

2020 年江苏省研究生节能低碳科研创新实践大赛

江苏大学校内选拔赛评审结果公示

经专家小组评审,2020 年度江苏省研究生节能低碳科研创新实践大赛江苏大学校内选拔赛共评选出校内获奖作品 32 项,其中一等奖 5 项,二等奖 10 项,三等奖 17 项。获奖名单公示如下(同一获奖等第排名不分先后):

序号	作品名称	申报人	作品类别	获奖等第
1	基于激光空化技术的模块化有机废水处理装置	顾嘉阳	科技类	一等奖
2	一种柔性可穿戴 Janus 膜在人体热管理中的应用	顾斌	科技类	一等奖
3	一种节能型水上垃圾自动收集装置	张晨滢	科技类	一等奖
4	高效低污染多凹坑燃烧室转子发动机	李钟佳	科技类	一等奖
5	变频水泵自动测控系统	张宇航	科技类	一等奖
6	掺混正丁醇在汽油转子发动机上的应用设计说明书	李飞扬	科技类	二等奖
7	多维感知的智能炒菜机	王新宇	科技类	二等奖
8	一种基于催化和微燃烧的氢燃料电池尾气后处理装置	王晓洁	科技类	二等奖
9	应用于太阳能光热发电系统的高温熔盐循环动力装置	王子超	科技类	二等奖
10	一种新型旋转活塞式发动机	曾永豪	科技类	二等奖
11	带储热功能的太阳能海水淡化装置	商璐	科技类	二等奖
12	基于 CFD 的叶片泵叶轮参数化快速设计软件	龚小波	科技类	二等奖
13	基于太阳辐射与中远红外辐射多波段调控的建筑辐射冷却膜	岳学杰	科技类	二等奖
14	燃料电池混合动力综合能量管理系统研究	马浩然	科技类	二等奖
15	臭氧微纳米气泡眼镜镜片清洗装置	胡欣康	科技类	二等奖
16	塑料包装废弃物粉碎热压减容回收装置	唐第东	科技类	三等奖
17	NTP 净化农用机械排气污染物的智能装置设计	卢奕睿	科技类	三等奖
18	新型阵列筒结构的高压静电烟气除白系统	马登辉	科技类	三等奖
19	一种甲醇/加氢催化生物柴油乳化油节能高效清洁燃料	孙中成	科技类	三等奖
20	一种截面突变的基于多区点火的激波聚焦爆震燃烧室	石星宇	科技类	三等奖
21	基于温差发电效应的新型发动机尾气余热回收系统	陈杰	科技类	三等奖
22	一种基于降噪的耦合仿生离心泵叶片	仇俊峰	科技类	三等奖
23	高比功率铝-空气电池	何攀	科技类	三等奖
24	基于改进粒子群算法的农用离心泵优化设计研究	陈金维	科技类	三等奖
25	气液一体催化裂解装置制备高品位生物燃油设计说明	贾长凯	科技类	三等奖
26	一种用于汽车尾气净化的低成本、工艺简单且高催化活性的二次改性 Fe 基分子筛整体式催化剂的制备	吕星磊	科技类	三等奖
27	一种基于斯特林发动机的余热利用饮水装置	周伦正	科技类	三等奖
28	基于 Isight 平台的单级双吸离心泵优化设计	廖敏泉	科技类	三等奖
29	基于伞状喷雾的缸内直喷汽油机燃烧系统设计	于志清	科技类	三等奖
30	轿车燃油蒸发系统泄漏检测装置设计	董雪晴	科技类	三等奖

31	基于响应面法的射流点火式天然气掺氢稀燃发动机预燃室结构优化设计	黄海旗	科技类	三等奖
32	自修复超疏水材料的制备及其在油水分离中的应用	Ebenezer Kobina Sam	科技类	三等奖

公示时间：2020年9月23日-2020年9月26日。公示期间，有异议者请以书面形式（实名）于9月26日向大赛组织单位办公室反映，联系人及联系电话：许老师，0511-88787393，邮箱：yhxu@ujcs.edu.cn。

研究生院 能源与动力工程学院

2020年9月23日