

第四届浙江省大学生低碳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
502394	基于新型适度预氧化工艺的含藻进水同步控藻除臭——精准PAA/Fe体系下的次生风险削减	精投降碳小分队	吴庆余	宁波大学
502220	磁性-柔性固定化酶去除水中有机污染物的研究	盎然初新队	范凯杰	浙江科技大学
502231	紫外/过硫酸盐体系原位生成Cu(III)选择性去除Cu(II)络合物的性能与机理	络水铜解	杨灿灿	温州大学
502262	高强度耐低温导电水凝胶基纳米发电器件的性能调控机制	清风队	肖海霞	浙江农林大学
502285	胺基化纳米纤维素改性无醛树脂浸渍装饰纸的CO ₂ 吸附性能研究	低碳派对	卜晓品	浙江农林大学
502347	“染艺循环”——一种零废水排放的生态印染工艺	绿色印染队	吴嘉敏	浙江水利水电学院
502357	电催化耦合陶瓷膜体系构建及其去除恩诺沙星废水的研究	净碳逐光团	王清镇	浙江工商大学
502363	核壳催化剂的界面空间调控对二氧化碳加氢制低碳烯烃协同催化机制影响的研究	核壳催化	杜伟	浙江科技大学
502375	阴极电位驯化强化微生物燃料电池脱氮和N ₂ O减排的机制研究	阴极电位驯化强化微生物燃料电池脱氮和N ₂ O减排的机制研究	孙佳墨	浙江树人学院
502382	磁场诱导下的非水相表面定植填料强化生物净化氯苯废气研究	碳净先锋	傅婧芸	浙江海洋大学
502409	焚烬涅槃：飞灰镍铁渣浴火重生筑新材	低碳探索者	王栖桐	浙江工商大学
502411	生物质衍生的米糠蛋白-大米水解蛋白气凝胶复合物作为一种有效的吸附剂用于去除废水中的重金属离子	洗尽铅华	蒋昊洁	杭州医学院
502468	追风逐日，“碳”索新知——海上能源岛多能互补系统耦合优化	碳行者队	施佳彤	浙江海洋大学

	研究			
502471	泥炭沼泽湿地水位对泥炭藓植物残体分解的影响机制	苔研固碳	冯源淇	杭州师范大学
502472	一目了然——“无人机+AI+遥感”的水质监测技术	一目了然冲锋队	林尽染	中国计量大学
502480	DLC生物炼制技术的探究及在甘蔗渣中的处理和应用	感碳队	张曦予	嘉兴南湖学院
502489	“纸”基新材料——焊接-模压协同构筑石墨纸及其在水系锌离子电容器中的应用	掉碳不掉队	王贝诺	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
502405	“出力”还是“出钱”：空气污染与公众环境行动——基于3327份调查问卷的实证检验	公众环境行动研究小队	朱旭暖	浙江工业大学
502245	农田系统中磷素流动路径解析与生态风险量化评估	少年先疯队	陈子漩	衢州学院
502252	“双碳”时代国际学生绿色创业教育现状与提升	绿途创想家	高恒	浙江科技大学
502287	低碳发展治圩先行，“双碳”NBS视界下废弃圩田湿地再造的碳汇潜能——以台州鉴阳湖为例	晓	范泽宇	台州学院
502397	聚焦绿色未来：义乌公民个人碳账户意愿度深度调研	碳索新途	杨婉晴	中国计量大学现代科技学院
502402	碳排放权交易对企业碳排放强度的影响：基于双重差分模型的双路径分析	什么都队	宋依诺	宁波大学

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
502393	药渣纪·中药药渣文创	药渣艺匠	姚含叶	浙江中医药大学
502271	一种动态显色的光子晶体薄膜产品设计与应用	炫彩创新队	崔舒涵	浙江科技大学
502310	“乳”韵悠长，低碳领航——多菌株协同发酵的推动者	菌数智造	林汶静	浙江科技大学
502399	电解硝酸根离子制氨装备	膜法士	吕璟辉	湖州师范学院
502452	基于地形自适应技术的高密闭性新型土壤环的研制与应用研究	碳汇小队	马爱玲	浙江农林大学

502463	绿电分舱熔盐单元智能炉灶	智灶家居	杨榆竣	台州学院
502488	碳索氢能——高性能碳纸制备技术领航者	从容应队	赵思涵	浙江科技大学

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
502264	电量可视-柔性自供电电致变色锌离子电池	蜀中无大将丞相自己上	董俊成	浙江工业大学
502263	基于路易斯酸脱甲基化木质素的水性聚氨酯制备及性能研究	ZUST 环保领航者	付柄清	浙江科技大学
502270	多孔聚合物基固态胺吸附剂的制备及其对 CO ₂ 吸附性能的研究	材料硬才是硬道理队	李志豪	绍兴文理学院
502317	高效低成本 MOF 用于烟道气二氧化碳捕集利用一体化	碳索未来	赵滔	浙江理工大学
502333	低浓度 CO ₂ 条件下用于光催化环加成反应的氮碳共掺杂硼化钴超薄二维纳米片的深入研究	绿动未来	安鸿	浙江理工大学
502359	双反应中心增强掺氮生物炭负载纳米零价铁自净化降解诺氟沙星	炭索未来队	王菊	浙江工商大学
502383	基于 GAN 优化的废弃木质基复合材料力学性能可解释机器学习预测	绿色之旅	许曼琪	浙江农林大学
502441	绿色低碳无机硫氧镁水泥胶粘剂的制备及其高强耐水机理研究	碳索小队	马祎宪	浙江农林大学
502465	面向碳中和的黑水虻生物转化的污废综合治理技术研究	你说的不队	钱海梁	中国计量大学
502477	天然气发动机尾气低碳高效治理技术研究	低碳绿行队	刘鹏程	浙江科技大学

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
502273	生生不息——全国百强县生态安全诊断及动态预警研究	生生不息	崔亚轮	浙江科技大学
502439	“碳”路先锋，浙里启航——“双碳”目标下浙江省新能源汽车购买意愿及推广策略研究	能拿省奖的队	蔡正奇	浙江师范大学
502369	厌氧消化“三废”零逃逸——沼	AD 钙奶	马腾双	浙江科技大学

	气沼液沼渣全循环技术及经济效益评估			
502412	绿色消费机制对绿色产业影响的研究——基于公众绿色行为的中介作用	绿色心情	江懿铭	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
502536	金果留香 醉美琼浆	食品加工所	杨沛霖	浙江大学
502328	“秸秆高值化产品开发”---油菜秸秆缓释颗粒肥	生态包袱变绿色财富队	柳家雯	浙江科技大学
502453	白色油田计划 -废弃聚氨酯的降解与回用	塑战塑决	胡杭	浙江工业大学

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
502292	活“水”养“余”——以低碳效益为导向的闲鱼二手交易现状调研以及交易触发场景优化设计	不碳气行动队	张含琪	浙江科技大学
502374	藻类-重金属污染控制系统的研发与应用	络遥	喻嘉航	浙江工商大学
502475	关于生物质锅炉技术现状及存在问题的研究	听上去就能获奖的队	王秋豪	浙江科技大学