

中国可再生能源学会文件

中再学〔2025〕6号

关于“中国中车杯”第七届全国大学生 可再生能源优秀科技作品竞赛决赛的通知

各高等院校、指导教师和参赛学生：

“中国中车杯”第七届全国大学生可再生能源优秀科技作品竞赛共收到全国 305 所高校提交的 2013 项参赛作品，1615 项进入专业初评，最终选拔出 614 项作品入围三等奖及以上，其中 289 项晋级决赛。决赛定于 2025 年 5 月 23-25 日在江苏盐城举办，将评选特等奖、一等奖和二等奖。对于入围决赛但放弃参赛的作品，将拟授三等奖。现将决赛相关事宜通知如下：

一、竞赛主旨

- 1.展示大学生在可再生能源领域的科技创新成果，推动产学研深度融合，助力国家能源结构转型和“双碳”目标实现。
- 2.助力地方培育战略新兴产业，吸引高端人才集聚，推进区域经济高质量发展。
- 3.构建政府、高校与企业的协同合作机制，推动人才培养与技术研发精准对接，加速可再生能源技术创新与产业化进程。
- 4.以赛促学，聚焦高校大学生群体，聚力绿色发展，发现、

培育、托举一批值得托付的科技创新生力军。

二、 组织机构

主办单位：中国可再生能源学会

冠名单位：中国中车集团有限公司

承办单位：盐城师范学院、中共盐城市委组织部、盐城市科学技术协会、亭湖区科学技术协会

三、 决赛时间

5月23日（周五）13:00-21:00 报到注册、领取资料；

5月24日（周六）全天进行答辩评审工作，上午安排开幕式；

5月25日（周日）上午答辩、下午组织参观

四、 决赛地点

盐城师范学院：新长校区（江苏省盐城市希望大道南路2号）

五、 决赛环节

1. 参赛队现场答辩、作品展示、专家质询与评分等。

2. 决赛期间，中国可再生能源学会将联合中国中车集团、盐城师范学院、中共盐城市委组织部、盐城市科学技术协会、亭湖区科学技术协会，共同举办院士报告会，组织参赛队伍参观西伏河绿色低碳科创园和中国海盐博物馆。此外，还将邀请相关企业现场招聘，搭建人才交流平台，助力优秀人才进入企业人才库。通过构建政府、高校与企业的协同合作机制，加速决赛优秀作品的成果转化，推动可再生能源技术创新与产业化进程，致力于人才的发掘与培养。

3. 5月23日 14:00-15:40 举行院士报告会，提前报到的同学，

凡有意参加者，请务必按照现场工作人员的安排，在指定时间入场，逾时不得入场。

4. 5月25日 15:00-17:00 参观西伏河绿色低碳科创园和中国海盐博物馆，凡有意参加的同学，请务必按照现场工作人员的安排，在指定时间统一乘车前往展览地点。

5.在决赛阶段，参赛队员可在展区与招聘企业进行交流，同时确保答辩与作品展示不受影响。

六、 决赛报名和缴费

（一）报名和缴费方式

1.时间：请入围决赛的参赛队于 2025 年 4 月 30 日 17:00 前完成报名和缴费。

2.操作步骤：

①登录竞赛网站 <https://jingsai.creac.org.cn/>;

②点击页面右上角绿色字“登录”，凭注册时预留的手机号码验证进入报名页面；

③填写决赛报名信息，点击“确认参加决赛”；

④在线扫码完成缴费，如需开具发票，请务必将开票信息填写完整。

3.缴费说明：决赛参赛费用由盐城师范学院统一收取并出具相应发票。

（二）参赛要求

1.提交参赛作品答辩 PPT（现场答辩）

①提交时间：2025 年 5 月 11 日 17:00 前；

②提交方式：通过竞赛网站提交，不接受现场提交,作品控制在 100M 以下；

③答辩要求：答辩时间严格控制在 10 分钟以内（含 5 分钟答辩时间和 5 分钟专家质询时间）。

2.展示参赛作品宣传页（现场提供展位）

①制作要求：宣传页不少于 2 页；

②张贴方式：请各参赛队伍自行用透明胶带张贴在展位后壁（可贴两页，规格：80cm 宽×180cm 高）和左右侧壁（可贴两页，规格：80cm 宽×180cm 高），请勿使用背胶；

③张贴时间：请于报到日当天自行带到布展现场张贴。

3.展示参赛作品实物或模型（非必选，现场提供展台）

参赛作品队伍及指导教师信息须与竞赛报名一致，报到及答辩现场将审核参赛人员的身份信息。

七、食宿安排与收费标准

组织方推荐了学校周边的酒店供参赛团队自行选择并预订，费用需自理。

比赛期间，5 月 23 日晚餐、24 日午餐和晚餐、以及 25 日午餐由组织方统一安排。参赛队伍可凭餐券在校内指定食堂就餐。餐券将在报到注册时发放。其他时段的餐饮需自理。

每个参赛团队需缴纳的参赛费用具体如下：

①基础参赛费用为每支参赛队伍 1500 元,包括专家评审费、展位展台费、设备租赁费、印刷宣传费等；

②参赛个人费用 200 元/人，包括比赛当日午餐与晚餐、资

料费等。

③指导教师的用餐由组织方承担，但交通和住宿费自理。

八、 决赛结果公布

在决赛结束后，竞赛评审委员会将对参赛作品进行现场审定，并在比赛结束后现场公布决赛结果。

关于获奖证书的领取事宜，请持续关注竞赛官方网站（<https://jingsai.creac.org.cn>）的后续通知。

九、 联系方式

如需咨询决赛相关事宜，请在工作日上午 9:00-11:00 或下午 14:00-17:00 期间联系以下人员：秘书处韩老师 010-82547261。

参赛作品的展示、张贴及场地咨询，请联系盐城师范学院，杨老师 15961983980；李老师 18862320932。

附件中已公布入围决赛名单。衷心祝贺所有入围决赛的同学们和指导老师，并祝愿在决赛中取得优异成绩！

- 附件：1. “中国中车杯”第七届全国大学生可再生能源优秀科技作品竞赛晋级决赛的名单
2.推荐酒店预订信息
3.盐城师范学院新长校区平面图



“中国中车杯”第七届全国大学生可再生能源
优秀科技作品竞赛晋级决赛的名单

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人
1	25022719505785	本科生	科技作品类	“源源不断”基于风光发电的海上能源岛	南通理工学院	张诺
2	25022715581171	本科生	社会实践调查报告类	西南山区农村生物质能有效利用模式及其效益分析以户用沼气生态庭院模式为例	兰州理工大学	周志鹏
3	25022713110169	本科生	科技作品类	智光助手光伏赋能智慧零售补货机器人	兰州理工大学	杨明鑫
4	25022621000093	本科生	社会实践调查报告类	基于某高校的近零碳效益评价	徐州工程学院	孔晨瑜
5	25022619195419	本科生	科技作品类	光伏电站植被维护用割草机器人	南通理工学院	高国强
6	25022520332688	本科生	科技作品类	中低温地热能高效回收“基于硫基热再生电池的产电性能与热电效率双重突破”	四川大学	杨佳昆
7	25022513453809	本科生	科技作品类	“尘影监测”一种可检测灰尘光伏遮挡太阳能光伏板	华北电力大学(保定)	诸炜
8	25022513391604	本科生	科技作品类	“污尽其用”废水妙用助秸秆品位提升	南京工程学院	曹伟宇
9	25022219210005	本科生	科技作品类	基于仿生地理管及屋顶蒸发冷却的智能房屋温度调控系统	南京理工大学	陈以勒
10	25020217005546	本科生	科技作品类	基于CO2水合物的捕碳富氢及制气肥一体化技术	青岛科技大学	覃荣通
11	25012011532462	本科生	科技作品类	晶硅切割废料制备铝硅合金	宁夏大学	郑英杰
12	25011322433793	本科生	科技作品类	光驱清波“一种基于光电系统的水面清洁船”	六盘水师范学院	李多发
13	25010920372012	本科生	科技作品类	基于温敏水凝胶仿生集水复合结构的漂浮式光伏电解一体化制氢系统	西安交通大学	邓官正
14	25010900332814	本科生	科技作品类	新型自适应海况的多自由度组合式海洋能发电装置	中国海洋大学	孟刚强
15	25010811274494	本科生	科技作品类	“风光无限”耦合补光与降温的光伏电站增效综合系统	济南大学	朱孟晴
16	24121216063278	本科生	科技作品类	光热解耦翻转型智能窗	河南科技大学	赵钊君
17	24120621503336	本科生	科技作品类	“防腐卫士”海洋风电塔筒的维护涂装专家	泉州信息工程学院	唐崇泽
18	24120521530071	本科生	科技作品类	“绿动未来”光储充一体化电动汽车充电站双层优化策略研究	中国农业大学	李伟霞
19	24120520322992	本科生	科技作品类	基于清洁能源供能的智能救助落水者系统设计	南京理工大学	龚奕铭
20	24120517313778	本科生	社会实践调查报告类	“绿氢之路在何方”氢能技术与产业发展调研报告	中山大学	黄泽悦
21	24120517265231	本科生	科技作品类	乘浪追光—光浪联合防波堤集成发电系统	华南理工大学	贺冬孜
22	24120516230961	本科生	科技作品类	基于热化学储能的有机固废热转化多联产调峰系统	华北电力大学	李乐冉
23	24120422174732	本科生	科技作品类	基于相变储能材料与蛇形板翅的电动汽车蓄热器改进设计	天津大学	尹广洋
24	24112919301195	本科生	科技作品类	“日照涌清澜”基于纳米酶催化的仿生长效太阳能界面蒸发器件	合肥工业大学	王萍
25	24120411093912	本科生	科技作品类	双宿“双肥”一种低品位热驱动式酒糟活性热水解联产氨基液肥和钙基炭肥系统	中南大学	王紫语
26	24120409472050	本科生	科技作品类	高能量密度水系铁二次电池的构建及能量储存机制研究	盐城师范学院	刘昱
27	24120409104369	本科生	科技作品类	一种基于废碳资源再利用的绿色液流电池	长沙理工大学	吴畏
28	24120320552953	本科生	科技作品类	碳影智维基于ISWOA算法的光伏智链优化管理解决方案	安徽理工大学	高照义
29	24113023053592	本科生	科技作品类	“朝天汇流”基于微流体平行层流特性的高熵液流离子热电池余热高效发电装置	华北电力大学(保定)	郭航
30	24113019073588	本科生	科技作品类	“氨全高效”基于高性能金属有机骨架的车载储氨系统	华中科技大学	张研

31	24113018252655	本科生	科技作品类	“光能驿站”智能光伏无线电单车充电基站	东北大学	杨浩宇
32	24113015374504	本科生	科技作品类	“减碳寻光”光热驱动CO2资源化高效再利用制燃料	华北电力大学	黄翔昱
33	24113015354679	本科生	科技作品类	“油尽其用”藻类生物油蒸馏和残渣制备高值碳材料技术	江苏大学	郑亦菲
34	24113014585230	本科生	科技作品类	“钙焕锌生”富钙螺旋藻渣水热重构V2O5赋能电动自行车用Zn储能电池	华中科技大学	吴钰婷
35	24113015023820	本科生	科技作品类	“碳本氢源”运行仿真和低铈催化剂膜电极协作提效PEM电解槽制氢	华中科技大学	胡润泽
36	24113013063892	本科生	科技作品类	“电池温度保镖”一种基于改性相变水凝胶材料所制备的智能电池热管理装置	北京化工大学	苟馨尹
37	24113011545268	本科生	社会实践调查报告类	生产至“上”利用为“合”上合周边地区农业生物质能生产及利用情况调研报告	青岛工学院	龙彦灵
38	24113011172778	本科生	科技作品类	等离子体烧结回收光伏硅粉制备高性能铈硅合金	厦门大学	杜建宏
39	24113008545744	本科生	科技作品类	废旧三元正极材料的回收及直接再生钠离子电池正极材料	中南大学	郭紫云
40	24113000341305	本科生	科技作品类	“光合氢气舞盐差电力歌”基于太阳能电解海水制氢和盐差能发电的海上综合应用平台	南京理工大学	李耀尘
41	24113000115124	本科生	科技作品类	“废铝焕新能流四方”基于循环废铝的铝空气电池户外电源系统	长沙理工大学	田凤娇
42	24112923443454	本科生	科技作品类	基于电磁转换技术宏量制备高性能多层多壁石墨烯管	东北大学	王廉颢
43	24112923001401	本科生	科技作品类	“驭坡定光智布萃能”一种结合边坡加固和GIS组件优化布置的山地光伏系统	四川大学	祁东
44	24112923002423	本科生	社会实践调查报告类	新疆维吾尔自治区生物质能供暖状况调研报告说明书	石河子大学	俞湘
45	24112923005299	本科生	科技作品类	高炉渣余热助力生物质CO2气化技术	华北理工大学	吕涵雨
46	24112923033723	本科生	社会实践调查报告类	上海崇明中兴镇渔光互补项目综合分析与产业发展研究	上海大学	章宸
47	24112922515152	本科生	科技作品类	光热催化氧化工业典型挥发性有机污染物	华中科技大学	孙佳桐
48	24112922083408	本科生	科技作品类	“绿能筑梦”太阳能光伏光热一体化节能墙体	东北大学	何松霖
49	24112921445476	本科生	科技作品类	“光生伏氢”太阳能光伏热再生电化学循环液流电池零碳高效制绿氢系统	华北电力大学(保定)	伍颖珊
50	24112920585695	本科生	科技作品类	“余热狂飙”共享风能余热的数据中心散热系统	河北农业大学	孙晨帅
51	24112920322362	本科生	社会实践调查报告类	“氢起农桑绿意盎然”双碳背景下生物质制氢在新农村应用的可行性分析报告	长沙理工大学	杨非凡
52	24112920153523	本科生	科技作品类	“拓光者”基于热力学差压驱动是自供能光伏追踪系统	兰州理工大学	祁云
53	24112919322415	本科生	科技作品类	“动能回收风涛并济”动能回收型波浪能装置与浮式风机集成系统	华南理工大学	蓝妮
54	24112919363487	本科生	科技作品类	基于温差发电优化的太阳能系统	上海大学	江浩宇
55	24112919080268	本科生	科技作品类	基于组件峰值功率动态追踪技术的智能高效光伏优化装置	北京工业大学	宗李明欣
56	24112918484981	本科生	科技作品类	基于3D打印技术的固态聚合物电解质的制备及应用	北京化工大学	邹智清
57	24112918324128	本科生	社会实践调查报告类	极地环境下风能利用现状及其展望	北京邮电大学	李其非
58	24112917501166	本科生	科技作品类	智能风电叶片辊涂机器人	清华大学	吴启为
59	24112914503098	本科生	科技作品类	一种基于风光互补的无人机无线充电站	北方工业大学	孙梦舒
60	24112914351877	本科生	科技作品类	“光伏智科”一种基于超声振动的无水清洁与智慧运行光伏板	三峡大学	詹黎
61	24112912213816	本科生	科技作品类	有机废水高效处理的电促微生物发酵制氢系统	华北电力大学(保定)	于越涵
62	24112912105218	本科生	科技作品类	海蓄风光稳热跨用——基于钙基热化学循环的海岛光伏风电跨季储能系统	华东理工大学	徐新宇
63	24112911440138	本科生	科技作品类	智蛛凉络脉络网式仿生智控太阳能自适应个性化降温装置	天津理工大学	阮腾越

64	24112908121712	本科生	社会实践调查报告类	“农光互补” 光伏温室自发自用能耗模型构建与调研报告	海南大学	谢德祥
65	24112911295481	本科生	科技作品类	单原子催化剂低温高效催化氨分解制氢	上海交通大学	张清芃
66	24112909421314	本科生	科技作品类	基于协同控制策略的综合能源系统负荷预测与调度优化研究	中国石油大学(华东)	阳天瑜
67	24112821145050	本科生	科技作品类	绿动海“阳”1储能无限——基于太阳能储能环保型UHPC的海上浮式发电平台	中山大学	翁宇杰
68	24112820544713	本科生	科技作品类	深海预置打击系统隐蔽式海平面复合供能平台	中国人民解放军海军工程大学	吉昊轩
69	24112820214054	本科生	科技作品类	一种折叠式太阳能旋翼无人机设计	沈阳航空航天大学	关博
70	24112819254619	本科生	科技作品类	基于聚光太阳能驱动的生物质热解系统	中国人民解放军海军工程大学	耿振宇
71	24112819223907	本科生	科技作品类	基于新型相变冷却与液冷耦合的全气候智能主动式高效电池热管理装置	长沙理工大学	方钰涵
72	24112818542828	本科生	科技作品类	“微网氢动” 可再生能源氢能微电网系统	海南大学	李飞宇
73	24112818591301	本科生	科技作品类	一种垂直起降长航时太阳能固定翼无人机设计	沈阳航空航天大学	王震申
74	24112817151676	本科生	科技作品类	蓄“势” 热流沙循环储能发电系统	长沙理工大学	李佳琪
75	24112815350459	本科生	科技作品类	可再生电能转碳基资源耦合CO2捕获利用技术	东北农业大学	秦泽研
76	24112814263056	本科生	科技作品类	多机协同沙冬青种植设备	兰州理工大学	周臻韬
77	24112810443176	本科生	科技作品类	“翼检先锋” 无人机检测风机叶片裂纹的先行者	华北电力大学(保定)	樊晓婧
78	24112813462059	本科生	科技作品类	基于光伏的夏热冬冷地区新农村公共建筑供储能系统	长沙理工大学	马晨然
79	24112812460292	本科生	科技作品类	基于风能太阳能的水面多用途无人航行器	中国人民解放军海军大连舰艇学院	周嘉庆
80	24112809250692	本科生	科技作品类	一种基于生物炭复合材料的可降解新兴有机污染物的高级电化学氧化技术	中央民族大学	龙含意
81	24112808552008	本科生	科技作品类	基于机器学习算法和熔融盐储热的有机固废热解装置	华中科技大学	赖锦东
82	24112808460961	本科生	科技作品类	“净污” 绿能循环河水漂浮物治理装置	沈阳航空航天大学	李俊莹
83	24112722352586	本科生	科技作品类	“柔极固能” 新型高比能柔性固态锂电池的先行者	河北工程大学	郭奕彤
84	24112721320278	本科生	科技作品类	利用废弃油井和采空油气储层的储热调峰系统设计	吉林大学	刘紫建
85	24112716370854	本科生	科技作品类	“云控绿源” 基于点云的自适应节水梦幻矩阵	兰州理工大学	郭雨康
86	24112716000842	本科生	科技作品类	“浪启未来” 新型双向式海上波浪能发电平台	中国石油大学(华东)	马振宇
87	24112712495227	本科生	科技作品类	“海核同舟” ——融合核波光能源的海上绿色电站	中山大学	路佳
88	24112712293424	本科生	科技作品类	长寿命铝金属燃料电池应急电源	海南大学	杨振威
89	24112711091177	本科生	科技作品类	基于气象参数的风机叶片覆冰状态预测模型研究	中南大学	曹青青
90	24112708261130	本科生	科技作品类	基于连续碳纤维增强聚芳醚酮复合材料的风能绿色解决方案	山东理工大学	关皓
91	24112622271766	本科生	科技作品类	“能量自供智听未来” 纳米光电双效驱动助听与健康守护系统	西南交通大学	李欣
92	24112622272138	本科生	科技作品类	基于风光互补发电的养殖场空气净化与碳捕集一体化系统	北方工业大学	徐悦凯
93	24112621542085	本科生	科技作品类	阳途追踪者	西南交通大学	刘盼
94	24112621090666	本科生	科技作品类	基于菲涅尔聚光的太阳能生物质炭化装置	河南城建学院	李旭东
95	24112620461274	本科生	科技作品类	MDP优化消纳多模态电动汽车无线充电系统	东北大学	任鹏旭
96	24112619471802	本科生	社会实践调查报告类	“双碳” 背景下粤港澳大湾区氢燃料电池产业现状及高质量发展路径调查研究	中山大学	胡泽亚

97	24112619073447	本科生	科技作品类	“雪中送炭”寒区电池快速启动装置	东北农业大学	孙嘉辰
98	24112616443749	本科生	科技作品类	基于风光水互补储能一体化乡村污水处理系统	安徽理工大学	邸云波
99	24112613395596	本科生	科技作品类	一种基于线面交互式太阳能海水淡化系统及方法	北京理工大学	高伊彤
100	24112615571639	本科生	科技作品类	“层析碳影”水合物法海底碳封存电阻层析成像反演系统	中国地质大学(武汉)	林梓田
101	24112615062669	本科生	科技作品类	凝风聚能一种利用下方风力提高风力效率的可调节导流板	中国海洋大学	姚奕铭
102	24112516572402	本科生	科技作品类	“汲光清屿”光热共驱式节水降温公交亭	华北电力大学	周洲
103	24112614234821	本科生	科技作品类	微网稳定运行关键技术及能量路由装置	东北大学	张为之
104	24112614041923	本科生	科技作品类	“发光发热稳中提效”基于光谱分频的光伏热电耦合系统	南京师范大学	吴寒逸
105	24112613191540	本科生	科技作品类	“碳循再生工业绿肺”一种基于人工光合作用的工业废气智能化再处理系统	哈尔滨工业大学	谢昇鸿
106	24112612250468	本科生	科技作品类	生物质协同煤矸石热解燃烧一体化系统设计	西安交通大学	庞皓
107	24112608320809	本科生	科技作品类	“绿色桥梁”二氧化碳捕集与利用一体化技术协助可再生能源发展	华中科技大学	熊万里
108	24112603141324	本科生	社会实践调查报告类	“氢”山绿水和美画卷以氢能为代表的新质生产力赋能乡村振兴的内在逻辑与路径探索调研报告	中山大学	孙天宇
109	24112522433536	本科生	科技作品类	“绿色照明”风光互补运动型校园智能照明系统	西安科技大学	魏可豪
110	24112522333434	本科生	科技作品类	地铁用磁悬浮飞轮储能型制动能量回收系统	陕西科技大学	汪益辰
111	24112521584710	本科生	科技作品类	基于物理引导机器学习的锂电池组管理系统设计优化	南京工业大学	朱悦
112	24112520020163	本科生	科技作品类	基于“TOF深度识别及风光互补助力”的新型智能灌溉系统	北方工业大学	贺琬晴
113	24112521285706	本科生	社会实践调查报告类	WTO规则与贸易效应视角下欧盟对华风电企业反补贴调查的案例研究	中央财经大学	黄珏
114	24112519575885	本科生	科技作品类	众望所“桂”桂花能源新生计划	宿州学院	方丽颖
115	24112513444056	本科生	科技作品类	“果态民安”基于腐烂果蔬高值化分质利用的新型超级电容器技术实现及装置设计	哈尔滨工业大学	张婧莉
116	24112511391408	本科生	社会实践调查报告类	基于海南省“风光储氢”一体化发展现状调研的“清洁能源岛”新模式探究	华北电力大学	柴雨欢
117	24112510504553	本科生	社会实践调查报告类	“暖”冰之泉东亚冬运会背景下哈尔滨市亚布力区域地热产业的破冰之源	东北农业大学	王奕博
118	24112421321202	本科生	科技作品类	木质素基纳米缓释农药的制备及其性能研究	中央民族大学	刘玥
119	24112421383077	本科生	科技作品类	“涡”欲乘风逐梦而行基于主动涡流发生器的智能风电叶片高效设计	南京理工大学	张子健
120	24112421155902	本科生	科技作品类	“山海氢心”分布式甲醇在线制氢燃料电池系统	中国石油大学(华东)	蔡森通
121	24112421454009	本科生	科技作品类	生物质有机固废热电协同催化转化系统	重庆大学	缪炘芮
122	24112419483670	本科生	科技作品类	“绿能净玻”基于绿色能源的多形态高空玻璃清洁飞行器	北方工业大学	韩懂懂
123	24112419544372	本科生	科技作品类	“三维一体”基于风声压互补发电的地铁能量收集装置	北方工业大学	李宝荣
124	24112418574054	本科生	科技作品类	基于生物被膜体系的玉米秸秆耦合餐厨垃圾转化己酸工艺设计及过程机理	江苏大学	梁天宇
125	24112409480018	本科生	科技作品类	生物废弃物秸秆碳构筑高性能钠电池	东北林业大学	王佳依
126	24112323111862	本科生	社会实践调查报告类	中国风电退役及回收利用情况调查报告	华北电力大学(保定)	李安然
127	24112322283784	本科生	社会实践调查报告类	上海市嘉定区太阳能智慧交通的创新实践与应用前景	同济大学	何苗
128	24112321000770	本科生	科技作品类	混合送风双层光伏幕墙智能调控系统	长沙理工大学	刘世昌
129	24112322245299	本科生	科技作品类	相变储能驱动的好氧厌氧发酵一体化装置	东北农业大学	郭首业

130	24112322212558	本科生	科技作品类	基于电磁感应加热驱动的生物质热解实验系统设计与优化	中山大学	刘永祺
131	24112320461479	本科生	科技作品类	“智控光途热化新程”一种碟式太阳能聚光分频的光学系统	中国石油大学(华东)	舒翊哲
132	24112317542374	本科生	科技作品类	掺杂与缺陷共修饰水滑石材料的合成与析氧催化性能研究	北京化工大学	林纪轩
133	24112317052069	本科生	科技作品类	基于地基云图的超短期太阳辐照预测系统设计	河海大学	徐想
134	24112314564958	本科生	科技作品类	风力发电机接闪系统断裂故障的纳秒脉冲反射监测系统	华北电力大学	京戈尔
135	24112311164816	本科生	社会实践调查报告类	沙漠里“种太阳”——“沙戈荒”地区光伏与治沙一体化生态发展前景及运行问题	合肥工业大学	施昱安
136	24112222444427	本科生	社会实践调查报告类	“废”叶逢“生”关于废弃风机叶片回收调研	河北工程大学	张杨阳
137	24112222460604	本科生	科技作品类	基于风光互补技术的新农村景观水系循环净化系统以蓑衣樊村景观水系为例	山东理工大学	武晓宇
138	24112221494947	本科生	科技作品类	“智分科技”基于视觉识别的自清理周边环境的智能垃圾桶	华北理工大学	乔冰瑶
139	24112221162106	本科生	科技作品类	“流暖渔兴”基于光伏组件冷却耦合相变储热的海鲜养殖系统	华北电力大学(保定)	丁浩楠
140	24112219523874	本科生	科技作品类	“层旋智炉”多层旋转式生物质连续烘焙热解预处理装置	山东理工大学	安浩冉
141	24112212191973	本科生	科技作品类	Ni改性分子筛催化热解废塑料和小麦秸秆制取富烃生物油	长沙理工大学	吴居豪
142	24112209532457	本科生	科技作品类	“净水清源”基于异质结光催化剂的合成处理三元前驱体氨氮废水	山东理工大学	张睿涵
143	24112122215826	本科生	科技作品类	“钠由锂生”废旧磷酸铁锂电池的高效提锂与绿色转化	武汉大学	张浩宇
144	24112120140403	本科生	科技作品类	“磷离净至积浊扬氢”废水磷回收耦合制氢的电化学反应器	华中科技大学	王睿
145	24112116093332	本科生	科技作品类	基于传热动力学的钙钛矿太阳能电池界面设计及稳定性优化	中山大学	吴浩
146	24112111591395	本科生	科技作品类	基于CNN的光伏板沙尘识别和功率预测系统	兰州交通大学	温鑫
147	24112111523755	本科生	科技作品类	“光合助推器”一种包裹碳点的生物基光调控薄膜	东北林业大学	周卓然
148	24112021003135	本科生	科技作品类	“光助碳生”太阳能光催化二氧化碳制备及分离碳氢燃料集成系统	江苏大学	闫泽轩
149	24112020081870	本科生	科技作品类	一种基于太阳能驱动AAO纳米薄膜界面蒸发的小型淡水生产系统	北京工业大学	曾照斌
150	24111921383149	本科生	科技作品类	“风电智测”基于CNNBiGRUAttention的风电功率预测方法及系统	长沙理工大学	肖赞
151	24111914284646	本科生	科技作品类	基于太阳能驱动的一类石墨相氮化碳复合TiO2纳米线阵列“Cu和S离子检测及光催化降解”一体化装置	湖南工程学院	湛乐乐
152	24111915434076	本科生	科技作品类	“锂”动力——用于小型无人机的电磁弹射系统	北方工业大学	陈富
153	24111912130697	本科生	科技作品类	智净光启一种基于雾水捕集的太阳能电池板自净装置	华北电力大学(保定)	李盛钦
154	24111910170621	本科生	科技作品类	“协同光储走向零碳”一种应用于净零排放建筑的分布式太阳能多联供系统	北京工业大学	高爽爽
155	24111908230995	本科生	科技作品类	“变废为炭”园林绿化废弃物自循环移动炭化机	北京林业大学	付愉璐
156	24111814392981	本科生	科技作品类	“节尽所能”——一种集多能综合利用的水库防蒸发系统	兰州理工大学	许耀斌
157	24111813461887	本科生	社会实践调查报告类	双碳背景下物流业可再生能源应用与绿色包装发展现状调研	北京邮电大学	李沁龙
158	24111809171243	本科生	社会实践调查报告类	双碳趋势下广东民众对“海洋能”认知现状调研报告	中山大学	黄国华
159	24111710220901	本科生	科技作品类	面向区域新能源场站的高效共享储能优化平台	华北电力大学	陈睿灵
160	24111617235758	本科生	社会实践调查报告类	冀北地区储能行业绿色发展路径创新研究	河北民族师范学院	王佳慧
161	24111422510564	本科生	科技作品类	水质“自”知一种原位定深监测湖泊BOD的MFC自供电浮标装置	中国农业大学	郭桐
162	24111420382389	本科生	科技作品类	“汇热生曦”一种节能蓄热杀青烘干一体机	华北电力大学(保定)	叶彧聪

163	24111420045198	本科生	科技作品类	氢焰灵探	苏州大学	冯含章
164	24111419104810	本科生	科技作品类	新型氢能产储用一体化系统	郑州轻工业大学	李紫涵
165	24111222105924	本科生	科技作品类	“培水养土”基于光伏集水灌溉结合树脂土壤混合的生态修复系统	华北电力大学(保定)	赵婉竹
166	24111219510135	本科生	科技作品类	创新式电梯能量回收装置	兰州理工大学	汤祖懿
167	24111213372767	本科生	科技作品类	“强强联手”二元铜铈催化剂基于甲醇水解制氢反应的研究	山东理工大学	胡俊豪
168	24111213074897	本科生	科技作品类	引入电流汇聚器的海上风电场集电系统拓扑多模态优化	中南大学	王昱陈
169	24111121422107	本科生	科技作品类	高效便携式无人机光伏清洁	华北电力大学(保定)	刘泉鑫
170	24111118580064	本科生	科技作品类	基于聚苯胺预插层五氧化二钒自支撑电极的水系锌离子电池	山东理工大学	王晓惠
171	24111117395352	本科生	社会实践调查报告类	高校建筑太阳能利用潜力研究潍坊理工学院主校区为例	潍坊理工学院	刘勤成
172	24111116150774	本科生	科技作品类	太阳能光热驱动尾菜碱热转化制氢固碳技术	华中科技大学	张腾岳
173	24110922483392	本科生	科技作品类	基于水光互补技术的微型溪流发电机	东北大学	张涵智
174	24110818543891	本科生	科技作品类	面向工业园区低碳行动的半柔性晶硅光伏光热建筑一体化技术	南京理工大学	雷妍
175	24110818280402	本科生	科技作品类	“光驱碳锁”一种太阳能驱动的直接空气碳捕集及绿色利用装置	北京工业大学	张新翰
176	24110817535959	本科生	科技作品类	基于双供体低共熔溶剂协同鲁米诺接枝预处理工艺	华南农业大学	陈琳
177	24110815254829	本科生	科技作品类	绿色自供能生物质连续热解系统	常州大学	李嘉杰
178	24110720280069	本科生	科技作品类	循环先锋基于电解液循环系统的高效燃料电池	长沙理工大学	张钰子
179	24110621392742	本科生	科技作品类	“波光风合”一种多自由度波能汇聚的浮式多电联供系统	中国石油大学(华东)	张龙菊
180	24110622325169	本科生	科技作品类	基于大面积光伏阵列的自动清洗装置	楚雄师范学院	黄宇超
181	24110619113856	本科生	科技作品类	一种基于石墨烯改性的高性能锂离子电池	中国石油大学(北京)	胡乐
182	24110617015500	本科生	社会实践调查报告类	山东省农村家庭能源绿色化清洁转型现状意愿及优化策略研究	山东师范大学	王浩
183	24110600260478	本科生	社会实践调查报告类	新型固态氢能电池的研究与应用报告	西南交通大学	刘怀泽
184	24110523155414	本科生	科技作品类	基于高熵载氧体的生物质化学链原位甲烷化反应机制研究	华南农业大学	彭湘琳
185	24110520015875	本科生	科技作品类	一种利用界面蒸发原理的聚光负压式海水淡化系统	北京工业大学	魏晓东
186	24110400005217	本科生	科技作品类	“光谷热储”基于光伏发电和削峰填谷的空调柔性控制系统	长沙理工大学	唐豪
187	24110312112778	本科生	科技作品类	燃料电池健康状态智能监测系统	合肥工业大学	黄程
188	24110119374903	本科生	科技作品类	“氢云碧天”新型轻便高效镁基储氢集成系统	华北电力大学(保定)	苏耀华
189	24103122023402	本科生	科技作品类	醇化相长生物发酵耦合化学改性构筑共掺杂生物炭纳米催化剂	华南农业大学	谢文雅
190	24103114274210	本科生	科技作品类	凭风朝阳积电成塔	华北电力大学	张梦曦
191	24102816170433	本科生	科技作品类	热致变色水合配位聚合物薄膜及智能调光控温大棚设计	哈尔滨工业大学	汪杰
192	24102811252133	本科生	科技作品类	氢赋未来深远海风电电解海水制氢	哈尔滨工业大学	康慧敏
193	24102810522492	本科生	科技作品类	“光灌智融”太阳能驱动智慧灌溉一体化系统	阜阳师范大学	耿悦
194	24102522405266	本科生	科技作品类	”尘光智显”一套国际顶尖的光伏功率精准预测的智能解决方案	华北电力大学(保定)	万子琛
195	24102513131479	本科生	科技作品类	碧水天源全自然能量驱动与多尺度强化冷凝的全天候空气取水器	哈尔滨工业大学	王佳垚

196	24102320530935	本科生	科技作品类	“蒸干净”一种利用植物蒸腾作用的高效太阳能光伏板自清洁系统	中国农业大学	胡静雯
197	24102308500675	本科生	科技作品类	“光能烹香”——一种车载可折叠式太阳能烹饪装置	中国农业大学	熊心瑜
198	24102020355780	本科生	科技作品类	基于多孔MXene结构锂硫电池正极材料设计与性能的研究	山东理工大学	张慧娜
199	24102016140918	本科生	科技作品类	蓄“释”待发基于液化空气储能的综合供能方案	天津商业大学	金乐琪
200	24101715442471	本科生	科技作品类	乳酸三氯化铁新型低晶共熔溶剂降解PET研究	北京化工大学	许可欣
201	24101514334149	本科生	科技作品类	利用废棉衣物转化成低碳醇燃料	新疆大学	王嘉怡
202	24100918362120	本科生	科技作品类	基于太阳能“热蘑菇”界面蒸发的盐碱地生态修复与灌溉系统	成都理工大学	李扬
203	24100511154539	本科生	科技作品类	基于天空辐射制冷和水凝胶“自发汗”耦合降温的光伏发电增效装置	北京工业大学	程秀鹏
204	24100410431650	本科生	科技作品类	“电控智凝”基于电润湿效应的节能高效除湿机	华北电力大学(保定)	汪崇博
205	24100217110769	本科生	科技作品类	绿“沼”流金“氢”智未来AI沼气一步法制氢技术及装置	中国石油大学(北京)	周晓光
206	24100115401178	本科生	科技作品类	基于光伏组件异物遮挡智能检测和即时清洁的无人机系统	长沙理工大学	陈兆锋
207	24112210201643	本科生	科技作品类	面向电氢耦合系统的LiBH4基高容量高性能储氢材料研究	深圳北理莫斯科大学	祖安琦
208	25022819335654	研究生	科技作品类	声振共生混合式振动与违章能量采集系统	盐城工学院	徐家汇
209	25022716533296	研究生	科技作品类	计及宽电压输出的动态可重构电池设计	江苏科技大学	唐凡琦
210	25022510262150	研究生	科技作品类	冷热调节控流定温“零碳固态热开关”	南京师范大学	贺虹羽
211	25022418341555	研究生	科技作品类	储能系统容积式能量转换透平装置	西安理工大学	余宇航
212	25022410012185	研究生	科技作品类	生物天然气制备高效储氢甲醇的高性能转化技术及应用	中国科学技术大学	金婧婷
213	25022110382608	研究生	科技作品类	“后浪光能”超高效柔性钙钛矿叠层太阳能电池领军者	华中科技大学	徐祺
214	25021916124609	研究生	科技作品类	“铝变生辉”废弃铝渣催化生物质热解制富氢燃气	河南工业大学	张焱鹏
215	25012022010357	研究生	科技作品类	中空式低流速双向无源自变桨潮流能发电装置	东北师范大学	谢明星
216	25011310143724	研究生	科技作品类	摩擦电磁复合驱动的混沌摆式海洋监测浮标	中山大学	牛博
217	24121309405840	研究生	科技作品类	硅合金旋转熔析晶体生长与杂质分凝协同调控机制	中南大学	周璐
218	24121210313092	研究生	科技作品类	“竹”电追风竹材剩余物基硬炭界面改性工程	中南大学	杜浩杰
219	24120520083212	研究生	科技作品类	“通睛达锂”新型光热强化的电化学提锂系统的构建	深圳大学	王梓全
220	24120513172718	研究生	科技作品类	海上风电与陆地电网的“和谐共鸣”频率与电压协同支撑方案	中南大学	黄楠兴
221	24120416384093	研究生	科技作品类	考虑新能源消纳的多智能体强化学习电动汽车充放电调度策略研究	华北电力大学	毛湘淞
222	24120416050023	研究生	科技作品类	中性溶液环境下废旧锂电池的绿色高效回收策略	中南大学	徐志龙
223	24120414483112	研究生	科技作品类	“薪火香传”生物质定向热转化提质制高值天然香料技术	华北电力大学	李竺豫
224	24120317454347	研究生	科技作品类	基于振动信号的双馈风机传动系统状态监测技术	华北电力大学(保定)	田特
225	24120315113462	研究生	科技作品类	面向配电系统源荷功率波动与冲击平抑的储能型电能调控装置	中南大学	黄耀晖
226	24120117074410	研究生	科技作品类	磁性纳米颗粒赋能的可回收水合物调控添加剂	大连理工大学	黄颖琦
227	24120112531578	研究生	科技作品类	界面工程构筑微米级超薄锂金属负极助力高性能固态电池	中南大学	季玮杰
228	24113021082957	研究生	科技作品类	”机烷巧合“预处理优化结合机器学习挖掘木质废弃物的产甲烷潜力	北京化工大学	李英男

229	24113016494974	研究生	科技作品类	“生生”不息基于零碳能源的生物质合成气与直接还原铁联产技术	中南大学	舒阳
230	24112923450645	研究生	科技作品类	一种碳点联合电膜强化污泥甲烷转化和抗膜污染的方法和系统	北京大学	邱博然
231	24112920572570	研究生	科技作品类	计及双层电容的质子交换膜电解槽综合模型	中山大学	辛丁楠
232	24112919375955	研究生	社会实践调查报告类	典型严寒农村地区生物质清洁取暖污染排放特征及综合效益研究	北京化工大学	冯彤璞
233	24112917522469	研究生	科技作品类	“物”尽“能”用——基于生物质斯特林发动机的加热器导流装置	长沙理工大学	曾志伟
234	24112915140563	研究生	科技作品类	铜钴催化剂在生物质衍生物加氢脱氧反应中的研究	大连海事大学	曾凡迪
235	24112914551202	研究生	科技作品类	“绿电生辉”可再生电力驱动生物质瞬态高温热解联产石墨碳与氢气	华中科技大学	曾嘉雯
236	24112913482554	研究生	科技作品类	基于相变储能材料的光热协同发电体系	大连海事大学	崔玉朗
237	24112822043120	研究生	科技作品类	一种基于轴盘式三转子电机的自供电和自感应波浪能收集器	西南交通大学	黄星月
238	24112819004265	研究生	科技作品类	风光互补	西南交通大学	朱鹏
239	24112816163367	研究生	科技作品类	“同光共济”一种协同多场站隐私数据的鲁棒型光伏阵列故障自动诊断系统及软件	同济大学	仝瑞宁
240	24112815342848	研究生	科技作品类	“冷泉方舟”基于海洋温差能综合利用的养殖工船支持系统	海南大学	涂宗海
241	24112815003751	研究生	科技作品类	“污”尽其用污泥高效气化协同制备双功能催化剂定向调控机理	南京工业大学	戴颖
242	24112815182749	研究生	科技作品类	基于太阳能驱动MOFs的沥青烟与二氧化碳协同处理减排系统	山东建筑大学	谭超男
243	24112811125031	研究生	科技作品类	画“龙”点“睛”——生物炭负载纳米零价铁高效强化餐厨垃圾厌氧消化产甲烷	沈阳航空航天大学	王涵
244	24112810392248	研究生	科技作品类	具有自主动力生成能力的光伏无人船技术	南京理工大学	彭瑞莉
245	24112808462247	研究生	科技作品类	涵道浮空风力发电平台	中国人民解放军国防科技大学	范袁侨
246	24112721542987	研究生	科技作品类	“电热接力”之常压膨胀的固体氧化物燃料电池与燃气轮机复合动力循环系统设计	华北电力大学(保定)	王天琪
247	24112716421765	研究生	科技作品类	基于PEM电解槽电解海水制氢催化剂的研发及应用	海南大学	于彦会
248	24112712460725	研究生	科技作品类	高熵光热转化材料先驱者	哈尔滨工业大学	梁凯洺
249	24112710331458	研究生	科技作品类	大型超临界水气化制氢反应器全景数字孪生技术及软件	大连理工大学	郝祯琛
250	24112621363243	研究生	科技作品类	SOFC用FeCr互连体与YSZ电解质的连接技术	哈尔滨工业大学	王星宇
251	24112620461248	研究生	社会实践调查报告类	LLM视角双碳目标下中国制氢专利的调研分析	中南财经政法大学	张琼
252	24112617060098	研究生	科技作品类	“晶”益求“晶”单晶硅炉节能增效双流道智控水冷屏点亮光伏破冰之路	南京理工大学	刘佳
253	24112613034825	研究生	科技作品类	磁动氢来——电磁感应驱动的DRM制氢系统重塑绿氢生产	大连理工大学	郭称意
254	24112611255167	研究生	科技作品类	电催化阳极氧化高盐有机废水COD降解耦合阴极副产绿氢一体化电解槽装备	中国石油大学(华东)	王福利
255	24112515150773	研究生	科技作品类	智慧能源数据驱动的高精度新能源功率预测系统	河海大学	张博雅
256	24112514030131	研究生	社会实践调查报告类	海上逐光掘金新蓝海双碳背景下烟台市海上光伏的先行之路	中南财经政法大学	张婷
257	24112420455630	研究生	科技作品类	适用于新能源外送的低全桥比例的半全混合MMC系统	华北电力大学	杜习佳
258	24112417315421	研究生	科技作品类	一种由太阳能驱动的“海水淡化”“发电”“作物灌溉”集成系统	哈尔滨工业大学	李知鉴
259	24112414342565	研究生	科技作品类	基于智能算法的独立变桨控制自主设计系统	中南大学	季家伟
260	24112216091348	研究生	科技作品类	新一代芦苇基高性能钠电硬炭负极与储能电池	中南大学	陈汝璨
261	24112215540009	研究生	科技作品类	生成式人工智能大模型赋能的风电功率预测与供电风险预警技术研究	上海交通大学	闫馨月

262	24112122362756	研究生	科技作品类	绿色海港风光氢储综合能源系统	上海交通大学	朱俊霖
263	24112115474767	研究生	科技作品类	基于低成本N型非富勒烯的高效锡基钙钛矿太阳能电池	复旦大学	王沛林
264	24112115092511	研究生	科技作品类	道路除尘“半导体冷凝取水绿化带灌溉技术”	西南林业大学	余建勋
265	24112015071551	研究生	科技作品类	基于风波储一体化的绿色智能微网系统	大连理工大学	刘雪鹤
266	24112009445637	研究生	科技作品类	新能源市场主体博弈驱动下的长期均衡电源结构仿真系统研究	上海交通大学	陈壮
267	24111917261860	研究生	科技作品类	适用于长航时太阳能无人机的高效光储互补供电变流技术	三峡大学	龚玉婷
268	24111919384655	研究生	科技作品类	10MPa高压氢气发生器	西安交通大学	常禹豪
269	24111822405051	研究生	科技作品类	耦合成品油管道系统的绿氨下游供应系统优化设计	中国石油大学(北京)	董博卓
270	24111815225046	研究生	科技作品类	面向水下潜航器的可再生燃料一体化制氢制氧燃料电池发电系统	哈尔滨工业大学	修心岩
271	24111721583907	研究生	科技作品类	“零碳能源站”热电沼气联产卫生厕所	兰州理工大学	贾子娇
272	24111523485479	研究生	科技作品类	“氢能助跑”新型天然气管道掺氢混合装置	中国石油大学(北京)	狄涛
273	24111514515554	研究生	科技作品类	深层干热岩地热资源提取与智能调控新技术	成都理工大学	陈世杰
274	24111418234614	研究生	科技作品类	“日升月落电生水起”一种用于海岛全天发电和高效取水的综合装置	南京工业大学	李靖
275	24111316284349	研究生	科技作品类	高速公路新型低碳双极直流供电系统及其智慧能源体系	三峡大学	闫佳欣
276	24110921360361	研究生	科技作品类	基于双碳战略的风电叶片结构力学性能测试与智能装备研发	山东理工大学	张英杰
277	24110714464813	研究生	科技作品类	基于吡啶类分子双界面协同螯合钝化用于高效倒置钙钛矿太阳能电池	昆明理工大学	李坤朋
278	24110710490302	研究生	科技作品类	助力钙钛矿光伏走向产业化的关键技术	江苏大学	夏子洋
279	24110620064323	研究生	科技作品类	基于风能与太阳能联合驱动的GNSS路基监测系统在多年冻土地区的应用研究	中山大学	闫一辉
280	24110117212526	研究生	科技作品类	电沉积优化锌离子电池助力可再生电能存储	北京理工大学	黄彦亭
281	24110401192735	研究生	科技作品类	复合电解质双界面快离子传输机制及其金属锂电池性能研究	华北电力大学	龙丁榕
282	24110322065872	研究生	科技作品类	“小角色成就大变革”锡基钨催化剂引领的乙醇燃料电池革命	上海第二工业大学	王贺聪
283	24110211413376	研究生	科技作品类	“闲盐穗予”将掺炭工业废盐热解后用于熔盐储能	南京工业大学	王榛忆
284	24103023340383	研究生	科技作品类	全固态柔性电池中的“刚柔并济”优化设计方案	北京理工大学	张宁
285	24102823391152	研究生	科技作品类	“铜芯协锂”用于智能织物的高比能柔性纤维锂金属电池	中国人民解放军国防科技大学	彭逸轩
286	24102822335090	研究生	科技作品类	一种可用于氢氧燃料电池的单原子高效催化剂	北京理工大学	许文静
287	24102811551024	研究生	科技作品类	新型全天候界面蒸发式海水淡化储水器	陕西工业职业技术学院	靳浩斌
288	24101719282650	研究生	科技作品类	基于虚拟电感的VSG控制型微电网退役锂电池SOE均衡装置设计	太原科技大学	杨凯义
289	24100700591873	研究生	社会实践调查报告类	“蓄势待发”基于因地制宜思想下的混合储能模式规划研究	北京大学	王君豪

