

2021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,2021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18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	江苏大学	一种节水消雾环保型冷却塔冷凝模块性能分析软件的开发	高铃杰	
2	河海大学	一种节能环保的新型河岸式水轮机	高瑾瑾	
3	江苏大学	基于光学发动机下的 HCB/氨气 RCCI 燃烧系统	蒋一	
4	扬州大学	以呼吸之名,照亮“泥”的美——新型再生透光、透水混凝土的制备	高函	
5	江苏大学	一种用于氢气低温催化的双金属型催化剂	李冲	
6	江苏大学	低“碳”起飞——生物质热转化合成高密度航空燃油	孙加源	
7	南京工业大学	太阳辐照下光热效应与水蒸腾集成调控材料开发	殷佳梁	
8	江苏大学	新型浮选用立式泡沫泵高效节能技术研究	洪世明	
9	东南大学	面向建筑辐射制冷的涂层设计及节能应用	冯双将	
10	南京信息工程大学	多场景一体化智能节能排风系统	舒进华	
11	中国矿业大学	无“碳”一身“氢”——炭/炭复合高效催化甲烷零碳排放高纯氢气生产技术	辛春梅	
12	扬州大学	“电能黄金屋”——2分钟充满电的爆米花超级电容器	孟臻	
13	江苏大学	一体化废油脂制备高品质生物柴油技术装备	吴天一	
14	南京理工大学	基于非平衡等离子体的碳烟颗粒物调控系统	齐丹丹	
15	河海大学	用于感应水龙头的自发电水力设备——微型水轮机设计与优化	胡言馨	
16	江苏大学	基于低温等离子体技术的 DPF 智能低温清碳装置	卢奕睿	
17	江苏大学	激光空化技术协同氧化剂复合降解酚类污水处理装置	顾嘉阳	
18	扬州大学	免胶带可自锁的环保快递包装箱	王宇航	
19	南京理工大学	太阳能海水淡化界面蒸发系统	陈召川	
20	江苏大学	一种电力液动力耦合的节能型水下推土机	何定畅	
21	江苏大学	一种农用机械发动机通用尾气余热回收装置	王越飞	
22	南京理工大学	高压“人工光合”系统	邓楷	

23	盐城工学院	基于涡激振动发电系统的微型风力发电装置	童立琛	
24	江苏大学	高功率密度自适应性智能对旋转子离心泵	顾嘉嵘	
25	江苏大学	基于 MILD 燃烧技术的节能加热器	张帅平	
26	江苏大学	双波段辐射调控与热隔绝耦合的无源建筑冷却气凝胶	岳学杰	
27	江苏大学	高效光催化二氧化碳转化装置的研发	张屹	
28	扬州大学	一种空间太阳能站用聚光型能量传输技术研究	吴哲	
29	江苏大学	基于矢量控制的 PMSC 半主动型复合式馈能转向系统	陈一梟	
30	南京理工大学	双碳目标下针对富氧燃烧技术的喷射脱汞装置	吴京懋	
31	中国矿业大学	“催”向“碳中和”：煤矿低浓度瓦斯催化燃烧减碳技术	贾志轩	
32	南京航空航天大学	新型全封闭智能绿色基站	闫子豪	
33	南京师范大学	耦合 CO2 减排及猪场沼液处理的新型高效微藻光生物反应器	邵涵	
34	江苏大学	一种高性能 Steel/GFRP 混合结构设计	张雨	
35	江苏大学	纳米二氧化硅-丝素蛋白涂覆的网膜处理含油废水的技术	葛东东	
36	扬州大学	一种基于新型膜分离技术回收氨氮资源的智能水处理装备	陈颖	
37	江苏大学	新型 CO2 资源化装备的设计	龚善和	优秀奖
38	扬州大学	基于梯度肋片的农村清洁供暖蓄热强化模块	曹东城	优秀奖
39	扬州大学	仿生塔柱型风力机气动设计	高荣臻	优秀奖
40	江苏大学	基于静电喷雾冷却聚光光伏电池的光热互补发电模块	李步发	优秀奖
41	江苏大学	南水北调工程大型灯泡贯流泵导叶自适应优化及装置节能技术	赵旭涛	优秀奖
42	南京师范大学	分光催碳，一气“合”成——一种光谱分频热电联用催化 CO2 制合成气的装置	黄浦	优秀奖
43	江苏大学	50%热效率甲醇/柴油双燃料发动机燃烧策略研究	刘源	优秀奖
44	南京理工大学	一种基于纯软件技术的风电机组变流器容错控制系统设计	施耀华	优秀奖
45	南京师范大学	基于新型 MOFs 材料的高级氧化装置降解工业废气中 VOCs	阮玮	优秀奖
46	江苏大学	一种静电微射流雾化小型海水淡化装置	孔茜	优秀奖
47	扬州大学	给气更给力——超临界二氧化碳静压润滑碳纤维增强碳基复合材料轴承	李加旭	优秀奖
48	江苏大学	利用空气能和太阳能解决土壤热失衡的地源热泵复合系统	刘晓媛	优秀奖
49	江苏大学	“液态阳光”驱动—ICE/FCE 混合发电系统	许晟	优秀奖
50	扬州大学	新型高效直线捣固装备研发	李新亮	优秀奖
51	扬州大学	强化再生骨料——建筑垃圾的循环再利用	吴宇浩	优秀奖
52	南京理工大学	太阳能驱动生物质化学链高效合成氨技术	熊楚豪	优秀奖
53	南京理工大学	太阳能热电辐射制冷窗	赵英博	优秀奖
54	南京航空航天大学	基于双碳目标的新型飞机座舱加温系统	王佳乐	优秀奖

公示时间：2021年11月15日-2021年11月17日。公示期间，有异议者请以书面形式（实名）于11月17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。



2021年11月15日