媒压缩机	杨飞	机电学院	三等奖
46	热能动力工程装备	基于燃烧和振动的船舶动力系统模拟试验平台	胡皓然	船海能动学院	三等奖
47	其他能源装备	数字孪生驱动的空压机智能监控与故障预判系统	陆应康	机电学院	三等奖
48	其他能源装备	水上垃圾分拣船一体化系统	梅凯	自动化学院	三等奖
49	储能与低碳能源装备	基于分数阶滑模分层能量管理策略的混合储能装备	杨远航	自动化学院	三等奖
50	其他能源装备	智能分类垃圾桶	罗格帅	自动化学院	三等奖
51	可再生能源装备	可重组拼装麦克纳姆轮无人外卖平台	阮千峰	汽车学院	三等奖
52	其他能源装备	一种螺旋式兼顾通风和隔声双功效的超结构优化设计	张天宇	船海能动学院	三等奖

第六届武汉理工大学研究生能源装备创新设计大赛  
优秀组织单位名单

序号	单位名称
1	船海能动学院
2	自动化学院
3	汽车学院
4	交通物流学院

# 第六届武汉理工大学研究生能源装备创新设计大赛

## 优秀指导教师名单

(按姓名拼音排序)

序号	姓名	所在学院
1	杜常清	汽车学院
2	胡丹	船海能动学院
3	宋利飞	船海能动学院
4	徐琳	汽车学院
5	周梦妮	船海能动学院