

首届大学生低碳循环科技创新大赛拟获奖名单公示

(排名不分先后)

本科生组--实验研究类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
309867	城市可再生能源规模化利用的资源评估的研究	葛彦含	浙江大学	特等奖
310943	垃圾焚烧飞灰与镍铁渣协同制备超强陶粒的研究	吴鑫涛	浙江工商大学	特等奖
309267	醋酸纤维素-氧化石墨烯复合代塑阻隔膜的研究	佟浩	大连工业大学	特等奖
310862	<i>Paenibacillus</i> sp. C1 的秸秆降解与盐碱地改良功能基础研究	苏明	吉林农业大学	特等奖
311743	基于 IPCC 核算方法的临安山核桃全生命周期碳足迹的研究	吴钰雨	浙江科技学院	特等奖
311199	微塑料介导热解形成生物质炭及其对土壤微生物群落的影响	白林洁	西北农林科技大学	一等奖
311010	质子耦合电子转移反应为驱动的氨协同 CO ₂ 矿化发电技术	温娴	四川大学	一等奖
311577	二元层次微纳结构铜网膜的可控制备及强化油水分离性能研究	黄芳艳	四川大学	一等奖
309166	利用氢氧化细菌同步固碳脱氮合成微生物蛋白技术	罗裕兴	北京化工大学	一等奖
309994	耐乙酸、耐高温的产乙醇酵母菌株构建研究	李昱蒙	北京林业大学	一等奖
309575	光催化材料-生物质炭搭载银活性中心的应用效果与机理研究	钱一凡	扬州大学	一等奖
308812	固-液“相变可控”两相胺吸收剂捕集 CO ₂ 研究	程思艺	华侨大学	一等奖
310780	微动力恶臭气体低碳处理系统	薛福浩	浙江工业大学	一等奖
310451	气候梯度下土壤微生物群落组成、碳利用效率和基质化学计量比变化对中国菜地土壤有机碳分解温度敏	瞿瑜婷	浙江农林大学	一等奖

	感性的影响			
308984	重金属离子痕量可视化检测试纸	吉青雪	大连工业大学	一等奖
301639	秸秆生物炭对双季稻田土壤氮素吸附固持的影响	王莹	江西农业大学	一等奖
298306	氧空位诱导窄带隙的 BiOCl 用双自由基提升可见光催化性能	韩凯璇	扬州大学	二等奖
299004	太阳能驱动下光催化木质素制备化学品的研究	刘铮	齐鲁工业大学	二等奖
300445	灯笼状碘氧化铋可见光催化材料绿色制备及装置应用	张守荣	扬州大学	二等奖
308335	植物多酚调控富氧空位钴基纳米材料用于非碳能源技术	柴寒蕊	浙江师范大学	二等奖
309161	新型高效 AEP-环丁砜-水相变吸收剂捕集 CO ₂ 研究	李昕	华侨大学	二等奖
309303	猪粪-木屑/稻草共液化：反应参数对生物油与生物炭产品产率的影响	樊微微	江西农业大学	二等奖
309505	改性生物炭-TiO ₂ 复合材料的制备及其对恩诺沙星吸附降解的研究	张渝鹏	吉林农业大学	二等奖
309543	一种新型茈基 CO ₂ +荧光探针的合成及其在生物成像和水体检测领域的应用	何勇	安徽工程大学	二等奖
309853	草酸钾催化稻壳热解——高质量生物燃料和多孔炭联产的研究	潘钰璟	南京信息工程大学	二等奖
310050	新型结构二氧化钛开发及光催化性能研究	于淼	北京工业大学	二等奖
310293	一种降解常见 PET 废弃物的新策略：可实现“one-stone-two-birds”的绿色溶剂	周廖敏	四川大学	二等奖
311179	江淮分水岭典型土地利用方式土壤质量评价研究	徐少兵	滁州学院	二等奖
311360	基于农产品加工副产物制备过渡金属磷化物生物碳复合材料及其环境催化应用研究	江宛航	四川大学	二等奖
311588	不同土地利用方式对江淮分水岭地区土壤团聚体稳	周国宇	滁州学院	二等奖

	定性及有机碳的影响			
311766	非热等离子体催化 CO ₂ -甲苯重整制备合成气的同步减污降碳技术	吴珂颖	浙江工商大学	二等奖
303017	低耗高效 Bi ₂ O ₃ @C 光催化剂的制备及其在有机废水降解中的应用研究	李书雨	浙江科技学院	三等奖
303605	DES 体系高效降解工业碱木质素的研究	蒋政伟	南京林业大学	三等奖
304047	有机肥替代化肥对冬小麦田 N ₂ O 的减排潜力研究	吴涵舒	浙江农林大学	三等奖
308385	热活化过硫酸盐处理红霉素菌渣的效能及红霉素降解规律研究	刘明磊	吉林农业大学	三等奖
308397	热活化过硫酸盐处理对红霉素菌渣脱水性能的影响及其机制研究	阿依波塔·巴合提别克	吉林农业大学	三等奖
308448	盐湖提锂吸附工艺的开发研究	李焱	江苏理工学院	三等奖
309141	真菌—细菌共培养减少 N ₂ O 排放的复合菌剂研究	郑燊鹏	浙江树人学院	三等奖
309160	类 Fenton 体系中造纸污泥炭对造纸废水处理的研究	蔡运涛	浙江科技学院	三等奖
309221	农业废弃物玉米芯热解：HZSM-5 协同活性生物炭催化提高生物油品质研究	卢泽涛	仲恺农业工程学院	三等奖
309451	变废为宝——炭沼联用培肥减排先锋	郑一玲	浙江科技学院	三等奖
309613	新型近红外聚集诱导光材料用于太阳能蒸发器的构建以及在海水淡化方面的应用	刘畅	浙江理工大学	三等奖
309641	生物质炭和蚯蚓粪对多年连作黄瓜的调控作用	尹璐瑶	青岛农业大学	三等奖
309738	微塑料在地下水中迁移机制及影响因素探究	宋健豪	浙江工商大学	三等奖
309815	两种磁性生物质炭对水体中亚甲基蓝的吸附研究	夏宇凡	南京工程学院	三等奖
309975	对绿色比“椰”——新型育苗盘材料应用性探究	李佳慧	浙江师范大学	三等奖
310248	低碳高效好氧反硝化细菌筛选与应用研究	解嘉兴	哈尔滨理工大学	三等奖
310291	茶渣高值化利用研究	兰垚	台州学院	三等奖
310326	生物炭对盐碱土壤理化性	毛欣宇	浙江师范大学	三等奖

	质及甜瓜生长代谢的影响			
310392	山核桃蒲壳还林利用方式对酸性土壤理化性质及微生物群落的改良作用	汪苏芬	浙江农林大学	三等奖
310398	种养循环稻作模式下沼液浓缩液和粗木醋液配施对碳减排的影响	杨沁羽	浙江科技学院	三等奖
310443	低耗能果胶膜	胡俊伟	浙江师范大学	三等奖
310493	利用光合微藻高效固碳生产高直链淀粉的研究	刘雨霏	四川大学	三等奖
310559	高酸限氮型共生双藻优良产油性能的研究	唐蔡添	浙江大学	三等奖
310635	小麦源废弃物中纤维多糖高效酶法水解制备生物发酵单糖	刘正辉	杭州医学院	三等奖
310642	造纸污泥生物炭活化 PMS 降解酸性橙 7 性能研究	罗婧婷	中国计量大学	三等奖
310698	β -葡萄糖苷酶高产菌株的选育及其在园林废弃物降解中的应用	高海轩	浙江师范大学	三等奖
310762	微波脱除热解气焦油实验装置研发及工艺参数的探究	田蕾	湖州师范学院	三等奖
310782	盖亚之源——基于基因编辑技术的蓝细菌产糖收集方法	李欣怡	西北工业大学	三等奖
310950	高效循环净水材料的开发研究	陈文婧	杭州师范大学	三等奖
310956	稻草秸秆微晶纤维素的提取工艺优化及其应用研究	秦海祥	湖南工业大学	三等奖
310992	一种强化水体复氧能力的新型差动式阶梯溢洪道	毛欣	浙江水利水电学院	三等奖
311048	难降解有机固废堆肥木质素分解关键微生物协作机制研究	吴攸	东北农业大学	三等奖
311162	固体废物改良剂对滨海盐碱土的改良研究	王明扬	青岛农业大学	三等奖
311208	陕西省煤炭和煤基化学品国际贸易碳排放和低碳比较优势研究	余佳欣	西安交通大学	三等奖
311289	基于双极膜电渗析处理浓海水产碱耦合中空纤维膜固碳的工艺研究	陈宣桦	浙江工业大学	三等奖
311370	减氮施肥和秸秆施入对设	孙玮	青岛农业大学	三等奖

	施菜地温室气体的影响			
311540	功能微生物改良秸秆炭工艺制备高性能土壤修复剂	徐梦萍	浙江科技学院	三等奖
311711	中国南部海洋经济圈绿色低碳循环经济发展体系建设水平测度及影响机理	裴振鸿	广东海洋大学	三等奖
311730	二氧化碳捕获与光催化还原双能材料的设计与制备	陈璇琪	嘉兴学院	三等奖
314183	农作物秸秆与餐厨垃圾耦合“3F”高值利用的研究	陈镒新	浙江农林大学	三等奖

本科生组--调研报告类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
309173	生物质炭对低碳减排贡献调研报告	蒋雨涵	南京农业大学	特等奖
310468	低碳循环绿色校园新模式——以杭州师范大学仓前校区（“湿地书院”）为范例	翁盈盈	杭州师范大学	特等奖
310622	“双碳”视域下山东省垃圾分类经济收益和“情感-意动”分析及推动破题路径	王浩	山东师范大学	特等奖
307576	基于大数据调查的城市屋顶绿化固碳量研究	王佳龙	浙江科技学院	特等奖
310912	污水处理厂碳中和率及减排模式调研 ——基于典型城市的实证分析	贲越	南京信息工程大学	一等奖
311231	中国发展低碳避寒旅游的价值初探	易则宇	云南大学	一等奖
311139	生态文明建设背景下基于形态与性质的建筑被动式节能策略探索 ——以衢州市岭洋乡为例	柴斌斌	浙江师范大学	一等奖
310549	基于生命周期评价理论的典型针织产品碳足迹核算与评估研究	黎荣幸	浙江理工大学	一等奖
310100	“冰葬+植入式树葬”复合生态丧葬模式调研报告	唐庆	安庆师范大学	一等奖
311190	基于 DPSIR 模型的浙江省高校低碳教育现状与对策	刘雯洁	浙江科技学院	一等奖

	研究			
308755	含山县岗胡村节能减排现状分析及对策研究	王西亚	池州学院	一等奖
267507	江苏省农业温室气体减排潜力分析调研	吕梦楠	苏州农业职业技术学院	一等奖
271120	江苏省畜牧业温室气体减排潜力调研报告	嵇萍	苏州农业职业技术学院	二等奖
308412	中国农村汉族殡葬制度现状调查和问题分析	李汶贺	安庆师范大学	二等奖
309490	中国碳排放权交易试点政策环境效益评估报告	李泳	中南财经政法大学	二等奖
309749	南昌市居民出行方式与碳排放关系调研报告	陈海涛	江西农业大学	二等奖
309866	昆明市能源消费碳排放与经济增长的关系	吴春燕	云南大学	二等奖
310600	“双碳”目标下 VOCs 污染特征及减排模式调研	王雪晴	南京信息工程大学	二等奖
311026	污水处理厂低碳运行措施调研	杨彭涛	哈尔滨理工大学	二等奖
311110	叶落归“根”——城市落叶回收及运用情况调研报告	逢晨宏	南京信息工程大学	二等奖
311444	山东省设施菜地强温室气体 N ₂ O 排放调研报告	任丽翠	青岛农业大学	二等奖
311687	关于“碳足迹、碳减排、碳汇”的调查研究	徐灿灿	四川农业大学	二等奖
311794	基于碳足迹对校园和学生碳排放现状调查研究	朱君健	湖南工业大学	二等奖
301014	零碳·探邻	陈薛	浙江科技学院	三等奖
302725	摸清“小家”低碳环保现状，助力“国家”双碳战略实施——浙江五城居民“双碳”战略感知情况的实证调研	叶雨桐	浙江科技学院	三等奖
308797	低碳城市试点建设的运行机制探究——以嘉兴市为例	梁子昱	嘉兴南湖学院	三等奖
308899	CO ₂ 相关燃料转化的调研报告	胡东铭	扬州大学	三等奖
308907	低碳经济背景下快递包装现状调研及低碳化发展对策建议	拓雅欣	浙江科技学院	三等奖
309162	基于“新冠疫情”的城乡居民低碳环保意识和支付意愿研究	金涛	嘉兴南湖学院	三等奖
309555	MICP 在固碳方面的趋势、	曹雅	安徽师范大学	三等奖

	应用及未来展望			
309802	锂离子电池计算方法调研报告	贝锌怡	南阳师范学院	三等奖
309939	基于低碳目标下嘉兴学院绿色校园建设实施路径	陈志豪	嘉兴学院	三等奖
309965	台州市生活垃圾处理温室气体排放特征	卢可佳	台州学院	三等奖
310014	碳交易平台,以“碳金融”推动绿色发展调研报告	钱芝谕	浙江财经大学	三等奖
310219	池州市工业能源二氧化碳产生量与石灰行业节能减碳现状调查报告	刘珍妮	池州学院	三等奖
310228	“资源循环用,污染不出村”——浙江省“零污染村”评价指标体系建构及现状调研报告	姜政	浙江农林大学	三等奖
310238	关于推广“个人碳账户”的调研报告	李克姗	中国计量大学现代科技学院	三等奖
310337	探索绿色发展背景下生态价值高质量转化机制——以安吉县“两山银行”为例	徐林韵	浙江财经大学	三等奖
310359	在双碳目标下二氧化碳驱油提高采收率技术	黎骁	西北农林科技大学	三等奖
310591	冗余包装问题调研报告	张思佳	安庆师范大学	三等奖
310765	农业废弃物的高值循环利用——植物皮革发展现状	陈嘉雯	西北农林科技大学	三等奖
310768	双碳政策背景下的水资源管理与生态水系统构建——基于全国12省份的调研报告	潘荣锴	浙江工业大学	三等奖
310976	双碳目标背景下股市影响研究:基于Multi-CNN、Multi-LSTM、CNN-LSTM方法	李静	浙江财经大学	三等奖
311177	稻田温室气体的研究综述	阳毅璋	江西农业大学	三等奖
311308	杭州高校低碳校园现状调查及评价体系研究	赵家城	浙江科技学院	三等奖
311404	节省还是消耗?——关于垃圾分类的成本与效益的调研	聂滇炜	安徽农业大学	三等奖
311442	两网融合,百转千回	宣炆	浙江工业大学	三等奖
311632	“双碳”背景下的余杭区居民低碳行为现状和对策研究	姚铮铮	浙江科技学院	三等奖

本科生组--产品设计与成果应用类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
366719	“迹沐疫新”基于自净循环水系统的一体式防疫洗手 机设计	陈宸	天津大学	特等奖
310855	“绿色畅游”——节能环保 柴油增效消烟剂的设计	吴欣	长安大学	特等奖
311003	氢舞飞扬——零碳火炬助 力绿色亚运	沈天驰	浙江工业大学	特等奖
305133	醍醐“管”顶——可替代塑 料的疏水淀粉基材料开拓 者	杨沛霖	齐鲁工业大学	特等奖
311100	行走的农业农村污水终结 者——碳基材料模块化人 工湿地	王洁	浙江科技学院	特等奖
311735	一种废旧电路板中贵金属 热解耦合电解回收装置	王鹏程	华中科技大学	一等奖
309354	面向海水淡化与污水减量 的海岛用太阳能蒸发器	钟智慧	中山大学	一等奖
297960	光电互补一体化污水处理 设备	徐锡宇	南京信息工程 大学	一等奖
310839	探碳为氢——微藻固碳-产 氢耦合集成系统设计	于王光铭	河海大学	一等奖
310536	一种基于相变储能与超导 液集热的聚焦式太阳能供 暖设备	冯涛	宁波大学	一等奖
298599	金核科技——新疆“核桃- 畜牧”生态农业开拓者	卢佳欣	浙江师范大学	一等奖
266787	一种低能耗、易于产业化的 秸秆基石墨烯纳米材料及 应用	姜利鹏	吉林农业大学	一等奖
303598	基于自然生态能流整合的 低碳净水建筑技术	张瑞	山东师范大学	一等奖
299599	雾锁赤弥	倪磊强	浙江科技学院	一等奖
309792	基于智能处理的一体化高 价值再生资源回收装置	李天益	厦门大学嘉庚 学院	一等奖
299693	米糠——206s 充满电的绿 色超级电池	宋嘉鸣	扬州大学	二等奖
307917	废弃“宝藏”的挖掘和转化	邵钱祺	河海大学	二等奖

	之旅——橘子皮的梯级资源寻“宝”			
308962	“标”新立“益”——助力农产品低碳消费的碳核算方案	刘子嘉	南京农业大学	二等奖
309089	“鱼虫菜”生态系统降解餐厨垃圾工艺设计	李柯稼	华侨大学	二等奖
309210	基于 5G 云监控的城市空气净化系统	姜子睿	黑龙江科技大学	二等奖
309758	一种污泥颗粒成核脱氮除磷一体化自动控制装置	周宇琦	南京信息工程大学	二等奖
309835	一种畜禽粪污与其沼渣热水解液耦合提高产沼效能的系统	刘晨阳	浙江工商大学	二等奖
310205	除醛宝——在线检测去除一体智能装置	张艺凡	南京工程学院	二等奖
310323	基于微流控和 5G 技术的新型自动立体采样分析设备	张诗羽	山东大学	二等奖
310397	人工湿地处理生活污水及其回用灌溉系统的设计与实践	赵圣玮	江西农业大学	二等奖
310915	首创“光伏+”微藻零碳集成示范装置	邹文琪	河海大学	二等奖
311202	基于 Sab 仿生结构的相变能太阳能多能耦合空气取水净水一体化装置	刘念	中国地质大学（武汉）	二等奖
311327	碳管家——至净能源与节能减排的践行者	祁帅东	山东科技大学	二等奖
311473	景观式低碳高效农村生活污水污水处理系统	主昕鑫	南京信息工程大学	二等奖
311511	低能耗、高效过氧化氢原位生产装置设计	张琳	南京信息工程大学	二等奖
312438	城市之光——基于云边协同的节能型城市智慧路灯系统	蔡铭修	东北大学	二等奖
271899	智能液体深施作业减阻土壤生态循环修复联合作业机	周妍	吉林农业大学	三等奖
300162	一种可实现加热与冷却倍增协同的高能效蒸馏装置	宋鑫博	浙江科技学院	三等奖
302317	独行天下——新型节能独轮平衡车	粟婉婷	南京林业大学	三等奖
302373	智能可分类可压缩垃圾回收车	李良伟	浙江科技学院	三等奖

306815	自动化全开窗绿色智能塑料大棚的研制和应用	彭欣怡	浙江农林大学	三等奖
308014	“水气共治, 减污降碳”——废水驱动微生物净化污水处理厂臭气同步产电作品设计	胡骏宇	浙江工业大学	三等奖
308269	雨水循环利用污染净化独立运行的生态厕所	卢依萍	浙江工业大学	三等奖
308427	厨余废弃物好氧堆肥的资源化利用	左佳辉	青岛农业大学	三等奖
308786	生态循环低碳节水型花架和水池组合景观装置	吴帆帆	台州学院	三等奖
308950	基于氢催化燃烧的新型清洁炉灶	杨奕	中国计量大学	三等奖
308955	基于无人机的极端条件下智能化水体采样器	赵梦杰	黑龙江科技大学	三等奖
309075	基于物联网技术的智能空调管理系统	祝佳涵	浙江科技学院	三等奖
309102	驱水流觞—叠层式潮流能自适应发电装置	吴佳蝶	浙江海洋大学	三等奖
309316	一种木醋液结合生物质炭的生活污水处理方法	马舒宸	青岛农业大学	三等奖
309420	夜市油烟净化小能手—环保型太阳能油烟机	岳焯	西北大学	三等奖
309429	土壤侦“碳”——助推“双碳”目标的碳通量监测利器	张佳宁	浙江农林大学	三等奖
309500	一种适宜农村生活污水处理的生物生态组合处理工艺设计	潘文武	池州学院	三等奖
309560	易垃宝——易腐垃圾综合处理解决方案	李昌洲	宁波财经学院	三等奖
309573	可降解医用防护纸基新材料的复合成形技术及应用	杨子杰	浙江科技学院	三等奖
310026	禽畜工业废水处理的虫渔菜草牧禽菌模式	刘天帅	山东农业大学	三等奖
310110	3R Adsorbent—可太阳光再生型“污染物饵”水车	林静波	浙江工业大学	三等奖
310217	可移动式信息智能化的多功能生态养殖水箱	陈嘉明	浙江财经大学	三等奖
310290	“断舍狸”——助推绿色循环 共赴低碳生活	张楠	浙江科技学院	三等奖
310299	小小菌藻助力实现畜禽养殖污染减排增效	刘璨	吉林农业大学	三等奖
310339	一种利用水葫芦制生物炭	唐星宇	浙江师范大学	三等奖

	治理水体重金属污染的装置			
310454	“纸”为蓝天——天然可降解的新型纸基抑尘剂项目	张翔	天津科技大学	三等奖
310623	白富镁新钾源-杂卤石引领低碳绿色农业发展	杨悦怡	青岛大学	三等奖
310650	“化硝为氨”——基于共电解电化学工艺的农业污水处理系统	刘畅	浙江大学	三等奖
310925	基于IoT技术的智能用水监测系统	王旒洋	浙江科技学院	三等奖
311032	保驾护“栏”——一种基于物联网技术的道路护栏雾状清理系统装置	章国健	浙江师范大学	三等奖
311141	涂料废物序批连续化低碳循环处理装置设计	赵佳桐	湖州师范学院	三等奖
311237	高效多功能井式无马弗热处理气氛炉的研发	张宸铭	湖州学院	三等奖
311283	光效除染——新型染料废水处理系统	陈乐昀	南京信息工程大学	三等奖
311351	米糠的高值化利用	赵颖莹	浙江工业大学	三等奖
311352	电镀漂洗水在线回收与回用系统	张婷婷	浙江科技学院	三等奖
311392	德清农居现状调研与轻钢建筑减碳设计	陈逸放	浙江科技学院	三等奖
311412	贝壳架起元素桥：废贝壳制备复合吸附材料及强化种养系统元素循环	王一诺	青岛农业大学	三等奖
311624	低成本环境友好便携式自助原位空气取水装置	袁鑫静	南京信息工程大学	三等奖
311677	固碳性酸性土壤调理剂——秸秆腐解物	黄锐婷	仲恺农业工程学院	三等奖
311758	一种风光水互补储能多元污水净化系统	陈中琪	安徽理工大学	三等奖
313336	“高效净水，低碳环保”——基于生物炭电极的地下水净化装置	杨学成	浙江水利水电学院	三等奖

研究生组--实验研究类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
366641	车用燃料电池故障诊断技术	贾心怡	清华大学	特等奖
310482	同步短程硝化反硝化-硫化厌氧氨氧化梯度极限脱氮技术及其在发酵制药废水中的应用	林文敏	华南理工大学	特等奖
310440	一种可用于油水乳液分离的高效太阳能膜蒸发器	吴绍霖	中山大学	特等奖
308260	中空多级孔 $\text{Co}_3\text{O}_4@\text{BN}$ 纳米复合材料的可控构筑及其催化 CO_2 环加成性能研究	马小敏	浙江理工大学	特等奖
308731	具有高效 CO_2 捕获性能的离子液体在常压下同时活化 CO_2 和邻氨基苯腈并高效合成喹啉-2,4(1H,3H)-二酮	陈婷婷	绍兴文理学院	特等奖
311785	基于超细 $\text{Bi}_5\text{O}_7\text{Br}$ 纳米线材料的 CO_2 光还原技术	杨书雪	南京大学	一等奖
304819	功能碳纳米纤维电极的制备及其应用于微生物燃料电池阴极同步产电降污	蒋楠	东华大学	一等奖
289802	超薄环糊精复合膜用于二甲苯异构体的高效分离	刘诗源	郑州大学	一等奖
310806	低碳导向下滇西北石漠化地区碳源、碳汇与生态耦合的国土空间综合分区	陈彦君	云南大学	一等奖
310692	地膜覆盖下六六六对土壤温室气体排放的影响	刘婉玉	西北大学	一等奖
308360	基于原位渗透效能调控的新型低耗高效污泥厌氧消化工艺	杨丽莎	北京林业大学	一等奖
311481	污泥炭-土壤系统中碳足迹分析	孙浩	中国科学院大学	一等奖
308372	近零功耗电致变色柔性彩色电子纸的研究与开发	邵明发	浙江工业大学	一等奖
309176	食品保鲜和新鲜度实时检	赵亚丽	大连工业大学	一等奖

	测生物可降解包装膜			
310528	竹纤维绿色混凝土材料的开发与碳中和场景应用	王炯	浙江科技学院	一等奖
287492	本征亚纳米孔金属有机框架二维层状膜的制备用于混合溶剂分子分离	张后虎	郑州大学	二等奖
302847	木质纤维原料制备生物乙醇的预处理技术开发研究	黄丽菁	南京林业大学	二等奖
303590	逆构型 Cu 基催化剂高效催化二氧化碳加氢合成甲醇	夏玉冬	扬州大学	二等奖
304636	畜牧业废弃物基珊瑚状复合生物质材料, 高效去除重金属离子	朱衍臣	齐鲁工业大学	二等奖
304720	从固体废弃物到功能性材料: 一种可除磷的造纸污泥基含钙多孔生物炭吸附剂	张克灿	昆明理工大学	二等奖
309057	环境中磺胺二甲基嘧啶和环丙沙星减弱生物炭小颗粒移动能力的研究	赵康	中国农业大学	二等奖
309086	基于花岗岩残积土的高性能气泡轻质土制备技术——深圳市工程渣土资源化应用研究	柏淇珊	哈尔滨工业大学(深圳)	二等奖
309138	一株耐酸锰氧化菌的分离鉴定及去除 Mn(II)行为研究	莫忠耿	湖南科技大学	二等奖
309673	碳量子点增强 TiO ₂ 光催化还原 CO ₂ 性能研究	秦玉娇	绍兴文理学院	二等奖
310673	环境污染物对藻类生理效应及光合固碳的影响	汪晨	上海应用技术大学	二等奖
310743	生物质炭降解有机污染物的靶向金属或非金属活性中心的构建	李泰戈	扬州大学	二等奖
311176	制浆废弃木质素在多功能水凝胶中的高值化利用	崔涵	齐鲁工业大学	二等奖
311751	低碳绿色农宅单元	徐衍新	山东建筑大学	二等奖
297653	快速研磨法制备绿色光催化材料	房良	扬州大学	三等奖
299933	变烟为能——船舶排烟余热温差发电的开拓者	应杰	浙江科技学院	三等奖
302303	新型绿色的高效纳米复合电极材料的制备	李鹏辉	南京林业大学	三等奖
302392	城市废弃生物质简单改性后在废水处理中的应用	刘卓初	内蒙古大学	三等奖

	——以酸性品红为例			
304866	高性能黄绿开关的新型双共轭聚合物电致变色伪装器件的设计与性能研究	付海长	浙江工业大学	三等奖
308078	生物质炭添加和有机替代策略提高了蔬菜生产下的作物产量、氮足迹和净生态系统经济效益	滕秋梅	浙江农林大学	三等奖
308275	乙苯的绿色催化氧化制苯乙酮及作用机制研究	罗安琪	扬州大学	三等奖
309174	活性污泥中温室气体 N ₂ O 偏好型反硝化菌群的富集策略	赵健淇	浙江科技学院	三等奖
309431	基于链段和聚集体结构调控 PVLA 降解规律研究	黄文健	浙江理工大学	三等奖
309616	浙中不同林龄人工杉木成熟林碳储量全面估算	夏昊钧	浙江师范大学	三等奖
309748	基于废弃物碳源的高盐微生物可降解聚酯开发发酵研究	李玉瑶	浙江工商大学	三等奖
309778	数字印刷废纸增强高密度聚乙烯复合材料性能研究	杨梦豪	西安理工大学	三等奖
310231	2-氨基-2-甲基-1-丙醇调控三乙烯四胺无水溶液固-液相变吸收二氧化碳	涂智芳	桂林理工大学	三等奖
310240	易腐垃圾炭化农用性能分析和固碳减排能力研究	陈志安	浙江科技学院	三等奖
310322	可基于 SP@Ln-MOF 的新型动态防伪材料	李宇晴	浙江理工大学	三等奖
310362	秸秆炭化还田有效促进稻麦轮作体系土壤固碳减排	赵懿	仲恺农业工程学院	三等奖
310794	微生物协同生物质炭还原氧化亚氮的效应研究	郭凡婧	南京信息工程大学	三等奖
310888	杭州余杭塘河水体有机碳与生物多样性关系的研究	卢诗焕	杭州师范大学	三等奖
311157	蓝色能源自供电 CO ₂ 电还原绿氢协同反应系统	庞振	浙江工业大学	三等奖
311285	可再生生物炭复合材料的制备及其在印染废水处理中的性能研究	金汝诗	浙江理工大学	三等奖
311334	熔盐水合物溶解阔叶木纤维素制备再生纤维素	花艺文	浙江理工大学	三等奖
311431	锰氧化物调控土壤砷转化耦合固碳减排的研究	马颜悦	浙江工业大学	三等奖

研究生组--调研报告类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
313057	临安区太湖源“零碳小镇”建设调研报告	伍琳琳	浙江农林大学	一等奖
309446	秦岭尾矿资源化与生态修复实践	郭瑾	陕西科技大学	一等奖
304984	中国 OFDI 对绿色全要素生产率的影响	叶佳琪	浙江外国语学院	二等奖
311011	小秸秆助力环保大发展——消费者对环保秸秆制品的认知和购买意愿调研报告	李玉瑶	吉林农业大学	二等奖
311378	昆明市低碳旅游发展模式调研报告	冯佳佳	云南大学	二等奖
308222	你浪费，所以我浪费：规范错觉视角下居民食物浪费的调查研究	汪昊	浙江科技学院	三等奖
309735	低碳经济视域下浙江省农业现代化水平综合评价	王鑫宇	浙江科技学院	三等奖
309935	“双碳”背景下碳交易机制对电力企业的经济效益分析 ——以浙能集团为例	潘劭莹	浙江财经大学	三等奖
310064	高校学生行为碳足迹调研报告 ——以山东建筑大学为例	霍然	山东建筑大学	三等奖
310820	宜宾市低碳经济产业发展调研报告	文婷	四川轻化工大学	三等奖

研究生组--产品设计与成果应用类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
310058	油采碳封——清洁高效无水泡沫压裂技术	郑嵘	中国石油大学（北京）	特等奖
309068	“清洁能源生产者”——摆式波浪能发电装置创新设计	段凯	浙江海洋大学	特等奖
308728	厨余垃圾智能炭化集成系统	杜佳达	浙江科技学院	特等奖

309733	助力双碳 变废为宝-“东方橄榄油”油茶果壳基绿色复合材料构建	付浩成	华南理工大学	一等奖
302348	过滤汽车尾气的淀粉纳米纤维膜	王梓晗	扬州大学	一等奖
309963	低能耗、高性能、长寿命的电致变色产品的设计与应用	李锦	浙江工业大学	一等奖
311468	废弃聚氨酯泡沫的绿色降解与高值回用技术研究	俞涵静	浙江工业大学	一等奖
311504	建筑固废比重分选与碳封存技术	刘世豪	河南工业大学	一等奖
311385	城市园区碳中和监测系统	戴晨阳	安徽师范大学	一等奖
302039	智慧光伏——太阳能发电功率预测系统成果应用	胡飞阳	浙江科技学院	二等奖
302118	2分钟充满电的超级“爆米花电池”	杨木易	扬州大学	二等奖
306853	油侠——基于干冰清洁技术的油烟管道清洁机器人	王小东	上海外国语大学	二等奖
307474	落叶可以归根，秸秆亦能还田——生物质炭基土壤改良剂	张宇	哈尔滨理工大学	二等奖
308264	基于碳中和的智能产油去污一体化设备	付然	黑龙江科技大学	二等奖
309794	氢能时代-模块一体化制氢系统	周广波	大连大学	二等奖
309806	绿色循环农业污染治理模式设计	李明月	青岛大学	二等奖
310061	高效餐厨垃圾降解菌筛选及餐厨垃圾快速好氧发酵处理设备研发	秦蓁天	扬州大学	二等奖
310182	点“渣”成金，“络”绝一空	童谢	南京信息工程大学	二等奖
311284	随“圾”应变——基于人机工效学的自动化智能垃圾分类回收系	杨扬	山东科技大学	二等奖
311664	碳足迹：一个钢铁全生命周期排放监测与溯源系统	俞洁	中国计量大学	二等奖
270520	一种工厂能效智能优化管理系统	李安杰	长安大学	三等奖
304944	“碳达峰、碳中和”目标下国土空间碳排放核算系统设计是实现	张成	江西农业大学	三等奖

307861	一种促进 CO ₂ 减排增汇的土壤新型调理剂	艾锋	榆林学院	三等奖
308745	节能航海家——基于动态油耗模型的船舶节能航迹规划系统	干鑫华	浙江海洋大学	三等奖
308865	“塑藻”活性炭——一种制备磁性复合炭的方法及设计	韩佳真	黑龙江科技大学	三等奖
308934	一种船舶气幕减阻喷气节能装置设计	林德峰	浙江海洋大学	三等奖
309570	绿色环保高色牢度合成纤维染色工艺设计	石璐璐	浙江理工大学	三等奖
309732	实现农业生物质碳交易之路	周杰	南京信息工程大学	三等奖
310003	Sunshine cleaner——一种光驱动自偏压的污水处理装置	谭盟	浙江工商大学	三等奖
310066	基于“低碳基因”设计的生物质全降解材料	曾士义	浙江科技学院	三等奖
310118	城悦感知-低碳自驱动式城市地下综合管廊智慧运维践行者	朱润昊	浙江农林大学	三等奖
310207	农田退水氮磷污染多级高效拦截与回用装置	卢云鹏	浙江科技学院	三等奖
310400	“风光互补”：向日葵式增氧系统为渔业生态转型助力	董可雷	浙江师范大学	三等奖
310504	多功能太阳能瓦—家庭绿色能源自给系统	李思颖	浙江师范大学	三等奖
310728	市政污泥超临界水气化及副产物焦炭综合利用一体化设备	罗新月	南京信息工程大学	三等奖
311104	“粪清”——畜禽养殖污染的终结者	顾钊	浙江科技学院	三等奖