

第三届浙江省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
401147	以豆类植物为前驱体制备高性能生物炭臭氧净水催化剂	徐雯	浙江工业大学	特等奖
401702	雷竹笋加工过程中的碳足迹和水足迹研究	翁子翔	浙江农林大学	特等奖
401877	新型柔性可穿戴锌离子电池的研发与实践	李冰豪	浙江科技大学	特等奖
401194	长三角论“碳”：基于社会网络分析的城市群碳排放空间关联研究	朱思睿	浙江大学	一等奖
401344	绿色铁基生物质炭制备及其镉砷吸附机理研究	李苏映	浙江科技大学	一等奖
401472	基于深度学习和大型蚤运动轨迹的化学品识别方法研究	袁瑜炫	台州学院	一等奖
401649	低碳视角下 MOR 分子筛缺陷位调控二甲醚羰基化反应过程的策略研究	陈世勇	浙江科技大学	一等奖
401752	“碳”为观“脂”——一碳气体在菌株共培养条件下生产脂质的可行性探索	叶孝杰	浙江树人学院	一等奖
401839	基于 InVEST 模型的杭州湾南岸湿地蓝碳储量时空演变分析	杨素素	宁波大学	一等奖
401874	一种新型低碳的纺织材料抗菌整理技术及其环境友好型评价	李宇欣	浙江理工大学	一等奖
401516	基于纳米酶塑化剂免疫传感检测技术研究	陈玉森	中国计量大学	二等奖
401249	阴/阳离子共刻蚀 NiFe -LDH 三维纳米花结构用于电解海水制氢研究	周作浩	浙江海洋大学	二等奖
401288	双碳背景下印染企业高浓度染废液回用关键技术研究	冯颖瑄	绍兴文理学院	二等奖
401306	电催化—电渗析同步污水净化与海水淡化装置	康馨	温州大学	二等奖
401311	活性炭负载硫化纳米零价铁对胞外 DNA 在土壤 -水界面的吸附行为与机制	王丽芳	浙江工商大学	二等奖
401502	基于生物沥浸技术的重金属污	周饶林	丽水学院	二等奖

	染土壤修复研究			
401712	固定化复合白腐真菌对偶氮染料废水处理的研究	张佳铭	浙江师范大学	二等奖
401779	DLC 预处理技术的应用难点探究及其在嘉兴市水稻秸秆生物炼制中的应用	张超越	嘉兴南湖学院	二等奖
401858	隐形地下碳源——城市污水管道中不可忽略的 CH ₄ 及产生机制	李谨亦	宁波大学	二等奖
401174	海岛电力天然气耦合系统调度优化方法研究	施佳彤	浙江海洋大学	三等奖
401202	生物炭/FeOOH 与 Fenton 反应协同光催化高效去除四环素	冯茜	浙江树人学院	三等奖
401236	篮球状 Co -MgO -CMS 复合材料——高性能臭氧水处理催化剂的研发	黄帆	浙江树人学院	三等奖
401277	猪粪生物质炭去除水体中重金属镉镍的效果及吸附机理研究	裴锦江	浙江科技大学	三等奖
401342	高效可循环卡波姆基碳纤维分散剂的开发及机理研究	王康	浙江科技大学	三等奖
401423	“玉珠藏能，绿催节源”——基于机械化学策略的 Ni 基催化剂宏量制备及其催化纤维素制多元醇性能研究	胡亚茹	浙江科技大学	三等奖
401449	双仿生制备 Janus 微/纳米 PDA -PTFE/TiO ₂ 膜及其高效油水分离性能研究	金煦	浙江理工大学	三等奖
401499	有机官能团共价修饰 NH ₂ -UiO -66 -X 光热协同催化 CO ₂ 加氢制甲酸	郑思芮	浙江工商大学	三等奖
401518	磁性 MOFs 材料光催化降解喹诺酮类化合物及机理研究	常宏超	台州学院	三等奖
401579	新型“CO ₂ 捕手”实现天然气绿色高效提纯	郑燕春	浙江理工大学	三等奖
401625	木质素绿色智造抗冻凝胶基摩擦纳米发电机性能研究	王婷婷	浙江农林大学	三等奖
401691	多功能导电水凝胶的零能耗快速构建及其应变传感应用	郭天赐	浙江农林大学	三等奖
401820	单原子纳米酶配位调控增强电芬顿去除水中硝基咪唑类抗生素的研究	易鹏辉	浙江师范大学	三等奖
401835	纳米纤维素 @MOF 杂化膜的自组装构筑及其高效吸附甲醛性能研究	代玺	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
401341	新能源汽车发展对长三角地区碳排放的影响效应 ——基于系统 GMM 与门槛模型	朱紫露	浙江师范大学	特等奖
401647	空气污染、公众关注与环境参与——基于多元调研数据的公众环境参与偏好研究	罗嘉佳	浙江工业大学	一等奖
401721	“低碳轻钢农居，点靓和美乡村”——临安装配式轻钢农居现状及全生命周期碳排放调查报告	程慧	浙江农林大学	一等奖
401840	防“微”杜渐——认识微塑料危害，减少塑料污染	舒新	浙江科技大学	一等奖
401852	纺织企业温室气体减排评价体系的构建与实证研究	黄竹鑫	浙江理工大学	一等奖
401181	基于建筑空间形态的被动式节能手法探索——以金华婺派建筑为例	柴斌斌	浙江师范大学	二等奖
401238	南方地区种植业温室气体排放差异分析与研究	王佳依	衢州学院	二等奖
401364	绿色觉醒：大学生视角下的新质生产力认知与实践路径研究	危雨萱	中国计量大学现代科技学院	二等奖
401664	碳迹同行——科技赋能杭州低碳社区绿色循环发展调研报告	颜天宇	浙江科技大学	二等奖
401850	未来的绿色先锋：大学生在低碳生活方式中的包装选择与行为影响因素分析	毛梦珂	浙江科技大学	二等奖
401279	碳生产率对经济高质量发展的影响效应研究 ——基于我国省级面板数据的实证分析	王蒙岩	浙江工业大学	三等奖
401665	浙江省金华市未来乡村低碳建设调研报告——以大岭村与方下店村为例	王嘉城	浙江师范大学	三等奖
401756	农作物秸秆的绿色转化：从传统焚烧到高附加值体系的创新之路	肖强	衢州学院	三等奖
401844	基于浙江科技大学特色路段下学生对共享单车选择的调研报告	孙豪扬	浙江科技大学	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
401521	冰消瓦解 -纳伏级液冷超充电磁驭热先驱者	陈禹豪	浙江水利水电学院	特等奖
401363	超“碳”掣电——基于多方向振动俘能的便携式清洁能源	罗凌琪	浙江师范大学	一等奖
401714	循环可再用生物炭基缓释肥及控施方式	方洪靓	浙江科技大学	一等奖
401430	碳零战术 - -“零排助战”枪械VR 控制器模拟射击训练系统	陈森豪	杭州电子科技大学信息工程学院	二等奖
401453	磁性硅油强化两相分配气升式生物反应器去除强疏性挥发性有机废气的研究	傅婧芸	浙江海洋大学	二等奖
401539	碳迹寻源——基于生物固碳和物联网的新型气体监测装置设计	张雅婷	浙江师范大学	二等奖
401876	“氨燃育氢”——基于燃氨制氢技术的双燃烧器装置	何文智	浙江工业大学	二等奖
401117	海纳百川 共储未来—锰基长寿命钠电正极材料	陈诗昂	杭州电子科技大学	三等奖
401336	化污为肥 抑菌益产	杨健	浙江工商大学	三等奖
401447	低碳循环背景下户外便捷高效饮用水制备装置开发	刘仪雯	浙江工商大学	三等奖
401488	推“尘”出新·融“绿”于行——吸尘式工业扬尘沉降优化系统设计	徐沁	浙江师范大学	三等奖
401695	卷土“虫”来——生态工坊助力排污减碳：绿色农业新思路	周磊	浙江农林大学	三等奖
401806	如“渔”得水—C/S 系统智能节水养殖舱设计说明书	张希悦	浙江师范大学	三等奖
401848	“风和日丽”——基于新能源技术创新驱动家庭水循环治理系统	王亚茹	浙江师范大学	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
401620	工业废热驱动高价值有机溶剂回收与再利用的研究	郑紫凌	浙江大学	特等奖
401710	“少碳多能”——铝灰循环合成氨能源	周晨阳	浙江工商大学	特等奖

401761	秸秆生物质中木质素的绿色分离及功能材料制备	代俊豪	浙江科技大学	特等奖
401186	利用鲍鱼壳角质层合成高效光催化剂降解密闭空间甲苯	王军	浙江科技大学	一等奖
401305	原位生成氧空位助力 Fe ₂ O ₃ @WO ₃ 超稳定 H ₂ S 气敏检测及机制研究	张思博	浙江工业大学	一等奖
401330	循环再生与材料革新—废旧 PET 高品质再生及其柔性功能器件的持续创新	邱朝魁	浙江理工大学	一等奖
401437	基于生物自产信号分子的生物膜调控及其衍生效益助力二氯甲烷高效降解	方杨丹	浙江海洋大学	一等奖
401600	生物质太湖蓝藻基材料在废水和可降解塑料中的应用	王文强	浙江理工大学	一等奖
401735	污尽其用—污泥绿色合成多孔性铁负载材料的厌氧消化性能研究	张鹏渠	浙江工商大学	一等奖
401763	皮革废弃物的高价值转化途径：一种用于石膏的高性能蛋白缓凝剂	李怡	浙江科技大学	一等奖
401233	电量可视 -柔性“锌”能源电池	董俊成	浙江工业大学	二等奖
401260	碳排放交易对中国 A 股股票投资回报的影响 ——基于碳风险溢价的进一步讨论	徐凌珂	浙江财经大学	二等奖
401281	碳掺杂氧化镍纳米空心球增强光催化还原二氧化碳	余香妃仪	绍兴文理学院	二等奖
401312	活性炭负载纳米零价铁增强对氟苯尼考的去除：机制与毒性评价	王菊	浙江工商大学	二等奖
401335	孔道修饰工程制备新型吸附剂助力 CO ₂ 高效捕获	赵滔	浙江理工大学	二等奖
401771	杭州市室内空间水培植物固碳降温性能实测研究	林巧缘	浙江科技大学	二等奖
401773	园林废弃物速腐菌剂的选择及其降解堆腐机制的研究	张心怡	浙江师范大学	二等奖
401783	“生氢”并茂——新型碳基光催化剂的设计及其太阳能光解海水制氢和降解抗生素性能研究和一体化装备研发	臧益娴	浙江海洋大学	二等奖
401816	AI 赋能绿色低碳木质复合材料开发新范式	顾孔杰	浙江农林大学	二等奖
401863	基于转录组学探究改性纳米氧化铈增强菠菜抗盐机制	纪磊	浙江工业大学	二等奖

401132	钴酸铁催化剂制备及其催化臭氧降解染料酸性橙 7	滕晓文	浙江农林大学	三等奖
401267	基于吸附-电化学沉积法高效回收电镀废水中镍的研究	王珊珊	绍兴文理学院	三等奖
401287	核-壳型[Emim] ₂ [IDA]/ZIF-8材料的制备及其CO ₂ 吸附性能研究	马伊琳	浙江理工大学	三等奖
401532	“塑”战速决——环境污染物PEAs降解菌的功能基因挖掘与应用研究	潘和娟	浙江工业大学	三等奖
401614	生物质炭：新型污染物的克星	侯雨橙	浙江科技大学	三等奖
401669	利用“模块化体外多酶分子机器”实现“妆食同源”麦角硫因的绿色生产	屠羽雯	浙江科技大学	三等奖
401684	中国沼液施用土壤中高风险耐药菌的鉴定及分析——助力畜禽粪污绿色循环技术优化	庞宇帆	浙江科技大学	三等奖
401748	混合光伏+储能三端直流变换器设计及在无人机续航上的应用	吕琦迪	浙江科技大学	三等奖
401777	利用废弃氨纶丝生产高品质再生氨纶纤维的关键技术	廖祥海	浙江理工大学	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
401170	长三角城市群绿色发展综合评价报告	辛美璇	浙江大学	特等奖
401446	基于叙述偏好法的杭州居民烟花燃放行为与节能减排效应调查研究	陈昱烨	浙江科技大学	一等奖
401682	全产业链视角下生猪产业碳排放测算及影响因素研究	倪韬涵	宁波诺丁汉大学	一等奖
401276	逐绿而行 点绿成金——浙江山区 26 县绿色转型评价及驱动机制研究	杨月	浙江科技大学	二等奖
401745	基于调研数据的火电上市公司减污降碳协同效应评估及政策优化	陈拓	宁波大学	二等奖
401825	厌氧消化绿色工艺升级与经济可行性调研报告	袁开冲	浙江科技大学	二等奖
401275	长三角碳排放效率空间关联网	史正	浙江科技大学	三等奖

	络结构及驱动机制调查			
401386	跃动心率，轻“碳”未来——“双碳”目标下数字体育产品消费的现状及对策研究	潘炜浩	浙江师范大学	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
401309	新型咖啡渣基生物活性功能填料——用于挥发性有机化合物（VOCs）的生物净化过程	郑奕	浙江科技大学	特等奖
401407	土壤活化修复——清静加气灌溉领军技术	祝清波	浙江师范大学	一等奖
401603	废铵盐和磷石膏综合利用实现沼气固碳脱硫	刘志磊	浙江工业大学	一等奖
401442	一种可见光自响应式节能系统	马薛晗	浙江工商大学	二等奖
401588	一绿温室田，几循节能碳——自动“吞吐”二氧化碳的温室农田系统设计	陈丁尹	浙江师范大学	二等奖
401663	基于城市微气象模型的分布式光伏发电功率预报系统	黄民宇	浙江科技大学	二等奖
401801	基于太阳能的水上垃圾回收无人小船系统设计	周可非	浙江科技大学	三等奖
401869	基于 C-N/C-O 选择性断键的废旧聚氨酯可控解聚机制与高值利用策略研究	崔凌霄	浙江工业大学	三等奖

产业赛道

作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
401739	三角帆蚌-菌藻复合生态系统处理水产养殖废水	赵恩旺	浙江科技大学	特等奖
401630	“碳”为“罐”止——废弃易拉罐降碳减污机制研究	祁佳怡	浙江树人学院	一等奖
401638	“遥秀”嗅味监测预警系统研发与应用	朱珂钦	浙江工商大学	二等奖
401798	生物质锅炉技术现状及存在问题的研究	陈冯涛	浙江科技大学	二等奖