

第三届全国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
401122	以废治废—两段式水热转化废弃木质素为高效 Cr(VI)吸附剂	歪瑞古德队	左博文	安徽农业大学
401145	“醇”净无“杂”—生物质基糠醇的绿色高效合成	醇净无杂队	陈柯如	淮阴师范学院
401147	以豆类植物为前驱体制备高性能生物炭臭氧净水催化剂	环保小分队	徐雯	浙江工业大学
401151	“一锅成醚”—新型生物质基液体燃料的绿色制备技术	一锅成醚队	沈新明	淮阴师范学院
401164	酸掺杂聚苯胺电极材料的制备及其电化学性能研究	零碳动力助力队	王艳婷	南京林业大学
401168	粪肥还田对不同类型土壤中抗生素抗性的影响机制	创意者联盟	王靖	吉林师范大学
401194	长三角论“碳”: 基于社会网络分析的城市群碳排放空间关联研究	长三角论碳	朱思睿	浙江大学
401222	生物质衍生多功能水凝胶用于自供电柔性传感器	低碳小分队	黄颖	大连工业大学
401223	多功能、可降解、高阻隔预制菜保鲜包装膜材料	小森林队	滕忆琳	大连工业大学
401243	步步为“银”, “氨”全航行 -- 应用于氨燃料船舶氨污染治理的 Ag 基催化剂	龙行天下队	王雅婷	昆明理工大学
401317	农林生物炭基催化剂的构筑及其催化二氧化碳甲烷化的机制研究	以炭治碳	蔡秀星	江西农业大学
401318	四氧化三铁修饰的硅酸铁纳米片复合石墨烯储锂性能提升设计	碳索者联盟	崔天保	洛阳理工学院
401321	“扬光止废”--氮化碳光催化耦合过硫酸盐高级氧化工艺高效降解环境水中 2,4-二氯酚	扬光止废	杨洪光	吉林师范大学
401343	洁气减排, “尾”乎其微—基于重复频率纳秒脉冲放电的等离子体技术在汽车尾气处理	改善生态之尾气处理	陈萧何	长安大学

	中的应用装置设计			
401344	绿色铁基生物质炭制备及其 镉砷吸附机理研究	高能少年团	李苏映	浙江科技大学
401350	超高含量氧掺杂碳量子点包 裹 NiFe 纳米颗粒作为 可充 电锌 -空气电池双功能催化 剂	锌空队	李慧	青岛大学
401472	基于深度学习和大型湍运动 轨迹的化学品识别方法研究	AI 识踪队	袁瑜炫	台州学院
401494	高 SO ₂ 耐受型微米管催化降 解氯代芳烃降解研究	低碳绿色小分 队	刘可	长安大学
401553	零能耗智能调光控温变色窗 的开发	窗享低碳	胡瑞雪	南京邮电大学
401586	菌藻共生体协同处理垃圾渗 沥液的协同机制研究	皇家理工 diss 你	吴霜	重庆理工大学
401590	全球氮富集背景下微生物残 体积累及其对土壤有机碳固 存的贡献	EcoHolobiont	何仪	中山大学
401622	微波水热革新驱动餐厨垃圾 实现高值转化的研究	绿色厨余先锋 队	苏怡玮	厦门大学嘉庚 学院
401649	低碳视角下 MOR 分子筛缺 陷位调控二甲醚羰基化反应 过程的策略研究	点碳成金	陈世勇	浙江科技大学
401652	还原焙烧强化废旧锂电池石 墨负极湿法回收影响因素及 机理研究	唯锂是图	黄元媛	南京工程学院
401702	雷竹笋加工过程中的碳足迹 和水足迹研究	BamBooom 小 队	翁子翔	浙江农林大学
401703	换“性”排“污”——凹凸棒石 改性牡蛎壳粉对土壤污染修 复研究	必胜队	覃宏敏	江西农业大学
401706	打破陈“硅”——基于无机纳 米硅材料的农业提质增产技 术	硅小蒜团队	李佳欣	山东理工大学
401708	配煤法制煤基压块活性炭	炭里淘金	田宸瑄	黑龙江科技大 学
401736	零铁降碳，助力双碳——零 价铁强化短程反硝化耦合厌 氧氨氧化深度脱氮机理研究	感碳号	席之涵	长安大学
401747	连作“莓”烦恼 - -蚯蚓粪配施 功能微生物改良草莓连作障 碍问题	从容应队	张苗苗	安徽农业大学
401752	“碳”为观“脂”——一碳气体 在菌株共培养条件下生产脂	碳囊取物小分 队	叶孝杰	浙江树人学院

	质的可行性探索			
401753	新质生产“粒”——好氧颗粒污泥中原后生动物驱动“一石三鸟”效应实现泥水共治	HNU 给水包工头	火兴亮	湖南大学
401757	钛有“膜”力——利用光热/光催化协同性能实现净水减碳的钛黑薄膜材料	钛有膜力小分队	唐榕	攀枝花学院
401767	“光电濯污”--光催化-电芬顿双池氧化助推绿色节能净水	313 的专业团队	夏斯盛	湖南大学
401770	质力超群-生物质资源与制革废弃物制备新型液体地膜	质力超群生物质资源和制革废弃物制备新型液体地膜	孙成坤	潍坊科技学院
401774	硒对刺梨生长和根际土壤甲烷潜势氧化的影响	凝硒聚梨	谢学冲	华南农业大学
401805	基于极端嗜酸嗜热温泉红藻净化酸性重金属废水研究	藻藻收工队	白如雪	河海大学
401810	一种自动发电的新型绿墙	汪汪大队	潘林硕	三明学院
401813	老化生物炭用于同时去除水溶液中的 Pb 和 Cd: 方法与机理研究	炭治未来	刘潼琳析	吉林农业大学
401827	焙铸锌铁-含锌冶金尘泥的资源高效化利用	锌铁共赢团	杨思伟	三明学院
401832	官能团化镁铝改性生物炭钝化 Cd 污染土壤的性能与机制	少年先疯队	陈韵	华中农业大学
401839	基于 InVEST 模型的杭州湾南岸湿地蓝碳储量时空演变分析	碳秘湿地	杨素素	宁波大学
401854	生物质资源制备多功能型可降解高吸水树脂研究	裕农筑梦队	成铸	潍坊科技学院
401855	聚丁二酸丁二醇酯 (PBS) 塑料降解菌的筛选	ZLZ 组	赵滕梓	山东大学
401860	性竹笋壳生物炭吸附聚苯乙烯微塑料性能的研究	感炭号	刘格宏	江汉大学
401874	一种新型低碳的纺织材料抗菌整理技术及其环境友好型评价	织界新绿	李宇欣	浙江理工大学
401877	新型柔性可穿戴锌离子电池的研发与实践	浙 MOF 池碳	李冰豪	浙江科技大学
401878	基于废弃生物质再利用及锂-二氧化碳电池性能研究	南口小镇梦想家	张喆涵	北京化工大学
401880	固-液相变可控吸收剂捕集	蓝天卫士	李靳洋子	华侨大学

	二氧化碳性能及机制研究		
--	-------------	--	--

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
401219	低碳秸能：“双碳”背景下基于农户视角的秸秆离还田的影响机制研究——以鲁、苏、冀、蒙四省为例	秸尽其用	姜燕琛	山东财经大学
401245	“双碳”时代，热泵先行——空气源热泵的推广困境与创新突破	源梦未来调研团	刘健	华北电力大学（保定）
401247	“新基建”背景下新能源汽车发展现状及对策研究	大实干家	贾炜亮	华北科技学院
401265	大气臭氧污染成因及防控措施分析——以济南市为例	蓝天保卫队	牟洪石	齐鲁工业大学
401341	新能源汽车发展对长三角地区碳排放的影响效应 —— 基于系统 GMM 与门槛模型	对对队	朱紫露	浙江师范大学
401468	“双碳背景下”安徽省农业碳排放与经济脱钩研究分析	安徽双碳护卫队	季雨轩	池州学院
401498	公众的碳减排认知与行为调查及影响因素研究	碳减排现状及影响因素	王炎	山东第一医科大学
401529	失循之宝——基于福建省 6 市 15 区可回收固废回收现状调研	低碳创想家	叶佳祺	厦门大学嘉庚学院
401548	碳中生智，绿享未来：江苏省消费者对绿色智能家居产品购买意愿和行为调查研究	智在必得小队	丁雨欣	南京信息工程大学
401581	“碳”和云端：针对在线消费的碳减排新思路 —— 基于生命周期评价和全国 82 个社区 2321 份调研数据的分析	碳和云端	刘思琪	四川农业大学
401647	空气污染、公众关注与环境参与——基于多元调研数据的公众环境参与偏好研究	keepon	罗嘉佳	浙江工业大学
401685	闽南百村农业废弃物减排固碳资源禀赋研究	绿创碳小盒	谢紫彤	厦门大学嘉庚学院
401721	“低碳轻钢农居，点靓和美乡村” —— 临安装配式轻钢农居现状及全生命周期碳排放调查报告	轻钢低碳践行队	程慧	浙江农林大学
401743	市政污泥厌氧发酵低碳创新	风雨无组	罗怡然	北京化工大学

	技术的研究进展			
401781	“零”碳之路，“能”动未来——基于南京江北新区 24 项绿色建筑推广路径调研	绿筑未来	陈海欣	南京信息工程大学
401818	点灯窥“碳”——基于夜光影像的长江经济带碳排放时空分布调研申报书	夜光碳航者	吴远	南通大学
401840	防“微”杜渐——认识微塑料危害，减少塑料污染	塑料情	舒新	浙江科技大学
401841	碳本溯源 -“双碳”背景下煤炭传统行业智能化转型路径研究	大兵小将	李晓龙	西安科技大学
401852	纺织企业温室气体减排评价体系构建与实证研究	盎然初心	黄竹鑫	浙江理工大学
401875	船舶电动化打造海洋自然保护区邻近“低碳”航段的策略研究	绿创 Fource	张雪晴	厦门大学嘉庚学院

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
401128	太阳能——地热能耦合发电系统设计	节能减排队	庞继瑞	山东理工大学
401183	“光”耀滩涂，“碱”行低碳——滨海滩涂农光互补实现路径	光耀盐碱碱行低碳创新队	杨博文	扬州大学
401220	沼清科技——沼液滴灌还田的守护者	沼清科技团队	袁苗苗	江西农业大学
401257	基于光催化回收锂电池技术制备新型抑菌散热复合材料	Jay	刘睿同	兰州理工大学
401272	近零碳建筑领航者——主被动式复合热管理系统	巩钧环保团队	高璐	安徽理工大学
401290	一种新型高效的工业烟气 VOCs 处理装备	空净科技	王语妍	河南理工大学
401292	基于新技术下新能源动力电池资源化回收系统	共轭酸碱队	肖文轩	太原理工大学
401307	基于非物质文化遗产的香云纱染整技艺制备超疏水吸油海绵的设计	疏水先锋	张术俊	贵州大学
401326	固废基路基材料	STAR	康伯箫	石河子大学
401355	隙“光”“电”影长相催——一种光电协同高效裂解生物质的新模式	隙光电影长相催	李梦淇	齐鲁工业大学
401363	超“碳”掣电——基于多方向	精机小队	罗凌琪	浙江师范大学

	振动俘能的便携式清洁能源			
401375	黑黄金——微孔隙三维化黑土修复领航者	减排固碳先遣队	张芋丹	吉林农业大学
401403	“蓝”色风暴 --一种蓝藻的高效絮凝收集及其与污泥耦合制备活性炭的方法研究	蓝色风暴治理小分队	陈晓宇	南京工程学院
401406	“无”中生“有”，以废制能——高浓度含醛酚醛树脂污水的绿色资源化处置技术与装置	醛力以赴	曾佳美	三明学院
401418	“碳捕电生”——墙壁上的碳捕捉与电转化	工程 F8	栗玉航	河北工程大学
401429	碳减先锋_西坪农场低碳循环能源管理系统	绿源团队	沈雪倩	厦门大学嘉庚学院
401454	智菌鉴水——基于微生物指纹与机器学习的水质评价工具	智菌鉴水队	胡静竹	北京林业大学
401464	清波使者 -波动推进的生态守护者	绿波使者队	滕博	上海海洋大学
401481	碳囊驱物——CO ₂ 矿井采空区封存与利用系统	碳囊驱物	时玉坤	西安科技大学
401496	钛铋光引、催碳降实 ---基于燃煤电厂尾气电热富集 CO ₂ 技术的 BTO 光催化 -降解耦合系统	基于燃煤电厂尾气电热富集 CO ₂ 技术的 BTO 光催化降解耦合系统	刘昶	中国石油大学（北京）
401510	碳锁者 -双碳战略下工厂固废矿化捕集烟气 CO ₂ 联产建材骨料的关键技术	碳锁者	杨依霖	四川大学
401521	冰消瓦解 -纳伏级液冷超充电磁驭热先驱者	冰消瓦解	陈禹豪	浙江水利水电学院
401522	基于碱渣改性除磷材料的研制	剩磷奇净	赵鑫霖	武汉科技大学
401531	仪碳究净——碳捕用封三位一体的水处理装备引导者	水质净化安全保障团队	方笑扬	上海大学
401533	负极先锋 -高性能锂电池石墨烯负极材料的领跑者	龙江先锋队	刘凯歌	黑龙江科技大学
401535	炭菌协力 节能减排—新型土壤添加剂缓解地黄连作障碍	绿色低碳环保队	栾天禹	江南大学
401546	智慧清淤变革者	智慧清淤变革者	陈浩	中国石油大学（华东）
401554	“实铈求事”——基于稀土元素改良柴油添加剂实现节能减排	碳碳碳减排	郑欣怡	华侨大学

401559	“烟消热聚”—生物质锅炉喷淋换热系统的参数优化与动态特性研究及余热回收装置设计	汇宏能源团队	巩洛麟	山东理工大学
401571	智城“纤”锋——城市地下燃气管线智能监测预警系统	恒安科创	张哲	西安科技大学
401582	节水节肥——组合式智能水肥一体机	节水节肥队	黄宇韬	石河子大学
401628	一种低碳节能型除污控温智能禽舍	绿养净殖团队	杜百舸	厦门大学嘉庚学院
401641	以废治废助“双碳”——农业废弃物和电子垃圾资源化利用的除碳治污一体化装置设计	人民当家做组	张沂	吉林师范大学
401644	“铁”近自然，“镁”不胜收——一种铁镁改性生物炭材料驱动的微藻微生物联合固碳固磷系统	田园护卫队	方逗逗	上海师范大学
401648	低温期农废低碳化综合利用的“蚓”路人	不想排队	都鸿菲	西华师范大学
401653	黑金时代——Corncob 生物质石墨烯废水处理装置	吉师环保先锋	邱韩	吉林师范大学
401678	新农村建设背景下一种适用于家庭雨水综合再利用的智能装置	碧水蓝天小蜜蜂	吴志洋	南京工程学院
401687	游燃自得——游泳场馆的热电联供转轮除湿复合系统设计	烧包谷	孙城德	苏州科技大学
401714	循环可再用生物炭基缓释肥及控施方式	缓控释施小分队	方洪靓	浙江科技大学
401724	驭能先锋——负压蒸汽智能低温加热装置	风之彩队	张加宁	山东理工大学
401772	开放式碳封存废旧混凝土再生骨料强化装置	固碳续材	王晓	河南工业大学
401787	太阳能耦合人工湿地 -微生物燃料电池 污水处理及储能系统	优碳之星	孙诺	南京工程学院
401799	生物法绿色低碳化污水处理引领者	活水源	唐露莘	河南工业大学
401836	凋”虫小“剂” 新型复合植物源杀虫技术重塑绿色低碳农业新范式	新型复合植物源广谱杀虫技术重塑绿色农业新	韩冬媛	山东大学
401857	基于 CO -SCR 的尾气脱硝降	守蔚团队	倪宗裕	安徽理工大学

	噪及温差发电系统			
--	----------	--	--	--

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
401115	“磷”漓尽致——PH ₃ 在3DCuOC上的催化分解机理及失活催化剂的高价值利用	云炭	毛威	昆明理工大学
401162	零碳催化—零维碳点搭载卤氧铋铅水凝胶的应用效果及机理研究	塞亚指南针队	叶梦	扬州大学
401182	势在“铋”行—高效可见光还原CO ₂ 源自14秒微波制备含金属Bi和氧空位的BiOBr	势在铋行	王昊熠	扬州大学
401186	利用鲍鱼壳角质层合成高效光催化剂降解密闭空间甲苯	BEE 团队	王军	浙江科技大学
401204	利用赤泥和电石渣制备全固废碱激发胶凝材料的强度、反应机理和可持续潜力	A520 队	陈腾飞	长沙理工大学
401205	利用造纸厂污泥灰活化过一硫酸盐直接生成高价氧化铁以消除近中性pH下的土霉素	以废治污净水小组	刘令奇	昆明理工大学
401224	一“碳”究“净”——植物-微生物湿地碳汇系统	清源湿地超碳汇系统	孙苏侠	贵州民族大学
401237	双S型异质结光催化体系构建及其CO ₂ 还原机理研究	光催化CO ₂ 高值转化技术团队	姜利鹏	吉林农业大学
401239	“铋”不可缺--利用超薄BiOCl纳米片降解有机物及还原CO ₂	光之使者队	杨迅	扬州大学
401240	以“菌”为伴，“炭”索未来——多功能修复生物炭基菌剂的领军者	雷霆万菌	徐涛	贵州民族大学
401251	一种基于类金属生物炭电极的便携式重金属检测仪	神炭小队	申毅锋	南京农业大学
401254	氢燃料电池/内燃机混合动力系统性能分析及氨分解制氢实验研究	氢春飞扬	修心岩	哈尔滨工业大学
401263	热火朝天——创制高温酵母细胞工厂助力碳中和	环保达人	查浩	淮北师范大学
401271	基于荧光阵列技术的全氟化	绿光侦测	安琦	南京大学

	合物快速筛查方法			
401278	生物炭固碳效应的三维荧光光谱技术高效表征	生物炭固碳研究团队	刘天初	安徽农业大学
401305	原位生成氧空位助力 Fe ₂ O ₃ @WO ₃ 超稳定 H ₂ S 气敏检测及机制研究	对了个队	张思博	浙江工业大学
401314	“胶”通强国——海洋工程生态环保型海水水泥浆引领者	绿盾科技	曹凯	山东大学
401330	循环再生与材料革新—废旧 PET 高品质再生及其柔性功能器件的持续创新	再生聚酯创新队	邱朝魁	浙江理工大学
401332	基于分子筛固液混合电解质用于无隔膜锌电池的研究	为祖国发展添砖加瓦	冉梁瀛	首都师范大学
401333	氮硼共掺杂碳微球可控制备助力高效可充锌-空气电池	低碳功能材料小分队	陈文浩	青岛大学
401345	基于沸石模板碳材料的吸附式压缩 CO ₂ 储能系统	零排放先锋队	宋协群	青岛大学
401399	内源有机质减少对黑土胶体稳定性和迁移行为的影响	耕地中的大熊猫	潘岳	中国农业大学
401402	基于聚两性离子水凝胶电解质通过超快自催化凝胶法制备柔性锌离子混合超级电容器	绿水青山队	齐悦	齐鲁工业大学
401435	一种气候变化条件下土壤固碳减排的技术方案及改进装置	雪中送炭	杨学晨	东北农业大学
401437	基于生物自产信号分子的生物膜调控及其衍生效益助力二氯甲烷高效降解	闪电飞龙队	方杨丹	浙江海洋大学
401448	基于接枝、金属络合及盐析作用制备强韧导电水凝胶及其在摩擦纳米发电机中的应用	摩擦纳米小分队	杨宇	齐鲁工业大学
401465	“碱”容并蓄——碱性渣-粉煤灰蒸压加气混凝土的制备及机理研究	碱性渣对粉煤灰蒸压加气混凝土的性能影响及机理研究	杨再华	武汉科技大学
401470	“矿塑”奇材——生物质基绿色环保功能包装材料研发及应用	炭合团队	蔡子延	中国地质大学（武汉）
401475	等离子体耦合太阳能驱动空气固氮合成高值化学品路线开发及机制研究	空气固氮队	王捷琳	电子科技大学
401505	粉煤灰基研制改性 MER 型分	勇往直前	候鹏	内蒙古大学

	子筛除污水中磷酸盐			
401551	玉米芯生物炭粒子电极三维电化学强化去除焦化废水COD 试验研究	炭索未来	朱巧云	武汉轻工大学
401600	生物质太湖蓝藻基材料在废水和可降解塑料中的应用	一路顺风	王文强	浙江理工大学
401620	工业废热驱动高价值有机溶剂回收与再利用的研究	有机溶剂富集小分队	郑紫凌	浙江大学
401632	用于乙醇电氧化辅助制氢的高活性、高选择性双功能电催化剂的设计合成	徽州科技	钟鹏	安徽工程大学
401672	”无中生有“-氢键助力质子类离子液体碳捕集	氢键助力	陈明哲	中国地质大学（北京）
401710	“少碳多能”——铝灰循环合成氨能源	铝氨赋能碳索未来	周晨阳	浙江工商大学
401726	碳平衡导向下高原湖泊型城市国土空间优化研究：基于土地利用阈值的空间调控框架	高原碳优	徐逸飞	云南大学
401735	污尽其用—污泥绿色合成多孔性铁负载材料的厌氧消化性能研究	泥韵新生团队	张鹏渠	浙江工商大学
401761	秸秆生物质中木质素的绿色分离及功能材料制备	zust 低碳	代俊豪	浙江科技大学
401763	皮革废弃物的高价值转化途径：一种用于石膏的高性能蛋白缓凝剂	低碳先锋队	李怡	浙江科技大学
401807	有电无碳，高效脱氮-零碳源生物电催化系统	减碳小分队	杜文涛	昆明理工大学
401812	一石二鸟：多层“孔-膜”交联的海藻酸锂-硫化钼海绵同步实现低能耗室内除湿与太阳能驱动的大气集水	低能耗空气吸湿产水团队	李妍	贵州大学
401814	“秸”尽其用，点“炭”成金—载铁秸秆生物炭高效强化餐厨垃圾厌氧消化制生物燃气	低碳先锋队	王涵	沈阳航空航天大学
401833	2010-2022年滇中城市群碳足迹时空格局演化及驱动因子分析	初新盎然队	徐佳	云南大学

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
------	------	------	-------	------

401170	长三角城市群绿色发展综合评价报告	长三角	辛美璇	浙江大学
401301	建设工程领域碳达峰与碳中和实现路径与措施研究——以西安市为例	绿色减排冲冲队	谢奇	长安大学
401396	超大城市碳中和能力评估报告 ---以北京为例	芳林小队	辛莉	北京林业大学
401446	基于叙述偏好法的杭州居民烟花燃放行为与节能减排效应调查研究	碳绿花火行	陈昱辉	浙江科技大学
401451	新疆农业碳排放时空特征及减排策略研究	齐心协绿队	张冰瑞	新疆农业大学
401598	“碳”寻“钱”景—云南省怒江州林业碳汇发展前景与困境调研报告	碳怒先锋	冉玉菊	云南大学
401682	全产业链视角下生猪产业碳排放测算及影响因素研究	碳排放探索	倪韬涵	宁波诺丁汉大学
401765	碳之激活：农业废弃物在柑橘园中的转化与绿色潜能	柑橘打工协会	丁泽瑞	广西师范大学

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
401189	“膜鲜宝”——预制菜活性包装新选择	小膜仙项目团队	覃东莉	扬州大学
401242	速炭利农——一种快速冷却型生物炭制备装置及方法	速炭利农团队	彭雪莲	昆明理工大学
401284	“碳”为观止 — 基于减污降碳的“清洁化生产+资源化回收”一体化装置	绿色先锋队	吴凯强	南京信息工程大学
401297	面向绿色超音速飞机的双燃料化学预冷涡轮发动机	坤达队	方垵洵	哈尔滨工业大学
401309	新型咖啡渣基生物活性功能填料 ——用于挥发性有机化合物（VOCs）的生物净化过程	蓝天护卫队	郑奕	浙江科技大学
401325	茶壳变现：农林废弃物绿色转化，油-炭-板促进低碳经济循环	非同小壳	唐星梅	华南理工大学
401329	“碳”索未来—全生命周期智慧零碳管理系统	碳索未来	吴礼庆	上海工程技术大学
401365	“定海神针”——面向“煤海”生产及储运场景下的煤自燃	低碳一定队	李岱霖	西安科技大学

	隐蔽热源超导移热棒与煤温智能监测防控系统			
401374	净碳输煤—煤炭长距离管道运输与自燃预警系统的研发与应用	悬煤万里	蔡国斌	西安科技大学
401407	土壤活化修复——清静加气灌溉领军技术	清洁加气灌溉技术领航者	祝清波	浙江师范大学
401506	一种基于有机电极材料的便携式自充电水系锌离子电池设计	IRC205	甘密	北京航空航天大学
401525	基于轴承分压原理的 PWM 驱动电机轴电流抑制方案	我叫下一队	刘进	黑龙江科技大学
401587	“秸”融绿野，“碳”行黔路——秸秆就地还田腐熟剂的研发与应用	绿野生辉	周立涛	贵州大学
401597	金属单原子光催化 -芬顿工业废水处理系统的设计	CleanGuardian	李祎航	南京邮电大学
401599	陶韵静研：一种新型陶瓷球磨技术	陶韵静研	蒋佳颖	武汉科技大学
401603	废铵盐和磷石膏综合利用实现沼气固碳脱硫	碳索宇宙联盟	刘志磊	浙江工业大学
401607	碳循顶生——“碳循环”视角下城市屋顶花园与能源再生系统集成式设计与应用	碳循顶生	张欣怡	南京工业大学
401618	炭然无惧——开启 H ₂ O ₂ 改性生物炭环境治理新时代	炭然无惧科技实践团	徐海洋	山东中医药大学
401671	以剑智水 - -双碳战略下检塑治塑自驱动系统的引领者	绿剑团队	郭彬	桂林理工大学
401676	氢风徐来——风电储能用常温低压钛铁基固态储氢材料	思迈科技	彭程	东华理工大学
401681	荧感科技 -引领智能重金属水质检测新技术	荧感团队	罗冰冰	桂林理工大学
401693	绿萌炼金—构筑动力电池重金属回收的低碳循环路	组委会说得很队	罗梓洋	中国海洋大学
401709	基于“减污降碳”的生物电催化多污染物协同处理反应装置	精忠报国	王少博	郑州轻工业大学
401762	环保新锐——基于电活性微生物的 CO ₂ 甲烷转化同步脱氮新能源装置开发	环保新锐	王佳懿	华东师范大学
401829	基于深度学习的智能垃圾分类系统设计	绿筱环保	赵炳瑞	华北科技学院
401847	清澄净水—海水养殖尾水原位处理改造技术	清澄净水团队	刘海丞	青岛理工大学

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
401197	太阳能遮阳伞多功能设计及其应用模式研究设计	碳际革新者	李优优	武汉工程大学
401630	“碳”为“罐”止——废弃易拉罐降碳减污机制研究	创新思潮先锋队	祁佳怡	浙江树人学院
401638	“遥秀”臭味监测预警系统研发与应用	臭味探索者	朱珂钦	浙江工商大学
401690	搭建跨界治水“朋友圈”，共赴“双碳”之约 ——江浙地区跨区域河流治理的实践路径与机制创新研究	搭建跨界治水朋友圈小队	徐馨怡	南京信息工程大学
401729	当前供应链中存在的碳排放问题和循环经济实践的不足的研究	石油小分队	张宇涵	西安石油大学
401739	三角帆蚌-菌藻复合生态系统处理水产养殖废水	绿水卫士队	赵恩旺	浙江科技大学
401798	生物质锅炉技术现状及存在问题的研究	狗熊岭光头强	陈冯涛	浙江科技大学