

2022年江苏省研究生绿色低碳技术创新实践大赛初审 结果公示

根据关于《关于举办2022年江苏省研究生绿色低碳技术创新实践大赛的通知》，所有参赛作品经过资格审查和专家初审，共评出获奖作品36件，其中三等奖作品20件，入围决赛作品16件。现将初审结果名单予以公布（见附件）。

入围决赛的参赛选手将于11月25日-27日期间进行现场作品展示与答辩，现场展示及说明时间不超过15分钟，提问回答时间5分钟。评委综合作品展示和答辩情况，最终确定特等、一等奖和二等奖的获奖名单，并评出优秀组织奖和优秀指导教师奖。请各位决赛选手准备好相关材料，后续会有工作人员联系与安排。



附件:

2022 年江苏省研究生绿色低碳技术创新实践大赛初审
结果公示

序号	团队作品名称	团队负责人	所在学校	
1	单原子钼催化剂实现以水为氢源光催化转移加氢	赵恩	南京林业大学	进入决赛
2	基于纸张的湿度发电机：从大气湿度中发电	丁维笑	南京理工大学	进入决赛
3	以“界”会友——纳米甲壳素的绿色制备及其界面组装材料构建与应用	刘莹	南京林业大学	进入决赛
4	面向直接空气碳捕集的新装置设计	郭云昭	南京工业大学	进入决赛
5	“吸吸”相通——双碳背景下的工业固废资源化清洁利用	徐成龙	北京科技大学	进入决赛
6	一种用于全天候界面光热电热致海水淡化用复合编织布	杜恒	苏州大学	进入决赛
7	碳捕获纳米反应器——新型船舶CO ₂ 捕集领跑者	王庆	江苏科技大学	进入决赛
8	改良型水源涵养净水技术与装置	李长庚	河海大学	进入决赛
9	含有相变储能的燃料电池分布式能源系统	马振西	东南大学	进入决赛
10	“废塑减碳”——面向高值碳回收的废弃口罩资源化再生Janus膜组件及应用	熊琦	江苏大学	进入决赛
11	降碳减排——光伏废弃物全组分分离提质及资源化回收	陈浩	江苏大学	进入决赛
12	腾扬净水——船用绿色净水引领者	李懿	扬州大学	进入决赛
13	一种新型高精度低损耗微波谐振器	蔡伟强	苏州科技大学	进入决赛
14	面向无源制冷用双层凝胶的仿生设计及建筑节能应用	赵奔程	江苏大学	进入决赛
15	一种 GFRP 管-再生混凝土-多钢管组合柱结构	卢正义	江苏大学	进入决赛
16	刮膜/精馏耦合技术的设计及安全应用	邵星宇	南京理工大学	进入决赛
17	“助力双碳，增效减噪”——新能源汽车冷却循环泵研发	王东成	扬州大学	三等奖

18	风光电未来——未来新能源汽车引领者	彭益松	扬州大学	三等奖
19	太阳能光催化重整木质纤维制氢和高附加值化学品合成	王尔玉	南京林业大学	三等奖
20	快速选择性提铀中空多孔吸附剂的可控设计与绿色合成	白雪	江苏大学	三等奖
21	光电相依，同舟供热一面向高粘溢油清洁回收用全天候低能耗吸收装置的设计	李张迪	江苏大学	三等奖
22	生物质协同电石生产工艺开发	蒋鹏	南京工业大学	三等奖
23	变废为宝——废金属回收作为开创能源的领航者	钱悦	江苏科技大学	三等奖
24	依“能”节碳——节能窗用SiO ₂ @TiO ₂ /ZnO涂层的设计及性能优化	邓陈	江苏大学	三等奖
25	生物-结晶-电化学联用制取高纯度医学工程材料构件分子乙醇酸工作设计	余强	南京林业大学	三等奖
26	绿色动力地下水光催化处理装置	胡浩	常州大学	三等奖
27	绿色“减”碳环境新材料	丁梦玲	扬州大学	三等奖
28	一种基于风光互补的智能垃圾分类机器人	石腾	河海大学	三等奖
29	药粉先锋——绿色低碳中药践行者	毕宏涛	南京理工大学	三等奖
30	生物酶法绿色高效制备生物柴油的创新集成技术	许蕊	南京林业大学	三等奖
31	类碳酸酐酶活性铁基纳米酶的制备及其在二氧化碳水合与转化中的应用	朱腹鸮	南京师范大学	三等奖
32	室温冷热变化驱动下热释电催化二氧化碳还原	唐庆	苏州科技大学	三等奖
33	慧眼识麦——全国优质小麦预检开创者	张伟军	扬州大学	三等奖
34	从负荷能效模型解锁中央空调系统“减碳”模式	范文尧	南京工程学院	三等奖
35	灯笼状碘氧化铋可见光催化材料绿色制备及装置应用	杨迅	扬州大学	三等奖
36	节能减排——一种压电耦合光催化燃料电池系统	杨冰	江苏海洋大学	三等奖