

河南城建学院第五届中国研究生“双碳”创新与创意大赛校赛结果公示

序号	项目名称	赛道类别	赛道命题内容	项目负责人	主要参与人	指导老师	获奖等级
1	智绿双融：绿色建筑节能与柔性用能建造设计	赛道四	双碳+设计与制造	王淼	王淼、张耀鹏、闫超意、蔡炳旭、李濛濛	王仪	特等奖
2	双碳背景下基于 RSEI 时序分析的洛河流域山水工程生态修复效果评估	赛道三	双碳+电子、信息与大数据	李亚格	李亚格 王佳铨	殷守强	特等奖
3	基于Mn-Co@PDOPA@CNTs的工业烟气低温脱硝关键技术及减污降碳协同机制	赛道一	双碳+环境与绿色科技	李增胜	李增胜、张钊源、马华杰、轩子怡	张延兵，陈英赞	一等奖
4	5G基站功率放大器降碳增效核心技术	赛道三	双碳+电子、信息与大数据	姚佳忱	姚佳忱、蒋云辉、袁梦龙、吴燊、郭静怡	董燕飞、何国锋	一等奖
5	基于多模态气泡调节的坝体减阻·防冻·清淤三效协同防护系统	赛道一	双碳+环境与绿色科技	陈志豪	陈志豪、刘乐怡、白云清、朱世鹏、宋之	董文超	一等奖
6	低水泥胶凝材料的3D打印	赛道一	双碳+环境与绿色科技	张文斌	张文斌、刘豫航、庞懿骞、苗志博、胡桑	马先伟、朱凯	一等奖
7	氢能替代煤炭 - 开辟碳资源清洁转化新路径	赛道二	双碳+新材料与新能源	刘哲彦	刘哲彦、蔡梦妍、刘怡飒、张棣	蒋浩朋	二等奖
8	冷热随行，智控未来——便携式智能温控新利器	赛道四	双碳+设计与制造	刘开广	刘开广、曹世豪、郑宇恩、宋佳欣、史珂	张仁启、李亚杰	二等奖
9	智慧双碳赋能食用菌仓储微环境精准调控与节能增效研究	赛道七	双碳+农业生产与环境	刘世言	刘世言、刘仕锦、郑子亮、刘通	李奉翠	二等奖
10	基于水鸟多样性的黄河湿地碳汇评估与生态优化研究	赛道一	双碳+环境与绿色科技	王坤	王坤、申长昊、翟棵鑫、樊靖	洪军	二等奖
11	面向“双碳”目标的企业碳排放信息披露治理机制创新	赛道六	双碳+政策、机制与体系创新	汪韩燕	汪韩燕、蔡萌、裴浩杰、黄钰	杨蕴	二等奖
12	低碳高强耐水石膏基复合材料	赛道二	双碳+新材料与新能源	王海洋	王海洋、王晨辉	汪潇	二等奖
13	未来碳市场体系构建及其对人类生产生活的影响与路径设计	赛道六	双碳+环境与绿色科技	靳棠棠	靳棠棠	李军杰	二等奖
14	绿色氢能的高效低成本获取与利用技术	赛道二	双碳+新材料与新能源	孟月	孟月、邱新艳、许根凤	赵振新 黄辉	二等奖
15	水土-能-碳联动低碳生态管理系统	赛道七	双碳+环境与绿色科技	尚佳暄	尚佳暄、汪韩燕、靳棠棠	赵占辉	二等奖
16	基于InVEST-GeoDetector的中原城市群碳储量时空分异与驱动因素分析	赛道三	双碳+电子、信息与大数据	王佳铨	王佳铨、李亚格	张志敏	二等奖