

第三届浙江省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
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	长三角论碳	朱思睿	浙江大学
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	环保小分队	徐雯	浙江工业大学
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	感觉很对	周作浩	浙江海洋大学
401288	双碳背景下印染企业高浓度染废液回用关键技术研究	少年先锋队	冯颖瑄	绍兴文理学院
401306	电催化—电渗析同步污水净化与海水淡化装置	同步污水净化与海水淡化装置队	康馨	温州大学
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	环保小纵队	王丽芳	浙江工商大学
401344	绿色铁基生物质炭制备及其镉砷吸附机理研究	高能少年团	李苏映	浙江科技大学
401472	基于深度学习和大型溞运动轨迹的化学品识别方法研究	AI 识踪队	袁瑜炫	台州学院
401502	基于生物沥浸技术的重金属污染土壤修复研究	掂过碌蔗	周饶林	丽水学院
401516	基于纳米酶塑化剂免疫传感检测技术研究	卡卡瓦夏	陈玉森	中国计量大学
401625	木质素绿色智造抗冻凝胶基摩擦纳米发电机性能研究	南极生物发电站	王婷婷	浙江农林大学
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	点碳成金	陈世勇	浙江科技大学
401702	雷竹笋加工过程中的碳足迹和水足迹研究	BamBoom 小队	翁子翔	浙江农林大学
401712	固定化复合白腐真菌对偶氮染料废水处理的研究	菌力净染	张佳铭	浙江师范大学
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	碳囊取物小分队	叶孝杰	浙江树人学院

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	你说爱我对不对	张超越	嘉兴南湖学院
401839	基于 InVEST 模型的杭州湾南岸湿地蓝碳储量时空演变分析	碳秘湿地	杨素素	宁波大学
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	侦碳小分队	李谨亦	宁波大学
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	织界新绿	李宇欣	浙江理工大学
401877	新型柔性可穿戴锌离子电池的研发与实践	浙 MOF 池碳	李冰豪	浙江科技大学

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
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	绿色低碳峰会	柴斌斌	浙江师范大学
401238	南方地区种植业温室气体排放差异分析与研究	低碳绿色循环	王佳依	衢州学院
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	对对队	朱紫露	浙江师范大学
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	还愿河清	危雨萱	中国计量大学现代科技学院
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	keepon	罗嘉佳	浙江工业大学
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	叫啥都行队	颜天宇	浙江科技大学
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	轻钢低碳践行队	程慧	浙江农林大学
401840	防“微”杜渐——认识微塑料危害，减少塑料污染	塑料情	舒新	浙江科技大学
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	我爱地球村	毛梦珂	浙江科技大学
401852	纺织企业温室气体减排评价体系的构建与实证研究	盎然初心	黄竹鑫	浙江理工大学

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
401117	海纳百川 共储未来—锰基长寿命钠电正极材料	海纳百川	陈诗昂	杭州电子科技大学
401363	超“碳”掣电——基于多方向振动俘能的便携式清洁能源	精机小队	罗凌琪	浙江师范大学
401430	碳零战术 - -“零排助战”枪械 VR 控制器模拟射击训练系统	掌声有请下一队	陈森豪	杭州电子科技大学信息工程学院
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	碳迹行者	傅婧芸	浙江海洋大学
401521	冰消瓦解 -纳伏级液冷超充电磁驭热先驱者	冰消瓦解	陈禹豪	浙江水利水电学院
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	低碳小分队	张雅婷	浙江师范大学
401714	循环可再用生物炭基缓释肥及控施方式	缓控释施小分队	方洪靓	浙江科技大学
401806	如“渔”得水—C/S 系统智能节水养殖舱设计说明书	快乐养鱼队	张希悦	浙江师范大学
401876	“氨燃育氢”—基于燃氨制氢技术的双燃烧器装置	氨燃育氢	何文智	浙江工业大学

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
401620	工业废热驱动高价值有机溶剂回收与再利用的研究	有机溶剂富集小分队	郑紫凌	浙江大学
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	BEE 团队	王军	浙江科技大学
401233	电量可视 -柔性“锌”能源电池	干一行行一行行行行	董俊成	浙江工业大学
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	智囊团队	徐凌珂	浙江财经大学
401281	碳掺杂氧化镍纳米空心球增强光催化还原二氧化碳	一往无前	余香妃仪	绍兴文理学院
401305	原位生成氧空位助力 Fe_2O_3 @ WO_3 超稳定 H_2S 气敏检测及机制研究	对了个队	张思博	浙江工业大学
401312	活性炭负载纳米零价铁增强对	炭索未来队	王菊	浙江工商大学

	氟苯尼考的去除：机制与毒性评价			
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	再生聚酯创新队	邱朝魁	浙江理工大学
401335	孔道修饰工程制备新型吸附剂助力 CO ₂ 高效捕获	气体吸附小分队	赵滔	浙江理工大学
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	闪电飞龙队	方杨丹	浙江海洋大学
401600	生物质太湖蓝藻基材料在废水和可降解塑料中的应用	一路顺风	王文强	浙江理工大学
401710	“少碳多能”——铝灰循环合成氨能源	铝氨赋能碳索未来	周晨阳	浙江工商大学
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	泥韵新生团队	张鹏渠	浙江工商大学
401761	秸秆生物质中木质素的绿色分离及功能材料制备	zust 低碳	代俊豪	浙江科技大学
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	低碳先锋队	李怡	浙江科技大学
401771	杭州市室内空间水培植物固碳降温性能实测研究	话梅鹿	林巧缘	浙江科技大学
401773	园林废弃物速腐菌剂的选择及其降解堆腐机制的研究	碳中和先锋队	张心怡	浙江师范大学
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	明天小分队	臧益娴	浙江海洋大学
401816	AI 赋能绿色低碳木质复合材料开发新范式	智循之路	顾孔杰	浙江农林大学
401863	基于转录组学探究改性纳米氧化铈增强菠菜抗盐机制	绿色出击	纪磊	浙江工业大学

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
401170	长三角城市群绿色发展综合评价报告	长三角	辛美璇	浙江大学
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	低碳智慧星	杨月	浙江科技大学

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	碳绿花火行	陈昱烨	浙江科技大学
401682	全产业链视角下生猪产业碳排放测算及影响因素研究	碳排放探索	倪韬涵	宁波诺丁汉大学
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	相信过程	陈拓	宁波大学
401825	厌氧消化绿色工艺升级与经济可行性调研报告	AD 钙奶	袁开冲	浙江科技大学

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
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	蓝天护卫队	郑奕	浙江科技大学
401407	土壤活化修复——清静加气灌溉领军技术	清洁加气灌溉技术领航者	祝清波	浙江师范大学
401442	一种可见光自响应式节能系统	空气净化大师	马薛晗	浙江工商大学
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	春风得意正少年	陈丁尹	浙江师范大学
401603	废铵盐和磷石膏综合利用实现沼气固碳脱硫	碳索宇宙联盟	刘志磊	浙江工业大学
401663	基于城市微气象模型的分布式光伏发电功率预报系统	日耀云智	黄民宇	浙江科技大学

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
401630	“碳”为“罐”止——废弃易拉罐降碳减污机制研究	创新思潮先锋队	祁佳怡	浙江树人学院
401638	“遥秀”臭味监测预警系统研发与应用	臭味探索者	朱珂钦	浙江工商大学
401739	三角帆蚌 -菌藻复合生态系统处理水产养殖废水	绿水卫士队	赵恩旺	浙江科技大学
401798	生物质锅炉技术现状及存在问题的研究	狗熊岭光头强	陈冯涛	浙江科技大学