

2026 年江苏省研究生“绿色智慧·碳循未来”科研创新实践大赛三等奖名单

序号	团队负责人	项目名称
1	张桁源	“菌”淬“芯”生—代谢时序调控驱动退役三元锂电池关键金属选择性浸取的绿色回收技术
2	来福辉	“水”聚成胶，“界”面赋能—PMI 气凝胶低碳制备新技术
3	张邈	“铁”骨铮铮，“硫”而不惧—Fe-O 配位电子结构调控与耐硫脱硝机制研究
4	钱凯	“铜”心协力，“氧”定乾坤—一种 d 带工程调控型的高效臭氧分解催化剂
5	黄晶晶	Co ₃ O ₄ @NiSb 纳米线核壳异质结构：双金属促进宽 pH 范围析氢反
6	刘宇康	H ₂ 还原同时脱硝脱碳及资源化利用关键技术
7	张永将	MW 级高可靠磁悬浮飞轮储能系统
8	朱国兵	变废为宝“芯”奇迹—射频冷等离子体赋能紫玉米芯花青素高效提取
9	潘岑	餐厨废水多组分全链条分离回收及资源化利用技术
10	蔡志强	氮水之交—用于地下水中硝酸盐氮快速在线监测的便携式传感器
11	孔令启	多孔赋能·绿色制氢—非贵金属电极的一步电沉积构筑及析氢活性与稳定性调控
12	王佳惠	构建零碳水未来—动态水车自旋装置实现高效海水淡化
13	仙琳芳	光控氮衡：气相辐照菌藻生物转盘攻克低氨污水自养脱氮稳定性难题
14	陆遥	浒苔铸炭，磁铜双效：工业含铬废水高效净化与循环利用技术
15	宋瑞欣	基于紫外诱导的硫酸根自由基高级氧化工艺降解有机防晒剂二苯甲酮-6 技术研究
16	许可	静电场辅助 RuBaCeO ₃ 催化分解氨气制氢气
17	王蕊	绿色先锋—面向未来的创新型低碳生态公厕系统
18	刘宇	绿荧环测—基于荧光的新污染物低碳监测技术
19	张卓	面向大型水利工程的沉积物病毒-细菌网络与生态多功能性智慧评价方法
20	王克威	面向低碳园区的源网荷储智能协同调控系统
21	井锐	面向海洋溢油的还原氧化石墨烯基相变储能海绵：制备

		与智慧吸油性能
22	许梦军	面向减污降碳的杂多酸多维调控氮化碳光能驱动过氧化氢（H ₂ O ₂ ）“产用一体化”水处理技术
23	单周	面向绿色低碳城市的电力生命线气候风险感知与韧性数字孪生系统
24	张溪源	面向绿色能源发展的高可靠风电装备与数字孪生智慧运维系统
25	郭耀	内扰流 Y 形分形微通道电子散热器结构设计
26	赵天祥	声震寰宇--基于超声空化技术的剩余污泥减量和碳源回收系统
27	路书航	双能驱动·节能降耗—面向海水淡化的光热·余热互补型膜装备
28	臧世家	双碳目标下复杂配电网故障溯源与韧性恢复研究
29	姜江	太阳光驱动准 MOF 光助芬顿体系：双非自由基路径强化与抗生素废水低碳处理
30	丁前前	碳循新材精准识钕—纤维素基离子印迹气凝胶的废弃磁材钕资源绿色回收
31	杨颖	氧原子桥接钴单原子触发过硫酸盐界面电子泵送效应定向降解阿特拉津的微观机制解析
32	许洋	液风护芯—高倍率锂电池液风协同热管理方案
33	宋雯璐	有机溶剂分离膜的亚纳米孔道精密构筑
34	杜梦凡	沼泽红假单胞菌-黑麦草协同修复镉污染土壤的固碳减污技术探究设计说明书
35	冒亮	智能测氯仪

注：按项目名称拼音首字母依次排序。