

2020 年江苏省研究生节能低碳科研创新实践大赛

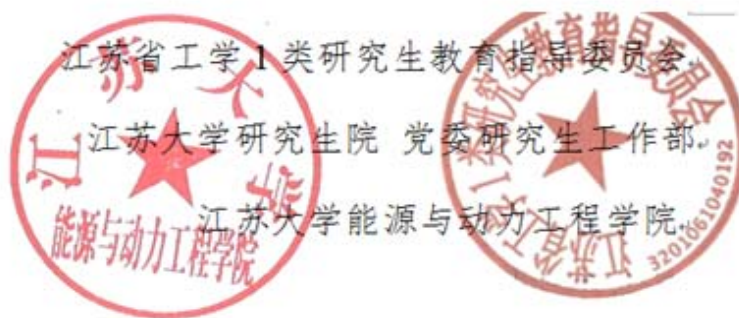
决赛和优秀奖名单公示

经函评专家评审，2020 年度江苏省研究生节能低碳科研创新实践大赛共评选出决赛作品 36 项(设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖)，优秀奖 16 项。名单公示如下（排名不分先后）：

序号	院校	作品名称	申报人	备注
1	南京航空航天大学	一种超长重力环形管地热供暖装置	徐阳	
2	中国矿业大学	低能耗控温的锂电池高/低温热害防控技术	吕培召	
3	江苏大学	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	
4	江苏大学	新型阵列筒结构的高压静电烟气除白系统	马登辉	
5	南京师范大学	基于泛在电力物联网的微负荷聚合平台和负荷柔性调控系统	张永民	
6	南京工业大学	无线加热暖宝宝	管蕾	
7	中国矿业大学	基于新能源发电及储能技术的智能路面	王一阳	
8	江苏大学	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	
9	南京师范大学	绿水卫士——基于物联网技术的动态水质监测解决方案	吉梓佚	
10	江苏大学	NTP 净化农用机械排气污染物的智能装置设计	卢奕睿	
11	江苏大学	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	
12	扬州大学	基于光能膜蒸馏技术回收处理污废水的实验装置及系统	曹再植	
13	江苏大学	基于温差发电效应的新型发动机尾气余热回收系统	陈杰	
14	南京师范大学	基于新型多层堆叠导光板式微藻生物膜反应器的 CO ₂ 减排及废水处理系统	段紫阳	
15	江苏大学	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	
16	扬州大学	基于分形树状肋片优化的相变储能装置	岳从佳	
17	南京师范大学	原位供电、在线监测和污染物吸附一体的新型沉积物微生物燃料电池传感器	鲁 雨	
18	中国矿业大学	一种具有灯浮标功能的太阳能海水淡化装置	张同星	
19	南京航空航天大学	侧吹风幕式集成灶具设计及研究	于文博	
20	常州大学	新型高效节水冷却塔装备研发	余志康	
21	中国矿业大学	高效回收废旧锂离子电池负极碳材料及其再利用	乔羽	

22	江苏大学	高比功率铝-空气电池	何攀	
23	江苏大学	带储热功能的太阳能海水淡化装置	商璐	
24	扬州大学	南极科考站发电舱烟气余热回收利用系统	韩笑天	
25	南通大学	用于船舶柴油机排放净化的旋转填料床装置设计	刘忠飞	
26	江苏大学	高效低污染多凹坑燃烧室转子发动机	李钟佳	
27	江苏大学	一种节能型水上垃圾自动收集装置	张晨滢	
28	江苏大学	轿车燃油蒸发系统泄漏检测装置设计	董雪晴	
29	江苏大学	变频水泵自动测控系统	张宇航	
30	江苏大学	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	
31	江苏大学	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	
32	中国矿业大学	钨酸铁纳米棒助力锂硫电池正极设计	贺德清	
33	东南大学	具有分形流道的纤维束热力氧化器	刘燕英	
34	南京师范大学	基于光谱分频的聚光光伏光热辅助碳捕集系统	邢晨健	
35	江苏科技大学	锂电池用高性能硅氧碳负极材料的研发及产业化	孙孟飞	
36	江苏大学	基于 Isight 平台的单级双吸离心泵优化设计	廖敏泉	
37	江苏大学	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	优秀奖
38	常州大学	“相变耦合，多级供暖”一种寒冷地区太阳能耦合空气源相变储能供暖系统	范文英	优秀奖
39	江苏大学	一种新型旋转活塞式发动机	曾永豪	优秀奖
40	江苏大学	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	优秀奖
41	扬州大学	新型协同防污节能表面的研发及应用	刘可为	优秀奖
42	江苏大学	一种基于斯特林发动机的余热利用饮水装置	周伦正	优秀奖
43	南京师范大学	新型铁基胶体对水中 Cr(VI) 去除效果与机理研究	李晶	优秀奖
44	江苏大学	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	优秀奖
45	中国矿业大学	基于废弃聚苯乙烯塑料/石蜡相变储热的高效节能安全环保型暖手宝设计	杜沛星	优秀奖
46	江苏大学	一种柔性可穿戴 Janus 膜在人体热管理中的应用	顾斌	优秀奖
47	南京师范大学	液态阳光——基于 CH ₄ 协同铈基热化学循环水制氢的太阳能储能系统	岑淑婷	优秀奖
48	中国矿业大学	煤矿井下高浓度煤层气（瓦斯）抽采参数的多级自适应调控方法与系统	任红运	优秀奖
49	南京师范大学	新型市政污泥蚯蚓堆肥成套技术及关键设备	胡修初	优秀奖
50	中国矿业大学	基于微小 V 肋强化的新能源汽车动力电池液冷热管理系统	姜威	优秀奖
51	江苏大学	基于伞状喷雾的缸内直喷汽油机燃烧系统设计	于志清	优秀奖
52	扬州大学	米花基高能量密度绿色新能源器件设计	屠欣悦	优秀奖

公示时间：2020 年 10 月 28 日-2020 年 10 月 30 日。公示期间，有异议者请以书面形式（实名）于 10 月 30 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@ujs.edu.cn 。



2020 年 10 月 28 日