

附件 1：“闽都嘉庚杯”首届全国高校双碳战略征文比赛暨高端论坛拟获奖作品名单（排名不分先后）

作品名称	参赛高校	团队成员	奖项
绿色低碳型煤炭长距离管道运输关键技术研发与利用	西安科技大学	蔡国斌、周博、董贝贝、严瑞锦、屈高阳	特等奖
“双碳”背景下煤矿智能化专业人才培养策略研究	西安科技大学	周学刚、张笑晗、刘烨	一等奖
一种基于光热耦合的水电盐联产的海水淡化装置	哈尔滨工业大学	于仙朋、周子杨、陈富鹏、汤欣卓、孙中和	一等奖
“双碳”背景下碳元素知识点课程思政教学案例设计	哈尔滨工业大学	王宇、张彬、李德凤	一等奖
面向“双碳”战略目标的《环境规划与管理》课程教学思考与创新	西南交通大学	赵锐、杨红薇、刘洋、熊欣、俞阳	一等奖
基于 2030 年碳达峰目标的铁路局碳配额机制研究	西南交通大学	熊欣、祝仟、蒋启帆、任昕芸、王璐璐、唐玥、曾启浩、邱建宏、赵祎杰	一等奖
变“废”为“宝”——利用废弃口罩制备多色荧光碳点	哈尔滨工业大学	苗彩琴、刘志博、赵伟、刘美雯、赵一菲、王亚迪、李启明	二等奖
破解“碳一热”消极循环——面向“双碳”目标的城市社区规划设计实践课程教学研究	哈尔滨工业大学	董禹、董慰、张昊哲、李罕哲、戴铜	二等奖
“双碳”背景下创新研修课的建设及创新型人才培养	哈尔滨工业大学	孙净雪、陈刚、裴健	二等奖
AIoT 建筑节水安防低碳智慧系统研发与创新创业教育实践	中国石油大学（华东）	刘金玉、李宝玺、刘威、王辰、高旭、崔浩	二等奖
“双碳”目标下能源动力类专业创新人才培养模式改革与实践	中国石油大学（华东）	仇志华、吴明铂、安满林、田咏桃、马文忠、林日亿、王振波、巩亮、黄善波、代鹏程	二等奖
考虑能源碳排放的岷江流域多要素管控单元精细划分	西南交通大学	俞阳、刘玉梅、闻玲珑、王丽桐、王丹、牟琴、闵雪峰、杜森、詹梨苹、赵丽萍	二等奖
仿生蜂窝状可规模化的多级太阳能光-热-电联	云南大学	耿学敏	二等奖

发系统			
基于多模型评估的绿色金融创新实验区减排研究——以浙江省湖州市为例	上海海事大学	王雪蕊、曾屹林、毛浩栋、王安然、杨依灵、余林轩	二等奖
Status and Progress of the Retired Power Batteries Recycling in the Context of “Double Carbon”	厦门大学马来西亚分校	丘阳晨、徐子悦、李文昕、邢一彬、肖思潼	二等奖
一种新型光发酵废水处理装置	厦门大学嘉庚学院	杨静茹、林安迪、陈思豪、袁婉妮、姬广朕、廖森	二等奖
“双碳”背景下高效转化生物质的催化体系的研究	厦门大学嘉庚学院	张兰馨、张小蝶、周家杰、肖培、苏怡玮	二等奖
面向低碳智能家居的室内热环境在线监测装置	哈尔滨工业大学	郭雪、王博文、肖舰、张居奇	三等奖
城市污水厂污泥系统全流程碳核算及碳减排方法	哈尔滨工业大学	余鑫磊、代伟、孙汉钧、赵翌琳	三等奖
农废不再愁——基于太阳能水电联发的循环固碳植物诊疗大棚	云南大学	赵嵘	三等奖
智能伤口监测及微电流治疗贴片	云南大学	吴强	三等奖
基于摩擦纳米发电机的城市噪音自供电传感器	云南大学	向志敏、张名扬、彭羽雯	三等奖
低碳视角下云南省国土空间利用效率测度及分区研究	云南大学	陶俊逸、叶显民、汪小宝、周玉琴	三等奖
Ba ₂ Lu(Nb _{1-x} Mnx)O ₆ ——促进植物补光的高效发光材料	云南大学	李帅、苏月云	三等奖
滇东南喀斯特地区土地利用变化的碳储量时空格局研究	云南大学	曾楠、张明媛、陈心恬	三等奖
“双碳”目标下矿井隐蔽火源探测预警技术研究与应用	西安科技大学	高文静、王磊、李岱霖、张璇池、李静、陈昌明	三等奖
Al-Ga-In-Sn 合金化机理及其产氢性能的研究	吉林建筑大学	彭江伟	三等奖
双碳战略背景下的除污净气控温调湿智能养殖舍	厦门大学嘉庚学院	赵新怡、杜百舸、何娅洁、沈雪倩、宋佳伟、吕炜灿、苏坚玮	三等奖

双碳目标下基于节能减排理念的空压机余热回收利用系统	厦门大学 嘉庚学院	李朝平、周稼煦、林轼晖、 李祥维、鲁绍康、魏嘉辉	三等奖
双碳战略背景下环境类 新工科双创人才培养与 实践探究	厦门大学 嘉庚学院	陈斌	三等奖
与世“铬”绝——一体 式实验室含铬废水处理 装置	厦门大学 嘉庚学院	许焮羽、李依婷、尤晞琳、 马梓轩、陈晓正、宋奕萱、 陈一钊	三等奖
福建山区农业废弃物综 合利用制约因素分析与 对策——基于福建 23 个 乡镇街道的调查	厦门大学 嘉庚学院	谢培萍、姚思燕、王启红、 何昀舟、刘未宁、洪培瑜、 陈怡婷、许丽玉、段浩岚、 杜昊轩	三等奖
低成本高成品率铝烯合 金门执手产品设计与应 用	宜春学院	王槟 陈志康 杜新江 胡家乐 范伟红	三等奖
双碳目标与 ESG 素养视 角下的高校创新创业人 才培养策略研究	东北大学	张青敏、黄达、黄晓颖	三等奖
废杂镁回收再利用新策 略探索—镁基复合材料 水解制氢研究	中国石油 大学（华 东）	张钰祺、翟文哲、高浩然、 闫志浩、王仪凡、宗泽浩、 刘连伟、闫浩宇、钱彦吉、 吕昊桢	三等奖
“双碳”目标下数字经 济驱动制造业绿色转型 实证研究	聊城大学	刘永庆、刘昕、吴晓眉、孙 巧、陈同霞	三等奖
The Roles of Blue Carbon in China's Carbon Peaking and Carbon Neutrality- Overview, Analysis, and Prospects	厦门大学 马来西亚 分校	Gu Tianze（谷田泽）、Zhou Ruiheng	三等奖
基于“双碳”战略的无 机元素化学“三横七 纵”课程体系设计与探 索	哈尔滨工 业大学	李德凤、王宇	优秀奖
数据驱动的建筑节能改 造能耗预测方法	哈尔滨工 业大学	于海涛、董一帆、彭亚洁、 高士钧、梅斯博、焦亚伟	优秀奖
立足“双碳”战略的新 能源科学与工程专业培 养模式探索与实践	哈尔滨工 业大学	何明键、齐宏、任亚涛、高 包海	优秀奖
双碳教育融入能源特色 高校“形势与政策”课 的价值与路径	中国石油 大学（华 东）	刘杰	优秀奖

“双碳”“四新”双重 视域下创新创业人才培 养路径探索与实践	中国石油 大学（华 东）	王文华	优秀奖
双碳节能减排关键问题 及对策建议	中国石油 大学（华 东）	邢玉鹏、李非、梁秀山、秦 勇杰、刘航，孙殿辉、梁峰 瑚、王丽、姚亚婷、苗舒阳	优秀奖
社会组织参与滨海湿地 保育的赋能机制重构	中国石油 大学（华 东）	黄群、李子寒、李茂振、朱 思思、官祺皓、韩云、孙丽 娟	优秀奖
典型石油钻采设备电气 节能技术虚拟仿真实验 项目的建设思考	中国石油 大学（华 东）	董磊、马文忠、陈荣、徐海 亮、冯兴田、胡慧慧	优秀奖
服务双碳战略的卓越能 源法治研究生国际化培 养协同创新模式探索	中国石油 大学（华 东）	董岩	优秀奖
“微”力无穷——基于 微流控的微生物回收贵 金属方案	云南大学	赵加旺	优秀奖
护花卫士——基于太阳能 集湿发电的新型花卉养 护装置	云南大学	王学科	优秀奖
“心平气和”-零能耗一 体化冠心病日常监测与 应急给药的电子皮肤	云南大学	王誉博、郑万仟、王美舒	优秀奖
绿色贴片助双碳——液 态金属镓铟基智能医疗 贴片用于甲流监测及释 药	云南大学	屠永强、严江莲、陈添强	优秀奖
每一滴水都是泉：一款 绿色高效的太阳能水电 联发装置	云南大学	张景浩	优秀奖
曜露护绿植——基于水- 光伏发电及水凝胶吸放 水的绿植自浇灌装置	云南大学	彭郁香、张晓雅	优秀奖
“碳”“碳”方法—— 一种用于造纸厂废水深度 处理的3D打印太阳能蒸 发器	云南大学	赵豪、张雄飞、石文杰、李 旺保、杨国霄、崔敏	优秀奖
昆明市公众“碳普惠” 概念认知及参与意愿调 查分析	云南大学	徐逸飞，吴倍昊，董雯雯， 李庆琳，罗兴云	优秀奖
近零碳景区评价指标体 系的构建	厦门大学 嘉庚学院	施丹琳、叶晴	优秀奖

双碳背景下石化源微塑料去除	厦门大学 嘉庚学院	康荣烨、陈怡蓉、白昌杰、 杨雅涵、李昊慧、唐紫诺、 董子腾、苏睿哲、李晓骞、 李志华	优秀奖
双碳目标下低值可回收垃圾的回收处理调研分析——以厦门市为例	厦门大学 嘉庚学院	侯欣兰、陈渊泽、陈楚涵、 叶嘉豪、何堂静、侯堰雯、 田堃、沈柏琛	优秀奖
碳中和理念融入污水厂课程设计教学初探	厦门大学 嘉庚学院	李振华、黄金阳	优秀奖
商贸型展会碳排放责任界定与核算	厦门大学 嘉庚学院	方凡，董芷琪，艾婉芸，姜祉伊，韩佳琪，施然，王竟贤，蔡耀霆	优秀奖
限塑令实施三年后的快递包装校内外回收链研究	厦门大学 嘉庚学院	黄友坤、张馨尹、张颖凡、牛笛、孔佳璐、谢垚驰、王洁、符函诗、江涵、洪晓峰	优秀奖
浅论“双碳”目标之下高校快递回收箱现状及预想——以沈阳某高校为例	东北大学	樊毓彬	优秀奖
基于用户体验的低碳出行服务设计研究	东北大学	鞠济璟、崔艳柳	优秀奖
面向矿山钻孔救援的孔内监测和人员搜寻探测装备研究与应用	西安科技大学	黄渊、童鑫、孙梓峪、寇智哲、丁文、刘盛铠	优秀奖
“双碳”目标下陕西省传统产业转型升级现状调研——以煤炭行业为例	西安科技大学	周学刚、张笑晗、刘烨	优秀奖
双碳背景下二三线城市医药冷链物流如何利用医用循环箱降低碳排放——以太原市为例	上海海事大学	郝瑞昕、张晨璞、潘溢庭、李珍、姚思懿	优秀奖
航运低碳化的法律保障机制研究	上海海事大学	蒋兰馨、刘志梅、覃一珂、郭倩瑜、丁晟、刘振乾	优秀奖
沿海地区低碳发展的探索：以山东省为例	聊城大学	赵琳、杨传号、张翠芳、赵玉晨、田园、张宏立、张冰冰	优秀奖
零碳未来，物畅其流——“双碳”目标下制造业企业物流绿色转型的机制及策略研究	聊城大学	刘磊磊、刘永庆、杨雪、杨洁、刘菁晴、师慧琳、袁文迪、张丽彤、张春雨	优秀奖
烧结工艺对电瓷废料基海绵城市透水砖的性能	萍乡学院	温红彬、王誉臻、黄榕、王伟强、李兴民	优秀奖

影响			
造孔剂掺量对煤矸石—钢渣基多孔陶瓷性能的影响研究	萍乡学院	李振凯、胡心怡、肖素珍、黄聪、张丹仪	优秀奖
基于目的地形象模型的中马两国低碳旅游感知研究：以厦门和马六甲市为例	厦门大学马来西亚分校	杜钰涵、赵哲宇	优秀奖
科学养殖及利用褐藻生产可降解绿色塑料以代替传统包装塑料并对海藻废弃物进行尾处理助力双碳目标的实现	厦门大学马来西亚分校	阎昊、张咏睿、范艺蓓、苏曰圣、刘成远	优秀奖
太阳能无人机载 SAR 雷达	厦门大学马来西亚分校	方世馨	优秀奖
双碳目标下高校绿色低碳教育人才培养的系统模式	广东工业大学	刁衍斌、于玺、张煌	优秀奖
“双碳”战略背景下设计类专业生态文明教育的路径探析	吉林艺术学院	李欢	优秀奖
油页岩渣制备高值化沸石关键技术及应用	吉林建筑大学	杨宝林、王驰、郭琳琳、王清远、张益萱、孙旭彤、郭宏伟	优秀奖
“双增双绿”立体蔬菜种植系统	宜春学院	李园园，廖一帆，刘勇会，杨涛，刘浩宇，刘华星	优秀奖
节能破浪——自动捕鱼船	青岛恒星科技学院	武卓、于鑫、朱袁秀、刘文杰、刘慧敏、霍显硕、殷先哲、李俊涛、史云飞、顾倩莲	优秀奖
擎科技以秉文化传承——国家双碳背景下传统文化的再塑与重生	华中农业大学	李婧怡	优秀奖
废旧正极材料的一体化回收工艺	东莞理工学院	林佳禾、彭巧仪、侯临春、何依冉、丁俊华、许豪、周全、苏炳君	优秀奖
漯河市施工扬尘排放数据可视化分析	哈尔滨工程大学	孙晓凡、陆芳珂、蒋启阳、黄灿	优秀奖
双碳+双创背景下高校育人队伍建设——以绿色创业模式为例	广东石油化工学院	袁金铭月	优秀奖

公示时间：8月30日-9月3日