

第二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
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
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
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
300133	“电光拾碳”——关于一种基于光电催化的减碳增值电极材料的研究	碳行者	刘璐祯	浙江工业大学
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	节能清洁小分队	杨舒亦	浙江工业大学
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
300321	中国滨海湿地微塑料污染系统分析及生态风险评价	海岸线守护者	廖丽	中国计量大学
300362	高效可循环磷掺杂氮化碳纳米片的制备及其光催化产 H ₂ O ₂ 和同步实现污染物降解的研究	烷烷类氢	徐又媛	杭州师范大学
300366	绿色溶剂在珍稀中药重楼特异性活性成分高效提取中的应用研究	更上一重楼	田晓黎	浙江中医药大学
300429	Serratia sp. WKD 对三苯甲烷染料的高效降解及机制研究	三星循环低碳队	方鑫怡	嘉兴南湖学院
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
300487	典型滨海湿地植被类型及其固碳潜力研究——以杭州湾湿地为例	滨海蓝探	姚佳封	宁波大学
300553	“乳”此减“氮”——制乳行业	拆氮专家	范红叶	浙江树人学院

	废水的低碳资源化生物技术			
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
300613	不同废弃生物质还田对稻田土壤肥力特征的影响	翻斗花园	阮叶枫	浙江科技学院
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
300704	农业废弃物细胞壁多糖组分绿色水解工艺研究	“纤”发制糖	黄熔	杭州医学院
300792	新型石墨烯纳米片掺杂 PbO ₂ 电极高效电化学氧化卡马西平的效能及机理研究	无敌低碳大赛冲冲队	吴朵而	浙江工商大学

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
300030	双碳背景下建筑节能设计手法探索——以金华婺派建筑为例	热爱古建	柴斌斌	浙江师范大学
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	减污降碳护环境	倪韬涵	宁波诺丁汉大学
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
300313	粮食安全与农业减碳“双赢”策略探究——以杭州市永安村为例	志通	刘程坤	浙江科技学院
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
300418	基于三生空间碳图谱的低碳乡村调查研究 ——以嘉善县竹小汇零碳乡村为例	123	沈敏	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
300533	城乡污水提质——寻“低碳”本质	河道突击队	费颖	台州学院
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
300794	双碳背景下基于城市生态系统优化对碳汇功能及生物多样性影响的调研报告——以新“浙八味”三叶青为例	低碳出行队	陆天婷	浙江树人学院
300825	“双碳”目标下的绿色包装应用推行研究：现状，困阻与展望——以全国快递业务量第一的义乌市为例	齐心协绿	徐佳璐	中国计量大学现代科技学院

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
300113	IEMS 智能环境监测系统	IEMS 智能环境监测组	陈永铭	浙江大学
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
300091	“乳”此甚好——碳中和背景下的乳制品改良优化	异菌突起组	傅予欣	浙江科技学院
300159	金核科技——新疆“青皮-饲料-有机肥”循环农业践行者	金核科技	卢佳欣	浙江师范大学
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
300220	低碳才“椰”斯——盐碱地新型育苗盘材料应用性探究	椰纤维项目组	曾宇晨	浙江师范大学
300373	随行充电-推动新能源汽车发展的可移动充电系统	西伯利亚泰坦巨龙徒手捏爆小行星	徐鸿杰	中国计量大学现代科技学院
300384	“低碳·生态·循环”(LER)的淡水珍珠养殖系统	飞鱼小队	徐雯洁	绍兴文理学院
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

300567	“智果”——便携式多功能水果品质无损检测仪	果语队	陈雨婷	中国计量大学
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
300609	一种降解土壤中氯代有机污染物的循环序批式厌氧/好氧生物堆制反应器	蓄势碳发组	吴若楠	浙江水利水电学院

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
300047	绿色金融对碳减排的影响效应和作用机制研究 ——来自绿色信贷和绿色风投的证据	XXXXXX	倪钰姣	浙江财经大学
300053	“净油先锋”——仿生法制备高效超亲油海上溢油回收材料	净油先锋	谢婉珊	浙江海洋大学
300118	一种溴掺杂的多孔纳米碳材料的制备方法和在光催化CO ₂ 环加成中的应用	碳锁者	王婷婷	浙江理工大学
300150	TiO ₂ 纳米颗粒长期胁迫对污水生物脱氮和 N ₂ O 排放影响机制研究	氧化亚氮很重要	程若童	浙江科技学院
300157	碳循环——蜂窝状 CuO@C 用于 CO ₂ 电化学还原为乙烯	碳循环创新团队	贾天博	浙江海洋大学
300175	活性炭海绵/MOF 的制备及其光催化降解六价铬的研究	光催化小分队	杨淑筠	浙江科技学院
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
300224	个人碳账户政策能否减少居民生活用电碳排放基于浙江衢州的实证研究	点碳成金小队	张迎迎	浙江工业大学
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
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

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
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
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

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
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
300404	龙门秘境“生态养护+碳汇平衡”运行机制建设调研报告	碳锁者	高艳燕	浙江农林大学
300468	中国制造业低碳技术创新与双环流价值链发展调研报告	青山常在绿水长流	杨见缘	浙江科技学院
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

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
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
300155	一种低碳智能化的吸附法和人工湿地组合除臭装置	低碳是一种态度	张傲然	浙江工业大学
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
300529	一种光驱动零能耗的水处理仿生装置	闪亮亮的光催化	邓蔓	浙江工商大学
300775	微波催化原位脱焦系统设计及工艺参数寻优	工院 207	姜勇	湖州师范学院

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
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