

首届浙江省大学生低碳循环科技创新大赛拟获奖名单

经评委专家评审、线上答辩，共 15 项作品获得首届浙江省大学生低碳循环科技创新大赛特等奖，共 50 项作品获得首届浙江省大学生低碳循环科技创新大赛一等奖，共 76 项作品获得首届浙江省大学生低碳循环科技创新大赛二等奖，共 109 项作品获得首届浙江省大学生低碳循环科技创新大赛三等奖。

具体拟获奖名单公示如下（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	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	脚踏实地队	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	灰渣制陶粒粒皆辛苦队	浙江工商大学	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	研究临安山核桃全生命周期碳足迹	浙江科技学院	特等奖
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	熔钴铸今	浙江师范大学	一等奖
309141	真菌—细菌共培养减少 N ₂ O 排放的复合菌剂研究	拆氮专家	浙江树人学院	一等奖
309451	变废为宝——炭沼联用培肥减排先锋	自强不息	浙江科技学院	一等奖
310291	茶渣高值化利用研究	你说的都队	台州学院	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感性的影响	今天你循环了嘛	浙江农林大学	一等奖
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	“纤”发制“糖”队	杭州医学院	一等奖
310762	微波脱除热解气焦油实验装	绿色脉动	湖州师范学院	一等奖

	置研发及工艺参数的探究			
310780	微动力恶臭气体低碳处理系统	莫干山下青山映水	浙江工业大学	一等奖
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	海水化膜	浙江工业大学	一等奖
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	Plasma 小分队	浙江工商大学	一等奖
314183	农作物秸秆与餐厨垃圾耦合“3F”高值利用的研究	C=C 队	浙江农林大学	一等奖
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	108 战队	浙江科技学院	二等奖
304047	有机肥替代化肥对冬小麦田 N ₂ O 的减排潜力研究	GHGs Mitigation Lab	浙江农林大学	二等奖
309160	类 Fenton 体系中造纸污泥炭对造纸废水处理的研究	全力以赴	浙江科技学院	二等奖
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	AIE 助力低碳	浙江理工大学	二等奖
309738	微塑料在地下水中迁移机制及影响因素探究	三枪加一炮	浙江工商大学	二等奖
309975	对绿色比“椰”——新型育苗盘材料应用性探究	椰纤维小队	浙江师范大学	二等奖
310326	生物炭对盐碱土壤理化性质及甜瓜生长代谢的影响	研究生物炭对盐碱地改良效果的低碳循环团队	浙江师范大学	二等奖
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	天生一队	浙江农林大学	二等奖
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	种养循环模式下沼液浓缩液和粗木醋液配施对碳减排的影响	浙江科技学院	二等奖
310443	低耗能果胶膜	果宝特工	浙江师范大学	二等奖
310559	高酸限氮型共生双藻优良产油性能的研究	藻睡藻起	浙江大学	二等奖
310642	造纸污泥生物炭活化 PMS 降解酸性橙 7 性能研究	啊对对队	中国计量大学	二等奖
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	低碳有我小队	浙江师范大学	二等奖

	的应用			
310950	高效循环净水材料的开发研究	净水小分队	杭州师范大学	二等奖
310992	一种强化水体复氧能力的新型差动式阶梯溢洪道	一种强化水体复氧能力的新型差动式阶梯溢洪道	浙江水利水电学院	二等奖
311540	功能微生物改良秸秆炭工艺制备高性能土壤修复剂	功能微生物改良秸秆炭工艺制备高性能土壤修复剂	浙江科技学院	二等奖
311730	二氧化碳捕获与光催化还原双能材料的设计与制备	二氧化碳捕获与光催化还原双能材料的设计与制备	嘉兴学院	二等奖
280152	超声对抗白菊中绿原酸活性成分的影响及机制研究	超级无敌队	浙江科技学院	三等奖
293951	蚕豆荚甾醇的提取和动力学研究及热力学分析	探寻队	浙江科技学院	三等奖
299901	低银钎料绿色成型工艺探索	燕雀亦有鸿鹄之志	浙江科技学院	三等奖
300480	高性能锂电材料的低碳制备及其储能行为研究	启航新材料	浙江科技学院	三等奖
301732	基于染料废水循环利用构筑高能量密度超级电容器	纸基功能材料队	浙江科技学院	三等奖
302045	废弃果皮在染料方面的循环再生利用的研究与应用	时尚环保小组	浙江科技学院	三等奖
307072	高浓度有机废水电化学处理及其碳中和机制的研究	爱会消失对不队	浙江树人学院	三等奖
307245	机械化学法辅助制备的 Ni 基 NSCs 催化剂在纤维素氢解制多元醇中的研究	催化小分队	浙江科技学院	三等奖
308282	一种膜电耦合废水深度处理及资源再生技术	纯属意外组个队	浙江树人学院	三等奖
308347	一种新型光热相变储能材料	浙江树人学院 STES 队	浙江树人学院	三等奖
308982	基于酶分子设计解析木聚糖酶 Xyl11 的高效表达模式及催化机制	酶解废弃物实验研究组	浙江树人学院	三等奖
308989	黄酒生产米浆水回用酿造低度黄酒基酒和调酸黄酒研究	黄酒生产米浆水回用酿造低度黄酒基酒和调酸酒研究	浙江树人学院	三等奖
309120	高寒守护者——高寒地区的	高寒水管守护	浙江水利水电	三等奖

	新型防冻水管	团	学院	
309512	分级多孔碳选择性吸附 CO ₂ 的研究	捕碳小队	浙江树人学院	三等奖
309716	以餐厨垃圾发酵产物养殖蚯蚓的工艺研发及微生物群落解析	蚯蚓冲冲冲	浙江农林大学	三等奖
309921	生物炭固定化黑曲霉在溴氰菊酯污染土壤修复中的应用	低碳净土小队	浙江师范大学	三等奖
310245	一种基于铁基 MOFs 的高效单过硫酸盐活化材料	名门望组	中国计量大学	三等奖
310458	猪粪生物质炭对溶液中 Cd(II)和 Ni(II)吸附特性研究	康稻团队	浙江科技学院	三等奖
310710	大蒜秸秆生物质吸附材质的制备、表征及其吸附性能研究	碳蒜队	浙江科技学院	三等奖
311209	吡啶乙酸与激动素对菊芋镉富集及生理特性的影响	收镉小分队	浙江师范大学	三等奖
311213	丰年虫卵壳多孔界面仿生载锆吸附剂设计及其除氟应用	丰年冲冲虫	浙江树人学院	三等奖
311415	CO ₂ 加氢制备低碳烯烃催化剂的设计及其性能研究	LC 小队	浙江科技学院	三等奖
311630	富硅磁性生物质炭材料构建和吸附行为研究	土壤研究者	浙江农林大学	三等奖
307458	白酒酿造废弃物酒糟制备活性肽及产品的开发	白酒肽活	台州学院	三等奖
307856	二氧化碳甲烷催化转化制合成气用镍基催化剂	法拉第也要叫好队	浙江海洋大学	三等奖
307976	近海爆发绿潮浒苔多糖提取及其生物活性研究	浒浒生威	湖州师范学院	三等奖
308720	“以废治废”——基于低密度聚乙烯塑料的多孔气凝胶制备及在油水分离中的应用	早八睡不醒队	湖州师范学院	三等奖
309003	变废为宝：一种甲酸脱氢酶转化 CO ₂ 生成甲酸盐	变废为宝	浙江工业大学	三等奖
309095	方案设计视角下的高层办公建筑低能耗形态生成方法	建筑低碳设计研究小组	浙大城市学院	三等奖
309527	三元归一-一种高效减排效能的生物基复合水处理剂	无为而治	台州学院	三等奖
310112	“双碳”形势下新型节能保温建筑材料—偏高岭土基地聚合物的开发	万水千山人间大梦	浙江工业大学	三等奖
310356	PETase 的异源表达及降解 PET 的研究	生物降解助力碳达峰	台州学院	三等奖
310533	非金属高效二氧化碳还原电	非金属高效二	嘉兴学院	三等奖

	催化剂的智能设计及性能研究	氧化碳还原电催化剂的智能设计及性能研究		
311203	水性自分离复合涂层的工艺设计及安全防护应用的研究	自分离	衢州学院	三等奖
311728	基于可回收微孔材料及盐敏性水凝胶海水淡化器件的制备及性能研究	再见了妈妈今夜我就要远航	台州学院	三等奖
311739	POSS 基离子液体碳纳米粒子在 PS 超临界 CO ₂ 微孔发泡材料中的研究	百宝哆啦 A 梦队	台州学院	三等奖

本科生组--调研报告类				
作品编号	作品名称	团队名称	参赛学校	所获奖项
307576	基于大数据调查的城市屋顶绿化固碳量研究	TOP.Greener	浙江科技学院	特等奖
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	针织产品可持续发展研究团队	浙江理工大学	特等奖
301014	零碳·探邻	零碳·探邻	浙江科技学院	一等奖
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	绿色空间队	杭州师范大学	一等奖
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	甜橙队	浙江工业大学	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	被动式低碳建筑	浙江师范大学	一等奖
311190	基于 DPSIR 模型的浙江省高校低碳教育现状与对策研究	零碳青年	浙江科技学院	一等奖
311632	“双碳”背景下的余杭区居民低碳行为现状和对策研究	浙科青年	浙江科技学院	一等奖
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	美少女成双成队	浙江科技学院	二等奖

308797	低碳城市试点建设的运行机制探究——以嘉兴市为例	永“吴”止“劲”猛猛冲	嘉兴南湖学院	二等奖
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	1+5	浙江科技学院	二等奖
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	松树林	嘉兴南湖学院	二等奖
309939	基于低碳目标下嘉兴学院绿色校园建设实施路径	小金钻石分队	嘉兴学院	二等奖
309965	台州市生活垃圾处理温室气体排放特征	绿源可新	台州学院	二等奖
310014	碳交易平台，以“碳金融”推动绿色发展调研报告	摸滚打爬	浙江财经大学	二等奖
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	迈向零污染行动队	浙江农林大学	二等奖
310238	关于推广“个人碳账户”的调研报告	追光	中国计量大学现代科技学院	二等奖
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	吸溜牌二氧化碳机	浙江财经大学	二等奖
310714	一份外卖的碳排放之旅——对于中国计量大学外卖碳排放的调研报告	中量大外卖调研组	中国计量大学	二等奖
310976	双碳目标背景下股市影响研究：基于 Multi-CNN、Multi-LSTM、CNN-LSTM 方法	小帅哥兼小美女队	浙江财经大学	二等奖
311308	杭州高校低碳校园现状调查及评价体系研究	对什么队	浙江科技学院	二等奖
311442	两网融合，百转千回	戊烷环保队	浙江工业大学	二等奖
285900	智碳未来·城市社区的低碳改造与实践路径调研报告	C 语言不挂科	浙江科技学院	三等奖
287080	红践生态，万物皆“能”	红践生态	浙江科技学院	三等奖
301095	德国低碳发展对中国碳中和大学建设的启示	中德调研小组	浙江科技学院	三等奖
307161	“蔗”尽其用——基于浙中地区 43 家红糖厂蔗渣的循环利用	蔗渣小队	浙江师范大学	三等奖
308041	中德低碳城市公共环境创设调查与对比研究	低碳 city 社	浙江科技学院	三等奖
308973	两山转化，绿色共富——宁	啊对对队	浙江科技学院	三等奖

	波市奉化区箭岭村村庄规划			
309493	一城·二碳·三落实 杭州市市民低碳生活现状调研报告	永远非常队	浙江传媒学院	三等奖
309671	大学生对快递内填充物的危害认知及原因分析	落必达队	衢州学院	三等奖
309737	大学生对“碳中和”“碳达峰”的认知调研——助力“双碳”举措为地球降温	双碳	浙江科技学院	三等奖
310321	塞罕坝林场建设对生态环境影响的调研分析与评估	什么都不会	浙江科技学院	三等奖
310548	快递包装盒低碳循环利用研究	环保超能队	浙江科技学院	三等奖
311163	减排行为可量化的浙江“碳”索——基于衢州市个人碳账户的调查研究	小新没蜡笔	浙江工业大学	三等奖
311670	乡村振兴视域下建筑垃圾资源化调研报告	共同富裕队	浙江广厦建设职业技术大学	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	团队名称	参赛学校	所获奖项
298599	金核科技——新疆“核桃-畜牧”生态农业开拓者	金核科技——新疆“核桃—畜牧”生态农业开拓者	浙江师范大学	特等奖
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	沼气蓬勃	浙江工商大学	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	行走的农业农村污水终结者——碳基材料模块化人工湿地	浙江科技学院	特等奖
299599	雾锁赤弥	雾锁赤弥	浙江科技学院	一等奖
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	“碳”索未来	浙江工业大学	一等奖
308269	雨水循环利用污染净化独立运行的生态厕所	雨落净苍华	浙江工业大学	一等奖
309429	土壤侦“碳”——助推“双碳”目标的碳通量监测利器	土壤侦“碳”——助推“双碳”目标	浙江农林大学	一等奖

		的碳通量监测利器		
309560	易垃宝——易腐垃圾综合处理解决方案	易垃宝小分队	宁波财经学院	一等奖
310110	3R Adsorbent—可太阳光再生型“污染物饵”水车	Cool Youth	浙江工业大学	一等奖
310339	一种利用水葫芦制生物炭治理水体重金属污染的装置	葫芦娃	浙江师范大学	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	向阳花儿队	宁波大学	一等奖
310650	“化硝为氨”——基于共电解电化学工艺的农业污水处理系统	“化硝为氨”——基于共电解电化学工艺的农田废水处理系统	浙江大学	一等奖
311003	氢舞飞扬——零碳火炬助力绿色亚运	氢燃无恙	浙江工业大学	一等奖
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	一路向北	浙江师范大学	一等奖
311141	涂料废物序批连续化低碳循环处理装置设计	“碳”为观止	湖州师范学院	一等奖
311237	高效多功能井式无马弗热处理气氛炉的研发	绿叶子	湖州学院	一等奖
311392	德清农居现状调研与轻钢建筑减碳设计	007 小队	浙江科技学院	一等奖
300162	一种可实现加热与冷却倍增协同的高能效蒸馏装置	新柏能源科技有限公司	浙江科技学院	二等奖
302373	智能可分类可压缩垃圾回收车	很有用处的垃圾桶	浙江科技学院	二等奖
306815	自动化全开窗绿色智能塑料大棚的研制和应用	茂林深篁小队	浙江农林大学	二等奖
308786	生态循环低碳节水型花架和水池组合景观装置	立大功汪汪队	台州学院	二等奖
308950	基于氢催化燃烧的新型清洁炉灶	清洁炉灶领军团队	中国计量大学	二等奖
309075	基于物联网技术的智能空调管理系统	旺旺特工队	浙江科技学院	二等奖
309102	驱水流觞—叠层式潮流能自适应发电装置	弄潮儿队	浙江海洋大学	二等奖
309573	可降解医用防护纸基新材料的复合成形技术及应用	可降解医用防护纸基新材料的复合成形技	浙江科技学院	二等奖

		术及应用		
310217	可移动式信息智能化的多功能生态养殖水箱	“碳”说渔生——碳寻新型蓝碳养殖模式	浙江财经大学	二等奖
310290	“断舍狸”——助推绿色循环共赴低碳生活	擎云团队	浙江科技学院	二等奖
310925	基于 IoT 技术的智能用水监测系统	做什么都队	浙江科技学院	二等奖
311351	米糠的高值化利用	载康科技队	浙江工业大学	二等奖
311352	电镀漂洗水在线回收与回用系统	循环固废小分队	浙江科技学院	二等奖
313336	“高效净水，低碳环保”——基于生物炭电极的地下水净化装置	猎豹突击	浙江水利水电学院	二等奖
300022	微藻建筑助力未来低碳绿色城市建设	都市汇见藻	浙江海洋大学	三等奖
303586	高效通行的智慧交通信号灯的研究设计	高效通行的智慧信号灯研究设计	浙江科技学院	三等奖
304890	基于碳足迹的生态压力预警系统设计及实现	环科 1 队	浙江广厦建设职业技术大学	三等奖
304895	国土空间开发保护视域下土地生态安全测评预警系统设计及实现	环科 2 队	浙江广厦建设职业技术大学	三等奖
306849	基于人脸识别与瞳孔检测的自适应亮度调节装置	Fighting_Zuster	浙江科技学院	三等奖
307064	一种协同加热除湿的绿色节能二级烘干箱	跃起动力小分队	浙江科技学院	三等奖
307928	快速发酵技术在有机废弃物生态循环中的应用	快速发酵技术在有机废弃物生态循环中的应用	浙江农林大学	三等奖
308780	多功能装配式节水型综合水处理实验装置设计	00 汪汪队	台州学院	三等奖
308869	一种基于空气净化装置的风光互补 LED 智能路灯	创新小队	浙江树人学院	三等奖
308942	减碳先锋-基于单色激光动态驰豫光谱的水产品品质守护者	卓禹检测	浙江农林大学	三等奖
308943	基于交流型介电弹性体发电机的波浪能能量收集装置	低碳守护团	浙江师范大学	三等奖
308980	一种新型吸声固碳绿墙——室内“静化”倡导者	室内“静化”倡导者	台州学院	三等奖
309008	“即触信号”：无电池节能环保	即触信号队	浙江师范大学	三等奖

	遥控器			
309123	多重农兽药残留快速可视化免疫检测技术研发	快检小队	中国计量大学	三等奖
309633	“传·书”高校教材中转平台	书童团队	浙江传媒学院	三等奖
309971	绿“肺”净碳——自动“吞吐”二氧化碳的温室农田系统	绿“肺”净碳——自动“吞吐”二氧化碳的温室农田系统	浙江师范大学	三等奖
310117	高效吸收二氧化碳的离子液体体系	碳治郎	浙江大学	三等奖
310223	“zero 碳”APP	zero 碳 APP	浙江农林大学	三等奖
310317	基于“低碳”理念的多维循环农业技术体系研发及示范应用	SYZ	嘉兴南湖学院	三等奖
310593	用于 CO ₂ 地质封存的围岩封盖能力快速检测装置	拿奖就聚餐队	中国计量大学	三等奖
310638	基于智能物联网的低碳校园照明系统	灯灯队	浙江科技学院	三等奖
310654	南方城市体育公园用水低碳循环系统解决方案	起名困难户	浙江工商大学	三等奖
310664	新型笔芯装置的分离与应用	火冒三丈小队	中国计量大学	三等奖
310678	面向中小型制造企业的绿色供应链设计平台	绿色供应链	浙江科技学院	三等奖
310729	无尽的盒	小盒山之光	浙江科技学院	三等奖
310840	碳寻未来——碳交易平台建设	碳寻未来	中国计量大学	三等奖
310848	太阳能辅助厨余垃圾生态堆肥系统设计	厨余小卫士	衢州学院	三等奖
310960	农村分散给水集成式水处理机	五有愤青	中国计量大学	三等奖
311019	“TENT”台州学院沙龙绿色建筑	绿王	台州学院	三等奖
311049	碳酸酐酶空调滤网	抗碳小分队	台州学院	三等奖
311116	一种新型尾气净化装置	碳治郎	浙江工商大学	三等奖
311538	让低碳行为成为财富——“碳积分”换购平台	新星小队	浙江科技学院	三等奖
311543	“无用之水，方为大用”——高盐废水再塑生命者	对对你说的都队	中国计量大学	三等奖
311622	废木之材——“清零”小程序设计	开心超人	浙江万里学院	三等奖
311686	污水热能回收技术在校园高能耗建筑中的应用	浙江理工大学队	浙江理工大学	三等奖

研究生组--实验研究类				
作品编号	作品名称	团队名称	参赛学校	所获奖项
308260	中空多级孔 Co ₃ O ₄ @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	CC	浙江理工大学	特等奖
308372	近零功耗电致变色柔性彩色电子纸的研究与开发	谈电色变	浙江工业大学	特等奖
309673	碳量子点增强 TiO ₂ 光催化还原 CO ₂ 性能研究	橘子汽水队	绍兴文理学院	特等奖
299933	变烟为能——船舶排烟余热温差发电的开拓者	EF 开拓者队	浙江科技学院	一等奖
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唑啉-2,4(1H,3H) -二酮	CO ₂ 捕集号	绍兴文理学院	一等奖
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	Halo Wold	浙江工商大学	一等奖
310240	易腐垃圾炭化农用性能分析和固碳减排能力研究	负碳征途	浙江科技学院	一等奖
310322	可基于 SP@Ln-MOF 的新型动态防伪材料	披沙拣金	浙江理工大学	一等奖
310528	竹纤维绿色混凝土材料的开发与碳中和场景应用	竹纤维绿色混凝土材料的开发与碳中和场景应用	浙江科技学院	一等奖
311157	蓝色能源自供电 CO ₂ 电还原绿氢协同反应系统	蓝色能源团队	浙江工业大学	一等奖
311431	锰氧化物调控土壤砷转化耦合固碳减排的研究	碳索不息，研究不止	浙江工业大学	一等奖
271352	多种环境污染物 PAEs 降解菌的筛选与集成化细胞构建	工大生物菌-407	浙江工业大学	二等奖
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	超能陆战队	浙江工业大学	二等奖
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	碳循浙经	浙江农林大学	二等奖

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	N ₂ O-prefering	浙江科技学院	二等奖
309431	基于链段和聚集体结构调控 PVLA 降解规律研究	生物质降解新材料研究团队	浙江理工大学	二等奖
309616	浙中不同林龄人工杉木成过熟林碳储量全面估算	浙中碳储量研究小分队	浙江师范大学	二等奖
309677	微米级磁性生物炭生物厌氧强化降解高浓度含酚废水的效能研究	零酚行动	浙江科技学院	二等奖
310148	双碳目标下我国传统能源价格与碳价格间溢出效应研究	推你水晶	浙江财经大学	二等奖
310184	具有自吸水功能和高效光利用率的复合纳米凝胶膜制备及其光催化性能研究	致远队	浙江理工大学	二等奖
310424	S 掺杂 Cu 基催化剂用于 CO ₂ 电化学还原促进碳循环研究	LGDlearning	浙江海洋大学	二等奖
310888	杭州余杭塘河水体有机碳与生物多样性关系的研究	“碳”为观止	杭州师范大学	二等奖
311133	基于构效关联的“氨基修饰碳点与电活性微生物”可见光催化的杂化体系构建及其在水体除铬中应用	变碳为宝队	温州医科大学	二等奖
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	炭为观止	浙江理工大学	二等奖
311334	熔盐水合物溶解阔叶木纤维素制备再生纤维素	生物质基功能材料研究团队	浙江理工大学	二等奖
311656	介观构筑本征导电纳米纤维素及其多维度应用	塞尔洛斯-低碳生物质纤维素材料领航者	浙江理工大学	二等奖
303654	定向固定化转氨酶助力手性胺的绿色合成	我们都队	浙江科技学院	三等奖
309071	海水养殖池塘 CO ₂ 和 CH ₄ 通量：底质改良剂对碳排放的影响	海研所病害室	浙江海洋大学	三等奖
309201	基于堆叠型摩擦纳米发电机的发电地板	浙海大海工新能源发电队	浙江海洋大学	三等奖
309225	多功能 TiO ₂ 木质素防晒颗粒的制备及在高内相防晒乳液中的应用	植护	浙江理工大学	三等奖
310093	贻贝壳负载贵金属催化剂在 VOCs 催化燃烧上的应用	蓝胖子队	浙江海洋大学	三等奖
310703	碳市场与能源市场的长短期动态关系研究——基于能源	起早贪黑组	浙江财经大学	三等奖

	期货市场和现货市场			
311029	绿色生物降解剂——多组分VOCs 高效净化复合菌剂的研发及其性能研究	刻舟求剑队	浙江海洋大学	三等奖
311166	UV-LED 光固化仿皮涂层的开发与应用研究	低碳之行，归涂有光	浙江理工大学	三等奖
311363	城市行道树固碳增汇能力评估及趋势分析	生态碳汇研究队	绍兴文理学院	三等奖
311376	生物炭基负载纳米零价铁PMS 对诺氟沙星降解及机理研究	铁碳循环队	浙江工商大学	三等奖
311600	新型绿色自清洁超亲水生物质膜的研发及其油水分离性能研究	绿色心情	浙江海洋大学	三等奖

研究生组--调研报告类				
作品编号	作品名称	团队名称	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	“碳锁”者	浙江农林大学	特等奖
304984	中国 OFDI 对绿色全要素生产率的影响	绿水青山就是金山银山	浙江外国语学院	一等奖
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	绿动武林	浙江科技学院	一等奖
309735	低碳经济视域下浙江省农业现代化水平综合评价	顺顺顺	浙江科技学院	一等奖
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	勇闯天涯队	浙江财经大学	一等奖
302393	基于 LCA 下的有机超滤膜生产工艺碳足迹分析 ——以 Fe-g-C ₃ N ₄ 复合膜为例	一二三四五六七	温州大学	二等奖
309769	“水稻+” 低碳循环种养模式评价指标体系构建——基于德清调研的实地经验	青绿小分队	浙江财经大学	二等奖
309890	浙江三大城市群绿色发展效率评价及影响机理研究	十方世界	浙江科技学院	二等奖
310298	校园碳足迹调查与分析——以	碳足迹调研	浙江师范大学	二等奖

	浙江师范大学为例			
310507	浙江省易腐垃圾处理——资源化情况调查研究	小和山土著队	浙江工业大学	二等奖
309241	浙江省低碳城市评价与空间格局分析	低碳城市队	浙江科技学院	三等奖
309445	环保税视角下中国制造业企业绿色技术创新水平研究	绿色	浙江科技学院	三等奖
310273	中国省域建筑业绿色全要素生产率测算及其影响因素分析	绿色皮卡丘	浙江科技学院	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	团队名称	参赛学校	所获奖项
308728	厨余垃圾智能炭化集成系统	快乐烧炭人	浙江科技学院	特等奖
309068	“清洁能源生产者”——摆式波浪能发电装置创新设计	绿色发电产品设计队	浙江海洋大学	特等奖
309963	低能耗、高性能、长寿命的电致变色产品的设计与应用	小材大用	浙江工业大学	特等奖
302039	智慧光伏——太阳能发电功率预测系统成果应用	智慧光伏团队	浙江科技学院	一等奖
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	节能大王	浙江海洋大学	一等奖
310207	农田退水氮磷污染多级高效拦截与回用装置	炭卫田源	浙江科技学院	一等奖
310504	多功能太阳能瓦—家庭绿色能源自给系统	星梦队	浙江师范大学	一等奖
311104	“粪清”——畜禽养殖污染的终结者	“粪清”——畜禽养殖污染的终结者	浙江科技学院	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	塑战塑决	浙江工业大学	一等奖
311664	碳足迹：一个钢铁全生命周期排放监测与溯源系统	碳足迹	中国计量大学	一等奖
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	城悦感知	浙江农林大学	二等奖
310003	Sunshine cleaner——一种光驱动自偏压的污水处理装置	SunshineTeam	浙江工商大学	二等奖

310066	基于“低碳基因”设计的生物 质全降解材料	百变 Nano 团队	浙江科技学院	二等奖
309570	绿色环保高色牢度合成纤维 染色工艺设计	添彩队	浙江理工大学	二等奖
310400	“风光互补”：向日葵式增氧 系统为渔业生态转型助力	光碳	浙江师范大学	二等奖
308934	一种船舶气幕减阻喷气节能 装置设计	复仇者联盟 5	浙江海洋大学	二等奖
300095	互联网语境下数字博览会品 牌设计低碳新态式	冲冲冲	浙江科技学院	二等奖
311578	智能自循环垃圾分类回收装 置	科大 UP 队	浙江科技学院	二等奖
309693	一种基于智能算法的供热控 制系统	气宇轩昂	浙江理工大学	二等奖
308987	零耗能雨污分流、雨水集蓄 及绿化洒水装置	无敌海到队	浙江海洋大学	二等奖
311257	浙江工业大学生物工程学院 环保之固碳为宝	环保之固碳为宝	浙江工业大学	二等奖
302976	超高温堆肥：开启未来低碳 生活	捡.爱	浙江农林大学	三等奖
308218	基于太阳能的除草机器人无 线供电系统设计	咸蛋超人	浙江科技学院	三等奖
308911	丙酮酸家族绿色生产最优解	丙酮智造—丙酮 酸家族绿色生产 最优解	浙江工业大学	三等奖
309601	帘式中空纤维膜组件除湿供 冷	帘式组件除湿供 冷	浙江理工大学	三等奖
309695	低碳鸟巢设计	早鸟队	浙江理工大学	三等奖
309706	“山中有楼，楼中有园，园中 有戏”博物馆绿色建筑	青蛙王子说的都 队	浙江传媒学院	三等奖
309948	用于伤口愈合的高效低耗水 凝胶敷料产品设计	创愈	浙江工业大学	三等奖
310695	绿色“果语翻译器”——便携 式水果多指标智能检测仪	果语	中国计量大学	三等奖
310870	低碳节能柔性经编材料基智 能机械手	大风起兮云飞扬	浙江理工大学	三等奖
310877	连续蜂窝状废弃活性炭活化 再生系统工艺设计	环保协同创新团 队	湖州师范学院	三等奖
311320	基于物联网技术的水稻生产 过程低碳化方案	小扬队	浙江科技学院	三等奖