第五届全国大学生低碳科技创新大赛决赛入围作品名单公示

（排名不分先后）

本科生组--实验研究类			
作品编号	团队名称	负责人姓名	作品名称
603492	珠帘合璧	徐艺铭	“珠”联“壁”合 -生物炭负载纳米三氧化二铁颗粒高效强化餐厨垃圾厌氧消化制生物燃气
603499	废碳新生队	韩玉芳	“以废治碳”：污泥基 Co -Ce 光热催化剂的制备及 CO_2 资源化转化应用
603502	镁力十足队	刘梦雪	“镁”力十足 - -新型生物质基材料单体的绿色高效制备技术
603520	对不队	郭浩宇	煤矸石协同作用下固废基注浆灭火材料的覆盖 -封闭机理研究
603562	碳化氢醇	张继政	点“碳”成“双醇”—铜基催化剂助力 CO2 高效转化新途径
603606	低碳玩家	梁世豪	核桃壳衍生硬碳的结构调控与储钠性能研究
603611	碳索新生	黄志豪	餐厨垃圾渗滤液强化低碳氮比废水脱氮和 N2O 减排的机制研究
603639	净在掌握队	肖世珍	双向氢溢流驱动的低碳电催化除锑与资源化回收技术
603653	碳为观止	李伟	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
603659	低碳镇氮队	董冠柏	钴掺杂纳米零价铁电催化还原硝酸盐及氨资源化研究
603678	净碳之光	严杰涛	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
603780	低碳探索队	陈旷达	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
603800	绿碳启源队	吕佳依	“钯”握绿源，“银”领固碳——领航无碱光热制甲酸新方向
603807	阳光磁吸小分队	张云	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
603852	绿建碳效组	张笑杰	光催化 -微藻协同处理含抗生素废水：净污与减碳
603876	仰望星空	孙浩冉	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
603897	低碳小分队	周佳莹	“木”绿新生——农林废弃物木质素绿色高值利用

603903	纺钛光储	杜秋怡	柔膜驭光·氢净双驱：双元掺杂 TiO_2——有机污染降解与光解水制氨的耦合革新研究
603912	玩土捣氮	王露瑶	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
603945	澄净启航队	马轩	“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
603952	光碳净源	董米诺	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
604024	塑源新生	孙思盈	棉秆与地膜农业废弃物的化学链共气化制合成气研究
604036	银河护卫队	祝瑗远	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
604039	致远队	姚振坤	固废利用生新料—新型生态黄土基水泥强度预测模型
604086	橘势狠队	刘臻政劼	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
604098	元启氢时代	曹纪铭	废弃棉秆衍生碳负载 Ni/NiO 双功能电催化剂用于尿素辅助节能低碳制氢
604133	废涤吸色小分队	王果果	“涤”旧焕新，“碳”索净水——废弃涤纶基多孔碳的低碳制备与印染废水循环治理
604168	碳循净境队	顾丽	低碳导向下 CoOx/生物炭活化过一硫酸盐的噻虫嗪高效降解技术
604196	碳钠非凡	宋胜周	变煤为宝，低碳赋能——新疆煤基富闭孔碳纳米片用于高性能钠离子电池
604212	西域绿转	江泳衡	高效稳定无汞铜基双位点催化剂的低碳催化应用研究
604242	镉尽其用蜂起云涌	胡芳婷	变害为益：毒物促产饲天敌，低碳治虫护农田
604279	枯木逢春队	姚江鹏	氢启零碳——全解水高效催化筑牢绿氢产业新未来
604298	碳界重构	阴雅芳	“煤”开二度，“硫”光溢彩：——氮硫共掺杂多孔碳超级电容器负极材料
604320	氢领未来	马小梅	一种低碳高效电解水制氢催化材料的设计与应用研究
604357	我们不碳气	申卓凡	面向乏风瓦斯催化氧化的钯基嵌入型催化剂研究
604397	磷光净铬	孙峣	磷光净铬——吸附/光催化协同净铬膜技术
604398	用于高性能太阳能热转换的结构有序抗氧化 MXene 气凝胶	金瑞萍	用于高性能太阳能热转换的结构有序抗氧化 MXene 气凝胶
604399	革芯滤塑	周建航	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
604422	固废新生绿能储芯	仇田荣	MXene 掺杂煤沥青基高性能超级电容器
604428	碳索新生	张钰晗	双效协同，以“废”治“废”——再生铁碳填料构建污水治理新生态
604448	拓启双碳智构新储	马智慧	“拓启双碳，智构新储”—高性能热化学储热反应器拓扑优化
604478	美丽中国低碳队	刘阳	新型多酸位点功能化均相离子液体催化剂强化有机胺 CO2 富液低温再生研究

604479	焕绿碳能	张佳慧	废沼焕碳—NF 协同高效电催化 CO，资源化技术
604484	扬光止废	杨洪光	“扬光止废”——一种基于光催化自芬顿的自浮式自供能水污染修复系统
604504	碳汇安澜	严贝琳	氮热耦合下加拿大一枝黄花入侵机制及低碳绿色防控技术研究
604543	探索者	朱敏	蜕壳焕能—面向虾蟹废弃物循环利用的低碳柔性电子器件的构筑
604564	师法自然	何婧宏	师法自然 - -天然木材水净化材料的制备与应用研究
604576	循绿而生	张宇航	污泥焕新：富铁污泥基 MOFs 电催化降解抗生素废水研究
604583	滚动优化实验室	李思涵	绿能智驱——园区物流车网健康调度与关键负载韧性保供系统
604625	塑变微波创研团	霍欣宇	塑能新生 -加氢催化剂解锁废塑料高值转化新路径
604627	环抱未来队	陶志毅	水凝胶法制备溶胀各向异性的纤维素基阴离子交换膜研究
604662	低碳光解先锋队	沈晓慧	“光”驱碳减 —— 太阳能驱动 FeOOH/Ag2CO3 S 型异质结实现抗生素废水低碳处理
604665	嘉碳领航	金佳俊	“秸”尽所能，“藻”变能源:基于阳离子秸秆的藻华绿色治理与能源转化
604692	电极不打烊队	孔祥雅	基于电化学再激活技术的丝网印刷电极循环使用与绿色节能降碳新方案
604700	零碳者乐园	徐川越	“钒启碳路，净水循清”——钒基催化活化高碘酸盐体系绘就养殖尾水低碳净化新图景
604708	莓好循环先锋队	范高博	“菌蚓共舞”：低碳循环农业的生物创新实践
604738	减碳塑乐部	王鑫滢	“低碳高值”—铈基材料催化废塑料高效氢解制液体燃料技术
604775	烬电新生	陈可	焕温融构——LTPO 固态电解质低能耗制备与高稳定储能应用
604790	腐碳新生	肖毅	不同堆肥方式微生物群落结构比较及其低碳化路径研究
604798	双极队	童炜婷	钴锂双极 -双电子中心介导的长效臭氧氧化催化材料的合成与性能的研究
604802	低碳凝能	杨淦麟	低碳凝能：自愈水凝胶储能体系构建
604809	硫住清新队	廖丽娜	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
604837	点矸成金	闫祝溪	矸碳循环——煤矸石低碳转化与土壤固碳系统
604846	精涂筑盾队	范冬晴	精涂筑盾——面向工业换热器节能降碳的纳米复合涂层实验研究
604877	寻油逐碳	李诗源	“循油逐碳”—基于本源微生物构建绿色驱油体系
604919	碳寻碧水	刘艳秋	构建 Fe -Mn -La/Ce @生物炭电极三维非均相电芬顿系统用于高效电芬顿降解焦化废水:性能与机制探究

本科生组--调研报告类

作品编号	团队名称	负责人姓名	作品名称
603449	点蓝成金	徐可欣	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
603557	碳路者	田芳芳	碳“究”中和之后一一河北省农村天然气取暖的民生成本调查与补贴政策优化研究
603580	国一预备队	蓝震皓	“双碳”背景下农村氢能热电联产系统的适配性调研与路径研究——以烟台市费东村为例
603677	医废循迹团队	刘欣茹	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
603704	一抹青绿	尹佳	茶碳中和·渣尽其用” -绿色产业转型旅游业调研报告
603802	节碳先锋	汪圣尧	“双碳”目标下农村“源网荷储”深度耦合协同节能体系构建及降碳边际贡献研究——基于陕南地区的实证分析
603862	药身一变	朱婕语	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
603865	不想上早八队	管悦	基于用户行为调查高校光储充一体化微充站协同调度与节能减排效益研究
603944	青春就是九十公里队	吴一晨	绿动青春·碳享未来：大学生绿色消费知行偏差现状调研
603972	零碳先锋	胡烁烁	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
604051	乡韵食遗	金伟翔	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
604109	碳为观止	项诗涵	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
604114	绿棉方舟	梁静	氮驭棉丰·碳守疆田
604237	食堂清道夫大队	姜树贤	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
604254	低碳小分队	李若婵	《伊犁草莓园地膜使用与回收现状调研——以雀尔盘合作社草莓园地膜为例》调研报告
604267	绿氨兴疆	王冠羲	等离子体—电催化耦合绿电制氨：新疆农业低碳循环经济创新方案
604330	碳衡南疆队	满本州	碳寻本源——南疆高校建筑本体碳排放特征与低碳优化路径研究
604393	净气护航	吝鹏勇	净气护航——邯郸市交通尾气治理与生态宜居建设协同推进研究

604623	创梦 N 次方	吴鑫宇	“双碳”目标下的区域实践：辽宁省碳金融市场运行效率与企业参与度调研
604677	边角地小分队	武悦	涪陵城区边角地“生态 -便民”利用模式调查与生态效益评估调研报告
604698	多能融合一体化发电项目小队	刘一霖	多能融合一体化发电项目综合效益评价与提升路径研究
604752	榕下清佳	姜宇清	资源型、服务型与生态型城市工业碳排放差异研究—以包头、北京和黄山为例
604797	蛎碳青锋	张兴蓉	“蛎”挽狂澜：天然牡蛎礁的碳源与碳汇之辨——基于江苏海门蛎岈山国家海洋公园的调查研究
604820	双碳智驰队	习文艳	双碳智驰队
604828	绿循瓶径	王一涵	数智时代新质生产力驱动的可回收固废低碳循环调研 ——以矿泉水瓶为例
604868	绿行智旅团	黄舒悦	双碳目标下文旅城市游客低碳出行供给短板与设施优化研究——基于全国 15 个首批文旅消费示范城市
604869	钢柔并济	周圣研	“钢”柔并济：双碳背景下钢铁产业村的绿色转型路径研究
604892	小秾人碳索绿途团队	姚佳琦	绿动泰州，探路未来——基于社会嵌入视角下农户绿色低碳农业技术采纳意愿及影响因素的调查研究
604924	一枝独秀	张鹤然	锦鸡儿属植物低碳创新利用的理论研究与现状调研报告
604983	绿能护航	祁智博	绿能护航——低空经济背景下东三省无人机植保能源供应与碳减排优化路径研究
604991	绿创团队	刘孜睿	“零碳会展”谁买单？——滨海蓝碳实践破解困局的机制探索与实证研究

本科生组--产品设计与成果应用类

作品编号	团队名称	负责人姓名	作品名称
603374	巨汇节能	甘玉梅	“碳”水清源——新型空调冷凝水回收再利用与节能减排装置
603485	财智队	谢浩	智检安芯——低碳安全型燃气管道阀门
603491	膜力净水	雍恒悦	"膜"力净水——淀粉膜净水全球首创
603512	驭风者	陈天琦	面向稠油油田的分布式直接空气碳捕集装置领航者
603536	环碳新程余电创生队	杨晨璐	一种融合再生剂自循环的树脂软化与浓水余压产电的反渗透节能降碳系统
603537	有事找大队	谭江涛	氢工科技——高功率氢燃料电池膜电极技术方案引领者
603624	酵废呈芯	叶荟如	重金属废水处理气凝胶滤芯
603737	膜材新创	陈奕雯	膜材新创——高耐碱性电解水用碱性膜供应商
603758	追光青年队	房钰雯	“透光发电，碳索共赢”——一种基于半透明有机光伏电池的智慧农业温室系统
603872	LumiShiel	秦叔颖	光驭冷暖·碳索未来——新型近红外光谱导向型智慧节能窗膜
603953	碳为观止	吴邦熠	改性秸秆源碳基复合相变材料用于建筑温度管理系统设计
604053	清醅行动组	褚梦佳	黄酒醪醅全链高值化与纤维织物智能工厂设计
604125	绿检先锋	涂静怡	“镜”准减碳——智能手机荧光平台替代高能耗，用于肉类抗生素现场检测
604148	曦和科技队	殷浩翔	防患未燃 面向光伏逆变器的新型功率开关先驱者
604318	声能引擎小队	马瑞	声能引擎——工业余热噪声协同发电系统
604364	固废协同利用	李含露	固废协同利用——铝灰与粉煤灰制备高强度石油压裂支撑剂
604442	秸墨新能黑土创芯	张馨然	秸尽其用——从秸秆碳基电极到碳中和的永续循环
604451	绿盾煤基	郑思雨	绿碳安源——煤自燃活性基团低碳捕控与再生回用系统
604481	砼筑低碳南疆固废资源化新型自保温砌块领航者	殷睿	砼筑低碳—南疆固废资源化新型自保温砌块领航者

604482	清源化淡	刘福高	清源化淡——数据中心余热驱动大温跨海水淡化系统设计
604483	生生不渔	周慕涵	生生不渔——基于柔性电子薄膜的仿生能量捕获与溶解氧智能管控系统
604558	油你净好	汪治衡	无氟环保型高效油水分离装置
604621	钒渣驭光一种环保价优的平板光能集热器涂料	王怡力	钒渣驭光 - - - -基于钒钛尾渣制作的集热涂料
604624	绿赋能源	邱雯婧	“电驱废生”——新能源余电驱动有机固废梯级热解制备多元高值产物系统
604640	氢钢剑	刘佳蕊	氢钢剑——面向特厚钢板绿色切割的氢氧高效装备
604650	碳索窗新	宋蕙均	基于光致变色智能窗的自适应零能耗建筑降碳方案
604652	火盾王	罗羽彤	火盾王—高层建筑保温板超声波无损低碳阻燃节能装置设计
604656	智膜低碳队	赵梓涵	双模态智能农膜收铺一体机助力农业低碳减排
604660	星轮战队	熊开燃	“踏动星轮·发条绿行”——复合储能低碳发电装置
604681	新材料创新团队	沈福硕	清泓新材——新型蜂窝状大孔单宁基吸附树脂创制
604695	循环生态环保酸应用团队	佘云雪	低碳环保循生酸实际应用实施方案
604714	热尽其用	蔡书玮	“热”尽其用——碳排放双控视域下空压机废热低碳再用系统
604727	AAAlogo 回收队	桑松涛	光驱“智”氢—光伏 AEM 海水智能制氢系统
604730	食面阻镉	韦利深	麦向未来——“双碳”导向下农田镉污染协同固碳修复技术与应用
604737	绿途科技	张佳伟	绿途新程 -全固废高性能道路胶凝材料领航者
604753	无名之辈	李俊希	星途净界环保舰
604765	碳索者	韩婧怡	清源同净：非电行业烟气超低温脱硝与 VOCs 协同催化治理技术
604783	风叶智测	霍姝妤	面向风电低碳发展的百米级叶片自适应协同高效静力测试系统
604788	智勇双醛	陈贵婷	智勇双“醛”——酚醛中上产业链水 -气 -固联动处置技术与装置
604819	胎赋新芯	肖士杰	高强度绿色轮胎胎面胶轻量化技术研发及应用
604824	光伏智净	刘明旭	光伏智科——一种基于超声振动的无水清洁与智慧运行光伏板
604832	绿脉清研	申奕涵	绿脉清研—多域智能清淤系统关键技术研制及装备产业化
604842	蓝海氢芯	贾惠乔	蓝海氢芯——分布式能源驱动电解天然海水制氢系统

604843	空净科技	贺凯祺	零界环保 多相耦合 VOCs 智能净化系统
604857	微藻焕兴	李佳钥	除草剂快速响应藻叶绿素荧光 AI 智能分析检测仪
604864	革废鼎新	左明艳	“土”转新生——废白土高值再生与低碳应用
604865	玉秸喻新	付良轶	玉秸喻新——秸秆资源化利用焕新低碳种植模式
604871	清尘智研	汪财富	一种秸秆利用型抑尘剂：废弃物资源化利用的低碳降尘方案
604879	光藻智汇	冯变变	光藻智汇—太阳能驱动耦合转光膜和反光膜协同强化的光生物反应器
604882	绿砼破壁者	孙瑞梓	矿世臻材——基于黄金尾矿的绿色低碳高性能混凝土设计与建材低碳应用
604886	蓝碳先锋队	申一凡	基于数字孪生与无人船协同的海上光伏低碳运维系统设计
604895	智控绿枢	林建达	智控绿枢——基于动态交通流优化的城市交通碳效优化系统
604901	藻净智循	石杜文	藻净智循 -双螺旋菌藻动态膜系统及全链智能利用方案
604921	低碳践行者	叶春	卷启新能—基于柔性钙钛矿与 AI 主动防护的卷轴式光伏发电装置
604923	秸守醋兴	景酩心	秸守醋兴——农林废弃物低碳循环高值利用
604928	蓝天白云队	陈紫凝	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
604935	向阳而生	杜东豪	“鳞漓尽制，蛇引随型”——仿生鲨鳞扰流与蛇形流道耦合锂离子电池高效均温散热系统
604944	创芯开发者	艾宇鑫	节能先锋——AI 中央空调低碳节能智控体系引领者
604945	江大勇往直前队	鲁建国	追光逐暖，雪域新居——基于光 -生多能互补与主被动协同的高原低碳建筑系统
604962	深藏 Blue	杨鹏锟	智风驭能 -基于山地风电的智能协同控制与节能降碳系统
604975	智净清流	李涵芮	智净清流——乡村分散式污水资源化与低碳治理系统
604986	移动式秸秆原位还田装备	孟泽欣怡	光热耦合，固炭沃土——多能互补型移动式秸秆原位炭化还田装置

研究生组--实验研究类

作品编号	团队名称	负责人姓名	作品名称
603358	双碳先锋队	高华	高性能人工光合系统：从仿生设计到器件构筑
603361	动态仿生材料组	李宇晴	受生物启发的形态 -色彩耦合执行器在信息加密与自适应伪装中的应用研究
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	魏然	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
603524	三巨头	刘龙超	镍钼双金属催化剂电催化升级废弃塑料制备甲酸
603526	碳索小分队	彭柯	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
603544	科研碳新队	冷媛	PET 微塑料资源化构建 Co3O4 催化剂及其 PMS 高效降解卡马西平
603583	妙铁生花	王鹤臻	妙“铁”生“花”—纳米零价铁高效强化餐厨垃圾厌氧消化制生物燃气
603610	以废治废	许孝庆	以废治污，绿色协同：电镀污泥衍生催化剂 耦合减排工业烟气 NO -CO 创新应用
603663	w123456	郭凯	“蛭”启未来，锌电赋能—面向低碳储能的蛭石界面调控超稳定水系锌离子电池
603666	炭索未来先锋队	郭雨鑫	氮掺杂壳聚糖微球生物炭对 Cu(II)的高效吸附及机制研究
603694	海纳百川队	刘云	以界驭能 - -PEMWE 膜电极内高效界面构筑驱动机制研究
603739	减碳加速度	赵志豪	打破常“硅”——多晶硅副产物 $SiCl_4$ 改性电极材料实现高效太阳能驱动电解水制氢
603751	小火车第三分队	王璐瑶	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
603822	光碳智藻	张潇予	自组装微藻-光敏生物杂化系统光驱动定向转化有机磷农药的低碳修复技术
603899	磷转新生	王忠先	CuO @NC 吸附剂：低温 PH3 捕集与失活产物原位增值利用
603958	减碳小分队	王怡斐	调控超薄 N 缺陷 g-C_3N_4 纳米管与 MgO(200)的配位环境活化 PMS 对有机磷杀虫剂的选择性转化
603978	废水脱氮固碳耦合蛋白合成技术	聂榛川	“氢”启双碳 -废水脱氮固碳耦合蛋白合成技术

603983	铋创未来	蒋跃	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
604070	点木成水	邓新成	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
604155	零碳先锋	闫璐	天然蛭石基改性催化材料用于 CO_2/CH_4 干重整协同转化及低碳资源化利用研究
604255	塑清氮楚	张佳乐	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
604275	碳索未来	岳嘉和	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
604394	锁碳为酸队	李雅晴	“锁碳”为酸—利用离子液体、CO2 和氯仿合成三氯乙酸的研究
604449	路域绿能队	王育聪	聚能绿电 -面向智慧能源的道路自洽能系统
604452	水与能源弹性可持续发展技术研究实验室	黄致远	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
604499	低碳探索小队	林诗英	盐分升高会放大聚乙烯微塑料诱导的土壤氧化亚氮排放
604512	徽程锂能	朱洁	MOF 衍生的碳负载 Cu2Se/MnSe 异质界面纳米颗粒复合材料用于高效储锂
604526	生物活性氧沼渣脱水	孙琳	微生物介导的活性氧生成对沼渣脱水性能的强化效果研究
604550	氢基球团	张家亮	氢启绿能：气基竖炉用超高品位氧化球团制备一体化创新方案
604563	水环境卫士队	刘风琦	粉煤灰基锆改性 MER 型双靶向分子筛的构筑及其吸附性能研究
604568	废碳生金	刘一苇	“废碳生金”——电发酵驱动城市有机固废高值碳源回收与新污染物削减创新技术与应用
604606	智能生物质材料与装备	杨雪菲	基于机械化学耦合水溶剂化策略功能炭基电极的绿色构筑与低碳应用
604796	炭微知著	郭佳	低剂量胶体生物炭通过活性氧介导的根际 -微生物组互作提升豆科作物生产力
604821	磷光循碳队	唐金彪	基于双碱源协同激发的磷石膏稳定路基性能调控研究
604822	氮求低碳队	师玮灿	以“光”降碳—光照旁侧预处理策略驱动半短程硝化的机制与应用
604838	锋云减碳队	彭余佳	面向低碳规划的多维城市形态碳汇效应解析与空间优化策略：以武汉市为例
604960	世遗碳汇先锋	林鹏	碳循新生，华貌永续——黄龙退化钙华绿色低碳修复技术研究
604963	负碳净硫	李飞洋	凝“秸”聚力，“豆”显神通——农林废弃物协同制备富氮活性炭及脱硫性能研究
604980	绿环先锋	禹思雯	“磷碳双收” — 城市污泥磷碳协同分离与低碳资源化系统
604985	源启攻坚	徐家兴	"双废协同,低碳生芳" - - -基于酶解木质素耦合高密度聚乙烯催化热解高值化利用与节能减排研究
609990	111111	柏赛	点泥成金——污泥衍生单原子催化驱动废水低碳净化新范式

研究生组--调研报告类

作品编号	团队名称	负责人姓名	作品名称
603555	我和评委站一队	徐梦竹	绿灰融合·乡土转译——乡村低碳庭院协同治理路径与实践
604189	碳寻者	张盈鸿	AI 驱动的低碳高校建设：浙江省实证分析与优化路径
604437	碳络寻踪队	李洁莹	中国省域农业碳排放空间关联网络结构特征及影响因素研究
604475	净碳逐梦	张宇	锚定双碳目标，溯源 VOCs 污染—济南郊区臭氧协同减排优化研究
604491	探路小队	宋辰磊	跨区域建设工程项目群碳排放核算及协同减排路径研究——基于陕西省调研
604608	碳转先锋	关缇缇	超大城市交通方式与能源结构协同演变及碳排放特征研究基于北京市实证分析

研究生组--产品设计与成果应用类

作品编号	团队名称	负责人姓名	作品名称
603439	低碳先行者队	应倩	绿储锌安：破解低碳时代的储能安全密码
603513	澜起	江晨煜	聚焦铜矿原液的高截留超耐酸纳滤膜领航者
603597	梦之队	苏阳	双碳驱动·长时储能—铁基液流电池改性电极产品设计与产业化应用
603998	绿炭先锋队	马静宇	“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
604046	登高必自队	高旭东	“木构新生”—高性能木基缠绕管道的制备
604471	碳污双清效当家小队	刘娇	污废水碳污协同诊断与效益提升关键技术研发及实践应用
604520	深碳未来	王灵博	“热启深地，碳寻新解”——深埋管地热系统高效换热 -节能降耗 - 减碳优化链式协同评估模型
604694	土医生	蔡佳颖	土壤医院—低碳温室：四维耦合固碳减排协同土壤微生态健康构建
604733	臭氧净氨队	李敏	零碳氨解者—太阳能驱动室温催化脱氨除臭氧一体化装置
604759	清源智控	邵镇	“智能感知 -精准调控”型城市面源污染低碳治理技术
604785	沥久弥新	刘子阳	“沥久弥新”——废旧沥青路面材料绿色低碳高值再生技术
604816	追光清源团队	朱鸿运	菌藻之交，“泥”转乾坤—基于菌 -藻电化学的酚氨废水同步低碳处理装置
604858	数净科技	阳龙	数净科技——数智化双碳综合管理平台
604862	膏净沃土队	张璐瑶	膏净沃土·低碳循环 —— 新型双膦酸萃取技术实现磷石膏固废无害化与低碳高值化利用
604899	碳索未来	张旭东	积木成光，产储随行——现代木结构建筑模块化低碳智能设计与应用
604910	BeautyU	张继	“锢”你而美：一种废旧液晶面板智能剥离与干法提铟的成套技术装备与工艺

产业赛道

作品编号	团队名称	负责人姓名	作品名称
603414	微塑清源团队	谢昆谕	“塑”战“速”决——基于定向酶工程的有机垃圾微塑料协同转化与高值肥料化方案
603497	智芯前预队	郭俊霆	“智芯前预”——基于多技术融合的智能管网漏损主动预测与预警系统
604332	茶蜕新生队	左思琪	“蛎”心合力·“益”起同行——蛎蝗生物转化驱动的霸王茶姬茶渣 ESG 新范式
604559	汉膜科技	王旻灏	面向高效绿电制氢的阴离子交换膜研发与应用
604859	云水碳枢	张铭玮	云水碳枢——AI +水体碳资产管理云服务