

第三届安徽省大学生节能减排社会实践与科技竞赛蚌埠学院获奖

奖名单

排序	项目名称	队长姓名	类别	获奖等级
1	灰藏璞玉，节显其华——铝灰危废节能减碳资源化拓新	杨经纬	科技作品类	一等奖
2	基于 CdS-Au 异质结的光催化制氢材料及其在绿色氢能中的应用	董雨欣	科技作品类	一等奖
3	废壳新生——以核桃壳粉为前驱体的多孔生物质碳制备及其电化学储能特性	闫恒伟	科技作品类	一等奖
4	“光”耀淮水，“锂”转新能——基于退役电池光储驱动的流域节能治理方案	倪良健	科技作品类	一等奖
5	锯末成材——废弃木屑衍生生物质碳负载磷化镍及其电催化性能研究	周淼	科技作品类	二等奖
6	裂解“碳”中和，“氢”启未来——高效甲烷裂解制备高品质碳纳米管与绿色氢气联产技术	王素金	科技作品类	二等奖
7	源动绿岸——一种基于水流机械能的智能原位水质净化装置	汪倩	科技作品类	二等奖
8	光储联钠——水系钠电驱动光储充一体化创新应用	崔雨辰	科技作品类	二等奖
9	碳纳万象，氢启新能：燃料电池的分子级操作	张梦月	科技作品类	二等奖
10	“碳”索治“铬”，净水清源--面向双碳的磷磁生物炭绿色水处理技术	王浩宇	科技作品类	二等奖
11	低碳裂解变废为宝：废旧塑料转化高效燃油的节能减排新路径	袁亦璇	科技作品类	三等奖
12	益农智造——渔农共生节能减排智能管控系统	田鑫焱	科技作品类	三等奖
13	精爆增透·低碳创效——深部高瓦斯煤层绿色精准爆破增透与瓦斯资源抽采再利用	李美垚	科技作品类	三等奖
14	精准破岩·绿焕瓦斯—超临界 CO <sub>2</sub> 相变爆破赋能煤层气安全低碳高效开采	陈光明	科技作品类	三等奖
15	“秸尽所能”-从稻草秸秆中提取木质素制备高粘附性的胶黏剂	王雅淳	科技作品类	三等奖
16	智护铜芯——基于 MOF 智能控释技术的长效环保铜材防腐新材料	吴紫茹	科技作品类	三等奖
17	“节”尽所“能”——轴向多段 Ag-ZnS 异质结的可控合成及其在低功耗光探测器中的应用	吴命胜	科技作品类	三等奖



18	“蒜”无遗策，“钢”柔相济——基于大蒜提取物的绿色长效钢铁防护新材料	葛雨童	科技作品类	三等奖
19	“落叶成金”——废弃香樟叶制备钴基电催化剂及其绿色制氢性能研究	崔英	科技作品类	三等奖
20	“木尽其用”-从废弃杨木中提取木质素制备具有抗菌性的食品包装袋	姜凤妹	科技作品类	三等奖
21	“低碳捕抗”——生物大分子自组装材料靶向锚定水中抗生素	朱旭	科技作品类	三等奖