

中国可再生能源学会文件

“中国中车杯”第七届全国大学生可再生能源优秀 科技作品竞赛获奖名单

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有来自全国305所高校的2013项作品参赛。其中，1615项作品通过专业初评，最终评选出613项获奖作品，分别获得三等奖及以上奖项。具体奖项分布为：特等奖12项，一等奖61项，二等奖144项，三等奖396项。



**“中国中车杯”第七届全国大学生可再生能源
优秀科技作品竞赛获奖名单**

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
1	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	特等奖
2	24113014585230	本科生	科技作品类	“钙焕锌生”富钙螺旋藻渣水热重构V205赋能电动自行车用Zn储能电池	华中科技大学	吴钰婷	特等奖
3	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	特等奖
4	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	特等奖
5	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	特等奖
6	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	特等奖
7	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	特等奖
8	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	特等奖
9	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	特等奖
10	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	特等奖
11	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	特等奖
12	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	特等奖
13	25020217005546	本科生	科技作品类	基于CO ₂ 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	一等奖
14	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	一等奖
15	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	一等奖
16	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	一等奖
17	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	一等奖
18	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	一等奖
19	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	一等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
20	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	一等奖
21	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	一等奖
22	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	一等奖
23	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	一等奖
24	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	一等奖
25	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	一等奖
26	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	一等奖
27	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	一等奖
28	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	一等奖
29	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	一等奖
30	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	一等奖
31	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	一等奖
32	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	一等奖
33	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	一等奖
34	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	一等奖
35	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	一等奖
36	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	一等奖
37	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	一等奖
38	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	一等奖
39	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	一等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
40	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	一等奖
41	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	一等奖
42	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	一等奖
43	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	一等奖
44	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	一等奖
45	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	一等奖
46	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	一等奖
47	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	一等奖
48	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	一等奖
49	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	一等奖
50	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	一等奖
51	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	一等奖
52	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	一等奖
53	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	一等奖
54	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	一等奖
55	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	一等奖
56	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	一等奖
57	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	一等奖
58	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	一等奖
59	25012022010357	研究生	科技作品类	中空式低流速双向无源自变浆潮流能发电装置	东北师范大学	谢明星	一等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
60	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	一等奖
61	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	一等奖
62	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	一等奖
63	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	一等奖
64	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	一等奖
65	24112420455630	研究生	科技作品类	适用于新能源外送的半全桥比例的低全桥比例的半全混合MMC系统	华北电力大学	杜习佳	一等奖
66	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	一等奖
67	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	一等奖
68	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	一等奖
69	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	一等奖
70	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	一等奖
71	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	一等奖
72	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	一等奖
73	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	一等奖
74	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	二等奖
75	25022520332688	本科生	科技作品类	中低温地热能源高效回收“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	二等奖
76	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	二等奖
77	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	二等奖
78	25022219210005	本科生	科技作品类	基于仿生地埋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	二等奖
79	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	二等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
80	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	二等奖
81	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	二等奖
82	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	二等奖
83	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	二等奖
84	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	二等奖
85	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	二等奖
86	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	二等奖
87	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	二等奖
88	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	二等奖
89	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	二等奖
90	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	二等奖
91	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	二等奖
92	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	二等奖
93	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	二等奖
94	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	二等奖
95	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	二等奖
96	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	二等奖
97	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	二等奖
98	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	二等奖
99	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	二等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
100	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	二等奖
101	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	二等奖
102	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	二等奖
103	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	二等奖
104	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	二等奖
105	24112815350459	本科生	科技作品类	可再生电能转碳基资源耦合CO ₂ 捕获利用技术	东北农业大学	秦泽研	二等奖
106	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	二等奖
107	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	二等奖
108	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	二等奖
109	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	二等奖
110	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	二等奖
111	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	二等奖
112	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	邱云波	二等奖
113	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	二等奖
114	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	二等奖
115	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	二等奖
116	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	二等奖
117	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	二等奖
118	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	二等奖
119	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	二等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
120	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	二等奖
121	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	二等奖
122	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	二等奖
123	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	二等奖
124	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	二等奖
125	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	二等奖
126	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	二等奖
127	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	二等奖
128	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	二等奖
129	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	二等奖
130	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	二等奖
131	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	二等奖
132	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	二等奖
133	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	二等奖
134	24112120140403	本科生	科技作品类	“磷离净至积油扬氢”废水磷回收耦合制氢的电化学反应器	华中科技大学	王睿	二等奖
135	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	二等奖
136	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	二等奖
137	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	二等奖
138	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	二等奖
139	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TiO ₂ 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	二等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
140	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	二等奖
141	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	二等奖
142	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	二等奖
143	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	二等奖
144	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	二等奖
145	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	二等奖
146	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	二等奖
147	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	二等奖
148	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	二等奖
149	24111420045198	本科生	科技作品类	氢焰灵探	苏州大学	冯含章	二等奖
150	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	二等奖
151	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	二等奖
152	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	二等奖
153	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	二等奖
154	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	二等奖
155	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	二等奖
156	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	二等奖
157	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	二等奖
158	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	二等奖
159	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	二等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
160	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	二等奖
161	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	二等奖
162	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	二等奖
163	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	二等奖
164	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	二等奖
165	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	二等奖
166	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	二等奖
167	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	二等奖
168	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	二等奖
169	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	二等奖
170	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	二等奖
171	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	二等奖
172	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	二等奖
173	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	二等奖
174	24112210201643	本科生	科技作品类	面向电氢耦合系统的LiBH ₄ 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	二等奖
175	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	二等奖
176	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	二等奖
177	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	二等奖
178	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	二等奖
179	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	二等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
180	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	二等奖
181	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	二等奖
182	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	二等奖
183	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	二等奖
184	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	二等奖
185	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	二等奖
186	24113016494974	研究生	科技作品类	“生生”不息基于零碳能源的生物物质合成气与直接还原铁联产技术	中南大学	舒阳	二等奖
187	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	二等奖
188	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	二等奖
189	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	二等奖
190	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	二等奖
191	24112819004265	研究生	科技作品类	风光互补	西南交通大学	朱鹏	二等奖
192	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	二等奖
193	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	二等奖
194	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	二等奖
195	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	二等奖
196	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	二等奖
197	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	二等奖
198	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	二等奖
199	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	二等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
200	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	二等奖
201	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	梁凯滔	二等奖
202	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	郝祎琛	二等奖
203	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	二等奖
204	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	二等奖
205	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	二等奖
206	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	二等奖
207	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	二等奖
208	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	二等奖
209	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	二等奖
210	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	二等奖
211	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	二等奖
212	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	二等奖
213	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	二等奖
214	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	二等奖
215	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	二等奖
216	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	二等奖
217	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	二等奖
218	25022817011952	本科生	社会实践调查报告类	生物燃料乙醇调研报告	南通理工学院	王子俊	三等奖
219	25022816502527	本科生	科技作品类	长续航无人机抓夹装置可再生能源综合系统	厦门大学嘉庚学院	曹浩斌	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
220	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	三等奖
221	25022717130963	本科生	科技作品类	风电机组塔筒除锈六足机器人	南通理工学院	郝子焯	三等奖
222	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	三等奖
223	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	三等奖
224	25022620354673	本科生	科技作品类	深部热储结构及温度场联合反演方法研究	山西工程技术学院	马森垚	三等奖
225	25022620393087	本科生	科技作品类	智能机器导盲狗	南通理工学院	何新宇	三等奖
226	25022620144898	本科生	科技作品类	新型光伏热半导体制冷供暖复合型围护结构冬季运行策略研究	南京理工大学	郑茗伊	三等奖
227	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	三等奖
228	25022617484996	本科生	科技作品类	阳光动力落叶收集机	南通理工学院	董方	三等奖
229	25022616253181	本科生	科技作品类	基于Magnus效应的垂直轴风力机组	华北电力大学	田致诚	三等奖
230	25022409301809	本科生	科技作品类	“浸液沸冷”基于相变浸没技术的储能电站电池冷却系统	华北电力大学	郭林倩	三等奖
231	25022514201655	本科生	科技作品类	“氢芯相印”无线无源储氢罐内部测温技术	中国计量大学	郑元菲	三等奖
232	25022111031045	本科生	科技作品类	多功能智慧型湿地浮岛系统	东华理工大学	李皓伦	三等奖
233	25022021372472	本科生	科技作品类	低空经济背景下无人机低碳智能配送与城市低空规划	南京理工大学	杜昀泽	三等奖
234	25020621502887	本科生	科技作品类	“氢”出于蓝——聚光温室养殖蓝藻的脉冲微波等离子体快速制氢技术	南昌航空大学	方依依	三等奖
235	25012411135304	本科生	科技作品类	一种智能控制下水质净化与干旱庇护型生态浮岛	东华理工大学	闫思浓	三等奖
236	25012217113166	本科生	科技作品类	菌炭生态盾	南京理工大学	杨诗琦	三等奖
237	25012115200502	本科生	科技作品类	基于光分子效应的空间梯度电场强化水蒸发技术	南京师范大学	陶曦哲	三等奖
238	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	三等奖
239	25011515413672	本科生	科技作品类	钙钛矿光伏小型供能技术革新者	绍兴文理学院	朱骏驰	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
240	25011322433793	本科生	科技作品类	光驭清波“一种基于光电系统的水面清洁船”	六盘水师范学院	李多发	三等奖
241	25010822194529	本科生	科技作品类	“潮去电来”高效磁悬浮海洋潮流能发电装置	浙江海洋大学	周倩	三等奖
242	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	三等奖
243	24123011185276	本科生	科技作品类	“光驱精灵”甲醇制备生态领航者	中国石油大学(北京)	何江涛	三等奖
244	24122019024971	本科生	科技作品类	太阳能联合电磁能式的自供电智能巡检机器人	中国人民解放军海军工程大学	申屠宋烨	三等奖
245	24120712380494	本科生	科技作品类	节源息民之助力农业发展的IOT型生态系统	西安科技大学	雒佳媛	三等奖
246	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	三等奖
247	24120608160885	本科生	科技作品类	多能协同供给的油田电加热系统设计	中国石油大学(华东)	崔建强	三等奖
248	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	三等奖
249	24120512201310	本科生	科技作品类	“多能互补”太阳能和烟气余热发电及峰谷蓄电耦合的新型陶瓷工业节能系统	景德镇陶瓷大学	徐蕾	三等奖
250	24120422234015	本科生	科技作品类	“触酶生氢”基于多酶生物耦合的绿氢固碳高值系统	中央民族大学	张赢心	三等奖
251	24120422194412	本科生	社会实践调查报告类	zeip新型公园调研报告以紫竹院公园为例	中央民族大学	张祖庚	三等奖
252	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	三等奖
253	24120421453942	本科生	科技作品类	“旧物新姿”退役风电叶片向钠离子电池负极材料的转化	河北建筑工程学院	李志远	三等奖
254	24120421402165	本科生	社会实践调查报告类	碳中和背景下福建光伏茶园推广潜力与实施路径研究	厦门大学嘉庚学院	刘孜睿	三等奖
255	24120417522083	本科生	科技作品类	戈壁寒旱农业太阳能水热耦合循环利用温室	兰州理工大学	李甲亦	三等奖
256	24120417200336	本科生	科技作品类	PVDC废旧塑料清洁转化为铝空气电池电极材料	盐城师范学院	杨婧月	三等奖
257	24120416525726	本科生	科技作品类	“温固智新”电动自行车分布协同光伏充电智热系统	华北电力大学	詹好涵	三等奖
258	24120416071164	本科生	科技作品类	以“废”治“废”——废弃生物质衍生类芬顿催化剂高效处理有机废水	华北电力大学	张鑫宸	三等奖
259	24120412451761	本科生	科技作品类	“蓝域智净”波光互补式海洋环境监测与废水处理集成系统	中国人民解放军海军工程大学	盛以恒	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
260	24120410533175	本科生	科技作品类	太阳能驱动的水凝胶取水再利用装置	华北电力大学(保定)	曹卓炀	三等奖
261	24120410220495	本科生	科技作品类	大容量钠电池系统	盐城师范学院	李阳	三等奖
262	24120400522213	本科生	科技作品类	废旧锂电池生物炭耦合无氧热解含氧焙烧两步直接再生新方法	重庆大学	王卫东	三等奖
263	24120322105419	本科生	科技作品类	掺S碳纳米管水系导电剂辅助构筑高性能硅基锂电池	中国石油大学(北京)	郭霁霄	三等奖
264	24120320565216	本科生	社会实践调查报告类	风力发电机叶片损伤检测技术应用现状	华北电力大学(保定)	王健翔	三等奖
265	24120211223823	本科生	社会实践调查报告类	“双碳”战略下竹基生物质深度开发潜力以浙江省安吉县为例	中央民族大学	李绪瑶	三等奖
266	24120318365702	本科生	科技作品类	风光储能之心新型准固态锌电池领航者	盐城师范学院	张易	三等奖
267	24120216240132	本科生	科技作品类	基于机器学习的光伏板热斑智能检测与高效清洁系统	徐州工程学院	周扬驰	三等奖
268	24120211581258	本科生	科技作品类	风浪联合浮式风机摆式波能装置集成系统	华南理工大学	谢腾	三等奖
269	24120210565061	本科生	科技作品类	“光影拾荒者”基于深度学习与物联网的智能城市环保巡逻车	中央民族大学	林浩然	三等奖
270	24120210032504	本科生	科技作品类	浮浪智源“海上浮标高可靠波浪能集成系统”	华南理工大学	文静瑶	三等奖
271	24113021435727	本科生	社会实践调查报告类	生物质能发电资源利用情况调研报告	山西能源学院	李方成	三等奖
272	24113021345369	本科生	社会实践调查报告类	“氢舸迎上客”氢能赢未来	北京化工大学	戴宇昕	三等奖
273	24113019595458	本科生	科技作品类	一种利用煤气化废水和高碱煤制备水煤浆的技术	新疆大学	杜新宇	三等奖
274	24113020073731	本科生	科技作品类	分布式微电网核心“空气动力”	兰州理工大学	龚莹	三等奖
275	24113018571067	本科生	科技作品类	“另起炉灶”——基于温差发电的灶火余热回收储能装置	长沙理工大学	李毅	三等奖
276	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	三等奖
277	24113018115274	本科生	科技作品类	一种适用于沙漠环境的光伏机械重力储能系统	沈阳航空航天大学	张伟升	三等奖
278	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	三等奖
279	24113014011819	本科生	科技作品类	基于硒掺杂改性二硫化钨纳米片的高效电解水析氢催化剂	五邑大学	沈棕程	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
280	24113012095585	本科生	社会实践调查报告类	大学生视角下农村沼气发酵原料的收运行业期望基于辽宁地区3146份数据调查研究	沈阳航空航天大学	高子萌	三等奖
281	24113011362522	本科生	科技作品类	“变氢为电”直接火焰秒级启动的一体化结构固体氧化物燃料电池技术	华北电力大学	张晨曦	三等奖
282	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	三等奖
283	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铌硅合金	厦门大学	杜建宏	三等奖
284	24113011175360	本科生	科技作品类	储能先锋	中国人民解放军海军工程大学	林甲森	三等奖
285	24113010174030	本科生	科技作品类	“烟消热聚”基于喷淋换热技术的生物质锅炉烟气余热回收装置研究及设计	山东理工大学	巩洛麟	三等奖
286	24112921525988	本科生	科技作品类	“绿色存储”新型铁电基光电存储器在新能源领域的应用	中央民族大学	张曼琪	三等奖
287	24112923560818	本科生	社会实践调查报告类	低碳经济视角下退役光伏组件的市场推广与发展前景的调查研究	中央财经大学	赵云舒	三等奖
288	24112923554700	本科生	科技作品类	废旧磷酸铁锂电池正极材料的绿色回收与再生工艺	长沙理工大学	罗静	三等奖
289	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	三等奖
290	24112923201133	本科生	科技作品类	基于水凝胶技术的制药废水处理及其能源回收性能研究	中山大学	林心蕊	三等奖
291	24112923133485	本科生	科技作品类	“零碳光明”基于光纤光导可伸缩的自然光传导及调节优化设计装置	成都工业学院	周佳欣	三等奖
292	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	三等奖
293	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发展研究	上海大学	章宸	三等奖
294	24112922095602	本科生	科技作品类	基于生长识别和监控模型的温室环境控制系统	中国农业大学	张梦瑶	三等奖
295	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	三等奖
296	24112921431323	本科生	科技作品类	基于生物制氢的氢与肥一体化高效生态农业系统	河南农业大学	李家安	三等奖
297	24112920502473	本科生	科技作品类	活化生物炭与石墨烯联合制备新型环保柔性电极	东北农业大学	徐博志	三等奖
298	24112921070451	本科生	科技作品类	风生水起一种平原地区风力提水装置	河海大学	张柏宁	三等奖
299	24112920420667	本科生	科技作品类	翼光巡护光伏电站运维领航者	兰州理工大学	潘讯	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
300	24112920093477	本科生	科技作品类	面向光伏建筑一体化的半透明钙钛矿双面电池	中山大学	林嘉馨	三等奖
301	24112920153523	本科生	科技作品类	“拓光者”基于热力学差压驱动的自供能光伏追踪系统	兰州理工大学	祁云	三等奖
302	24112918463043	本科生	科技作品类	潮汐守望者—海上集群巡检机器人	大连交通大学	高锦扬	三等奖
303	24112920114258	本科生	科技作品类	“碧海蓝天”自增压式能量回收高效节能海水淡化一体机	兰州理工大学	李晓堃	三等奖
304	24112916351955	本科生	科技作品类	双金属硫化物负极材料用作高性能锂离子电池	南京工业大学	施彦焱	三等奖
305	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	三等奖
306	24112919212847	本科生	科技作品类	“木光所及”激光处理木材制备生物炭电磁屏蔽材料	中国农业大学	张嘉怡	三等奖
307	24112919110212	本科生	科技作品类	全生物质基智能弹性体构建及高效光热转化应用研究	大连工业大学	于子涵	三等奖
308	24112918403589	本科生	科技作品类	“氢启未来”基于印刷电路板式换热器的氢正仲连续催化转化	浙江大学	王浩然	三等奖
309	24112918325469	本科生	科技作品类	一种生物质高效转化利用CO ₂ 的系统设计	华北理工大学	方子成	三等奖
310	24112918263989	本科生	科技作品类	“风磁共济”磁力助推与减速型塔式垂直轴风力机	东北农业大学	史伟涵	三等奖
311	24112918043610	本科生	科技作品类	积水成“电”吸水增重式重力储能装置	天津商业大学	罗嘉成	三等奖
312	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	三等奖
313	24112917393587	本科生	科技作品类	智在纤锋——基于木质纤维素纳米纤维复合COF基膜的工程仿生发电系统	北京林业大学	洪瑞	三等奖
314	24112917003135	本科生	科技作品类	“储冷先锋”新一代低能耗水合物相变蓄冷材料	郑州轻工业大学	林家雯	三等奖
315	24112916341466	本科生	社会实践调查报告类	“光伏发电厂冷却水循环系统于太阳能改进效益评估”以甘肃长庆油田为例	中国地质大学(北京)	金思雨杉	三等奖
316	24112915191096	本科生	科技作品类	一种基于光伏发电的海水淡化装置	北方工业大学	李宇洋	三等奖
317	24112914540957	本科生	科技作品类	基于水热炭化生物质的土壤改良与作物增产创新模式	东北农业大学	张汝斌	三等奖
318	24112914265216	本科生	科技作品类	“磷波微步”光驱微波制备磷建筑石膏系统设计	云南师范大学	张万福	三等奖
319	24112913452458	本科生	科技作品类	基于第一性原理的低成本稀土氧化物掺杂铝空气电池阳极	长沙理工大学	杨江瀚	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
320	24112912450990	本科生	科技作品类	“凝水聚氢”空气取水制氢一体化系统设计与原理样机开发	华北电力大学(保定)	葛家慧	三等奖
321	24112912110327	本科生	科技作品类	“除杂清淤及实监测一体”光伏智能绿能船	楚雄师范学院	王世海	三等奖
322	24112911442206	本科生	科技作品类	海陆两栖全地形勘察太阳能机器人	沈阳航空航天大学	孙世杰	三等奖
323	24112911325392	本科生	科技作品类	波光涌氢基于波浪能驱动的高效海水制氢装置	华北电力大学(保定)	姜安	三等奖
324	24112910383138	本科生	科技作品类	“让线路可再生”一种太阳能充电线路故障检测设备	楚雄师范学院	杨雪柔	三等奖
325	24112821111467	本科生	科技作品类	“盾防科技”海上风电桩光电化学阴极保护系统	华北理工大学	秦志强	三等奖
326	24112820591467	本科生	科技作品类	“聚源仿热”基于太阳能与空气源热泵的农村分布式供暖系统优化	华北理工大学	曹浩然	三等奖
327	24112820131748	本科生	科技作品类	基于NACA4412翼型的风机叶片除冰装置	湖南工程学院	吴俊昊	三等奖
328	24112820034866	本科生	科技作品类	基于氨氢双燃料模式的新型氨驱动化学回热燃气轮机循环系统	集美大学	黄祺腾	三等奖
329	24112819545519	本科生	科技作品类	基于波光互补的多层叠加式摩擦纳米发电装置	中国人民解放军海军工程大学	陶金博	三等奖
330	24112819345687	本科生	科技作品类	光耀环保巡航号	大连交通大学	李俊希	三等奖
331	24112818173903	本科生	科技作品类	基于风光互补发电的智能循环净水系统	楚雄师范学院	陈如意	三等奖
332	24112818024652	本科生	科技作品类	智能追踪太阳能板	楚雄师范学院	刘铭杨	三等奖
333	24112816514113	本科生	科技作品类	“光储护芯”基于光伏发电维护系统新型TPO覆合技术与“MM”电磁结构融合体设计	山东理工大学	纪艳文	三等奖
334	24112816510572	本科生	科技作品类	不同维度的Ti3C2MXene的复合异质结构的构建及其锂电性能研究	山东理工大学	刘奕辰	三等奖
335	24112816552620	本科生	科技作品类	基于“漩涡”的水波净化号	长沙理工大学	王张翔	三等奖
336	24112816313664	本科生	科技作品类	木质素“变形记”之解锁木质素转化生物燃料的前世今生	厦门大学	尤昊懿	三等奖
337	24112816082922	本科生	科技作品类	基于风光CAES系统协同运行的西北牧区高效冷热电联产系统	华北电力大学(保定)	张涛	三等奖
338	24112815252397	本科生	科技作品类	基于MOFs材料的高比能钠离子电容器的构筑研究	湖南工程学院	曾志菊	三等奖
339	24112814143475	本科生	科技作品类	基于PROE的光伏板EVA分割系统的设计	徐州工程学院	宋嘉	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
340	24112723012540	本科生	科技作品类	基于数字孪生的氢燃料电池运行状态在线识别和故障预警技术	合肥工业大学	姚江琦	三等奖
341	24112812504685	本科生	科技作品类	一种粉煤灰耦合微藻LBL法磁性收获方案	华中科技大学	何金阳	三等奖
342	24112812032295	本科生	科技作品类	“净界灵炭”基于二氧化碳捕捉的根茎类中药渣基多孔炭	沈阳航空航天大学	蔡彤	三等奖
343	24112811344561	本科生	科技作品类	“翅能自洁”用于空气源热泵蒸发器表面的自清洁硅基涂层	山东华宇工学院	何川	三等奖
344	24112811105757	本科生	社会实践调查报告类	侦“碳”先锋青藏地区零碳家庭建设与农村生活能源消费特征研究	华北电力大学(保定)	李福琦	三等奖
345	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	三等奖
346	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	三等奖
347	24112722295076	本科生	科技作品类	基于新能源的固碳消防电动自行车智慧充电棚装置设计	北方工业大学	谭永正	三等奖
348	24112722265839	本科生	科技作品类	清洁先锋——基于智能算法的多旋翼无人机高压雾检pv清洁装置	华北理工大学	崔婧云	三等奖
349	24112719215039	本科生	科技作品类	“智路同行”集成化可再生能源与智能传感的道路监测系统	兰州理工大学	陈瑞东	三等奖
350	24112316314362	本科生	科技作品类	有机固废新型热管及热解耦合系统性能探究	南京工业大学	傅炜	三等奖
351	24112718264678	本科生	科技作品类	“晖氢小岛”离网式光伏制氢系统	河北工程大学	郭剑松	三等奖
352	24112717363624	本科生	科技作品类	“纳米绿洲”纳米纤维素在水污染治理中的“绿色磁铁”效应	北京化工大学	杨春悦	三等奖
353	24112717303306	本科生	科技作品类	新一代太阳能光伏种植暖房节能环保领航者	兰州理工大学	包晶晶	三等奖
354	24112717265468	本科生	科技作品类	“一举两得”之生物质基糠醛的定向可控转化技术	淮阴师范学院	沙宝罡	三等奖
355	24112717311376	本科生	科技作品类	阳光智行一种基于Arduino的太阳能零功耗智能交通指示牌	南京工程学院	盖青松	三等奖
356	24112717081336	本科生	科技作品类	新型V2G新能源电动汽车充放电变换器	中山大学	陈俊聿	三等奖
357	24112715052732	本科生	科技作品类	“阳光驱动鱼藻菜循环共生”家用新能源智能水培系统	东北农业大学	杨政辉	三等奖
358	24112712282512	本科生	社会实践调查报告类	蓝色脉动之波浪能量回收应用现状实践调研报告	同济大学	杨益婷	三等奖
359	24112315443252	本科生	科技作品类	太阳能辅助智能化蔬菜种植系统的实践与创新	中央民族大学	李璇	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
360	24112711194497	本科生	科技作品类	基于添加相变储热装置的农村光预热与气补燃联合供暖系统	华北电力大学(保定)	沈恒德	三等奖
361	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	三等奖
362	24112708073211	本科生	科技作品类	太阳能驱动盐碱地原位洗土净化技术	中山大学	廖子葳	三等奖
363	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	三等奖
364	24112621575706	本科生	科技作品类	基于新能源无人车的智能垃圾回收系统	北方工业大学	李佳蒨	三等奖
365	24112621542085	本科生	科技作品类	阳途追踪者	西南交通大学	刘盼	三等奖
366	24112621453327	本科生	科技作品类	“低碳之光智慧先行”基于风光互补发电系统的新型智慧路灯	济宁学院	曹凯翔	三等奖
367	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	三等奖
368	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	三等奖
369	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	三等奖
370	24112618545945	本科生	社会实践调查报告类	“双碳”背景下火电厂结合消纳新能源分析及对策研究	东北电力大学	王思甜	三等奖
371	24112617485338	本科生	科技作品类	“点油成金”超临界萃取餐厨垃圾低碳高值利用装置	天津商业大学	方妙毓	三等奖
372	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	三等奖
373	24112522544367	本科生	科技作品类	“光耀澄波”一种太阳能水面油污清理装置	厦门大学嘉庚学院	陈思羽	三等奖
374	24112614044103	本科生	科技作品类	“菇能循环”利用太阳能与生物质能协同的菇棚能源循环系统	嘉兴大学	谢梦雪	三等奖
375	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	三等奖
376	24111911543382	本科生	科技作品类	阳光净化器之选择性光转化工业废气	江苏大学	郑燕西	三等奖
377	24112610192570	本科生	科技作品类	大尺寸AEM膜电极有序打印用于碱性电解槽组装	中国石油大学(华东)	孙海一	三等奖
378	24112609282975	本科生	科技作品类	三维不对称Na ₃ Zr ₂ Si ₂ P ₀ 1 ₂ 复合固态电解质的制备及性能研究	山东理工大学	陈思怡	三等奖
379	24112523231560	本科生	科技作品类	基于污泥掺秸秆制备衍生燃料的新工艺开发及减排效益综合评估	天津城建大学	李家乐	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
380	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	三等奖
381	24112522142842	本科生	科技作品类	废旧锂电池石墨负极绿色再生技术开发	中国石油大学(北京)	甘钰露	三等奖
382	24112521505868	本科生	科技作品类	“光合翼驰”可变形多工况太阳能飞行汽车比例模型	吉林大学	李英喆	三等奖
383	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	三等奖
384	24112520253362	本科生	科技作品类	串联接力电催化CO ₂ 还原耦合生物质氧化同时制备乙烯和高值化学品	北京化工大学	程远福	三等奖
385	24112520161993	本科生	科技作品类	“火海逆行”融合YOLOv8技术与光伏发电的智能视觉识别侦查消防车	北方工业大学	董梓钰	三等奖
386	24112519435442	本科生	科技作品类	基于新型化学回注沼气分布式供能系统性能研究	集美大学	周子妍	三等奖
387	24112512121667	本科生	社会实践调查报告类	我国新能源产业关键金属供应的全产业链安全调查研究	重庆大学	罗家兴	三等奖
388	24112518031438	本科生	科技作品类	基于人工智能的可迁移式检修一体化土壤减排修复系统	北方工业大学	赵凌云	三等奖
389	24112516322937	本科生	社会实践调查报告类	超强台风环境下风电机组抗风现状调查与性能提升研究	华北电力大学	姜皓文	三等奖
390	24112516385789	本科生	社会实践调查报告类	“新”火“乡”传农村新能源利用现状与发展建议调研报告	中国石油大学(华东)	盛彦彬	三等奖
391	24112515491765	本科生	科技作品类	钛有“膜”力——基于MBR系统实现低碳净水的光催化钛黑薄膜	攀枝花学院	唐榕	三等奖
392	24112515324811	本科生	科技作品类	“碳化之光点亮未来”太阳能有机固废低温热解生物炭一体化制备系统	北京工业大学	刘冰媛	三等奖
393	24112514312743	本科生	科技作品类	借“压”减压基于压力发电与光伏发电的新型电助力自行车	北方工业大学	佟舟	三等奖
394	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	三等奖
395	24112511192954	本科生	科技作品类	“风浪之舟”海上抗台风自平衡风电装置	重庆交通大学	冉雪芹	三等奖
396	24112511094880	本科生	科技作品类	基于Q学习算法面向零碳社区的风光水复合能量管理与污水资源化系统	东北大学	孙学鑫	三等奖
397	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	三等奖
398	24112500003239	本科生	科技作品类	Ceres智绘农稷——绿色智慧无人农业引领者	同济大学	张昊博	三等奖
399	24112421391323	本科生	科技作品类	沙戈荒地区光伏板自清洁技术研究	石河子大学	刘磊	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
400	24112421265124	本科生	科技作品类	“滤水清波”一种高效太阳能助力光催化剂降解有机废水循环工艺	江苏大学	胡雨乐	三等奖
401	24112419432344	本科生	科技作品类	“果园智控”基于风光互补新能源赋能的果园智慧监管系统设计	北方工业大学	王梓奕	三等奖
402	24112417322005	本科生	社会实践调查报告类	铜仁之阳太阳能发展的探索与展望以绿色能源构筑美丽铜仁	东北农业大学	张南清	三等奖
403	24112414091923	本科生	科技作品类	“脂途生辉”废弃油脂华丽变身烃基生物柴油	厦门大学	梅梓捷	三等奖
404	24112411281526	本科生	科技作品类	生物废弃物构筑高性能多孔碳基超级电容器	东北林业大学	王铭	三等奖
405	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	三等奖
406	24112409460192	本科生	科技作品类	冷轧油泥的焦化协同处理技术应用与LCA全生命周期评估	华北理工大学	刘文状	三等奖
407	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	三等奖
408	24112321224148	本科生	社会实践调查报告类	东北地区农村能源转型策略与乡村振兴发展调研	东北农业大学	王卓妍	三等奖
409	24112315055784	本科生	科技作品类	高效Co基催化剂的构建及其电解水性能调控	北京化工大学	梁效银	三等奖
410	24112318104113	本科生	科技作品类	水下电化学储能电站	华北电力大学	荆常捷	三等奖
411	24112313433572	本科生	科技作品类	“氢碳共生烷”基于生物发酵的氢气和二氧化碳循环固定的生物氢烷联产系统	河南农业大学	王瑶	三等奖
412	24112310473128	本科生	科技作品类	“追光行者”朝阳太阳能板伸缩保护与自我清洁发电系统	山东华宇工学院	郭锦璇	三等奖
413	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	三等奖
414	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	三等奖
415	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	三等奖
416	24112212135980	本科生	社会实践调查报告类	“转枢秸泽续古扬新”青州市的秸秆高效利用调研分析报告	潍坊理工学院	刘坤	三等奖
417	24112123323188	本科生	科技作品类	“烟温凝寒”船舶烟气余热循环吸附储冷装置	潍坊理工学院	许晋川	三等奖
418	24112122224951	本科生	社会实践调查报告类	“氢启未来”沿海地区加氢站建设与产业发展调研分析	长沙理工大学	伍海鑫	三等奖
419	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	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
420	24112122140993	本科生	科技作品类	“醛新光净”一种光催化净化太阳能光伏幕墙	常州大学	徐世杰	三等奖
421	24112120553706	本科生	科技作品类	“暖意不息”一种清洁高效自动化进料生物质水暖炉设计	潍坊理工学院	董悦	三等奖
422	24112121034269	本科生	科技作品类	高温环境下氨与水温度浓度原位协同测量装置	华北电力大学(保定)	葛博涵	三等奖
423	24112114172284	本科生	科技作品类	“高山氧至”一种面向高寒高海拔地区的光电氢氧热综合能源系统设计	浙江大学	邱怀枢	三等奖
424	24112111565155	本科生	科技作品类	基于弹性储能技术的风电补偿装置	华北电力大学(保定)	周轩逸	三等奖
425	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	三等奖
426	24112111415833	本科生	科技作品类	“植保先锋”一种结合太阳能的多功能多场景植保无人机与小车系统	兰州交通大学	窦翔	三等奖
427	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	三等奖
428	24112018355616	本科生	社会实践调查报告类	“绿色能源京城先行”生物柴油的发展与推广调查研究	中央民族大学	蒲辛夷	三等奖
429	24112017002789	本科生	科技作品类	捕风逐日新型能源驱动取水装置	潍坊理工学院	焦雨晨	三等奖
430	24112016582786	本科生	科技作品类	“瀚阳清源”家用太阳能的新式海水淡化装置	潍坊理工学院	吴云靖	三等奖
431	24112015230933	本科生	科技作品类	“绿色技术挑战”高性价比可再生能源解决方案	厦门大学嘉庚学院	高欣蕾	三等奖
432	24112010044157	本科生	科技作品类	“一以贯之”大型抽水蓄能机组不抽转子检测系统	华北电力大学(保定)	胡景炯	三等奖
433	24111922435071	本科生	科技作品类	“尘埃落定”基于压缩空气与无人机的太阳能板清洁装置	河北工程大学	张思彤	三等奖
434	24111922194846	本科生	科技作品类	“风电能聚”一种全风域能源采集发电装置	山东理工大学	陈秋静	三等奖
435	24111921114626	本科生	科技作品类	“钴全大局”Co基MOFs材料光电芬顿体系高效降解亚甲基蓝	中央民族大学	秦彩翼	三等奖
436	24111814491317	本科生	科技作品类	基于光伏发电与半导体制冷的车载辅助空调	吉林大学	张弛	三等奖
437	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	三等奖
438	24111812322994	本科生	社会实践调查报告类	“清能兴农”基于双碳背景下的农村清洁能源应用调查与研究	山东华宇工学院	王浩	三等奖
439	24111721533494	本科生	科技作品类	温差魔盒一种基于相变储能的多维温差发电装置	江苏大学	丁锡祥	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
440	24111719070142	本科生	科技作品类	月基温差能一体化小型储能及发电系统	四川大学	范圣扬	三等奖
441	24111717411487	本科生	科技作品类	风电机组智能故障诊断系统	长沙理工大学	冯凯捷	三等奖
442	24111714360383	本科生	科技作品类	“新源智融”太阳能与天然气多能源耦合空调系统	安徽理工大学	尹闯	三等奖
443	24111714283159	本科生	科技作品类	“高光聚能”高倍聚光太阳能驱动合成气制备及热回收集成装置设计	长沙理工大学	郭宇航	三等奖
444	24111623182805	本科生	科技作品类	“废水不弃碧水清流”一种太阳能与生物质能耦合的餐厨废液处理系统	常州大学	杨子越	三等奖
445	24111611124530	本科生	社会实践调查报告类	风光互补新能源汽车充电桩在乡村适用性的调研报告	河北工程大学	孙筱凯	三等奖
446	24111519255686	本科生	科技作品类	集风能洋流能发电装置与海水养殖一体的新型装置	兰州理工大学	马雨婷	三等奖
447	24111500082948	本科生	科技作品类	“烟消油散”餐饮油烟自动识别净化系统	东北农业大学	迟佳瑞	三等奖
448	24111422245723	本科生	科技作品类	开拓NiFeAlLDH插层纤维素复合载氧体的化学链甲烷水蒸气重整制氢应用	华南农业大学	麦浩婷	三等奖
449	24111419450229	本科生	科技作品类	氢燃料电池热电联供系统的增效利用研究	华中科技大学	徐晶晶	三等奖
450	24111419374962	本科生	科技作品类	柔性石墨烯基锂离子储能电容器之星	兰州文理学院	姚选	三等奖
451	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	三等奖
452	24111418441774	本科生	科技作品类	“芯光智联”基于MPPT光储充一体化系统	西安科技大学	王耀锋	三等奖
453	24111416235941	本科生	社会实践调查报告类	逐日之路能伏天下关于光伏驱动与发展的社会实践调研	黄淮学院	赵薇	三等奖
454	24111413452902	本科生	科技作品类	高导电性配合物型锂离子电池电极材料的制备及应用	华北电力大学(保定)	孙佳璐	三等奖
455	24111312591641	本科生	科技作品类	C3N4穿针引线地辅助石墨烯与金属硫化物复合材料在超级电容器中的创新研究	黄淮学院	韩淇政	三等奖
456	24111312453595	本科生	科技作品类	基于硅太阳能电池的高精度太阳辐照传感器设计	河海大学	谢世博	三等奖
457	24111222524405	本科生	科技作品类	“胶思光益”全天候太阳能光伏离子热电水凝胶吸附式高效热管理系统	华北电力大学(保定)	赵江晗	三等奖
458	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	三等奖
459	24111017515970	本科生	科技作品类	基于光伏储能协同供电的城市交通灯智能调控系统设计	新疆工程学院	李增杰	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
460	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	三等奖
461	24110921522440	本科生	科技作品类	吐故“钠”新废旧钠离子电池硬碳的回收及其再利用	沈阳工业大学	朱志鹏	三等奖
462	24110817482902	本科生	科技作品类	“城市医生”基于视觉识别的塑料瓶可再生机器人	新疆大学	程艺漩	三等奖
463	24110720380471	本科生	科技作品类	基于热管的吸光蒸发解耦太阳能界面蒸发装置	中山大学	黄智健	三等奖
464	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	三等奖
465	24110416120340	本科生	科技作品类	新型高效鸚鵡螺线型变截面振荡水柱式波浪能发电装置	中国海洋大学	叶瑞峰	三等奖
466	24110410403566	本科生	科技作品类	“油”缘千里来“相”会——基于地沟油资源化利用的分布式储热供暖系统	河北工业大学	刘忠坤	三等奖
467	24110322461206	本科生	科技作品类	牛粪中枯草芽孢杆菌参与的秸秆产甲烷技术	济宁学院	宋秉泽	三等奖
468	24110317505296	本科生	科技作品类	“双材智构”MOF与MXene“联手”助力高性能储能材料	黄淮学院	冯舒奎	三等奖
469	24110313162691	本科生	科技作品类	智能化污泥综合处理技术体系	安徽理工大学	刘盈盈	三等奖
470	24110221044971	本科生	社会实践调查报告类	氢能多领域创新应用与可持续发展之路	北京化工大学	玄成儒	三等奖
471	24110216412522	本科生	科技作品类	面向工业尾水治理的温度反馈式光伏电源强化生物滞留池	合肥工业大学	刘信衡	三等奖
472	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	三等奖
473	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	三等奖
474	24103111115481	本科生	科技作品类	基于太阳能高效利用的瓶罐自筛分及压缩的智能垃圾箱	兰州理工大学	纪雨亮	三等奖
475	24102920324845	本科生	科技作品类	“飙发电举”全光谱太阳能聚光光伏离子热电耦合零碳高效发电系统	华北电力大学(保定)	岑兴安	三等奖
476	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	三等奖
477	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	三等奖
478	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	三等奖
479	24102019575260	本科生	科技作品类	“变废为宝”木质素基活性炭有机染料吸附剂	大连工业大学	赵充青	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
480	24102019030799	本科生	科技作品类	“光伏洁宝”太阳能面板智能清洁机器人	湖南科技大学	能制造工	三等奖
481	24101916151374	本科生	科技作品类	基于秸秆及PCL聚合物的FDM可再生耗材制备研究	东北农业大学	吕彦天	三等奖
482	24101810433477	本科生	科技作品类	基于氢键的三聚体咪唑环小分子在锂离子电池中的创新应用	中国农业大学	王翌哲	三等奖
483	24101721372856	本科生	科技作品类	“风续恒源”基于MPPT控制原理的双翼型负压式风力发电机	兰州理工大学	高珑科	三等奖
484	24101719501059	本科生	科技作品类	“风光智润”基于stm32的智能化节水灌溉装置	兰州理工大学	陈子翰	三等奖
485	24101715141698	本科生	科技作品类	基于云动复合信息的高频动态多点光伏预测系统	河海大学	张瀚文	三等奖
486	24101610190714	本科生	科技作品类	基于聚光与蓄热蒸发功能一体化的花瓣与花盘仿生太阳能海水淡化装置	华北电力大学	叶树林	三等奖
487	24101121311243	本科生	科技作品类	生物质碳衍生催化剂组装全温域锌空气电池驱动智能小车	山东理工大学	杨文玲	三等奖
488	24101023284452	本科生	科技作品类	“清源淡海蒸锂新生”一种基于光热驱动的“界面海水淡化加锂循环利用”一体化系统	长沙理工大学	周俊豪	三等奖
489	24101022494653	本科生	科技作品类	绿色风能供暖之寒冷地区的“暖风之翼”	兰州理工大学	曹娜梅	三等奖
490	24101015035757	本科生	科技作品类	餐厨垃圾“蝶变”高值化合物与有机肥	厦门大学嘉庚学院	苏怡玮	三等奖
491	24101014105167	本科生	科技作品类	基于稻草秸秆综合环保化利用的减污增效设计	云南师范大学	梁文萍	三等奖
492	24100819234994	本科生	科技作品类	基于光纤光栅技术的储能巷道围岩多参量智能监测体系	安徽理工大学	刘韶涵	三等奖
493	24100818485405	本科生	科技作品类	海洋专项	厦门大学嘉庚学院	李榕轩	三等奖
494	24100513161471	本科生	科技作品类	基于压电效应的太阳能聚光器	河海大学	赖思敏	三等奖
495	24100500210647	本科生	科技作品类	跨季度光热储能领航者	兰州理工大学	李锦涛	三等奖
496	24092919154402	本科生	科技作品类	高效钙钛矿太阳能电池引领低碳未来	长沙理工大学	欧阳蕃俊	三等奖
497	24092908303516	本科生	科技作品类	“碳”吐新生新型微藻培养池及高效固碳联合装置	济宁学院	葛同浩	三等奖
498	25022811282423	研究生	科技作品类	微热管PVT双源热泵高效低成本供暖系统	兰州理工大学	周世达	三等奖
499	25022621362243	研究生	科技作品类	三阶防御“固”本清源从防患未“燃”到立体封堵再到动态调谐的锂电池安全进化体系	厦门大学	郭旗颀	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
500	25022614414075	研究生	科技作品类	“光能智驱零碳氢能”电氢热多能协同优化系统	哈尔滨工业大学	赵宇	三等奖
501	25021910223057	研究生	科技作品类	“碳为冰止”一水合物捕碳富氢与零碳利用一体化技术	青岛科技大学	苑浩渝	三等奖
502	25021817344049	研究生	科技作品类	墨盾蕴能低成本长寿命天然石墨基负极材料	北京理工大学	孙鑫格	三等奖
503	25012519333587	研究生	科技作品类	面向电解水制氢微纳结构电极制备的磁场调控电沉积系统研发	哈尔滨工程大学	盛良丞	三等奖
504	25011216592770	研究生	科技作品类	一种助力天然气水合物高效开采的新型表面改性砾石	中国地质大学(武汉)	郭峰	三等奖
505	24122014520869	研究生	科技作品类	一种高效复合型风机叶片振动能收集装置说明书	长沙理工大学	吴泽林	三等奖
506	24121310260125	研究生	科技作品类	基于“光电蜻蜓”的陆空立体式大气环境监测与污染源侦查系统	华北电力大学(保定)	刘迅	三等奖
507	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	三等奖
508	24120519171443	研究生	科技作品类	生物质驱动的海砂矿铁钒钛资源“零碳”分离与绿色回收技术	中南大学	柳佳建	三等奖
509	24120510031672	研究生	科技作品类	“塑源捕碳”基于塑料热解废物的改性热解炭用于二氧化碳捕集	华北电力大学	肖尧	三等奖
510	24120510044938	研究生	科技作品类	农业废弃物资源制备生物可降解塑料	兰州理工大学	尹鑫	三等奖
511	24120421502618	研究生	科技作品类	面向高固餐厨垃圾高效制备生物燃气的全流程“智”驱策略	哈尔滨工业大学	张雨菡	三等奖
512	24120421542359	研究生	科技作品类	双碳引领下生物炭自循环强化城市有机固废产甲烷和磷回收方案	哈尔滨工业大学	高红元	三等奖
513	24120415160244	研究生	科技作品类	高寒地区太阳能系统自调节多功能喷嘴协同铲刷的吹吸一体智能除尘除雪装置	内蒙古工业大学	刘宇航	三等奖
514	24120413123130	研究生	社会实践调查报告类	“好风凭借力出海谱新篇”基于14家风电机组整机商调研的行业报告及出口策略优化	中南大学	董子钰	三等奖
515	24120322413174	研究生	科技作品类	分布式光伏高效并网双层调控方法	中南大学	刘铭	三等奖
516	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	三等奖
517	24120311202171	研究生	科技作品类	高效半透明光伏组件银纳米线技术在商业建筑集成中的应用	厦门大学	陈倪平	三等奖
518	24120110534512	研究生	科技作品类	“浪里白条”一种用于跨海大桥的自供电和自传感波浪能采集系统	西南交通大学	梁天爽	三等奖
519	24113021075473	研究生	科技作品类	CO ₂ “二重唱”之基于FLUENT优化的采空区二氧化碳封存储能及防灭火技术	大连理工大学	罗京	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
520	24113018073957	研究生	科技作品类	光伏用钙钛矿微晶的低成本制备与应用	中南大学	张茗珺	三等奖
521	24113010430077	研究生	科技作品类	基于超薄复合固态电解质的高性能锂金属电池	华北电力大学	王宝漪	三等奖
522	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	三等奖
523	24112921514324	研究生	科技作品类	转危为“氢”居“氢”思氢面向内燃机的可再生氢燃料在线重整及快速燃烧系统	大连理工大学	孙卓涵	三等奖
524	24112918211966	研究生	科技作品类	“氢装上阵”掺氢天然气技术应用及制氢系统设计	兰州理工大学	吴尚儒	三等奖
525	24112917352076	研究生	科技作品类	数据驱动下的乡村地区分布式能源规划系统	中南大学	周劭	三等奖
526	24112917105436	研究生	科技作品类	高效低廉的双金属氧化物正极补锂材料作为高比能长寿命锂离子电池的“工业味精”	中南大学	温奶峰	三等奖
527	24112917084858	研究生	科技作品类	绿”水“氢”山一种用于污染物氧化降解耦合电解水节能制氢的催化剂设计	中南大学	陈健	三等奖
528	24112916541250	研究生	科技作品类	一见“氢”心——氢燃料汽车电池用低压固态储氢装置的研发	东华理工大学	彭程	三等奖
529	24112915341427	研究生	科技作品类	厨余垃圾高效热解成套装备	南京工业大学	邢馨心	三等奖
530	24112915190798	研究生	科技作品类	面向居民小区建筑的热泵储能三联供系统设计	长沙理工大学	龙樱子	三等奖
531	24112720273170	研究生	科技作品类	”神冰蓄瑞“SNG相变储能技术及一体化装备设计	大连理工大学	李浩楠	三等奖
532	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	三等奖
533	24112914154087	研究生	科技作品类	双功能锂硅合金修饰硅负极助力高性能硫化物全固态电池	中南大学	申华清	三等奖
534	24112911064946	研究生	科技作品类	“冰火奇缘”高纯可燃冰定制	吉林大学	张世静	三等奖
535	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	三等奖
536	24112913414145	研究生	科技作品类	潮启球能球面齿轮自供能系统	西南交通大学	陈昱辛	三等奖
537	24112911164915	研究生	科技作品类	“海韵动力”智能双体浮式防波堤波浪能发电系统	西南交通大学	肖恩赞	三等奖
538	24112821403144	研究生	科技作品类	“风光渔储I绿能无限”——海上浮式风电与光伏耦合绿色水泥基储能平台	中山大学	钟红锦	三等奖
539	24112821251117	研究生	科技作品类	模块化海上漂浮式光伏养殖装备研发	海南大学	余世豪	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
540	24112821250599	研究生	科技作品类	基于绿色可规模化工艺制备多功能超薄锂硫电池隔膜设计	中南大学	付雅萱	三等奖
541	24112821000487	研究生	科技作品类	光伏电站智能状态评价及预测预警系统	华北电力大学	汪雨杭	三等奖
542	24112816570807	研究生	科技作品类	世界首台700MW超超临界CFB与核电机组耦合海水直接制氢的绿色冶金综合供能系统	昆明理工大学	刘春梅	三等奖
543	24112815200952	研究生	科技作品类	基于分数阶PID控制策略的燃料电池膜湿度控制及优化	湖南理工学院	黄琪彪	三等奖
544	24112814001307	研究生	科技作品类	生物质基太阳能海水淡化材料及联产绿电氢气系统	大连海事大学	闫雨盈	三等奖
545	24112810455560	研究生	科技作品类	融合燃料电池在线运行状态监测的交错并联DCDC变换器设计	同济大学	雷亚文	三等奖
546	24112809173229	研究生	科技作品类	“秸尽全力队”基于秸秆全流程利用的新型装配式水处理装置	哈尔滨工业大学	徐嘉	三等奖
547	24112723590509	研究生	科技作品类	一种基于气流增强机制的轨道侧风能太阳能收集器	西南交通大学	蒋建平	三等奖
548	24112723300184	研究生	科技作品类	面向区域监视的“风神号”	中国人民解放军国防科技大学	刘旻宇	三等奖
549	24112719081691	研究生	科技作品类	亚铁离子电氧化与生物质还原协同作用下新型电解水制氢装置	南京师范大学	齐华鑫	三等奖
550	24112716523674	研究生	社会实践调查报告类	文山三七种苗主产区不同土壤肥力特征及生物质能关联分析	云南师范大学	代克琼	三等奖
551	24112715250756	研究生	科技作品类	铝氢氧耦合燃料电池关键材料设计与电堆开发	海南大学	曾垂山	三等奖
552	24112708344204	研究生	科技作品类	“醛散清馨电盈绿能”一种基于光催化界面能量回收的发电和空气净化屋顶	南京工业大学	魏巍	三等奖
553	24112622192318	研究生	科技作品类	“储新积绿”双储热耦合单元式太阳能采暖系统	云南师范大学	蒯世来	三等奖
554	24112622090106	研究生	科技作品类	膨化效应和双掺杂协同效应双策略制备锌离子混合电容器的碳阴极材料	东北林业大学	申倩	三等奖
555	24112618532078	研究生	科技作品类	一种复合型海上风电防护发电装置“扰流管”	中山大学	刘方薇	三等奖
556	24112616460533	研究生	科技作品类	一种由地热能太阳能联合驱动的新型热力循环发电系统设计说明书	三峡大学	徐慧枝	三等奖
557	24112616022745	研究生	科技作品类	“氢创未来”质子交换膜电解水高效低成本膜电极组件开发	海南大学	刘云	三等奖
558	24112616004415	研究生	科技作品类	考虑风光并网的多元市场交易机制优化设计	华中科技大学	周良尾	三等奖
559	24112615023715	研究生	科技作品类	“膜辐四方”基于辐照接枝技术制备新一代功能隔膜	厦门大学	潘鑫杰	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
560	24112611390898	研究生	科技作品类	基于球形齿轮机构的海上漂浮城市能量采集系统	西南交通大学	杨宁	三等奖
561	24112522444882	研究生	科技作品类	一种基于新型储能材料的高能效光热储电集成系统	三峡大学	陈可儿	三等奖
562	24112516083688	研究生	科技作品类	基于CNFs的复合电极材料用于高效储能系统	太原理工大学	侯锦坤	三等奖
563	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	三等奖
564	24112512131634	研究生	科技作品类	储能变流器主导构网的大规模光伏经LCC送出系统	华北电力大学	董晨杰	三等奖
565	24112320561632	研究生	科技作品类	“生态循环先锋”智能车库式厌氧发酵系统中试挑战	北京化工大学	范柏宜	三等奖
566	24112315481309	研究生	科技作品类	配体焕芳锡望锂储	华北电力大学(保定)	陈鑫怡	三等奖
567	24112220063590	研究生	科技作品类	“取长补短”一种太阳能补偿冶金炉窑高温烟气余热有机朗肯循环发电系统设计	昆明理工大学	吉学武	三等奖
568	24112210142626	研究生	科技作品类	潜航式无人水下电站	中国人民解放军海军工程大学	黄兴飞	三等奖
569	24112120061016	研究生	科技作品类	退役风电叶片复合材料的机械物理法多级回收工艺分析及装备设计	西安交通大学	田冲	三等奖
570	24112118302709	研究生	科技作品类	“瓶”步青云——废弃饮料瓶多级热解定向制备芳香烃的技术与装置	沈阳航空航天大学	丛爽	三等奖
571	24112118431546	研究生	科技作品类	基于镍基催化剂的生物质气化甲烷化技术绿色能源的高效转化与利用	沈阳航空航天大学	沈清元	三等奖
572	24112115581812	研究生	科技作品类	“多能未来”便携式光热电氢综合能源优化系统	郑州航空工业管理学院	江雨晨	三等奖
573	24112115524488	研究生	科技作品类	“炭沼奇缘”一种生物炭促进沼渣堆肥的技术	东北农业大学	张亚飞	三等奖
574	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	三等奖
575	24112017233958	研究生	科技作品类	基于可再生能源的低碳混合动力超音速涡喷发动机	哈尔滨工业大学	方垵洧	三等奖
576	24111922282660	研究生	科技作品类	智融“绿”潮之区域动态能源调控系统	华北电力大学(保定)	牛云静	三等奖
577	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	三等奖
578	24111914104673	研究生	科技作品类	耦合LNG冷能的可再生能源综合系统协同优化研究	中国石油大学(北京)	徐斌	三等奖
579	24111914380687	研究生	科技作品类	“竹梦未来”竹藤材流态化热解清洁能源与新材料	北京林业大学	闫宗晨	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
580	24111911452159	研究生	科技作品类	考虑源荷功率波动的光伏供电系统优化控制设计	哈尔滨工业大学	王家明	三等奖
581	24111911164468	研究生	科技作品类	基于钙钛矿型高熵氧化物的超高性能析氧反应电催化剂	重庆大学	罗郑	三等奖
582	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	三等奖
583	24111813125692	研究生	科技作品类	人工智能驱动的燃料电池双极板流场自动化设计与制造	吉林大学	江柯	三等奖
584	24111719385421	研究生	科技作品类	海上浮式风机大缩比尺度模型实验装置设计	福州大学	谢栩飞	三等奖
585	24111713203301	研究生	科技作品类	溶剂化离子液体修饰的高性能聚环氧乙烷基固态电解质	厦门大学	余旭锋	三等奖
586	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	三等奖
587	24111517092712	研究生	社会实践调查报告类	“秸尽所能粪发有为”中国各省市生物天然气潜力分析及行业展望	北京化工大学	陈达	三等奖
588	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	三等奖
589	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	三等奖
590	24111210314528	研究生	科技作品类	“并网如流智控无忧”电网友好型光伏优化器家族	三峡大学	王捷	三等奖
591	24111122230566	研究生	科技作品类	“氢装上阵”基于微纳纤维管储氢容器的便携供电装置设计	南京师范大学	朱勇	三等奖
592	24111120172036	研究生	社会实践调查报告类	“整县推进”下的农村分布式光伏发电技术发展及应用前景研究	华北电力大学(保定)	王思颖	三等奖
593	24111014494594	研究生	社会实践调查报告类	中国风电项目的经济性与环境影响综合评估	北京化工大学	杨永鸿	三等奖
594	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	三等奖
595	24110716424690	研究生	科技作品类	基于风光储的轨道列车自洽系统效能提升设计	北京交通大学	陈国秀	三等奖
596	24110714464813	研究生	科技作品类	基于吡啶类分子双界面协同整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	三等奖
597	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地区的应用研究	中山大学	闫一辉	三等奖
598	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	三等奖
599	24110112495689	研究生	科技作品类	“变炭为电”利用玉米秸秆生物质衍生碳制备室温钠硫电池	云南师范大学	高新鹏	三等奖

序号	报名号	团队类型	作品类型	作品名称	学校名称	联系人	等级
600	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	三等奖
601	24103015003510	研究生	科技作品类	“芝麻”开门一芝麻壳衍生硬碳负极的制备及结构调控	哈尔滨工业大学	张逸翔	三等奖
602	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	三等奖
603	24102220495687	研究生	科技作品类	带有压缩空气储能系统的导流式“风光储”一体装备	东北电力大学	陶微	三等奖
604	24102216484567	研究生	科技作品类	抽水蓄能电站水力机械自适应掺气及空化空蚀程度检测一体化智能装备研制	西华大学	白志凯	三等奖
605	24102118120082	研究生	科技作品类	“彩鳞晶映”光催化活性的反蛋白石光子晶体膜	上海第二工业大学	张健伟	三等奖
606	24101920455306	研究生	科技作品类	“锁温抗寒”可规模化纤维素基超隔热气凝胶	东华大学	郑俊杰	三等奖
607	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	三等奖
608	24101617004682	研究生	科技作品类	电催化制备次氯酸钠及其对有机污染物的处理研究	北京化工大学	郭迎浩	三等奖
609	24101614325211	研究生	科技作品类	“定海神针”浮摇风电陀螺稳控之策	中山大学	汪川富	三等奖
610	24101608432788	研究生	科技作品类	“由内而外”生物质内源氢加氢脱氧制备航空生物燃料及化学品	沈阳航空航天大学	刘广秋	三等奖
611	24100801142127	研究生	社会实践调查报告类	“竭尽全力”秸秆高值化利用	云南师范大学	杨翔程	三等奖
612	24100716201679	研究生	科技作品类	“绝薪止火”木质素基无卤绿色阻燃环氧树脂	山东科技大学	丛一	三等奖
613	24092722230585	研究生	科技作品类	光伏爆气农村污水处理系统	云南师范大学	万值传	三等奖