

# 第十一届全国大学生能源经济学术创意大赛

## 北京赛区 获奖名单公示

全国大学生能源经济学术创意大赛（China National College Students Competition on Energy Economics）是由中国优选法统筹法与经济数学研究会主办、由低碳发展管理专委会执行的国家级赛事。第十一届大赛自报名以来，受到各高校师生高度关注。北京赛区共报名高校41所，报名作品1958项，提交作品976项。经过初审、通讯评审、现场答辩等环节，2025年4月13日在中国石油大学（北京）进行了第十一届全国大学生能源经济学术创意大赛北京赛区总决赛。最终有340项作品获奖，具体名单见附表。

公示期为5个工作日。如有异议，请在公示期内联系大赛负责单位。请以实名方式，以便于核实、反馈有关情况。

联系电话：010-89733774

第十一届全国大学生能源经济学术创意大赛北京赛区组委会

2025年4月14日

## 附：第十一届全国大学生能源经济学术创意大赛北京赛区获奖名单

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
绿电互济:基于双碳目标的跨省绿电交易机制优化路径研究	ECC-2025-00365	刘佳蕊;洪羽琦;刘雨彤;高泽慧	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
促进企业新质生产力提升的优化路径--以现代化产业集群为视角	ECC-2025-01146	白玉冰;吴睿宇;王露羲	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
氢电耦合系统用氢规模预测及配置策略研究——以青海省为例	ECC-2025-03227	李鑫硕	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
欧盟“零毁林”法案对中国农产品贸易影响的量化模拟及政策启示	ECC-2025-04785	徐元晟;刘腾渊;储艺龙;祝颜轩	北京林业大学	大学生队	省赛一等奖	是
基于电网节点重构的区域电价预测模型——政策传导效应与大规模新能源渗透的时空耦合分析	ECC-2025-04836	谢思哲;李尧	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
基于双重效益耦合的二氧化碳原位矿化封存与储能利用一体化技术商业分析	ECC-2025-05114	蒋子明;王智华;麦卜文;肖涵	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
战略趋同与路径分化:基于BERTopic模型的化石能源与新能源产业技术创新对比	ECC-2025-05667	章姝;张鑫齐	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
居民消费的生态足迹核算	ECC-2025-05945	李宇涵;杨振宇	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
Anthropogenic climate change exacerbates wind energy droughts and enhances their spatial coincidence	ECC-2025-06806	刘梓欣;黄翊天;李昀泽	北京航空航天大学	大学生队	省赛一等奖	是
峰谷电价的微观响应与减排效果——基于华北六省的线上问卷调研	ECC-2025-06889	李佳雯;王韵菲;张玥	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
“双碳”背景下“零碳”建筑的生命周期评估与优化路径研究——以北京市建筑节能研究发展中心为例	ECC-2025-07182	杨一鸣;周闯	首都经济贸易大学	大学生队	省赛一等奖	是
Investment Decision Study on Biomass-Coupled Carbon Capture and Storage in Coal-Fired Power Plants under Carbon Market Mechanisms	ECC-2025-07399	魏子彦;李俊磐	中央财经大学	大学生队	省赛一等奖	是
智能变电式直接空气碳捕获装置	ECC-2025-08517	董俊楠;夏柳钦;李宇涵;郑威	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
支持绿色低碳转型的电力系统灵活性资源技术经济特性及配置模式研究	ECC-2025-09728	黄靖茹;余玥;李乐山;李昊然	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
新型电力驱动的减污降碳一体化技术与700MW超临界燃煤电厂集成的经济性与减排效果分析	ECC-2025-10074	孙泽宁;郑佳欣;王潇	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
枯煤逢春——绿电直供助力大奎山舜天废弃矿坑修复的调查研究	ECC-2025-10172	常芯蕊;刘嘉颖	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
基于人工智能与多模态融合的碳交易价格短期预测模型研究	ECC-2025-10266	王莹莹;张京生;安昕怡;江煜	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
原氢硫净——水合物法脱除废气中硫化氢及回收有用气体一体化技术	ECC-2025-10355	秦佳源;闵思沅;刘铭钰;张欣	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
驭“风”而“能”——基于机器学习构建双视角下“千乡万村”风机选址体系	ECC-2025-10568	颜思雨;张敖川;李东霖;郭子瑄	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
稳定电力供应的就业吸纳效应研究：理论与中国经验	ECC-2025-10902	夏必川	中央财经大学	大学生队	省赛一等奖	是
AI+锂离子电池内短路检测的环境收益与经济政策设计——以新能源汽车为例	ECC-2025-11483	宗李明欣;杨光;蒲洪涛	北京工业大学	大学生队	省赛一等奖	是
电动汽车用户充电行为的碳排放效应研究——基于动态碳排放因子的视角	ECC-2025-12230	赵首智;戴铖昊;谢尊崇;伊治同	北京航空航天大学	大学生队	省赛一等奖	是
胡萝卜加大棒：环保考核、产业扶持与中国式资源型城市绿色转型	ECC-2025-12570	甄子钰;石纳宁;胡艺林	中国地质大学（北京）	大学生队	省赛一等奖	是
《碳定价机制对绿色消费偏好的影响——基于存量-流量一致模型》	ECC-2025-12738	甘臻正;钟曼菲;龙潇宁	中央财经大学	大学生队	省赛一等奖	是
低空经济的经济可行性分析及环境影响评估——以无人机在城市物流行业的应用为例	ECC-2025-14120	肖遥;李仁豪;梁瀚文;曾志铖	北京航空航天大学	大学生队	省赛一等奖	是
“深山里的充电宝”——抽水蓄能电站助力乡村振兴的调查研究	ECC-2025-14265	吕敬仪	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
Firm-level climate risk and corporate greenwashing behavior: Evidence from China	ECC-2025-14700	沙存蔚	中央财经大学	大学生队	省赛一等奖	是
基于多维大数据的电动汽车充电策略优化智能系统研究	ECC-2025-15226	张睿煜;王紫珊;叶谨华;李博雅	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
《气候风险披露与企业系统重要性：基于A股上市公司的实证研究》	ECC-2025-16787	邵康靖;原维晗	北京林业大学	大学生队	省赛一等奖	是
“车联网互联，双碳同行”——基于三方演化博弈模型的车网互动推广路径的研究	ECC-2025-17985	史一飞;许扬;邓开然;禹乃天	北京工业大学	大学生队	省赛一等奖	是
基于地理空间多维度建模的可再生能源潜力评估	ECC-2025-18411	田逸博;王继冉	北京石油化工学院	大学生队	省赛一等奖	是
考虑无人驾驶及V2G协同的灾后应急电力供给范式研究	ECC-2025-19194	林思齐;卢颂然;葛隆祺;张力予	北京航空航天大学	大学生队	省赛一等奖	是
Can Green Fiscal Policy Enhance Corporate Green Productivity? —Evidence from China's ESER Policy Demonstration Cities	ECC-2025-19231	陈丹好	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
碳税驱动下的网约车平台碳减排政策：补贴还是惩罚？	ECC-2025-20228	张静蕾;张梓轩;段文煊;支宇	首都师范大学	大学生队	省赛一等奖	是
退役动力锂离子电池智能分选及回收经济性研究	ECC-2025-20542	蒲洪涛;宗李明欣;吕洲童	北京工业大学	大学生队	省赛一等奖	是
“双碳”目标下的教育响应：油价波动、数字转型与石油类专业分数线的区域分化	ECC-2025-20737	阿尔祖古丽·艾则孜;刘钰菲;陈晓璐	中国石油大学（北京）	大学生队	省赛一等奖	是
穿壁引光-低碳排放的智能太阳光导系统	ECC-2025-21064	张斌洁;朱盈芳;蒋宇涵	北京工业大学	大学生队	省赛一等奖	是
面向未来“月球基地”的全天时双模式温差发电技术探索及经济性分析	ECC-2025-21448	赵英涵;邵钰祺;郭嘉尧	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
构建零碳校园，创新“双碳”之路——以中国地质大学（北京）为例	ECC-2025-21514	文子乔;缪李杰;田莉双;康廷准	中国地质大学（北京）	大学生队	省赛一等奖	是

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
绿色金融视角下新能源及清洁能源REITs碳资产估值纠偏研究——以中信建投国家电投新能源REITs为例	ECC-2025-22537	胥晴萱;金潞;王柳翔	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
绿色信贷、产业转移与区域全要素生产率	ECC-2025-23116	申明蕊;张杨;闫语涵;于留涵	北京林业大学	大学生队	省赛一等奖	是
中国页岩油CO2压裂: 产油储碳效益评估与经济环境协同优化	ECC-2025-23357	郑泳康;王羿珽;雷润华;洪兆晟	北京航空航天大学	大学生队	省赛一等奖	是
Optimal scheduling of a near zero carbon emission integrated energy system: A credible distributionally robust model based on hybrid ambiguity set	ECC-2025-23443	从逸凡;雷云丹;谢锐	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
一“碳”究竟: 松嫩平原(黑龙江)农牧区碳储量时空格局分析变化	ECC-2025-24015	颜铭霞;孙冰	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
The Dynamic Impact of Digitalization on Carbon Emission Intensity in the Beijing-Tianjin-Hebei Region: Pathways and Spatial Spillover Effects	ECC-2025-24097	肖雨萱;孙奕萱;胡滋倍;车冰洁	北京师范大学	大学生队	省赛一等奖	是
基于特征提取和模型优选的短期负荷预测	ECC-2025-24576	宣萱;陈铎;吴媛媛;赵心悦	北京林业大学	大学生队	省赛一等奖	是
聚“沙”成“塔”——虚拟电厂下分布式储能与市场机制分析	ECC-2025-26291	毛贝灵;赵鑫彤;周岳钊佟	华北电力大学	大学生队	省赛一等奖	是
The potential for reducing PM2.5 emissions and the health benefits of “coal-to-electricity and coal-to-gas” in the “2+26” cities	ECC-2025-27839	王一卜;王晨宇;林思含;崔丽姣	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛一等奖	是
Charging Station Deployment for Coupled Transportation-Power Systems in Highway Networks Considering User Equilibrium and Power Flow	ECC-2025-28202	周吉林;张珂;赖昕晨;李美琳	北京邮电大学	大学生队	省赛一等奖	是
基于阶梯式碳交易机制与P2G-CCS的综合能源系统低碳优化调度	ECC-2025-28780	和杰公;谢湘昱;葛慧	北京林业大学	大学生队	省赛一等奖	是
京津冀地区土壤有机碳储量的时空变化及其对环境变量响应	ECC-2025-17004	余保成	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
A Novel Bifurcation-driven Structural Breakpoints Detection and Early Warning Method Combining Generalized Ornstein-Uhlenbeck Process and Fourier Transform in Finance	ECC-2025-16614	陈伟佳	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
含沼气能发电的农村多微网系统容量配置双层优化模型	ECC-2025-16076	程佳;魏子琳;刘畅	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
计及充换电多模态补能方式的电动交通基础设施规划方法研究	ECC-2025-15881	赖勇康;高振南;赵振坤	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
基于二次分解和误差修正机制的中国碳交易价格预测	ECC-2025-15291	杨纯昊;吕金蔚	中国科学院大学	研究生队	省赛一等奖	是

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
基于主从博弈的共享储能电力绿色零售组合优化研究	ECC-2025-14435	王雨欣;尤绍昀	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
计及共享储能的短流程炼钢-连铸绿色-经济-均衡三目标生产-负荷调度模型	ECC-2025-14235	魏铭;李心怡;丁邵晖	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
央行绿色沟通与企业融资成本——基于债券融资的视角	ECC-2025-13873	陈一瑶	中央财经大学	研究生队	省赛一等奖	是
Optimization of bidding strategy and environment-economic consequence considering China's deep peak regulation capacity market	ECC-2025-12795	蓝柳涵;张佩璐	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
Differential strategies for water-saving and coal ordering considering reciprocity altruism under government technology subsidy	ECC-2025-12626	王佩瑶	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
Two-stage transaction decision model and improved benefit allocation strategy for demand-side resource aggregators participating in electricity market	ECC-2025-11207	喻沁怡;潘淼;许敏	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
全球电动汽车锂离子电池供应链网络韧性分析及提升:一种复杂网络分析方法	ECC-2025-11132	刘学娜;张若晗;王亚洁;张晗薇	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
Dynamic distributionally robust interaction method for microgrid cluster with shared electric-hydrogen energy storage	ECC-2025-10922	周青青;王欣玮;姜开芯;杨敬宇	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
How China's Dual-Carbon Policy Reshapes Energy Stock Volatility: A High-Frequency HAR-RV Analysis Augmented by Policy Topic Modeling	ECC-2025-10549	代凯佳;孙府	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
Optimal Trading Strategies for Carbon Emission Trading Participants Based on Stackelberg Game and Stochastic Differential Equations	ECC-2025-10507	刘学萍	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
Design of a green certificate differentiated issuance mechanism based on renewable energy enterprises subsidy perspective: A case study of China	ECC-2025-10411	史超凡;杨家辉;杜易达	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
邮衷期待 绿色未来-双碳背景下,中邮速递绿色包装转型方案调研	ECC-2025-10193	黄克涛;孟磊磊;高睿婷	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
农村清洁能源转型路径:天然气Vs.光伏	ECC-2025-09719	刘春颖;张芳亮;董博卓;张蓝心	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
电网互联对风光基地可再生能源消纳的影响及其经济性研究——以内蒙古“三网互联”为例	ECC-2025-06904	张治	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
考虑虚拟储能与综合需求响应的综合能源系统动态定价策略	ECC-2025-06823	刘明雨;刘虎;杨鸿洲	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
碳中和目标下中国碳捕集、利用与封存源汇匹配与集群布局研究	ECC-2025-06577	苏小宁	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
Does the Climate Concern Index Affect Systemic Risk Spillovers Between Electric Vehicle Industry Chain Markets? Analysis on different time scales and in changing market states	ECC-2025-05758	叶紫涵;蔡晓梅;李欣宇;李艳娜	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
Decision-Making and Policy Incentives for CCUS Deployment in Integrated Oil Refining and Chemical Enterprises: A Real Options Approach with a Case Study on Carbon Dioxide Hydrogenation to Methanol	ECC-2025-05750	方瑞瑞;杨启顺;钱宇;周慧	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
电-碳耦合市场环境下的算力-电力协同优化运行策略	ECC-2025-05466	周世博;孙银雨;韩忠宜	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
Decision-making behavior of large power users under different warrant product combinations: a system dynamics analysis	ECC-2025-05365	崔茗莉;沈先粤;谢琛琛	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
可持续能源政策驱动下全球能源领域对外直接投资网络演化研究	ECC-2025-04869	杨佳悦;陈一鸣	中国科学院大学	研究生队	省赛一等奖	是
Impact of Renewable Energy Resource Endowment on Capacity Configuration Optimization for Wind-Solar-Storage-Transmission Systems	ECC-2025-03917	贺昊;罗倩;纪雨露	北京航空航天大学	研究生队	省赛一等奖	是
Green power-TGC-CET conversion mechanism design, dynamic evaluation and selection: Enhancing multi-market synergy	ECC-2025-03202	刘利利;李晏;钟诚	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
How Will Energy Rights and Green Certificates Shape Thermal Power's Future Insights from an Improved Evolutionary Game Model	ECC-2025-03196	李晏;刘利利;查道顺;王浩然	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
碳交易驱动下的第三方核查机构、企业和政府的三方演化博弈分析——以北京碳市场为例	ECC-2025-02907	朱禹萌;高睿婷	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
基于风光荷预测与电价响应机制协同驱动的虚拟电厂优化调度研究	ECC-2025-01294	杨欣怡;王亚洁;康诗康;陈江彦	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是
Dynamic Evaluation of Energy Storage Technologies from a Duration Perspective Using a Hybrid Multi-Criteria Decision-Making Approach	ECC-2025-00774	李佳霖;林舒婷	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
P-KTFNet: 基于时频域先验知识增强的天然气消费量智能预测框架	ECC-2025-00700	牛鹏涛;赵桓宇;李昊翀;黄明月	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛一等奖	是

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
How do hybrid price signals from the spot market and carbon emission trading market affect power generation investment? An empirical study in Beijing-Tianjin-Hebei region	ECC-2025-00023	吕函谕	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
基于共享移动储能的孤岛微电网群可再生能源发电系统协同规划研究	ECC-2025-18059	崔雪莹;鲍广路;陈心雨	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
集中式光伏发电制氢系统与绿色能源乡村建筑融合共建的项目可行性分析与远景规划——基于山西大同调研	ECC-2025-18587	吴晓;娄晨曦;于潇;余泽婧	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
基于区块链代币技术的碳市场机制优化设计	ECC-2025-18590	刘芮嘉;徐珂;张嘉钰	北京航空航天大学	研究生队	省赛一等奖	是
Optimal Dispatch of Multi-Flexibility Resource Coordination in Source-Load-Storage Considering Carbon Capture Flexibility	ECC-2025-19428	王瑞颖;王耀	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
基于多代理仿真的中长期电力现货价格预测模型研究	ECC-2025-20291	金禹霖	北京石油化工学院	研究生队	省赛一等奖	是
Nuclear Energy Technology R&D; Portfolio Selection under Scenario Uncertainty: Distributionally Robust Ordinal Priority Approach	ECC-2025-21531	王人龙;崔舒甜;朱冯婧	中国科学院大学	研究生队	省赛一等奖	是
碳寻绿电，绿色铝程	ECC-2025-21532	贾舒婷;刘洋浩	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
储“液”蓄能，“硫铁”激扬——中和储能硫铁液流电池项目调研报告	ECC-2025-22083	刘星	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
基于多智能体深度确定性策略梯度的发电联盟参与电-碳-绿证耦合市场竞价策略	ECC-2025-22795	袁春辉;何杰;董璇婷	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
新型电力系统市场运行下面向多元负荷需求的电力零售套餐组合优化模型	ECC-2025-23376	庞麓鸣;袁春辉;冯清源	华北电力大学	研究生队	省赛一等奖	是
欧盟碳边境调节机制对中国制造业的环境及经济效应——基于全球价值链的考察	ECC-2025-26830	赵文祺;刘圆;吴东坡;常禹涵	北京林业大学	研究生队	省赛一等奖	是
Exposing energy-water-carbon-land nexus of future rooftop photovoltaics in China	ECC-2025-27771	袁秋玲;刘璿萱;谢舒欣;胡含泊	北京师范大学	研究生队	省赛一等奖	是
源头活水——村镇污水高效低成本处理系统先行者	ECC-2025-28729	梁浩然;姬庆庆;廖欣蕾;王宇譞	北京工业大学	研究生队	省赛一等奖	是
双碳目标下中国发电行业碳减排责任分配研究——基于两阶段责任共担方法	ECC-2025-17043	邢颖哲;李冬雪;曹靖雅;王宇赫	中国矿业大学（北京）	研究生队	省赛一等奖	是
Do textual policy contents contribute to reducing CO2 emission? Evidence from China's low-carbon city pilots	ECC-2025-23487	张宇桐;袁子雯;贾瑞馨;金思盈	北京林业大学	大学生队	省赛二等奖	否
基于空间杜宾模型与LSTM预测算法的PM2.5跨区域协同治理研究——以京津冀城市群为例	ECC-2025-23509	刘梦琪;魏振澳;王茗萱	中国矿业大学（北京）	大学生队	省赛二等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
考虑分布式智能电网灵活组网的山西省配电网转型升级研究	ECC-2025-24573	于舒轩;周文字;王鸿钊;叶思力·沙吾克	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
PA66基碳点的无溶剂合成策略及其在涤纶阻燃后整理中的应用	ECC-2025-26125	刘禹婷;杨红荣;刘馨	北京服装学院	大学生队	省赛二等奖	否
跨省流域横向生态补偿与鸟类多样性	ECC-2025-26442	吴司锴;黄韵嘉	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
燃盾-数智计量下城市燃气管网运行安全风险研判领航者	ECC-2025-31318	李沁龙;张蔓;孟钰明	北京邮电大学	大学生队	省赛二等奖	否
基于粒子群优化模型的动力电池梯次利用系统的设计及优化	ECC-2025-23305	范明皓;徐维遥	北京科技大学	大学生队	省赛二等奖	否
面向天然香料的生物质高值热转化综合利用及碳减排潜力评估	ECC-2025-28666	南东宏;李竺豫;商文婷;郭彤	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
矿业绿色全要素生产率测定	ECC-2025-26601	李雨阳	北京信息科技大学	研究生队	省赛二等奖	否
跨区域现货交易赋能企业绿色创新	ECC-2025-26117	陈婷婷;程钊;王磊	北京科技大学	研究生队	省赛二等奖	否
废弃PET升级回收为碳量子点作为PET的阻燃填料实现PET的闭环利用	ECC-2025-25438	邴琳涵;马超慧;卢奕冰;张文丽	北京服装学院	研究生队	省赛二等奖	否
Synergistic pathways to carbon peak integrating LSTM and NSGA-III multi-objective optimization for energy consumption	ECC-2025-24538	张鑫波;苟伟	北京林业大学	研究生队	省赛二等奖	否
睿衡科技—基于多源ESG数据的企业绿色征信助力者	ECC-2025-24004	梅爽;张泽森;李博文;黄绍美	中央民族大学	研究生队	省赛二等奖	否
How does the ESG performance impact the cross-border spillovers among sovereign CDS markets?	ECC-2025-23582	刘荟;王晓旭	首都经济贸易大学	研究生队	省赛二等奖	否
政策驱动下多功能可回收聚氨酯固-固相变材料的全生命周期增效路径——面向新能源汽车热管理产品	ECC-2025-23039	张凯茜;吕凡;王添锦;古丽巴尔情·达尼亚	北京服装学院	研究生队	省赛二等奖	否
解码纺织服装业的低碳突围：对外贸易高质量发展如何影响碳排放效率	ECC-2025-22470	徐梓萌	北京服装学院	研究生队	省赛二等奖	否
Comprehensive Effects of Environmental Policies on the Biomass Power Under China's Carbon Goals: A Dynamic Perspective Based on the Energy-Environment-Economy Nexus	ECC-2025-22454	辛泊达;张鑫钰;谷彦琛;李晓蔚	中国科学院大学	研究生队	省赛二等奖	否
资源编排视角下国有能源企业ESG赋能供应链安全路径研究	ECC-2025-22145	闵洁;张笑愚;张焱杏	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛二等奖	否
绿证交易政策能推进能源消费结构低碳转型吗?——基于广义双重差分的经验证据	ECC-2025-21962	姚兴佳;汪子淳	北京工业大学	研究生队	省赛二等奖	否
我国能源消费对经济与环境双重效益分析	ECC-2025-21530	叶彤;孙豆	北京服装学院	研究生队	省赛二等奖	否
原子级协同调控Cu-Fe双金属位点实现高效CO <sub>2</sub> 电还原产CO及规模化经济分析	ECC-2025-21418	陈赛曦;赵鹏涛;李林序;张一诺	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
主要经济体芯片产业关键矿产的竞合关系研究——以中美日为例	ECC-2025-21220	吴燕清	中央民族大学	研究生队	省赛二等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
考虑自备电厂的短流程炼钢-连铸生产调度优化模型	ECC-2025-20400	梁佳丽	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
新能源汽车蓄电回收、动力迭代与焕能提效：优化还是退化？	ECC-2025-19891	苏明;米瑞通;王思汭;刘世巽	中央民族大学	研究生队	省赛二等奖	否
经济政策不确定性对企业碳绩效的影响研究	ECC-2025-19481	尚书怡;郑锦云	中国矿业大学（北京）	研究生队	省赛二等奖	否
The impact of digital financial inclusion on green total factor productivity in the power generation industry: Evidence from China	ECC-2025-19094	廖奕洋;王超越;周心刚	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
京津冀县域生态系统固碳服务“供-需-流”时空格局与碳补偿分区	ECC-2025-18882	高紫妍;雒瑶;张林野;李健	北京信息科技大学	研究生队	省赛二等奖	否
面向碳达峰碳中和的浙江省能源转型路径	ECC-2025-18801	毛一喆;姜一恬	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
绿色金融政策对可再生能源发展的影响研究	ECC-2025-18188	胡心如;陈珍	中国矿业大学（北京）	研究生队	省赛二等奖	否
协同还是挤出?碳排放权交易政策与环保补贴对企业绿色创新的交互效应研究	ECC-2025-17899	周焯琪;于奕爽;宁冰燕;刘雪莹	北京林业大学	研究生队	省赛二等奖	否
数字经济、绿色发展与健康效益——基于中国的实证研究	ECC-2025-16402	孙樱珊;李冬雪;何嘉盛;薛晶馨	中国矿业大学（北京）	研究生队	省赛二等奖	否
“橘络锌生” 锌源电池——打造生物质储能“锌”范式	ECC-2025-15590	申紫蕾;刘俊麟;李旭东;鲁万宸	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
“绿色之潮，润泽万家” ——北京市碳普惠平台的实践反馈及持续参与意愿的深度剖析	ECC-2025-14929	来旭东;李龙辉;李思崎;冯天乐	中国矿业大学（北京）	研究生队	省赛二等奖	否
A two-stage dispatching model of energy storage alliance equipped for renewable energy station under frequency regulation ancillary service market	ECC-2025-14330	李心怡;魏铭;李欣欣	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
A FAIR, EFFICIENT, AND DYNAMIC CARBON EMISSION ACCOUNTING BASED ON THE HUMAN DEVELOPMENT INDEX	ECC-2025-13502	SadafAmin;罗小英;廖锡欧;王鑫坤	首都师范大学	研究生队	省赛二等奖	否
Air Pollution Leakage Embodied in International Trade: Foreign-Investment - Contribution-Based Accounting and Structural Decomposition Analysis	ECC-2025-13486	罗小英;王鑫坤	首都师范大学	研究生队	省赛二等奖	否
The Nexus between Energy Consumption, Carbon Dioxide Emissions, and Economic Growth: Evidence from China	ECC-2025-13028	柯陈桐;樊柯杰	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
考虑CCER机制的光热发电商碳证交易决策研究	ECC-2025-12900	王鹏博;梁湘;王蕊	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
Research on Carbon Inequality in Interprovincial Trade in China and Its Impact on Social Welfare Level	ECC-2025-12679	苗玲;贺雨欣;陶煜婷	中国石油大学（北京）	研究生队	省赛二等奖	否
考虑区域合作的钢铁脱碳与可再生能源协同发展路径研究：以京津冀为例	ECC-2025-12541	邓雅芮	中国石油大学（北京）	研究生队	省赛二等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
Uncertainty analysis for Concentrated Solar Power investment decision based on real options method: A case study of Qinghai Province, China	ECC-2025-11992	潘肇伦;李珊姿;褚雨晴;李成功	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
Wind Power Trade Strategies in the Proportional Allocation and Contract Decomposition Between Medium-long Term and Spot Markets Based on Multi-Agent Reinforcement Learning	ECC-2025-11503	陈心雨;崔雪莹;成润坤	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
进口通道中断下我国中长期天然气系统韧性评价研究	ECC-2025-10956	陈晨;彭晓琪;王恩秀	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛二等奖	否
收入不平等对碳排放效率的影响——来自中国省域面板数据的经验证据	ECC-2025-10202	牛子涵;罗奥欣;胡方圆	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛二等奖	否
How Does Climate Policy Uncertainty Affect Corporate Greenwashing? Evidence from China	ECC-2025-09880	马乾龙;张艺萌;龚治全	北京物资学院	研究生队	省赛二等奖	否
油改化背景下炼油厂产能优化调整路径研究:从油品供应链多环节视角出发	ECC-2025-09691	万馨蔚;涂仁福;付广涛;孙浩洋	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛二等奖	否
重污染企业 ESG 表现能否提升绿色创新质量? ——基于有调节的中介效应模型	ECC-2025-08523	贾优;赵一楠;葛梦芸;高佳美	北京信息科技大学	研究生队	省赛二等奖	否
新能源汽车产业政策如何影响企业ESG表现 ——基于LDA模型的政策文本分析	ECC-2025-08272	王雅如;张雨桐;康好姝;张菀麟	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛二等奖	否
基于Lasso-Logistic回归的城市数字能源中心建设驱动力分析	ECC-2025-07712	苏妍超;阮浩然	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛二等奖	否
绿色金融发展对碳排放的影响研究——基于中国286个地级市的实证分析	ECC-2025-06544	杨震;张卓文;李川;郭乃淳	北京信息科技大学	研究生队	省赛二等奖	否
Attribution Analysis for Co-Planning Renewable Energy and Storage Capacity Based on Interpretable Machine Learning	ECC-2025-05464	陈自力;杨琳燕;魏兰懿;王聪怡	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
Dynamic Spatio-temporal Dispatch Strategy of Mobile Energy Storage Based on Multi-Agent Deep Reinforcement Learning with Reward Function Design	ECC-2025-04725	杨迪;孙嘉彤;甘玮;成润坤	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
Dose Green Design improve ESG Performance? Evidence from Chinese Smartphone Supply Chain Enterprises	ECC-2025-03948	吴洪宇	北京工业大学	研究生队	省赛二等奖	否
基于XAI的城市循环碳经济评估	ECC-2025-03235	翟浩;李巽;王禹桐	北京信息科技大学	研究生队	省赛二等奖	否
用能权交易能否助力碳达峰目标实现? ——来自试点四省的实证分析	ECC-2025-03174	王凡;张子涵	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛二等奖	否
灌溉用水可获性与农户农业经营性收入增长——来自典型高原旱区的经验证据	ECC-2025-03009	陈婧茹;施建魁;李沁诗	北京林业大学	研究生队	省赛二等奖	否
考虑电解氢的送端新能源基地置间棒配置模型	ECC-2025-02948	刘宜蔓;王佳慧;陈飞扬	华北电力大学	研究生队	省赛二等奖	否
基于系统动力学的微电网和大电网互动综合效益研究	ECC-2025-02194	周亚泽;张姝月	北京工业大学	研究生队	省赛二等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
公众沟通如何影响涉核邻避结果——基于知识生产与实践行动的协同视角	ECC-2025-01711	杨静;杨奥运;孙朝阳	北京航空航天大学	研究生队	省赛二等奖	否
融合 LSTM 和 Transformer 的中国碳排放权交易价格预测方法研究	ECC-2025-00917	王俊琪;余华琛;武美霞;刘梦运	北京工业大学	研究生队	省赛二等奖	否
数字基础设施建设对城市能源利用效率的影响研究 ——基于空间溢出效应和门槛效应的实证分析	ECC-2025-00887	胡小龙;辛志良;黄旭璠;胡晏宁	中央民族大学	研究生队	省赛二等奖	否
深度访谈：探寻中国新能源矿产资源产业链中碎片化管理的现状与破局之道	ECC-2025-00367	孟子钰;赵晶瑛;邱欣曼	中国地质大学（北京）	研究生队	省赛二等奖	否
数字时代的新能源制造企业绩效——来自中国风电与光伏制造业的证据	ECC-2025-23087	肖慧洋;黄珏;李诗语;周子杰	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
“碳”索新程，媒动绿潮 ——媒体如何激发能源企业的绿色创新活力？	ECC-2025-22935	王卓然;宋佳奕;安童	北京工业大学	大学生队	省赛二等奖	否
“碳指一汇” ——“双碳”目标下的林业碳汇服务平台	ECC-2025-22140	张琪瑞;马艺萌;王瑞瑞;李禹辉	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
绿色甲醇氧化羰基化制备碳酸二甲酯的工艺经济评价	ECC-2025-21618	周晓光;马一鸣;张航健	中国石油大学（北京）	大学生队	省赛二等奖	否
大龄“光”海，“退”路何从？——低碳经济视角下退役光伏组件的市场推广与发展前景的调查研究	ECC-2025-21098	燕灵珊;王美宁;赵云舒;康晓茹	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
考虑路网潮汐及配电网均衡的电动出租车换电站集群规划模型	ECC-2025-19853	周妍含;胡珈慧;付嘉欣;戴振宇	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
迎“韧”而解——气候变化下典型蓄滞洪区韧性社区的低碳建设路径研究	ECC-2025-19506	周若灵;李汶茜;冯雅雯	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
碳中和目标下低空经济产业的可持续发展路径研究	ECC-2025-19286	任奕澄;张磊	北京航空航天大学	大学生队	省赛二等奖	否
基于期权博弈的CCU投资决策-集中决策，成本分担与分散决策的对比分析	ECC-2025-19250	曾煜淇;赵诣	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
智绿共融：新能源车企ESG传播如何重塑消费者认知与支付意愿？	ECC-2025-18394	王金艳;陆艳飞;王星颐	北京信息科技大学	大学生队	省赛二等奖	否
企业关注生物多样性是否会降低违约风险？——基于企业创新的经验分析	ECC-2025-18383	王梦燃;刘冉冲	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
中国清洁能源市场与投资者情绪的时频异质性和因果效应分析 ——基于小波相干技术与格兰杰因果检验的实证研究	ECC-2025-18096	曹书欣;肖旭瑶	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
清洁取暖与中老年人健康——来自清洁取暖试点政策的证据	ECC-2025-18073	潘宇妍	中央民族大学	大学生队	省赛二等奖	否
激励何以持续？绿色建筑市场的三方演化博弈与“技术-声誉-政策”协同路径	ECC-2025-18047	赵昱霄;李南西;何江涛;杨俊杰	中央民族大学	大学生队	省赛二等奖	否
深度赋能，煤矸精检——基于深度学习LTC-Yolov8n的轻量化煤和矸石检测算法	ECC-2025-17934	刘睿喆;陈昱	中央民族大学	大学生队	省赛二等奖	否
可持续发展背景下新疆哈密新能源消费实践及驱动因素研究	ECC-2025-17811	黄民山;张敬智;吴优乐雅;姜鸣远	中央民族大学	大学生队	省赛二等奖	否
TeaVue茶韵视界——精准茶虫监测管理系统	ECC-2025-17667	牛正楠;李莲玺;练丽	北京工业大学	大学生队	省赛二等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
智能制造与减污降碳协同增效——基于准自然实验	ECC-2025-17411	张长运;尚进	中央民族大学	大学生队	省赛二等奖	否
"储能协同"——面向区域新能源场站的高效共享储能平台设计	ECC-2025-16567	陈睿灵;郑曦;王宏超	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
乡村振兴——蚯蚓堆肥有机固废资源化处置新方案	ECC-2025-15235	徐莫南;乔永明	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
智慧城市试点政策能促进绿色技术创新吗?——来自183个中国地级市的证据	ECC-2025-14746	吴虹谊;朱黄璐;冯涵林;曹心睿	中央民族大学	大学生队	省赛二等奖	否
相向而行还是背道而驰——从公平性视角看国际航空碳抵消与减排机制	ECC-2025-14377	王璟昕	北京航空航天大学	大学生队	省赛二等奖	否
碳市场企业碳排放的同群效应研究——基于A股上市公司的实证分析	ECC-2025-14024	郑婧葳;王牧卉	中国矿业大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
东云西筑·数流智涌——东数西算项目成本效益分析及优化策略研究	ECC-2025-14010	冯崇勃;刘芝含;林于臻;杨酉荣	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
有序沸石模版碳的高性能吸附二氧化碳材料	ECC-2025-13830	李晨阳;冶佳雯;史心研	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
跨省流域生态补偿的实现逻辑与实施效果评估	ECC-2025-13177	康栩嘉;覃恋涵;刘思彤	北京航空航天大学	大学生队	省赛二等奖	否
Is Greenwashing Inevitable? The Reconstructed Triangle Theory Exhibits Constraints and Alternative Pathways	ECC-2025-12232	郭靖祺;何佳瑶;李可;彭朗	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
Spatiotemporal characteristics and emission potential of critical transmission centers for global energy-related greenhouse gases	ECC-2025-11515	刘凡菲;马梓淞;代录康;赵佳龙	中国矿业大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
区域一体化对县域空气污染的影响及作用机制——基于长三角扩容的准自然实验	ECC-2025-11423	李丹;方溶溶;刘雨杭;唐澄	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
基于多维非线性LIME方法的企业环境绩效可解释预测	ECC-2025-11133	胡恒嘉;刘辉;徐亮	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
基于深度强化学习的上市企业碳排放预测与优化模型	ECC-2025-11045	欧阳瑞志;叶芬	北京林业大学	大学生队	省赛二等奖	否
基于机器学习的碳排放预测研究	ECC-2025-10953	尹航;谭晶;林锦瑶	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
全球贸易格局加速演变下的中国油气安全评估	ECC-2025-10912	李志坤;李乐佳;喻程;刘欣耀	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
基于GIS-LCA的京津冀光伏发电潜力与碳足迹评价	ECC-2025-10253	刘佳伟;张诗曼;刘静怡;养文婧	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
税负归宿、政策传导与绿色消费激励——基于车辆购置税减半政策的准自然实验证据	ECC-2025-09205	徐嘉蔚	中央财经大学	大学生队	省赛二等奖	否
融合多源在线信息的绿色家电需求挖掘研究	ECC-2025-08396	余冰雁;宋冀淼;苏宁馨	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
城市高质量发展/可持续发展路径优化研究	ECC-2025-08303	柳淑婷;孙延青;雍喆;姚思源	中国矿业大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
探秘绿色账本——“双碳”视域下能源企业碳减排核算	ECC-2025-07941	杜阳蕾;李偲祺	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
基于VAR模型的电力市场价格和碳排放价格互动效应研究	ECC-2025-06663	李博雅;苟梦菲	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
碳行优选——基于城市内居民低碳生活方式的偏好差异与人群异质性的分析	ECC-2025-05627	林家怡;姚汶萱;廖杰;王派儿	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
深度调研:中海油生产环节环境影响与绿色治理实践	ECC-2025-05239	刘思如;程柯舒;朱天歌;王芸笈	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
含氟固废资源化的环境与经济效益调研报告——以上海市华力集团和宝武集团为例	ECC-2025-04654	凌敏	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
可再生能源发展对京津冀城市群经济高质量发展与生态环境耦合协调性的影响研究	ECC-2025-04596	张伊铭;王博菲;吴紫绮	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
碳交易政策对企业成本粘性的影响机制研究——基于绿色创新的中介效应检验	ECC-2025-04480	张鑫凌;王睿琦	中央民族大学	大学生队	省赛二等奖	否
井控无忧——CCUS-CO2注采井筒全生命周期安全保障开拓者	ECC-2025-03992	乔颖;陈美桦;廖丽莎;刘乐睿	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛二等奖	否
精“翼”求“经”:航空经济与机翼失速减振-发电系统	ECC-2025-02551	詹好涵;王子凝	华北电力大学	大学生队	省赛二等奖	否
融合大模型和多层语义网络的科学前沿识别方法:以CCUS领域为例	ECC-2025-02228	黄旭;邱晓鹏;李继杰	北京工业大学	大学生队	省赛二等奖	否
孪生测井——油田测井智能化时代领航者	ECC-2025-29311	廖欣蕾;姬庆庆;高艺萍;王宇譞	北京工业大学	研究生队	省赛二等奖	否
陕西煤炭资源与新能源耦合的开发与利用潜力与前景研究	ECC-2025-30369	张航健	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
基于多智能体系统的多市场情况下风电交易策略研究	ECC-2025-30273	马一琳;皇甫雨阳	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
光驱精灵——光热耦合储氢制氢先行者	ECC-2025-29796	何江涛;董佳琦;俞江南;付明林	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
引智增效:人工智能渗透度对绿色全要素生产率的影响及空间溢出效应研究——基于中国271个地级及以上城市的证据	ECC-2025-28665	江雨鸥;兰琨;陆泉宇	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
中国碳排放市场现状调研及碳排放权成交均价预测	ECC-2025-28566	李乐冉;王定灿;王昱霖;张熠扬	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
极端天气中气象因素对电力市场的影响及动态电价机制研究	ECC-2025-27508	徐慧祯;苏秦;林杨雨;李炫凯	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否
中国冶金行业的绿色转型之路——以云铝股份“绿色铝”发展为例	ECC-2025-27197	钱溢鑫;张恒溢;马伊彬;王欣娅	中央民族大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于演化博弈的低端回收废旧电池行为研究	ECC-2025-27086	刘红爽;赵一燃;艾雅丽	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
“4C”算法下的“正拆逆算”碳排放测算体系设计——输变电工程建设项目	ECC-2025-26939	阮维;高山涵	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
环境信用评级政策会加剧重污染企业漂绿程度吗?——基于企业环境信用评价办法的一项准自然实验	ECC-2025-26628	米思威;汪盛茂;唐铨濛;姚远航	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
基于强化学习的电动汽车充电桩选择优化模型：考虑充电需求的策略设计	ECC-2025-25085	霍嘉宇;李宁;杨韵晗;马子豪	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
环境规制的双刃剑效应：绿色创新抑制与环保投资提升的悖论	ECC-2025-25081	钟函芮;田郡歌;陈小玫	北京林业大学	大学生队	省赛三等奖	否
“利”所“能”及——考虑需求响应的家庭微电网经济低碳调度与优化	ECC-2025-24622	王赛楠;王雨涵;袁宇轩;刘紫艺	北京林业大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于多Agent与动态演化博弈融合的碳交易价格实时预测及策略优化研究	ECC-2025-24226	王灏茗;吕皓琦;肖静;蔡万圻	首都师范大学	大学生队	省赛三等奖	否
绿色税收政策在促进能源转型中的作用研究——基于中国省域实践的路径分析	ECC-2025-24037	梁弘佳;张馨月;黄果	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于不同区域下太阳能移动能源全生命周期的研究	ECC-2025-23981	刘佳晟;陈思睿;韩思可	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
地芯氢链——橄榄岩储碳生氢一体化供应	ECC-2025-22415	刘玉婷;石研	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
三方演化博弈视角下的茶园碳汇价值实现路径研究——以福建安溪为例	ECC-2025-22055	关文竹;凌梦莲;范美萱	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
碳排放交易体系对中国城市生态效率影响的评价：一种非参数方法	ECC-2025-21901	邱蕊;刘惠婷;何秉徽	北京信息科技大学	大学生队	省赛三等奖	否
舌尖上的碳足迹：烹饪与食物偏好对碳排放的影响及减碳潜力研究	ECC-2025-21657	弓鼎霖	首都经济贸易大学	大学生队	省赛三等奖	否
绿能校研：基于北方高校能耗调研的绿色校园改造对策分析	ECC-2025-21632	李星睿;代宇婷;冯裕璋;唐缘	中央民族大学	大学生队	省赛三等奖	否
欧盟碳边境调节机制(CBAM)对中国新型电力系统构建的影响评估研究	ECC-2025-21582	李泽卿	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
风驰氢策——基于AI风速预测的海上风电制氢优化系统	ECC-2025-20793	李梓熙;叶辉辉	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
融合电力系统弹性的可再生能源消纳政策协同机制研究	ECC-2025-20678	张玮;李亦然;刘文博;卫雨杉	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于供需预测的多目标风电—氢能混合系统优化配置研究	ECC-2025-20263	邓磊;彭梓芮;刘思源	北京航空航天大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于碳市场动态交易头寸模型的供需弹性研究	ECC-2025-20224	谭宇昕;郑昊哲;麦克然江·买买提	北京航空航天大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于LMDI和STIRPAT模型的碳排放因素分析及情景预测——以北京市为例	ECC-2025-19824	崔馨月;李甜甜;吕正运	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
碳排放交易对制造业企业生产的影响及其机制研究	ECC-2025-19676	谢嘉慧;范一凡;黄兴铖	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
中国能源消费结构与城乡融合发展的互动机理研究	ECC-2025-19587	李姝昕;董倩;于瑞鑫;罗雨婷	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否
考虑“实践社区(CoP)+拼车”模式的双平台竞争优化与补贴策略研究	ECC-2025-19226	王一汗;王文杰;吴哲;刘嘉欣	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否
绿色建筑供应链“降本——减碳”双目标驱动的政企动态博弈与闭环优化研究	ECC-2025-18671	杨政益;马琨程	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
Institutional investors ESG preferences, common ownership networks, and corporate green innovation	ECC-2025-17227	刘子杰;王敏慧;林煜荔;金思盈	北京林业大学	大学生队	省赛三等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
面向统一电力市场的村镇分布式电氢融合发展路径分析——以内蒙古乌兰察布市村镇为例	ECC-2025-16575	吕晓旭;白羽;宋佳睿	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
数据驱动的绿色转型：公共数据开放如何提升中国城市的土地利用能源效率	ECC-2025-16079	段昕睿;张芸萱;苏宏军;刘籽言	中央民族大学	大学生队	省赛三等奖	否
园区级新型电力系统灵活调节资源价值评估及优化调度研究	ECC-2025-15840	李连凯;陈宏鹏	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
《基于双涡旋模型的碳排放配额优化与企业合作减排策略研究》	ECC-2025-15750	王箫晗;张馨予;王思远;路浩然	中国矿业大学（北京）	大学生队	省赛三等奖	否
内部治理、外部开拓与企业绿色创新——基于大语言模型的年报文本分析	ECC-2025-15480	陆知雨;邹敏瑞;张朝莹;晏槿学	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否
股权融资成本如何影响企业低碳转型——基于企业绿色投资和研发投入的视角	ECC-2025-14785	程煜嘉;黄彬皓;钟蕊逸;金博涵	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否
碳中和背景下工业部门能源消费CO <sub>2</sub> 与非CO <sub>2</sub> 温室气体协同减排的成本与效益研究	ECC-2025-13866	林思含	中国地质大学（北京）	大学生队	省赛三等奖	否
以北京市某高校为例研究食物浪费对碳排放的影响	ECC-2025-13456	李佳	北京航空航天大学	大学生队	省赛三等奖	否
“绿”行其道——深度强化学习驱动的智能出行碳减排研究	ECC-2025-13243	张梓轩;张静蕾;段文煊;房煜淇	首都师范大学	大学生队	省赛三等奖	否
考虑城市居民响应意愿的电动汽车充电调度优化	ECC-2025-13181	徐佳璐;张晔紫	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
关于个人碳排放进入市场调研	ECC-2025-13103	张景云;陈浩民;唐盛誉;徐森	中国石油大学（北京）	大学生队	省赛三等奖	否
基于数据增强和多模型组合的电力负荷预测研究	ECC-2025-13081	陈嘉奇;林理豪;周洪吉;刘佳鑫	北京林业大学	大学生队	省赛三等奖	否
全球气候变化背景下极端天气事件对能源消耗的影响研究	ECC-2025-12699	刘欣洋;王彦淇;龙木泽让	北京师范大学	大学生队	省赛三等奖	否
京津冀地区数字经济对碳排放的空间异质性影响研究	ECC-2025-12065	蒋文芮;庞婧颖;谢高源	中央民族大学	大学生队	省赛三等奖	否
“双碳引领，消费寻踪”——“双碳”目标下影响碳足迹的个人消费行为调研	ECC-2025-11798	何迪;岳晓嘉	北京信息科技大学	大学生队	省赛三等奖	否
我国气候变化与经济差异对光伏电站收益的影响	ECC-2025-11704	杨子安;宋严旭;程嘉烨	北京航空航天大学	大学生队	省赛三等奖	否
碳普惠视角下数字化平台驱动公众低碳转型的路径研究——以蚂蚁森林为例	ECC-2025-11491	孟孜宣;桂冰洁;远欣怡;蒋晓东	中国地质大学（北京）	大学生队	省赛三等奖	否
微光领航，无垠蓝海——以晶科能源为例探究能源企业品牌传播路径	ECC-2025-11374	李亦雯;沈舒沁;李诗扬;罗瑞雪	中央财经大学	大学生队	省赛三等奖	否
光暖双擎——太阳能-空气源热泵耦合系统的减碳性能与经济协同研究	ECC-2025-10455	商钰森;杨光;安屹;王杰生	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
新型磁性燃气处理装置	ECC-2025-10254	张晶博;陈惠燃;邓传浩;宋致达	华北电力大学	大学生队	省赛三等奖	否
我国钢铁行业脱碳转型能力评估及影响因素分析	ECC-2025-10169	任江珊;何雅菲	中国石油大学（北京）	大学生队	省赛三等奖	否
农业新质生产力对能源消费结构的影响效应研究——基于278个地级市的面板数据	ECC-2025-09860	王小丫;宋陈林;阿合努尔·努尔沙哈提;王悦涵	中国地质大学（北京）	大学生队	省赛三等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
黄河流域贸易隐含碳转移追踪、责任划分及补偿对策分析	ECC-2025-08309	裘莹;薛宛坤;黄欣怡	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
大数据驱动下的风电和光伏开发活动与生物多样性影响机制研究——基于知识图谱的构建与分析	ECC-2025-06880	李银珍;卢希瑜;王颖逸;赵芑霄	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
新能源示范城市建设对能源消费系数的影响——基于新能源示范城市政策的准自然实验	ECC-2025-06804	张祁;秦梦溪	北京师范大学	大学生队	省赛三等奖	否
大数据技术在能源领域应用	ECC-2025-06415	陈夏楠;李小汐	中国矿业大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
The Effect of New Quality Productive Forces on Green Total Factor Energy Efficiency: An Empirical Analysis from 282 Cities in China	ECC-2025-06038	王瀚柏;杨子良;刘俊呈	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
风驰电掣,探索未来——预见未来时空风能系统	ECC-2025-05265	方飞翔;郭子瑄	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
基于GIS-LCA泛能源大数据技术的光伏全产业链碳足迹溯源和精细化核算研究	ECC-2025-04666	韦辰昊;安昕怡;吴嘉易;刘钰菲	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
基于地基和卫星联合反演的多尺度CO2排放研究	ECC-2025-04593	张玉倩	中国地质大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
自愿型环境规制与生态补偿:政策组合视角下绿色工厂的碳减排效应评估	ECC-2025-04539	李思润;任江珊	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
政府补贴对企业“漂绿”行为的影响研究——基于地方政府治理目标的调节作用	ECC-2025-03700	董严鸿;曹雪;冯若兮;刘可欣	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于多源文献的系统性分析:光伏预测模型效能评估及能源经济效应研究	ECC-2025-03329	华佳;兰歆儿	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
主动还是被动?政府环保奖励与处罚对企业绿色创新的影响	ECC-2025-02861	郑威	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
“共担碳责,共享未来”——共享型绿色消费行为的影响因素研究报告	ECC-2025-02574	孙小雯;辜晓盼;马子涵;任语竹	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
基于SD模型的电碳价格传导关系研究	ECC-2025-01135	朱育含;菅璞;于子桐	中国石油大学(北京)	大学生队	省赛三等奖	否
国际能源和关键矿产期货市场的涟漪效应及避险价值研究	ECC-2025-01111	蔡婧蕊;夏雨鑫	北京工业大学	大学生队	省赛三等奖	否
可再生能源扩张与鸟类生物多样性——来自中国的证据	ECC-2025-02339	孔维嘉	中国科学院大学	研究生队	省赛三等奖	否
工业机器人与制造业碳减排	ECC-2025-03500	朱佳宁	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
新质生产力发展的时空演化及对城市生态韧性的影响研究	ECC-2025-03644	金子晶;张世如;杜福银	中央民族大学	研究生队	省赛三等奖	否
基于LEAP模型的煤化工行业减排路径及成本研究	ECC-2025-03673	郝瑾烁;宋智韬	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
How to prevent the overlap and contradiction in the allocation of carbon emission quota and energy quota? Evidence from a modified DEA model	ECC-2025-03906	周彦希;李张贺;罗亚伟;陈善璐	北京物资学院	研究生队	省赛三等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
辅助服务市场下需求侧灵活性资源组合决策方法	ECC-2025-04091	王贺;范奕君;周晓彤	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
多市场协同下火电成本疏导机制研究—基于三方均衡博弈的成本分摊模型	ECC-2025-04733	甘玮;谢于泚;杨迪	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
亡羊补牢,未为迟也:论地缘政治冲突与化石能源供应链脆弱性修复	ECC-2025-05021	关可欣;丁雪松;陈佳琪	中国科学院大学	研究生队	省赛三等奖	否
能源转型风险冲击下,我国高耗能行业违约风险研究—基于压力测试模型的实证分析	ECC-2025-05260	石宇彤;刘弋可	北京林业大学	研究生队	省赛三等奖	否
中国能源企业数字化转型对信息披露质量的影响研究—基于大语言模型的数字化转型测评实践	ECC-2025-05703	刘烨雷	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
基于多效益协同的绿电大规模消纳项目评价方法研究—以鄂尔多斯市乌审旗风光融合绿氢化工示范项目为例	ECC-2025-05753	朱旭敏;李泽;方瑞瑞;赵瑞华	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
Targeted environmental policy and public welfare: Evidence from fireworks deregulation in China	ECC-2025-06948	杨杰;吉桐慧	中国人民大学	研究生队	省赛三等奖	否
中国碳市场的波动性溢出效应研究	ECC-2025-07111	王颖;张宁	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
Unlocking cost-competitive opportunities in CCUS-integrated Carbon Neutrality pathways for global key industries	ECC-2025-07581	严禧哲	清华大学	研究生队	省赛三等奖	否
公众参与型低碳政策对居民消费碳排放的影响研究—基于中国碳普惠制度的准自然实验	ECC-2025-08294	许紫浩	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
高比例分布式光伏渗透的源网荷储配套市场机制设计与交易策略	ECC-2025-08730	曾贾斌;金子涵	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
关键贸易性产品的生命周期碳核算研究	ECC-2025-08848	张鹤萱;雷恩忆;李佳庆;田硕	北京航空航天大学	研究生队	省赛三等奖	否
A quadrilateral evolutionary game analysis of industrial wastewater treatment under the background of collaborative governance	ECC-2025-09193	杜培杰;陈伟佳;张晓彤	中国地质大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
电子政务对碳排放效率的影响研究—基于电子政务综合试点的准自然实验	ECC-2025-09461	罗奥欣;牛子涵;彭士凡;尚书怡	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
气候风险对企业供应链韧性的影响研究	ECC-2025-10060	姚菲;宋欣畅	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
耦合成品油管道系统的绿氨下游供应系统优化设计	ECC-2025-10317	苏艺薇;涂仁福;黄明月;徐斌	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
绿色技术创新对碳排放的影响研究—基于双重机器学习模型	ECC-2025-10491	林涛;李嘉晖;秦旺康	北京林业大学	研究生队	省赛三等奖	否
Navigating the Dual Goals of Emission Reduction and Economic Growth: Macroeconomic Impacts of Low-Carbon Policies in China	ECC-2025-10527	孙府;代凯佳;胡睿;韩天宇	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
Has the Belt and Road Initiative reshaped the ecological sustainability of Eurasia: A perspective of three-dimensional ecological footprint	ECC-2025-10868	李慧慧;曹胜晟	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
非预期冲击下的中国天然气系统韧性研究	ECC-2025-10920	王子莎;王锐;裴子平	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
黄河流域新质生产力、数字经济与生态保护耦合协调发展的时空格局与动态演进研究	ECC-2025-11118	刘振领;牛满宇	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
基于动态风险评估的虚拟电厂多源协同优化调度研究	ECC-2025-11559	饶伊雯;张泽琦;贾雪	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
面向区域的虚拟电厂参与平衡单元双层优化研究	ECC-2025-12558	吴昌蔚;禄赫;郭文贤	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
气候变化情景下中国氢能重卡的碳减排潜力评估与激励政策研究	ECC-2025-14306	彭白雪;李锦钰;宫驰;卢龙治	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
基于系统动力学的储能综合价值挖掘及影响因素研究	ECC-2025-14340	候雨薇;郭嘉欣	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
气候政策不确定性与企业绿色能源创新——基于我国上市公司的因果推断	ECC-2025-14792	孙梓萱;秦宗娇;薛一凡;马蓉蓉	中央民族大学	研究生队	省赛三等奖	否
基于XGBoost-SHAP的社会-气象事件对空气质量影响机制与可解释性研究	ECC-2025-15181	穆文哲;陈泊锦;路雅荔;刘成磊	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
双碳背景下炼化行业的资产搁浅风险评估	ECC-2025-15790	季海辰;张雅楠;马志达	中国石油大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
新型电力系统下储能电站参与电力现货与深度调峰辅助服务联合竞价出清模型	ECC-2025-16043	谢晓婷;耿子涵;梁佳丽	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
供应链溢出视角下客户气候风险感知对供应商绿色转型的影响机制研究	ECC-2025-16466	王艺洁;柴金晨;张婷玉	北京林业大学	研究生队	省赛三等奖	否
含机械整流的新型点吸收式波浪能发电装置	ECC-2025-16969	刘天泽;李青山;周家欣;刘怡萌	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
The Impact of Green Economy on China's Agricultural Development under the Background of Carbon Emission Reduction	ECC-2025-17015	胡晨阳;王楠	北京信息科技大学	研究生队	省赛三等奖	否
智能制造如何提升企业能源效率——基于智能制造试点政策的多时点双重差分模型的实证研究	ECC-2025-17309	陈蔓;王腾;于凯盈;周千	中国矿业大学(北京)	研究生队	省赛三等奖	否
Optimizing Subsidy Schemes for Trade-in and Energy Consumption: Insights from China's coal-to-gas policy	ECC-2025-18169	梁壮	北京航空航天大学	研究生队	省赛三等奖	否
基于NSGA-II的新能源基地联合参与电碳绿证市场交易组合优化	ECC-2025-18737	张家望;李康翔	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
基于多区域投入产出的京津冀产业贸易隐含碳排放测算及转移网络研究	ECC-2025-18860	王贺;王愿;韩雅萱;赵艳	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
Stackelberg Game Optimization Method for Virtual Power Plant and Electric Vehicle Considering Coupled Green Certificates and Spot Markets	ECC-2025-19011	马乾鑫;林杉	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
“碳”索乡村数字力：数字乡村的碳减排经济引擎是什么？	ECC-2025-19111	李晶晶;全子俊;李雅婷	北京林业大学	研究生队	省赛三等奖	否
CO <sub>2</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 与O <sub>3</sub> 的多重围城：中国城市减污降碳绿色发展效率的空间图谱与破局策略研究	ECC-2025-19189	孙晨思;胡国松;孙思源	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
基于ABM-GA模型的汽车市场碳配额政策研究	ECC-2025-19381	张煜森;马若冉;赵璞	中国地质大学（北京）	研究生队	省赛三等奖	否
Does Geopolitical Risk Accelerate Climate Vulnerability? New Evidence from the European Green Deal	ECC-2025-20235	杨森森;罗科	对外经济贸易大学	研究生队	省赛三等奖	否
Has Green Innovation Improved Quality of Life? ——A DEA-Tobit Evaluation and Analysis of Ecological Well-being Performance	ECC-2025-20493	马悦珊;李慧茹;钟科剑	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
数智化破局：双碳背景下企业ESG表现提升的内外联动路径	ECC-2025-20721	米瑞通;苏明;王鑫	中央民族大学	研究生队	省赛三等奖	否
生命周期视角下航运绿色转型路径优化与政策研究	ECC-2025-21036	马嘉蔚;卢子仪;卢天翼;郭晓文	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
环境保护税对企业转型升级的影响研究	ECC-2025-21756	杨馥菲;辛志良;张雨萌	中央民族大学	研究生队	省赛三等奖	否
新能源基地电力外送系统储能参数优化与缺电容忍效应	ECC-2025-21974	陈羽辰;左冉;刘香汝	中国矿业大学（北京）	研究生队	省赛三等奖	否
考虑对立学习、多目标优化思想的风电功率超短期预测	ECC-2025-22164	黄光朋;高鹏宇;李万鹏	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
Quantile connectedness between the renewable energy market and the rare earth market: Evidence from the industry chain perspective	ECC-2025-22500	李凯利;何宇;陆园林;朱殷	首都经济贸易大学	研究生队	省赛三等奖	否
变车为“宝”：V2G如何破解可再生能源消纳困局	ECC-2025-22721	张媛媛;张诗若	北京交通大学	研究生队	省赛三等奖	否
我国能源结构对纺织服装产业的影响研究——基于投入产出模型	ECC-2025-23663	张志静;赵怡虹;孙梦雯	北京服装学院	研究生队	省赛三等奖	否
量化经济部门对化石能源的脆弱性及供应中断的影响路径	ECC-2025-24192	唐乾勇;张宇祺;郑欣欣	中国地质大学（北京）	研究生队	省赛三等奖	否
探索绿色低碳智慧未来——基于新型MXene纤维构建可穿戴锌离子电容器及其储能机理研究	ECC-2025-24737	谢帆钰;董希洋;曹辉;刘一骏	北京服装学院	研究生队	省赛三等奖	否
中国纺织服装产业碳排放核算及低碳发展策略研究	ECC-2025-25305	石佳悦;叶彤	北京服装学院	研究生队	省赛三等奖	否
全球能源企业碳排放对全要素生产率的影响——基于49个国家地区的证据	ECC-2025-25634	赵欢;韩易凯;闫莹灿	中央财经大学	研究生队	省赛三等奖	否
基于多模型集成的氢能技术热点分析与演化特征研究	ECC-2025-26391	李锦钰;彭白雪;裴彤;肖一歌	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	参赛队伍分类	赛区获奖等级	是否推荐国赛
基于SIS模型的工人消极情绪传播与能耗仿真研究	ECC-2025-26964	王雪萌;李可昕;孟维一	北京信息科技大学	研究生队	省赛三等奖	否
考虑供需不确定性的多周期两阶段绿氢供应链建模	ECC-2025-29360	马源培;周颖;许芳琳	华北电力大学	研究生队	省赛三等奖	否
中国北方农村家庭碳中和能源转型的室内健康效益及区域公平性评估	ECC-2025-31210	武潇;蓝杨;李佳颐	北京航空航天大学	研究生队	省赛三等奖	否