

# 2021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,2021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42项,其中一等奖5项,二等奖11项,三等奖26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	获奖等第
1	一体化废油脂制备高品质生物柴油技术装备	吴天一	一等奖
2	“液态阳光”驱动—ICE/FCE混合发电系统	许晟	一等奖
3	城市供水系统中管道泵的高效节能优化技术	赵建涛	一等奖
4	新型CO <sub>2</sub> 资源化装备的设计	龚善和	一等奖
5	一种智能轮式拖拉机的新型减振装置	孙启武	一等奖
6	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	二等奖
7	高功率密度自适应性智能对旋转子离心泵	顾嘉嵘	二等奖
8	一种静电微射流雾化小型海水淡化装置	孔茜	二等奖
9	低“碳”起飞—生物质热转化合成高密度航空燃油	孙加源	二等奖
10	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	二等奖
11	一种电力液压动力耦合的节能型水下推土机	何定畅	二等奖
12	农用保温膜组件的设计与节能应用	陈玉	二等奖
13	低能耗焦耳热协助的超疏水吸收材料用于高粘度原油有效回收	李张迪	二等奖
14	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	二等奖
15	基于矢量控制的PMSC半主动型复合式馈能转向系统	陈一泉	二等奖
16	一种用于净化汽车尾气排放、工艺简单且具有高催化性能的CDPF催化剂	窦成龙	二等奖
17	一种用于氢气低温催化的双金属型催化剂	李冲	三等奖
18	耦合冰蓄冷空调与太阳能有机朗肯循环发电系统	许静伟	三等奖
19	基于氨气/氢气分级燃烧的零碳转子发动机控制方法设计	吴鑫	三等奖
20	基于MILD燃烧技术的节能加热器	张帅平	三等奖
21	一种可提高给料效率的新型破拱装置及方法	周锦涛	三等奖
22	一种农用机械发动机通用尾气余热回收装置	王越飞	三等奖
23	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	三等奖
24	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	三等奖
25	基于错列非均匀对称叶轮导叶结构的节能低噪声离心泵	郑凡坤	三等奖
26	DNTP装置制备再生HZSM-5@MCM-41催化热解制油	蒋家鑫	三等奖
27	新型浮选用立式泡沫泵高效节能技术研究	洪世明	三等奖
28	基于农业管控优化的节能灌溉系统	赵晶	三等奖
29	一种高性能Steel/GFRP混合结构设计	张雨	三等奖
30	一种可用于消除火电厂循环水泵站流道漩涡的装置	吕立霖	三等奖

31	小型风力机高效变桨装置	张博文	三等奖
32	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	三等奖
33	高效光催化二氧化碳转化装置的研发	张屹	三等奖
34	建筑用可降解生物质辐射调控制冷膜	赵奔程	三等奖
35	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	三等奖
36	50%热效率甲醇/柴油双燃料发动机燃烧策略研究	刘源	三等奖
37	一种耦合双极荷电凝并系统的 GPF 氧泵辅助再生装置与方法	韩宇彬	三等奖
38	基于自适应巡航的插电式混合动力汽车能量管理策略	郭丛摇	三等奖
39	基于低温等离子体技术的 DPF 智能低温清碳装置	卢奕睿	三等奖
40	基于介质阻挡放电的生物柴油选择性加氢提质方法设计	金正兴	三等奖
41	基于光学发动机下的 HCB/氨气 RCCI 燃烧系统	蒋一	三等奖
42	隔板微燃烧器中氨气/氧气燃烧及排放特性的数值模拟研究	肖珊珊	三等奖

公示时间：2021 年 10 月 26 日-2021 年 10 月 28 日。公示期间，有异议者请以书面形式（实名）于 10 月 28 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 。

研究生院 能源与动力工程学院

2021 年 10 月 26 日