

第二届大学生低碳循环科技创新大赛晋级决赛作品名单公示

（排名不分先后）

本科生组--实验研究类				
作品编号	作品名称	团队名称	项目负责人	参赛学校
300027	铁镁改性油菜秸秆生物炭吸附水中磷酸氯喹	环保节能研究小队	王曼蓉	烟台大学
300041	高压锂电正极的一步制备及其储能行为研究	你让我怎么锂治	陆俊扬	浙江科技学院
300049	基于生物质炭磷酸盐吸附剂的制备及其在杀藻和肥料中的循环应用研究	小纵队	芮婷苇	南京工程学院
300054	新型双金属镍铜负载生物炭高效去除四环素去除机理研究	新型双金属镍铜负载生物炭高效去除四环素去除机理研究	张雪	西北农林科技大学
300063	仿生型中空管状 CexSr1-xTiO3 催化剂催化降解 Cl-VOCs 性能的研究	保卫蓝天	廖则辉煌	长安大学
300131	胶囊催化剂的空间限域效应研究及其用于乙醇直接合成的策略	碳宝者	叶欣博	浙江科技学院
300158	生物可降解、抗紫外纳米纤维素/木质素复合膜材料	生物可降解抗紫外纳米纤维素木质素复合膜材料	苏雯皓	南京林业大学
300164	缺电子锆钨纳米纤维催化乙酰丙酸还原为γ-戊内酯的构效机制	赶碳号	罗铃	昆明理工大学
300180	双“低”可循环的荧光防伪材料	说的队	张维露	大连工业大学
300194	双碳背景下的微生物固定二氧化碳产羧酸的选择性调控技术	碳尽酸来	谢天泽	北京化工大学
300200	以废治废，出“钒”入胜--利用废弃提钒尾渣制备低成本集热涂料和平板太阳能集热器及其性能测试	出钒入胜	颜婷	攀枝花学院
300208	金属杂多酸盐绿色催化转化二氧化碳新路线	奇妙的转化之温室气体二氧	王佰增	齐鲁工业大学

		化碳的七十二变		
300232	离子液体-水二元固液相变吸收剂捕集 CO ₂ 研究	低碳捕碳储未来	刘煜晨	华侨大学
300242	“Green and Clean”节能除藻系统——旋转式纳米摩擦发电装置绿色净化高藻水源	节能清洁小纵队	杨舒亦	浙江工业大学
300247	基于 PEI 正电改性的 PA 纳滤膜用于水中 Cu ²⁺ 的去 除研究	水资源循环利用团队	吕欣琪	吉林农业大学
300248	“碳行者”——铜基催化剂结构调变还原 CO ₂ 性能研究	阳光彩虹小白马	张欣怡	衢州学院
300286	整合分析我国秸秆还田及其配施腐熟剂对土壤有机碳的影响	奋进队	许奥成	江西农业大学
300295	化污为净，势在“铍”行	化污为净势在铍行	王新一	扬州大学
300336	枯“木”生“材”--生物质基新材料单体的绿色制备技术	枯木生材队	沈新明	淮阴师范学院
300344	干旱地区沙漠治理功能性材料的研究	齐心协绿	杜雪	长安大学
300370	基于 PLUS 和 InVEST 模型的江苏省土地利用与碳储量时空变化分析及预测	cumt 环测	张治强	中国矿业大学
300377	“转硝为氨”——基于共电解电化学工艺的农业污水处理系统	N 返田地间	尹钦弘	浙江大学
300453	藻-菌-生物炭三元复合体系高效处理含 Cd 废水及其资源化利用研究	生物修复高效除镉团队	苏博成	河海大学
300457	有害藻华低碳处理与氢气/甲烷能源转化	Forestpray	唐玉婷	重庆理工大学
300465	有机官能团修饰 PdAg/NH ₂ -UiO-66-X 催化 CO ₂ 加氢定向转化甲酸	绿源队	金一帆	浙江工商大学
300467	低碳高效转化生物质的催化体系及其应用研究	生物质组	张兰馨	厦门大学嘉庚学院
300469	磷石膏二步处理法制备硫酸钙晶须和回收磷的研究	治废回磷	余平平	中国地质大学（武汉）
300473	一种利用镁矿矿渣捕集二氧化碳的方法	绿色捉碳人	韩东倚	齐鲁工业大学
300477	柔性混合导体/多孔硅复合材料的制备及储锂性能研究	锂电队	杨健	四川大学
300553	“乳”此减“氮”——制乳行业废水的低碳资源化生物技术	拆氮专家	范红叶	浙江树人学院

300565	生物质炭对粮食作物产量和温室气体排放影响的整合分析	炭秘大自然	俞泽农	浙江农林大学
300573	宽光谱响应卤氧铋铅微球光催化剂—零碳净化水体污染物	太阳能驱动低碳循环研究团队	严如玉	扬州大学
300628	泥炭沼泽湿地退化对土壤碳库稳定性及微生物功能的影响	泥炭沼泽队	夏旨意	杭州师范大学
300685	g-C ₃ N ₄ /CoO p-n 异质结用于光催化二氧化碳还原	水天一净	卢奕宁	绍兴文理学院
300710	锰改性稻壳生物炭对弱碱性Cd污染土壤钝化修复研究	勇锰的生物炭战士	王尚怡	华中农业大学
300722	双限域策略制备高活性Co基磷化物实现高效电催化水分解产绿氢	氢装上阵	蔡鸿泽	闽南师范大学
300734	除氮有靠，减碳有依——零价铁自养反硝化深度脱氮机理研究	绿源科技团队	刘金泽	长安大学
300737	高效储能，尽显“钛”度——类菊花结构TiO ₂ 设计合成与电化学性能研究	尽显钛度	高东博	北京工业大学
300778	北运河水系浮游微生物碳循环特征研究	绿色好心情队	陈欣余	北京林业大学
300791	“铁锰偕钼，濯污而沐”——新型磁性MoS ₂ /MnFe ₂ O ₄ 催化剂活化过硫酸盐降解水中有机污染物	濯污而沐队	肖琪琪	湖南大学
300831	Co/MoO ₂ 纳米阵列双功能催化剂在电解水中的应用研究	电解水制氢小队	周婉婷	武汉科技大学
300832	炭钙聚力，治土得益——生物质炭负载氧化钙改酸培肥土壤	碳望未来	陈旭	江西农业大学

本科生组--调研报告类				
作品编号	作品名称	团队名称	项目负责人	参赛学校
300056	低碳时代新能源汽车行业现状的调查分析	应大梦想队	刘泽剑	华北科技学院
300057	低碳乡村背景下沼气能源发展模式的调查研究——以河北省保定市为例	啊对对队	田亚辉	华北科技学院
300130	农业秸秆高值化利用可行性	勇敢牛牛队	闫佳璐	内蒙古农业大

	调查研究-以巴彦淖尔市为例			学
300140	基于 STIRPAT 模型的长三角区域减污降碳协同效应情景预测	一支	顾严	宁波大学
300144	基于调研数据的长三角区域减污降碳协同效应评估及政策优化	减污降碳保护环境	倪韬涵	宁波诺丁汉大学
300153	工业 VOCs 的溯源和治理调研——基于江苏典型化工产业的实证分析	低碳未来之军	雷洋	南京信息工程大学
300209	减污降碳背景下地方企业 VOCs 治理现状与减排路径优化——基于典型城市重点企业的现场核查	蓝天守护小队	徐昊生	齐鲁工业大学
300217	“双碳”目标下的零碳生命先行者——“冰葬+植入式树葬”	零碳生命队	徐晓菀	安庆师范大学
300276	“双碳”视野下的快递塑料包装袋的可持续循环路径研究——基于义乌市 100 家快递网点的调查实践	更新迭袋小队	黄亚雯	浙江师范大学
300317	浙江省高校绿色创业教育现状和对策研究	零碳青年	林雅君	浙江科技学院
300424	“双碳”目标下食品加工业清洁生产调研报告 ——以宁波市鄞州三丰可味食品有限公司为例	塞饭榔头队	麻丽梦	浙江万里学院
300425	关于“碳保险”在浙江推行的可行性调研报告	汪汪捞金碳碳子队	许瑾茹	中国计量大学现代科技学院
300431	新疆农业碳排放的时空演变与预测	碳索未来	刘航希	石河子大学
300523	基于调研统计和数据挖掘探析高校碳足迹多维度变化特征研究	碳足迹	周霄怡	华东师范大学
300564	生态水系统模式的探索与构建——以浙江省为例	日出队	罗嘉佳	浙江工业大学
300608	基于居民生活能耗分析的城市低碳发展研究——以北京、上海、广州为例	能耗侦碳队	杨连乐	中国农业大学
300636	节能减排还青山 振兴乡村焕绿颜--双碳战略视角下乡村生活垃圾处理现状及优化路径探索	振兴乡村焕绿颜	常涵宇	合肥工业大学
300688	江苏沛县产业绿色低碳发展	江苏沛县产业	揣子杰	西安交通大学

	水平测度及转型路径研究	绿色低碳发展 队		
300727	“水光十色”--污水处理厂+ 光伏模式及其减污降碳核算 的调研	低碳技术崇尚 者	金震宇	西安交通大学
300776	“碳达峰 碳中和”：基于结 构方程模型的社区居民行为 调研	碳路人	徐灿灿	四川农业大学
300801	基于红树林碳普惠方法学的 会展碳排放实证研究与分担 机制探索	绿创碳小盒	方凡	厦门大学嘉庚 学院

本科生组--产品设计与成果应用类				
作品编号	作品名称	团队名称	项目负责人	参赛学校
300007	水光潋潋“空”方好-一种新型 绿色低碳空气净化器	Shuiguanglian kongfanghao	王力通	齐鲁工业大学
300022	新氢年科技—基于非贵金属 催化材料的一体式光伏绿氢 装备的研发及应用	氢年科技	孟新儒	西南石油大学
300028	一种太阳能光热耦合的净水 系统	光耀科技队	陈富鹏	哈尔滨工业大 学
300033	一种碳点联合电膜协同处理 污泥餐厨资源化装置	碳组	邱博然	华东师范大学
300058	CarbonFix: 盐碱地变身“新粮 仓”	CarbonFix	刘皖苏	中国药科大学
300062	一种秸秆基生物油的高效、 绿色制备技术及应用	生物质资源高 值转化与综合 利用	姜利鹏	吉林农业大学
300073	梯度孔高匀度碳纸及性能研 究	低碳践行者	赵浩轩	浙江科技学院
300100	变“废”为“肥”，节能减排—地 黄连作障碍或有新药方	绿色低碳护卫 队	张海燕	江南大学
300106	用于建筑节能系统的高精度 温度传感器设计	别用 bq 的暖气	郭弘扬	南京信息工程 大学
300109	变废为肥—家用小型智能环 保堆肥器	低碳联盟	张文慧	宁夏大学
300112	疾“淀”传感——绿色疏水性 丝印基材领航者	疾淀传感绿色 疏水性丝印基 材领航者	徐若萱	齐鲁工业大学
300124	实地实时农业源氨挥发监测 传感器设计	氨检小队	彭永红	南京信息工程 大学
300132	逐光启航——低成本高效能	逐光启航	周景良	西北工业大学

	太阳能无人机			
300166	护粮有术	食面阻辍	田赫	河南工业大学
300168	废塑料回收废氨制氮肥	我说的都队	闻人谷恬	浙江工业大学
300207	化污为宝—池塘养殖污泥热解处理培养微藻低碳循环车间设计	环保小狮	余倩雯	湖州师范学院
300216	“涇在掌握”融合机器视觉技术的城市河道预警减碳平台	涇在掌握	高晚晴	苏州科技大学
300261	尿素电池的研发及产业化	氢能动力	朱嘉曦	北京交通大学
300264	深蓝引擎——新型振荡摆动式海洋波浪能发电装置	深蓝引擎	陈瞳	山东大学
300279	洴净生活，未来可漆	未来可漆	丁磊	桂林理工大学
300363	辨“食”度——一种绿色可循环的智能活性纳米标签	预见膜法队	刘雅楠	扬州大学
300390	“油然而生”——基于微型燃气轮机结构的石油快速收集循环利用装置	未来战士队	姜锦鹏	江苏科技大学 苏州理工学院
300400	冷“芯”时代——基于低温连接的散热基板设计说明书	钎丝合缝	张延舟	哈尔滨工业大学
300408	植慧甄选，助力绿色农业——木聚糖涂层纸基检测芯片创新设计	碳足迹行动	李利	华南理工大学
300428	一种超疏水疏油的环保涂层	Jay 队	严宇杰	兰州理工大学
300499	一种新型光发酵废水处理装置	新型光发酵废水处理装置	杨静茹	厦门大学嘉庚学院
300554	净泥所能-绿色治水先锋	净泥所能队	李佳乐	长安大学
300557	废弃生物质炭基土生产及应用	烧炭种花小队	童一笑	浙江科技学院
300582	“江湖医生”——自曝气提升布水的组合生态浮岛	王了个王队	管寻	台州学院
300591	以“废”减“碳”，为能而行——基于黑龙江天然鳞片石墨与废弃秸秆制备高性能储能电池	盎然初新	刘凯歌	黑龙江科技大学
300601	地下“藏”宝——海绵铁MABR耦合大学城污水处理及资源化系统	环境小分队	李羽佳	南京工程学院
300603	“海洋卫士”——海上垃圾回收转运执行者	梦霓裳	郑智斐	鲁东大学
300610	基于渔业养殖污染特征的牡蛎壳复合生物炭微塑料去除技术与装置	XUJCSQP	康荣烨	厦门大学嘉庚学院
300642	缘木求“炭”——松材线虫疫木生物质循环利用方法	青青紫金	袁媛	南京农业大学

300645	负碳能源—生物质气化多联产领先技术及应用	天物科技	杨洪涛	河南理工大学
300648	“能量魔法师”—电动汽车动力再生集成系统设计	能动之光	罗彬	长沙理工大学
300650	基于最短路径算法的碎片化废弃物回收平台	环保集电队	李文屿	大连交通大学
300661	稻壳余热—基于稻壳制备分子筛及双功能催化剂促进CO ₂ 资源化利用	稻壳余热	陈俊谋	华侨大学
300667	二氧化碳强化再生骨料封存装置	固碳强化队伍	梁素珍	河南工业大学
300700	一种靶向阻化煤自燃的高效温敏微胶囊及配套装备	煤火长安	尚佳亮	西安科技大学
300701	一种用于工业余热回收的熔盐储能波节双盘管换热器	胜利队	张佳瑶	河北工程大学
300736	节能先锋——新型醇基燃料气化燃烧供热系统	掷念一遁	曹重阳	河北工程大学
300748	一种风光互补供能的装配式好氧颗粒污泥分散式污水处理系统	筑粒低碳循环小分队	韩颖	湖南大学
300765	“雾”必鲜——工业木质素源复合保鲜喷雾推动者	雾必鲜工业木质素源复合保鲜喷雾推动者	张祎	河南农业大学
300807	“从无序到有序”——使用规整化填料的三维电极水处理反应器	源计划	高敏	盐城工学院
300828	餐厨沼液的资源化利用	循环农业沼液先行队	刘明涛	吉林农业大学
300836	混合气压缩冲程能源回收新型汽化器	超越队	曹坤宇	兰州理工大学

研究生组--实验研究类				
作品编号	作品名称	团队名称	项目负责人	参赛学校
300000	一种收集振动能的伞型摩擦纳米发电机	中华有为	刘安国	浙江海洋大学
300002	“无中生有”-利用氢键调控低共熔溶剂的碳捕集性能	碳捕获	王宗华	中国地质大学（北京）
300032	以“琴”“减”碳——三维手风琴状氮化碳的光催化性能	环境新材料队	丁梦玲	扬州大学
300079	天然林转人工林对亚热带森	氮循环小分队	邓米林	福建师范大学

	林土壤团聚体中亚硝酸盐还原基因丰度的影响			
300102	单晶 TiO ₂ 复合催化剂还原二氧化碳制氢研究	通过介孔单晶 TiO ₂ 还原二氧化碳复合催化剂提高光催化制氢性能	哈木	中国地质大学（北京）
300110	基于全生命周期理论的典型轨道车门环境经济效益评价研究	低碳交通小队	赵祎杰	西南交通大学
300160	碳含量决定不同物料来源生物炭胶体的聚集	小小黑碳大大潜力	李琪瑞	中国农业大学
300170	基于 Fe ₇ S ₈ -100 纳米酶比色传感器的环境水体 nM 级 Hg ²⁺ “富集-可视化检测”集成技术开发	新型绿色监测技术团队	顾婧婧	苏州科技大学
300187	基于碱木素-Fe ³⁺ 介导的芬顿反应制备的多功能导电水凝胶用于柔性可穿戴传感的研究	碱木素高值化利用	刘健康	齐鲁工业大学
300219	水体环境中废弃微塑料对有机碳的载体作用研究	低碳行动组	赵健淇	浙江科技学院
300244	双碳背景下光催化生物质精炼同步生产高附加值化学品和能源燃料综合研究	碳路先锋	凌玮康	大连工业大学
300266	碱激发粉煤灰发泡地聚合物的制备及机理	武科大资环	张轶轲	武汉科技大学
300288	壳聚糖双向调节的有害藻华氢烷能源转化技术	213 先锋队	谭玲	重庆理工大学
300293	基于光暗生物协同的垃圾渗滤液低碳减排与氢气-脂肪酸能源联产技术	2	郭柯宏	重庆理工大学
300297	PEI 与 ALE 交联改性制备一种新型 Cu（II）吸附剂	中荷可持续队	曾润根	北京建筑大学
300322	纤维素纳米晶体的绿色制备及其在土壤石油烃污染修复中的应用	一马当纤纤队	马弋	南开大学
300361	半纤维素基复合薄膜的制备及性能研究	从容应队	杨晓雨	浙江理工大学
300372	外源褪黑素对铅胁迫下虎舌红和朱砂根生理响应及 DNA 损伤调控的影响	决胜铅里小队	俞灿莹	浙江师范大学
300375	创新型多功能电池隔膜产品的开发和应用	储能器件研究队	骆林	青岛大学

300381	氨基助剂循环法强化废石膏捕集 CO ₂ 联产 CaCO ₃ 耦合双极膜电渗析助剂再生工艺研究	矿化分舵小队	王燕	华中农业大学
300407	聚酰亚胺边角废料回收再利用制备多孔碳材料	蓝天护卫队	崔笑晨	青岛大学
300433	城乡固体废弃物配制水稻育苗基质及其在减污降碳协同路径的应用研究	减污降碳	王天尧	海南大学
300434	污水污泥生物炭作为人工湿地微生物燃料电池阴极填充材料强化产电性能	CWMFC	张富浩	浙江科技学院
300454	可再生的生物质资源在多功能水凝胶中的高值化利用	小绿草队	王洋	齐鲁工业大学
300458	离子有机溶剂复合体系有机王水对电子废弃物中贵金属的溶解工艺	电子废弃物资源回收队	牛浩泽	陕西科技大学
300463	白垩喀斯特盆地陆地生态系统碳储量、生境质量时空特征及其与景观格局关联性探析	白垩喀斯特队	吕丽花	云南大学
300480	碳基材料介导下促进餐厨垃圾厌氧发酵性能及微生物	邱山	宋浪贤	仲恺农业工程学院
300515	高效制备千克级碳点修饰纳米二氧化钛用于光催化还原 CO ₂	从容应队	赵晨	绍兴文理学院
300534	氧化石墨烯耦连介体强化堆肥腐殖化机制研究	东农 506	乔星雨	东北农业大学
300545	工业危险固废资源化：油漆渣制备的 Co-AC 催化剂实现高效、环保水净化	青山绿水	陈超发	浙江师范大学
300560	“就地取材”——一种可有效净化养殖场臭气的超吸附活性炭制取技术	无声无臭队	毛威	昆明理工大学
300570	低碳视角下城市洪涝灾害韧性时空测度与规划响应	城市无洪	姜泮珊	云南大学
300581	浓缩纤维素纳米纤丝结构特性定量表征	励志青年	刘和芳	华南理工大学
300621	生物可降解柔性可穿戴自供电集成传感微系统	生物可降解柔性可穿戴传感小分队	岳嘉继	大连工业大学
300651	氮素施配方案对高氨氮淹水稻田土壤中 As 固定和 N ₂ O 减排影响机制	低碳节能队	王锋	温州医科大学

300656	高性能全纳米木质素基超级电容器	陕科大 biomass 碳材料	牛涛嫒	陕西科技大学
300720	绿色有机高分子灭火材料抑制木材燃烧实验研究	循环之星队	严月园	西安科技大学
300769	氮肥减量配施生物炭对小麦产量、土壤团聚体及土壤呼吸的影响	固碳邮递员	杨梅	新疆农业大学
300784	“不拘一格”-- 除铬降氯高效靶向菌株的筛选及其菌剂协同减污应用研究	不拘一格	顾乃鹏	盐城工学院
300817	基于新型光催化材料的废水处理设备设计与研究	追光者	陈黄静	上海应用技术大学
300826	一种用于隐身防腐双功能的磁性硅藻土基复合材料	硅隐	王大双	重庆大学
300842	生物炭抑制水稻镉吸收的硫铁协同效应	生物炭抑制水稻镉的硫铁协同效应	刘继云	安徽农业大学

研究生组--调研报告类				
作品编号	作品名称	团队名称	项目负责人	参赛学校
300114	新疆产业间“水-能-碳”耦合规律研究	成群结队	黄馨慧	新疆农业大学
300148	《数字技术助力农业低碳发展》	齐心协绿队	程世栋	吉林农业大学
300197	姚家埭绿色低碳高质量发展调研报告	碳寻城市绿心队	姚霁倩	浙江科技学院
300325	基于局地气候分区的亚热带高密度城市街区低碳设计策略	低碳设计研究小组	李文婕	广州大学
300406	超大城市建筑业碳排放测算报告---以北京为例	芳林小队	辛莉	北京林业大学
300451	西安市不同类型城市绿地植被调研及社区绿地对居民身心健康福祉的影响	西安市绿地调研	尚钺君	西北大学
300568	双碳下新能源航空发动机发展趋势与挑战	太理航空航天	杨桥	太原理工大学
300569	“双碳”背景下铁矿山碳排放核算及降碳路径调研报告——以程潮矿业为例	矿山碳排放	邓惠中	武汉科技大学
300770	生物炭的应用现状及其对低碳减排贡献调研报告	碳险小队	王迪	沈阳农业大学
300786	“碳”寻新路径——顺应“双	碳寻新路径	张笑晗	西安科技大学

	碳”需求，以煤炭智能化人才队伍建设推动煤炭行业低碳高端化转型			
300796	供暖期城市大气污染状况分析——以武汉、西安、上海、沈阳为例	咕噜咕噜咕	杜元开	天津大学
300809	基于 TERGM 模型的长三角碳排放空间关联网络结构特征与演化机制	碳足迹	俞洁	中国计量大学
300837	二氧化碳浓度升高下水稻产量和品质调控的氮素依赖性	OneHealth	翁波洋	中山大学

研究生组--产品设计与成果应用类				
作品编号	作品名称	团队名称	项目负责人	参赛学校
300856	大温差长输供热吸收式换热技术	清碳未来	夏成琪	清华大学
300031	电致变色智能窗-让玻璃听懂你的“命令”	谈电色变	李锦	浙江工业大学
300081	昱云光能——光伏发电功率预测与灰尘度检测系统	昱云光能	张钦龙	浙江科技学院
300088	变废为宝，助力双碳——利用农林废弃物榛子壳制备环保型融雪剂	Doit 队	杨玉龙	哈尔滨理工大学
300111	减污降碳——含油污泥资源化高效生物处理技术	无油无虑	辛熙炜	陕西科技大学
300163	基于高效集成化污水处理设备—D-A ₂ O 的研发与应用	奋发图强组	孙运祥	上海海洋大学
300205	厨心圾率—高效餐厨垃圾降解菌筛选及快速好氧发酵处理设备研发	厨心圾率团队	胡佳乐	扬州大学
300215	一种新型修复材料对土壤重金属（Cd）的原位提取与循环修复	碳息雾散	谢雨洋	陕西科技大学
300225	水中精灵—基于生物协同作用的固碳减污引领者	水中精灵	李鑫	上海应用技术大学
300234	基于气象因子的填埋场覆盖层水-热-气传输耦合甲烷氧化模型构建	碳为观止	杜欣然	青岛理工大学
300263	碳行者—基于气象数据的碳中和建筑节能系统设计	碳行者	朱化难	南京信息工程大学
300298	基于自适应模糊神经网络的智能曝气系统	污水处理控制设备智能化研	何师程	盐城工学院

		究团队		
300358	“EcoMask 5S”——绿色速溶可降解纳米纤维面膜	织女小分队	单洪雁	扬州大学
300359	氮磷零排放——生物制药废水处理技术开发及应用示范	零排放小队	白伊铭	上海海洋大学
300441	烯望未来-“双碳”目标下的生物质石墨烯产业领航者	烯望团队	李学暖	桂林理工大学
300442	超百米级风电叶片结构力学测试装备	风中小组	郭文哲	山东理工大学
300484	多金属氧簇泡沫材料流动催化合成橡胶助剂	笃行致新一橡胶助行	刘港	聊城大学
300509	“环境监测精灵”——基于微处理器的微型在线环境参数监测仪	零和	张森崇	西北大学
300512	“碳中和”污水处理厂——剩余污泥原位发酵耦合高效生物脱氮技术	ICan	刘静雅	杭州电子科技大学
300521	智感未来-“双碳”下的智能重金属水质检测新技术	智感未来团队	张丽	桂林理工大学
300537	基于轴承分压原理的电动汽车寿命延长技术	麦克斯韦方程组	孙飞	黑龙江科技大学
300538	“沙保靛”——改性煤基固废制备沙地复绿固碳调理剂	低碳科技创新小组	郑洁文	榆林学院
300551	基于碳中和的智能菌藻产油去污一体化设备	油汪汪队	付然	黑龙江科技大学
300572	移“碳”究“净”——为市政污水的提标降碳赋能	移碳究净	黎慧琳	西南科技大学
300622	水虻摇篮——黑水虻养殖虫料高效分离工艺与设备	黔环科技研究团队	齐海涛	贵州民族大学
300658	一种颗粒状腐植酸-生物炭基型土壤保水剂	旱地救援队	高浪涛	吉林农业大学
300672	一种可自动调节叶片角度的旋流板反应系统	精忠报国	刘硕硕	郑州轻工业大学
300680	PM 强化 CO ₂ 铠甲泡沫驱油体系构筑及气-固地质双封存技术	FoamTeam	李龙瑄	中国石油大学(北京)
300733	植肉造林-代替动物肉的减碳先锋	植物肉低碳队	孙嘉瑜	河南工业大学
300735	“餐盒新生”——一种低碳环保型餐盒及智能回收系统	IG 环保团队	胡天翊	中国科学技术大学

产业赛道				
作品编号	作品名称	团队名称	项目负责人	参赛学校
300196	一种造纸废水零排放及资源再生技术	银河小分队	祁佳怡	浙江树人学院
300251	“以菌循环,零碳降塑”——利用高效菌株降解微塑料工艺处理废弃口罩	不知道取什么名字才队	肖雯雯	盐城工学院
300310	碳封存转化设计方案—CO ₂ 还原耦合与燃料电池系统	碳究者	王江豪	大连大学
300666	废物利用——固废煤泥利用促发展	汤马奇诺	杨建豪	西安科技大学
300755	分散式农村污水资源化利用方案设计 ——以人工湿地水处理技术为例	绿色梦之队	胡传威	江西农业大学
300762	“碳中和”视角下纺织产品碳足迹核算排放标准化流程及核算工具设计	碳排放模块化核算方法及其小程序开发团队	李思琪	浙江理工大学
300806	制浆造纸行业绿色低碳转型路线	全力以赴	蔡运涛	浙江科技学院