

第五届浙江省大学生低碳科技创新大赛拟获奖作品名单公示

(排名不分先后)

本科生组--实验研究类				
作品编号	作品名称	项目负责人	参赛学校	所获奖项
603807	以废治废：铁镧改性污泥生物炭一步水热法制备及其低碳除锑机制	张云	宁波大学	一等奖
603639	双向氢溢流驱动的低碳电催化除锑与资源化回收技术	肖世珍	浙江工商大学	一等奖
603852	光催化 -微藻协同处理含抗生素废水：净污与减碳	张笑杰	杭州师范大学	一等奖
604036	梯度空位耦合节点修复策略提升富氮氮化碳的压电 -光催化性能	祝媛远	浙江农林大学	一等奖
604399	基于制革副产物的环保型胶原纤维膜： 实现水体中纳米塑料的高效捕获	周建航	嘉兴大学	一等奖
603897	“木”绿新生——农林废弃物木质素绿色高值利用	周佳莹	浙江科技大学	一等奖
603952	面向抗生素污染低碳治理的 Na -C3N4/Bi4O5Br2 S 型异质结构筑及 PMS 协同活化机制研究	董米诺	浙江树人学院	一等奖
603653	碳为观止——界面电子调控内建电场驱动抗生素低碳高效去除技术	李伟	浙江工商大学	一等奖
603945	“微氧抑烷，铁基控污”——微气泡 -铁基填料耦合人工湿地 污染物强化去除协同甲烷减排技术	马轩	浙江水利水电学院	一等奖
604809	Mn 基催化剂核壳结构和电子作用协同强化同步脱除 NOx 和氯苯抗硫性	廖丽娜	浙江树人学院	一等奖
603659	钴掺杂纳米零价铁电催化还原硝酸盐及氮资源化研究	董冠柏	浙江工商大学	一等奖
603912	切花菊“尾菜”废弃物高值循环与新型生物肥创制及其对连作障碍的消减机制	王露瑶	绍兴大学	一等奖
603780	驭光破离：基于光热软化过程的退役光伏组件玻璃高效清洁剥离方法	陈旷达	浙江工商大学	一等奖
603876	潮汐作用对滨海盐沼湿地土壤有机碳分布格局的影响机制	孙浩冉	杭州师范大学	一等奖
604086	柑橘加工副产物 CDs @ZIF -8 @柠檬醛纳米尺度复合抗菌材料的合成、抑菌及应用	刘臻政劼	杭州医学院	一等奖

603611	餐厨垃圾渗滤液强化低碳氮比废水脱氮和 N ₂ O 减排的机制研究	黄志豪	浙江树人学院	一等奖
603800	“钼”握绿源，“银”领固碳——领航无碱光热制甲酸新方向	吕佳依	浙江工商大学	一等奖
604242	变害为益：毒物促产饲天敌，低碳治虫护农田	胡芳婷	杭州师范大学	一等奖
603678	绿法筑材·光驱净污——离子液体功能化 CuO 光催化剂低碳构筑及抗生素可见光降解研究	严杰涛	杭州医学院	一等奖
603562	点“碳”成“双醇”——铜基催化剂助力 CO ₂ 高效转化新途径	张继政	台州学院	一等奖
603711	太阳能驱动 D -A 聚合物定向合成过氧化氢与乙醇高值转化技术	徐子涵	浙江工商大学	二等奖
604019	双碳愿景下木质纳米基复合生物降解薄膜的功能化构筑及应用	李佳怡	宁波大学	二等奖
603468	智筛优吸：基于跨层 ResNet 模型的 MOFs 吸附剂高效筛选平台	田凯文	浙江科技大学	二等奖
603454	兼具超高催化活性与稳定性的羟基化单原子钴修饰催化膜降解微污染物的性能与机理	陈健	温州大学	二等奖
604348	生物炭促进反硝化 N ₂ O 减排：吸附胞外代谢物调控碳流和还原力分配	敬韬	杭州师范大学	二等奖
603745	面向低碳储能的超低温锂离子电池电解液设计与应用研究	蒋宜珊	浙江树人学院	二等奖
604277	面向自来水厂真实进水的藻 -MPs 复合底泥滞后风险精准调控与低碳安全回用——基于新型温和氧化剂与传统强氧化剂对比评估	温馨	宁波大学	二等奖
604407	绿色改性生物炭基缓释肥制备及低碳效能研究	朱晨裔	浙江农林大学	二等奖
604116	城镇污水厂绿色低碳运行模式探索：多级低 DO 硝化反硝化工艺的脱氮特性与 N ₂ O 排放特征	毛梦云	衢州学院	二等奖
604270	藻菌共生强化含海水废水生物处理的特性及分子机制	殷璐雅	浙江海洋大学	二等奖
604229	高性能 SiO ₂ /聚氨酯辐射制冷膜的制备及性能研究	董海仟	丽水学院	二等奖
604059	弱可见光响应 Ti 基光催化剂及漂浮球系统高效降解海水中抗生素	朱怡蕾	浙江水利水电学院	二等奖
604335	减污降碳协同视角下微塑料污染对入侵与本土螺类竞争的影响研究	李珊珊	杭州师范大学	二等奖
604082	基于微生物构建的三维 LDH 基异质光催化剂的污染物降解及 CO ₂ 资源化应用	刘涛	浙江药科职业大学	二等奖
604115	“双位驱动，低碳新生”——IL -MOF 双活性中心催化剂的绿色构筑及其 CO ₂ 高值转化创新研究	钱韵涵	杭州医学院	二等奖
603479	低碳治污新路径：基于皮革废屑的生物质海绵实现含油海水一体化净化	张艺	浙江科技大学	二等奖
603770	“碳”索净土——阵列式生物炭电极的稻田除砷新方案	王雯婧	浙江水利水电学院	二等奖

604134	铜氨络合物改性生物炭的低碳制备与含镍废水处理全生命周期评价	周京姝	宁波大学	二等奖
603548	低耗高效 PCH 储能材料研发及其在降温服中的应用	龙骏	衢州学院	二等奖
603825	潮盾智构：面向防潮消能的双弧面海堤护坡数字孪生低碳优化设计研究	杨雅睿	浙江水利水电学院	二等奖
603991	无阴离子交换膜固态电解以实现高效甲酸生产与微生物蛋白质合成	钱陈依依	杭州师范大学	三等奖
603901	微塑料污染的植物 -微生物耦合净化技术及低碳应用研究	钱炫楠	宁波大学	三等奖
603713	LED/CMPs 可见光催化体系对诺氟沙星的低碳降解研究	郑伟慧	浙江树人学院	三等奖
604220	一种绿色低碳的无标记荧光阵列传感用于多重金属离子的智能检测	金嘉怡	湖州师范大学	三等奖
604197	塑尽氢来—电催化处理微塑料协同产生氢能源	张瑗滢	浙江工商大学	三等奖
604426	用于高输出、高机械强度摩擦纳米发电机的 TEMPO 氧化纳米纤维素基水凝胶	张菲菲	浙江科技大学	三等奖
603917	水流驱动全氟烷基酸的压电催化降解	胡鑫柔	浙江树人学院	三等奖
603767	锂应外合吐故纳新 - -三元锂电正极直接再生为钠电正极先行者	李施瀚	杭州医学院	三等奖
604440	中空碳氮载钴·低碳光催化降解研究	李响	浙江工商大学	三等奖
604631	聚氨酯高值化转化利用	姚佳莹	丽水学院	三等奖
604045	受体样激酶 CEPR2 基因介导脱落酸信号调控植物重金属积累的分子机制及农业适配性研究	郑世浩	浙江树人学院	三等奖
603625	中草药煎制残渣 CDs @MOFs 双重光驱动抑菌机制及应用的研究	张晨露	杭州医学院	三等奖
603658	MnFe2O4 改性生物炭同步去除水体中 Cd(II)和 Sb(V)的效能与机理研究	刘一凡	绍兴大学	三等奖
603650	渗滤液连续回灌强化甲烷氧化：垃圾填埋场低碳减排新策略	彭榆茜	浙江工商大学	三等奖
603840	丝胶废料低碳增值：基于电雾化的涤纶织物绿色多功能整理技术	黄浩然	浙江理工大学	三等奖
604080	基于深度学习和斑马鱼胚胎行为的精神活性水污染物检测方法研究	胡津铭	台州学院	三等奖
603748	基于低碳农业可持续性评估的绿肥 -玉米轮作系统的平衡施肥技术探究	郑舒恒	湖州师范大学	三等奖
603765	从“除草”到“激活重金属”：手性除草剂对映体差异化效应 及其农业警示	夏含澈	浙江树人学院	三等奖
603670	低碳智净——双反应中心驱动的纳米零价铁生物炭抗生素自净技术	沈一诺	浙江工商大学	三等奖
603881	逐光新生—细菌半导体界面促生系统	倪肖杰	浙江树人学院	三等奖
604288	热激蛋白 OsDnaJx 调控水稻耐盐性的机制研究及低碳农业应用潜力分析	袁越	杭州师范大学	三等奖
603970	减污降碳，协同增效——基于 Comammox 菌的低 DO 硝化耦合反硝化体系的脱氮特性及其对 PE 和 SMX 胁迫的响应机制	陶静雨	衢州学院	三等奖

603914	竹基固载锌基金属有机框架及其有机染料吸附性能研究	彭建豪	浙江农林大学	三等奖
604238	稻田土壤剖面高汞烷基化 -低碳固持协同机理及调控	吴思敏	浙江科技大学	三等奖
604056	碳源新生：基于等离子体协同 PdZn -ZrO 催化体系的二氧化碳高值转化研究	刘艾佳	浙江工商大学	三等奖
603941	基于过硫酸盐高级氧化技术的高效环保酸性漂白法	叶果	绍兴大学	三等奖
604833	MnOx @CeO2 @MgO 低温催化去除 O3 前体物的抗硫机制	王之轩	浙江树人学院	三等奖
603672	以废治废，协同增效：低碳视角下印染废水铬回收与有机污染物协同矿化技术	李和澄	浙江工商大学	三等奖
604049	光能衣物”——基于可见光驱动的偶氮苯基可穿戴光热储能织物	汤舒鑫	浙江树人学院	三等奖
604169	可见光驱动 NaInS2/WO3 复合材料用于水体净化	邱康乾	衢州学院	三等奖
604090	缺陷介导的自掺杂策略增强 C3N5 基压电 -光催化剂的多向极化与表面反应性及其低碳环境应用	林玉琦	浙江农林大学	三等奖
603922	绿色长效缓释材料对甲苯和萘复合污染含水层的修复研究	罗晨曦	浙江水利水电学院	三等奖
604371	基于硼酸酯键的可闭环回收型酚醛树脂基竹塑复合材料制备及性能研究	何银	浙江农林大学	三等奖
603488	“点灰成金，双废联治”——固废基分子筛调控制备 与废水脱氮增效研究	朱佳敏	绍兴大学	三等奖
603799	CaO -C @Co 的双重限域结构设计用于催化臭氧氧化水中三氯生	王晶晶	浙江树人学院	三等奖
604240	净水先锋——壳聚糖 -生物质炭复合材料高效吸附水中重金属离子	郑浩宇	浙江科技大学	三等奖
603882	面向流域水环境综合治理的无人机多光谱悬浮物低碳监测与智能反演	张硕	中国计量大学	三等奖
604022	园林废弃物降解中白腐真菌与木霉混菌体系最优条件及应用的研究	路亚男	浙江师范大学	三等奖
603665	“绿热净壤”——面向污染场地的嗜热菌低碳修复探索	张雨果	浙江水利水电学院	三等奖
603652	面向绿色低碳发展的表面供受体氮化碳光催化材料构建及 CO2 资源化研究	聂广英	衢州学院	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
603862	从碳足迹到碳普惠——“双碳”背景下中草药种植可持续发展路径探索	朱婕语	浙江师范大学	一等奖
604237	零碳食堂：浙江省高校食物浪费与隐含碳排放的关联分析及干预策略研究	姜树贤	中国计量大学现代科技学院	一等奖
603704	茶碳中和·渣尽其用”-绿色产业转型旅游业调研报告	尹佳	绍兴大学	一等奖
603677	医废循迹——基于沉浸式干预的医学生医疗废弃物低碳处置认知提升与减排效益评估调研报告	刘欣茹	杭州医学院	一等奖
603449	解锁“蓝色碳库”：浙江省海洋碳汇金融化的系统诊断与路径设计 ——基于社会 - 技术系统转型理论视角	徐可欣	浙江科技大学	一等奖
604051	CuBSA 纳米酶复合壳聚糖保鲜膜应用成效与减碳效果调研 ——以宁波金柑为例	金伟翔	浙江药科职业大学	一等奖
603972	从“孤岛”到“协同”：制造业企业全要素协同减碳研究 —— 基于正泰仪表的调查与启示	胡烁烁	浙江财经大学东方学院	一等奖
604109	越智能，越耗能？——低碳智能仓储中信任、干预与能耗放大的 调研与机制分析	项诗涵	浙江科技大学	一等奖
603944	绿动青春·碳享未来：大学生绿色消费知行偏差现状调研	吴一晨	上海财经大学浙江学院	一等奖
604379	做好振兴碳文章：“双碳”目标下乡村生态宜居环境的建设现状及路径研究——基于浙江省 11 地市 136 个村的调研	虞鑫鑫	浙江工商大学	二等奖
603701	破輿释疑，绿色新程：新能源汽车网络负面輿论与公众低碳购买意愿——基于浙江省 765 份调查问卷的实证检验	翁绮	浙江工业大学	二等奖
603808	长三角火电碳排放的空间格局、驱动机制与协同治理——基于 41 个城市的实证研究	钟晓微	温州商学院	二等奖
604144	河湖生态价值核算体系及转化机制调研报告	赵佳琪	杭州师范大学	二等奖
603684	国家新一代人工智能创新发展试验区对区域碳排放效率的影响	林钰	浙江工业大学	二等奖

603567	南方水田甲烷排放影响因素的协方差矩阵分析研究	方一炎	衢州学院	二等奖
604190	从“碳足迹”到“绿足迹”：赤山公园低碳设施效能提升路径研究	林美红	上海财经大学浙江学院	二等奖
603683	“以竹代塑”视角下奶茶店塑料制品碳足迹调研及减碳路径研究——以杭州市滨江区为例	雷玉	杭州医学院	二等奖
603994	人工智能赋能城市能源韧性提升研究：基于浙江省 11 个地级市的阈值效应与差异化路径分析	余点	浙江财经大学东方学院	二等奖
603788	“园”梦低碳：工业园区土壤 VOCs 隐性碳源识别与减污降碳协同管控研究——基于长三角典型园区的调研	王晨硕	杭州医学院	二等奖
603595	绿色金融能否驱动能源高质量利用？——全要素能源效率视角的实证研究	钱真阳	浙江工商大学	二等奖
604340	牙椅上的碳减法——基于代谢足迹的一次性耗材低碳化实践报告与青年行动方案	孟诗涵	杭州医学院	二等奖
604333	从绿色认知到支付行动：浙江省居民可再生能源支付意愿及影响因素研究	温舒怡	浙江科技大学	三等奖
604085	AI 驱动的基层医疗碳减排创新模式调研报告 ——以浙西南城乡卫生院老年用药与 AI 问诊为切入点	潘思颖	杭州医学院	三等奖
604110	“双碳”背景下未来乡村碳排放核算与低碳发展策略探究——以金华市大岭村与方下店村为例	任灵娇	浙江师范大学	三等奖
603975	隐性碳门槛下高能耗企业影子碳成本测算与利润挤压效应研究 ——基于福莱特玻璃的合成控制法检验	许铭杰	浙江财经大学东方学院	三等奖
603769	碳金焕绿——衢州碳账户驱动区域降碳增效的案例研究	王鑫怡	浙江工商大学	三等奖
604310	蓝碳贡献中的“水分”——浙江省养殖贝类虚假碳汇调研及定量核算	姚瑶	浙江水利水电学院	三等奖
604322	“隐形碳排放者”-制药/化学类实验室能耗与溶剂双维度碳足迹调研及减碳策略 - 以本校为例	孙静雯	湖州师范大学	三等奖
603821	净盒行动：外卖盒微塑料污染情况调查与干预对策研究	龙睿健	浙江科技大学	三等奖
603982	新能源企业绿色债券融资效应与策略探讨——以宁德时代为例	王诺依	浙江财经大学东方学院	三等奖
603960	双碳目标下杭州低空飞行减排效益与优化机制调研报告	夏宁骋	绍兴大学	三等奖
604215	科技赋能驱动浙江省印染产业绿色低碳转型调研报告	胡俊杰	上海财经大学浙江学院	三等奖

603763	灌区循环减碳踪，“双碳”NBS 视角下农田退水生态净化与资源回用的减污降碳——以宁夏中卫第一排水沟为例	罗佳奇	台州学院	三等奖
603626	准医疗废弃物视角下杭州社区家庭医疗耗材低碳回收体系调研与创新设计	毛雨婷	杭州医学院	三等奖
603878	基于双模型耦合的浙江省公共办公建筑低碳智能节能发展路径调研	杨芷馨	上海财经大学浙江学院	三等奖
604013	迈向双碳目标的多元路径调研报告	刘怡淼	浙江财经大学东方学院	三等奖
603893	竹碳旅——基于安吉竹林碳汇与旅游业协同发展的调研分析	韦如茵	浙江科技大学	三等奖
604099	农绿知行——绿色发展政策下农户认知对农户农业低碳生产意愿影响调研报告	吴丽娜	浙江水利水电学院	三等奖
604253	“双碳”目标下数字经济赋能浙江低碳经济转型的路径研究	林佳怡	温州商学院	三等奖
604096	碳排放权质押融资助力电力企业绿色转型的三阶段演化路径分析——基于浙能乐清发电有限公司案例	张烁	浙江财经大学东方学院	三等奖
603871	“室”得其反：城市商业建筑空调外机室内安装乱象的治理与节能优化研究	李阳	浙江科技大学	三等奖
604268	守护河口蓝，践行低碳循环：杭州湾海水 -底质 -生物微塑料污染全景解析	詹国银	浙江水利水电学院	三等奖
603933	科技赋能燃气行业安全与低碳发展的调研 —— 以海宁新奥燃气公司为例	雷镜玉	浙江财经大学东方学院	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
603537	氢工科技——高功率氢燃料电池膜电极技术方案引领者	谭江涛	浙江科技大学	一等奖
603737	膜材新创——高耐碱性电解水用碱性膜供应商	陈奕雯	宁波工程学院	一等奖
604928	一沼浊气清，一方石膏新 ——猪场废水氨氮回收耦合磷石膏固碳脱硫资源化技术	陈紫凝	浙江工业大学	一等奖
603624	重金属废水处理气凝胶滤芯	叶荟如	杭州医学院	一等奖
604053	黄酒醪醅全链高值化与纤维织物智能工厂设计	褚梦佳	绍兴大学	一等奖

604148	防患未燃 面向光伏逆变器的新型功率开关先驱者	殷浩翔	浙江水利水电学院	一等奖
603485	智检安芯——低碳安全型燃气管道阀门	谢浩	浙江财经大学东方学院	一等奖
604695	低碳环保循环酸实际应用实施方案	余云雪	丽水学院	一等奖
604418	"渔花共生，生态智养"——新型浮床植物郁金香在养殖水体中的创新应用	周语馨	绍兴大学	二等奖
603440	光启智分	王加点	浙江科技大学	二等奖
603699	低碳纳米技术赋能健康防线：构建基于机器学习的双模式电化学生物传感器用于耐药菌快速检测	周雨薇	杭州医学院	二等奖
604153	餐厨垃圾养殖昆虫制备低碳功能性蛋白粉的关键技术研究与应用	段超羿	杭州师范大学	二等奖
603891	净水流“田”——稻田退水“零直排”系统的构建	黄思彤	浙江科技大学	二等奖
603618	碳迹光瞳——智碳监测、汇算交易一体化服务平台	桂淑涵	绍兴大学	二等奖
604028	废弃茶炭衍生的光热驱动循环式屋面空气净化系统	陶雨涵	浙江科技大学	二等奖
604184	凝风取水——基于热对流涵道的新型空气取水式节水灌溉装置	郑浩天	浙江师范大学	二等奖
603854	沧澜知鉴—基于大数据和机器学习的流域综合干湿预警平台	王宇坤	浙江水利水电学院	二等奖
603661	净水“芯”纪元：面向碳中和的高性能生物炭滤膜引领者	刘怡宁	浙江工商大学	三等奖
603445	家庭智能桌地双清低碳垃圾分类机器人	李江豪	浙江科技大学	三等奖
603786	入目智境——面向江南古镇的空间风貌数智化建构与低碳更新决策平台	缪文琪	湖州师范大学	三等奖
603429	御风净光——基于风能驱动与 TENG -EDS 双重协同机制的零碳光伏除尘系统	覃旺	浙江科技大学	三等奖
604271	“齿护童颜，碳循诊疗”童牙舒适化诊疗体系的低碳智造与临床应用	侯力圆	杭州医学院	三等奖
603986	基于蚕豆蚜虫联合的土壤镉污染绿色修复与利用产品设计	沈沁甜	杭州师范大学	三等奖
604383	碳路智航——基于 LCA 生命周期评价与碳 -经济耦合模型的中小企业碳转型决策系统	李艺莹	温州商学院	三等奖
604165	山地竹林鸡标准化低碳循环养殖模型设计与产业化应用	肖小健	上海财经大学浙江学院	三等奖
603892	“源”梦清流——一体化 SBR 耦合湿地污水循环处理系统	金昱何	浙江师范大学	三等奖
604260	高速服务区零碳电力调度平台 - -基于车桩源网碳协同的交能融合深化技术研究	徐康乐	浙江机电职业技术大学	三等奖
604315	珠光守护者低碳光伏赋能绿色珍珠养殖智能化监测浮标系统	何雨欣	宁波工程学院	三等奖
603425	可“食”用的碳汇：新一代负碳智能烘焙系统设计	姜舒愉	浙江科技大学	三等奖
604152	面向小水电绿色转型的低功耗生态流量双源调控装置	李治劭	浙江水利水电学院	三等奖

604147	“雾能湿递”——全天然超分子水凝胶基零碳湿气发电机	邓纯丽	湖州师范大学	三等奖
603890	骨益健——鸡胸骨软骨低碳资源化制备非变性Ⅱ型胶原蛋白螯合钙片	徐一贝	杭州医学院	三等奖
604293	两岸文化赋能·茶果废弃物循环利用创新	夏雨尔	上海财经大学浙江学院	三等奖
604207	哈茨木霉 -疏水蛋白复合菌剂的研发与产业化应用	陈丁尹	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
604275	适用于煤/生物质耦合燃烧烟气条的钙基 CO2 高效低能耗捕集技术及其系统	岳嘉和	浙江大学	一等奖
604452	调控原子级分散锌的界面微环境促进电子转移过程实现高效净水处理	黄致远	西湖大学	一等奖
603983	硅酸氧铋用于高效电催化二氧化碳还原及无电解质甲酸溶液生产	蒋跃	杭州师范大学	一等奖
604070	木基“太阳能蒸发器”—基于 MOF/多孔碳协同驱动的太阳能界面蒸发高效海水淡化系统	邓新成	浙江科技大学	一等奖
603751	面向废水低碳深度处理的 Co -N4 基双阴极光电芬顿体系构建及农药降解机理研究	王璐瑶	浙江工商大学	一等奖
603526	包装碳转型，纤材赋新能 -绿色高弹性纤维素基新型缓冲泡沫	彭柯	浙江科技大学	一等奖
603666	氮掺杂壳聚糖微球生物炭对 Cu(II)的高效吸附及机制研究	郭雨鑫	丽水学院	一等奖
604255	微塑料中塑化剂的释放效应及其对土壤氮转化的影响研究	张佳乐	浙江科技大学	一等奖
603453	低碳导向下绿色高性能光敏剂的创制及其水产品低能耗光动力保鲜应用	魏然	浙江海洋大学	一等奖
603731	基于电活性 SRB 代谢耦合的 nZVI 生物硫化强化脱氯技术	龚烨明	浙江工业大学	二等奖
603552	构建中空 ZrO2/Co3O4 p -n 异质结用于可见光照射下 CO2 环加成反应的深入研究	崔梦帆	浙江理工大学	二等奖
604327	非抗菌剂（三氯卡班）抑制下厌氧氨氧化低碳调控策略及增效机制	郭玮琳	杭州师范大学	二等奖
603829	虫草赋能·碳护生殖：全氟污染物致精子损伤绿色缓解技术	高临玫	杭州医学院	二等奖
603700	绿电驱动硝酸盐还原耦合生物炭氨捕集制备缓释肥	傅柏翔	浙江农林大学	二等奖

603830	“以废治废”——入侵植物生物炭耦合壳聚糖的三维 复合界面蒸发器用于低碳海水淡化	雷幸悦	台州学院	二等奖
603708	浙西南地区亚热带森林生物量和碳储量驱动因子的研究	童李央	丽水学院	二等奖
604443	铁改性污泥炭对水体中纳米塑料的去除性能和机制研究	张靖	浙江农林大学	二等奖
603695	电子局域化活性位点驱动 1,2 -二氯乙烷高选择性脱氯制乙烯	陈景烨	浙江工业大学	二等奖
603489	三联智能凝胶：高效去除重金属的“环境净化胶囊”	熊泓霓	浙江科技大学	二等奖
603645	“碳”路先锋——面向塑料制品析出塑化剂检测的多维复用光纤传感芯片	栗佳慧	浙江工商大学	二等奖
603762	通过构筑硫酸根掺杂钛氧簇实现高性能质子传导	龙星宇	浙江理工大学	三等奖
603760	基于强化废水生物脱氮减碳的固体碳源复合菌剂性能研究与工艺优化	鄢琳	浙江工商大学	三等奖
603989	丙酸驱动的缺氧 -饥饿型 PHA 高效回收与低碳反硝化耦合策略	陈钊楠	杭州师范大学	三等奖
603637	低碳农业背景下绍兴市小京生特色产区种植适宜性评价研究	刘泽松	绍兴大学	三等奖
603501	木质素光催化绿色合成 H ₂ O ₂	袁志成	浙江科技大学	三等奖
604325	寄生植物调控土壤有机碳分解的机制	王昕涛	杭州师范大学	三等奖
603482	基于低碳循环导向的催化剂界面调控及其对 CO 加氢制低碳烯烃的协同催化机理研究	刘柳	浙江科技大学	三等奖
603819	低碳导向 FeCo 双金属位点活化 PMS 降解双酚 A	谭子豪	浙江工商大学	三等奖
603956	“林”碳密码：双碳目标下亚热带人工林混交模式土壤碳汇提升机制	吴淑雯	杭州师范大学	三等奖
603623	重构驱动·界面协同：面向工业级电流密度的非贵金属电解水催化剂理性设计与性能调控	张鹏	浙江理工大学	三等奖
603641	绿碳智驱——内建电场驱动碳铁复合材料抗生素高效绿色降解技术	方笑	浙江工商大学	三等奖
604344	生物炭负载铁氧化菌降低水稻镉砷积累的效应与机制	魏正杭	浙江农林大学	三等奖
603648	“磁”启新生：磁铁矿驱动餐厨废弃物高值化合成中链脂肪酸机理研究	朱昌杰	浙江工商大学	三等奖
603895	海藻糖促进赤拟谷盗 CYP4/9 家族基因应对高二氧化碳胁迫研究	张心雨	杭州师范大学	三等奖
603776	疏水构界——气固液三相催化驱动二氧化碳资源化	颜福霞	浙江工商大学	三等奖
604061	气候变暖与极端降水耦合下土壤固碳增汇机制	周帅	浙江科技大学	三等奖
603781	双试点驱动下的 A 股上市公司新质生产力提升——基于多时点 DDD 的绿色金融示范区与低碳城市政策效应检验	任珈莹	浙江财经大学	三等奖

603715	制度复杂性下的企业绿色创新响应机制研究 ——基于“低碳城市”试点与环境信息披露制度的经验证据	钟佳怡	浙江万里学院	三等奖
604008	磁性木基相变材料的光磁热协同储能机制与智能预测	张兴颖	浙江农林大学	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
603555	绿灰融合·乡土转译——乡村低碳庭院协同治理路径与实践	徐梦竹	浙江农林大学	一等奖
604189	AI 驱动的低碳高校建设：浙江省实证分析与优化路径	张盈鸿	浙江科技大学	一等奖
603407	杭州都市圈工业碳排放现状、趋势预测及减排路径分析调研报告	沈凯玲	浙江科技大学	二等奖
603768	基于 K -Means 画像的大学生低碳消费归因与碳普惠机制设计——以 H 大学为例	王培佳	湖州师范大学	二等奖
604354	全国统一碳市场的制度“堵点”与法治化路径探析 ——基于司法案例与市场数据的实证调研	季超群	杭州师范大学	三等奖
604248	湖州市碳汇调研报告	宦苗	湖州师范大学	三等奖
603455	重塑出行，结构降碳：高架城市的立体碳账本调研报告	张璐瑶	浙江科技大学	三等奖
604001	城市群规划政策对城市碳强度的“本地效应”和“邻地效应”——基于空间双重差分方法的实证分析	赵立博	绍兴大学	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
603439	绿储锌安：破解低碳时代的储能安全密码	应倩	浙江理工大学	一等奖
603998	“秸”尽所能，以废治污：智能炭化装备驱动下秸秆功能炭开发与农业污水治理	马静宇	浙江科技大学	一等奖
603900	基于深度学习和 TDLAS 技术的 CO2 与 H2O 检测仪	毛阳	湖州师范大学	二等奖
603522	从市政污泥到材料：基于热解的低碳资源循环与多场景应用技术	杨正龙	浙江科技大学	二等奖
603844	深海采矿无轴模块化混输泵低碳创新设计与应用	刘迁	浙江理工大学	二等奖
603853	硅禾之力：面向高温胁迫的水稻低碳稳产方案	戴埠骏	浙江工业大学	三等奖
603847	“菌虫克星”——面向低碳农业的双效生物农药创新研制	钟樊	杭州师范大学	三等奖
603964	幻境随行—低功耗电致变色自适应伪装系统	张子洋	浙江工业大学	三等奖
604058	“净”益求“净”——基于 A2O/MBR 技术的多介质 生物膜污水治理一体化装置	林思睿	浙江师范大学	三等奖
603930	慧路绿控智能路面养护技术	应婉歆	绍兴大学	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
604332	“蛭”心合力·“益”起同行——蛭螯生物转化驱动的霸王茶姬茶渣 ESG 新范式	左思琪	浙江农林大学	一等奖
604294	原叶新生·茶韵循环——基于水热碳化的茶渣资源化与低碳循环利用	吕璟辉	湖州师范大学	二等奖
603756	跨越二元困境：基于 NSGA -II 算法与内部碳定价的工业低碳转型量化决策模型	刘伟	浙江科技大学	二等奖

604351	“碳”析“源”本 -高校碳排放核算与零碳校园方案	陈裕冲	湖州师范大学	三等奖
604317	路里共生——废弃矿坑生态修复与乡村低碳振兴实践	姚远鹏	上海财经大学浙江学院	三等奖
603934	多工位塑料热成型装备轻量化设计 ——基于“功能转移”的制造环节低碳化路径研究	蔡佳禾	杭州师范大学	三等奖
604139	茶韵承非遗·会展赋新能——霸王茶姬非遗活化会展低碳创新研究	陈卓玲	上海财经大学浙江学院	三等奖
603705	低碳治水圩田焕新，双碳目标下流域水环境综合治理 与碳汇提升——以台州鉴阳湖为例	祝依梦	台州学院	三等奖