

关于公布第十届全国大学生能源经济学术创意大赛 陕西赛区获奖名单的通知

各普通高校：

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。2023年全国大学生能源经济学术创意大赛正式进入全国普通高校大学生竞赛目录。第十届大赛自报名以来，受到各高校师生高度关注。陕西赛区共报名高校 23 所，报名作品 564 项，提交作品 285 项，递交比例达 50.53%。经过校赛、区域赛等评审环节，并经赛区组委会审定，最终有 98 项作品获奖，其中本科生队 57 项，研究生队 41 项。获奖名单经公示，无异议，先予以公布（见附件）。

各高校要以全国大学生能源经济学术创意大赛为契机，将大赛培育成为激发学生创新意识、启迪学生创新思维的平台，助力国家双碳战略，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

公示期 2024 年 4 月 15 日到 2024 年 4 月 19 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。

联系方式：jiaoyan_wang@163.com

附件：第十届全国大学生能源经济学术创意大赛陕西赛区获奖名单

全国大学生能源经济学术创意大赛陕西赛区组委会

（承办单位代章）

2024 年 4 月 15 日



附：

表 1 本科生队获奖名单

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	获奖等级	是否推荐国赛
可“塑”之材，美丽了我的乡——多方位土地塑料回收及打包一体化	ECC-2024-18393	赵文培; 陈昱璇; 王安昱; 邵子康	西安科技大学	一等奖	是
“煤火长安”——煤自燃火灾可控释放阻化预防关键技术	ECC-2024-16733	王子尧; 蒋全; 刘扬; 尚佳亮	西安科技大学	一等奖	是
煤柱警长-基于超导移热的小煤柱内部自燃隐患超前防控系统	ECC-2024-19089	宋思涵; 徐江南; 韩旭阳; 张婕玺	西安科技大学	一等奖	是
西北风光互补集中供热系统	ECC-2024-02023	陶佳瑞; 郭若溪; 戚晋恺; 俞牧宇	长安大学	一等奖	是
“双碳”背景下矿井高效低耗智能通风系统探究	ECC-2024-07626	李志强; 陈晓婉; 杨建豪	西安科技大学	一等奖	是
FFF—基于多元表面活性剂复配的环保型多功能泡沫灭火剂	ECC-2024-01210	南文兰; 高王欣玥; 李晓丰; 和卓园	西安科技大学	一等奖	是
灭火先锋——“双碳”背景下灭火材料自比例调整的细水雾灭火装置	ECC-2024-05568	张亮; 吴健浩; 侯晓聪; 张玉	西安科技大学	一等奖	是
Does the new urbanization curb carbon emissions? An analysis of urban heterogeneity based on geo-evolutionary trees	ECC-2024-02003	邢培学	西北农林科技大学	一等奖	是
“地心采能，井下生花”——非常规油气储层开采减排装置	ECC-2024-12297	周琦; 欧阳嘉豪; 韩阳阳	陕西科技大学	一等奖	是
“双碳”背景下智能化赋能煤炭传统行业转型路径研究——基于陕西省 108 家煤矿企业的调查	ECC-2024-00452	杨建豪; 李志强; 黄晓宇; 郭宇阳	西安科技大学	一等奖	是

考虑消费者里程焦虑的电动汽车充电基础设施补贴政策研究	ECC-2024-00440	商辰宣; 林雯窈; 胡章明; 燕晓婵	西北工业大学	一等奖	是
碳交易背景下工业园区分布式光伏发电运营模式与效益分析	ECC-2024-04461	齐全; 韩延慧; 董泽; 张振宇	长安大学	一等奖	是
电-碳市场协同视角下电力系统两阶段低碳经济调度优化	ECC-2024-14445	张佳淼; 干优; 何思源	西安交通大学	一等奖	是
碳“囊”驱“驱”物——基于双碳背景的采空区二氧化碳封存与利用领军者	ECC-2024-11087	时玉坤; 侯心怡; 韩添宇; 乔季洁	西安科技大学	一等奖	是
水面环卫者——基于 AI 识别的水上智能装置	ECC-2024-18606	张茹萍; 赵文培; 王安昱; 陈昱璇	西安科技大学	一等奖	是
绿色金融与碳排放效率的协同发展及动态演进研究	ECC-2024-05399	谭礼涛; 孙艳子; 侯怡飞; 杨曼丹露	西京学院	一等奖	是
基于特定波长偏振特性特征增强技术的煤岩识别系统	ECC-2024-07818	金凯妍; 刘佳雪; 崔锴华; 雷高凯	西安科技大学	一等奖	是
“后补贴时代”背景下新能源汽车购买意愿与满意度的影响因素调查研究	ECC-2024-06303	杨树; 应媗偲; 程婉霁; 闫静瑶	西安外国语大学	二等奖	否
在乡村振兴背景下的能源贫困现状及用能结构优化的研究调查	ECC-2024-06202	唐娟; 章源智; 余佳芸; 朱金娥	西安科技大学	二等奖	否
乡村振兴背景下农村家庭能源转型的调研分析	ECC-2024-12189	陈子睿; 丁泓恺; 张少楚; 张烨	西安交通大学	二等奖	否
双碳目标下中国二氧化碳浓度时空分布特征研究	ECC-2024-09999	张博文; 强子言; 周昱江; 唐瑞洋	长安大学	二等奖	否
数字经济赋能制造业企业的影响机制研究	ECC-2024-15894	张乐昕; 董靖轩; 向秭瑾	西北工业大学	二等奖	否

区域碳排放量以及经济、人口、能源消费量的现状分析与预测模型	ECC-2024-02200	贺嘉瑞; 高国华; 赵心莹	西安科技大学	二等奖	否
保障国家能源安全——盐穴战略石油储备库群适宜性评估	ECC-2024-12663	王哲哲; 马宇驰; 郭天乐; 宁佳瑞	西安科技大学	二等奖	否
“城”“风”破浪：政策赋能资源型城市转型发展的路径研究——以张北县风能产业为例	ECC-2024-16079	杨帆; 汤泽洋; 闫海淼; 刘笑宇	长安大学	二等奖	否
“双碳”目标下——基于西安市夜间光污染和碳排放能耗的关系与应对建议	ECC-2024-04991	周振杰; 王新磊; 袁子姝	西安科技大学	二等奖	否
石油行业碳审计评价体系的构建及应用	ECC-2024-05426	董泽乐; 闫芬; 杨萍; 杨明烨	西京学院	二等奖	否
基于露天采矿工作线长度效益最大化的研究	ECC-2024-01653	邓飞翔; 胡盛炫; 倪魏杰	西安科技大学	二等奖	否
倾斜厚煤层综放面伪斜长度变化与上隅角瓦斯浓度耦合机制研究	ECC-2024-04582	马乐天; 刘若愚; 李鑫鹏; 吕雅文	西安科技大学	二等奖	否
基于太阳能吸附制冷的矿井载/蓄冷充填降温系统	ECC-2024-08207	明晓齐; 刘培敏	西安科技大学	二等奖	否
基于碳达峰目标的中国制造业省域碳配额分配研究	ECC-2024-06381	应娟偲; 杨树; 高琳娜	西安外国语大学	二等奖	否
深埋管换热强度—节能—减碳链式耦合评估模型助力碳市场焕新生	ECC-2024-13357	徐嘉敏; 杨钱; 王梓林; 董佳毅	长安大学	二等奖	否
爆炸之谜：揭秘动态组分合成气的燃爆风险转化规律	ECC-2024-13031	张宇波; 张奥琪; 刘佳雪; 肖梦瑞	西安科技大学	二等奖	否
变废为宝——固体煤泥利用促发展	ECC-2024-03600	李晓龙; 王阳; 田宇轩; 刘雪	西安科技大学	二等奖	否
基于分布式光纤测温技术的绿色建筑环境保障节能系统	ECC-2024-17932	孔梦瑶; 张新卓; 王燕; 王聘	西安科技大学	二等奖	否
基于用户端的企业运营模式组合的选择	ECC-2024-06674	王相宜; 张雨欣	西安电子科技大学	二等奖	否

基于双碳目标的能源政策分析及演化：LDA 主题模型应用	ECC-2024-12702	马宇翔; 回雨喆; 李雨欣	西京学院	二等奖	否
金融结构如何影响中国可再生能源的发展？——基于中国省级面板数据的实证检验	ECC-2024-00289	周浩; 牛丙成; 王培嘉; 刘昱彤	长安大学	三等奖	否
退役动力锂电池储能梯次利用分选及经济性评估方法综述	ECC-2024-03377	崔雨森; 刘晨豪; 阴雨彤; 王宇杰	长安大学	三等奖	否
电力行业高质量发展与碳排放水平统计测度研究	ECC-2024-04665	闫玉卓; 叶铸成; 张歆雨	西京学院	三等奖	否
陕西省乡村旅游生态效率评价及提升策略	ECC-2024-04702	高椿彭; 杨喻栋; 龙以安; 王浩喆	西北农林科技大学	三等奖	否
新能源	ECC-2024-07592	魏王懿脉; 晋伟羚; 陈瑛	西京学院	三等奖	否
智慧城市消防安全治理系统	ECC-2024-12219	肖梦瑞; 蔡立锋; 石恩东; 赵柯佳	西安科技大学	三等奖	否
“风”尽其用-我国低风速资源利用调查报告	ECC-2024-07807	李德意	西安理工大学	三等奖	否
凝远科技—深度利用煤制油气化灰渣的新型凝胶泡沫材料	ECC-2024-13261	邢慧茹; 郭小凤; 石超; 田璇	西安科技大学	三等奖	否
星火洞察,废热新生——煤自燃监测报警响应与潜热循环利用者	ECC-2024-13264	揭佳欣; 郑思雨; 高雨婷; 付佳成	西安科技大学	三等奖	否
“逐日储能,助力双碳”——基于光伏储能的农业灌溉系统	ECC-2024-15636	李雨潼; 杨锦哲; 白昕瓚	西安科技大学	三等奖	否
蓝海新纪元——模块化水下能源收集装置 RCEP 市场开拓商业计划书	ECC-2024-17204	刘子仪; 张迅恺; 张千芝; 王琳菲	西北工业大学	三等奖	否
联袂星源绘时空,俯瞰苍穹犹可夸——北斗(BDS)协同新能源电力系统的应用研究与前景分析	ECC-2024-04389	姬翔天; 许芳菲; 张晓东	西安科技大学	三等奖	否

数字乡村建设能否促进农业低碳转型发展? ——来自县域农业碳排放直接测算的经验证据	ECC-2024-02011	杨颖瑞; 周璇; 赵莹; 王成	长安大学	三等奖	否
关于促进建材行业能源转型的调查报告 ——以绿色阻燃保温材料为例	ECC-2024-15495	张安康; 卢佳宁; 王海香; 潘建邑	西安科技大学	三等奖	否
基于数据驱动的煤泥水沉降参数智能预测系统设计	ECC-2024-02454	徐健; 张茹萍; 程依琳; 谭新	西安科技大学	三等奖	否
新疆倾斜巨厚煤层开采瓦斯防控理论与技术现状及精准智能巨系统构建展望	ECC-2024-06389	韩霜莹; 介麟玥; 尚宇恒; 时玉坤	西安科技大学	三等奖	否
且将新能入新潮,“转型”趁年华:双控双碳背景下,老工业化城市传统车企的转型升级之路-----以柳州上汽通用五菱汽车为例	ECC-2024-11521	韦燕进; 张艺宝; 韩其笑; 郭聪聪	西安科技大学	三等奖	否
基于农户视角下农村地区煤改气能源经济效益研究——以西安市雁塔区为例	ECC-2024-08309	傅晨阳; 贾梓亮; 晏文字; 尹卓	西安理工大学	三等奖	否
基于人工智能的光伏巡检系统	ECC-2024-01835	魏晨露; 徐若晗	西安科技大学	三等奖	否
双碳目标下的碳排放监测与分析及演化仿真	ECC-2024-08008	刘晨曦; 石吉蕊; 任璐璐	西安科技大学	三等奖	否

表 2 研究生队获奖名单

作品标题	作品编号	全部作者	参赛学校	区赛获奖情况	是否推荐国赛
松散煤体准多孔介质声速-煤温映射关系模型研究	ECC-2024-00687	曾子圆; 周润琦; 陈昌明; 高文静	西安科技大学	一等奖	是
中国天然气双轨制价差与供需失衡恶性抬升的影响路径研究	ECC-2024-02240	张晓空; 潘岳	西安电子科技大学	一等奖	是
“碳索时代”——油气藏高效描述开采服务	ECC-2024-11527	陈文博; 毛付慧; 徐思媛; 高一茗	陕西科技大学	一等奖	是
“智安管运”——“双碳”背景下煤炭管道高效安全运输关键技术及应用	ECC-2024-01521	蔡国斌; 周博;刘盛铠;丁文	西安科技大学	一等奖	是
深部矿井动力灾害多元融合预警监测与风险精准判别平台	ECC-2024-11455	和递;胡婕;季鹏飞;杨送瑞	西安科技大学	一等奖	是
Laser Track——光影创迹铸就能源经济转型领航者	ECC-2024-12134	裴智明; 李雪;何帅阳;高金平	西安交通大学	一等奖	是
Asymmetric Risk Spillover Network between Energy and Chinese Sectoral Stock Indices under the Perspective of Energy Transition: Evidence from Asymmetric TVP-VAR Connectivity and MS-VAR Models	ECC-2024-00449	寇红红	西安电子科技大学	一等奖	是
双重激励视角下城市居民碳普惠参与意愿影响因素研究	ECC-2024-04144	苏美玉; 蔡杨;郑晓娇	西安科技大学	一等奖	是
点绿成金：绿色金融促进经济低碳转型	ECC-2024-04398	王姣艳; 宋若恬	西安电子科技大学	一等奖	是
变“碳”为电——一种沉积型藻类光催化碳捕获装置	ECC-2024-14652	谢世京; 屈尧;陈茵;刘星宇	长安大学	一等奖	是

声学技术视域下结合 Helmholtz 谐振器的矿井瓦浓度与双参数探测系统	ECC-2024-00227	王津睿; 屈高阳; 赵夏琦; 郭瑞琪	西安科技大学	一等奖	是
Regional Inequality in China's Electricity Trade	ECC-2024-00544	潘岳	西安电子科技大学	二等奖	否
Study on investment decision of carbon capture, utilization, and storage for coal-fired power plants considering emissions trading and environmental benefits	ECC-2024-03045	肖雪; 谢霖西; 朱云洁; 刘晓璇	西安科技大学	二等奖	否
基于数据驱动动力锂离子电池健康状态估计及剩余寿命预测	ECC-2024-05191	胡循泉; 赵扬; 杜泽宇; 王佳悦	长安大学	二等奖	否
Innovation-driven Development and Corporate Carbon Reduction	ECC-2024-00696	牟牧戈; 汤鹤延	西安交通大学	二等奖	否
产业集聚与能源效率——来自生产性服务业的证据	ECC-2024-00397	刘聪聪	西安电子科技大学	二等奖	否
有为政府与有效市场：能源政策“双试点”的减污降碳协同效应研究	ECC-2024-12664	高嘉隆; 贺国洋; 邓亚萍	西安交通大学	二等奖	否
Assessing energy-poverty-inequality-SDGs nexus using large-scale household data with cross-country forecasting	ECC-2024-16890	李明来; 李强; 孙傲	西安交通大学	二等奖	否
碳压力如何影响企业风险承担？来自中国能源企业的证据 How does carbon pressure affect corporate risk-taking? Evidence from Chinese energy firms	ECC-2024-07965	梁艺蓝; 胡涵; 李雅文	西安交通大学	二等奖	否
促进农村居民采纳生物质燃料的政策干预策略选择研究：多维意愿视角	ECC-2024-01206	唐雪梅; 朱双双; 陈正阳	西北农林科技大学	二等奖	否
产业转移是否加速区域经济不协调发展？——基于碳排放转移视角	ECC-2024-02548	张蕊	西安电子科技大学	二等奖	否
“双碳”背景下社区居民对共享储能的使用意愿调查研究	ECC-2024-11399	张笑晗; 张哲	西安科技大学	二等奖	否
精准扶贫政策何以促进农户生活用能转型？——基于多重作用机制的分析	ECC-2024-15349	毛嘉宁; 冯鑫; 王梓怡	西北工业大学	二等奖	否
国际油价变动对相关行业审计费用的影响	ECC-2024-05928	薛逢村; 徐倩; 杨曼丹露	西京学院	二等奖	否

基于双层复杂网络演化博弈的充电基础设施建设影响因素研究	ECC-2024-00194	张鹭; 任天祥	西安电子科技大学	三等奖	否
基于出行复杂性的零碳目标导向下交通区建设规划研究——以西安市为例	ECC-2024-00914	刘一帆; 贾鲁津; 王辉; 白胜男	长安大学	三等奖	否
铵盐改性干水对甲烷-空气爆燃抑制作用的实验研究	ECC-2024-01902	杨哲; 董哲; 盛禹淮; 孟帆	西安科技大学	三等奖	否
Does China's outward direct investment enhance total-factor carbon emission performance in "Belt and Road" countries? A spatial econometric investigation	ECC-2024-04023	姜佳慧	延安大学	三等奖	否
煤炭资源型城市经济与环境协调发展研究——以榆林市为例	ECC-2024-04168	李子怡; 安琪; 王苗苗; 黄楹	西安科技大学	三等奖	否
生物质自燃着火温度预测模型及应用	ECC-2024-08478	赵重保; 叶亭君; 王华娟	西安科技大学	三等奖	否
Is climate transition risk priced in the cross-section of stock returns? Empirical evidence from Chinese A-share listed companies	ECC-2024-10123	王银行; 陈文舒	西安电子科技大学	三等奖	否
双参考效应与非线性需求下质量改进和低碳努力动态控制	ECC-2024-11595	高振喆; 蒲涵; 查鑫鑫; 杨子琳	西安科技大学	三等奖	否
“地心冲击”——非常规油气储层开采减排装置	ECC-2024-15254	陈俊哲; 郭子淳	陕西科技大学	三等奖	否
绿色技术创新对能源消耗型企业的奖励效应研究——来自股票市场流动性的经验证据	ECC-2024-05339	冯振; 郑祎翊; 檀庆; 熊永青	西安电子科技大学	三等奖	否
“双碳”背景下基于 LSTM 的电力成本分析预测和行业变革研究	ECC-2024-08945	母淼; 李嘉伟; 吕诗音; 赵华丽	西安科技大学	三等奖	否
新型隅角快速封堵与危险信号监测系统	ECC-2024-11669	詹孟朝; 赵天烁; 林汐; 周雨璇	西安科技大学	三等奖	否

“以光赋能，智在必行”——基于数智化光源采收的多场景水面清理船	ECC-2024-18047	李奕萱; 刘韶辉; 郭子淳; 殷悦	陕西科技大学	三等奖	否
“储层先锋，碳锁未来”——新型脉冲式储层改造工具	ECC-2024-12607	任浩;柯艳; 吴佳丽;王煜鑫	陕西科技大学	三等奖	否
考虑碳足迹核算的电动汽车退役电池回收网络设计及优化研究——以第三方回收模式为例	ECC-2024-01319	冯雪童; 冯雅妮; 王一丹; 刘田田	长安大学	三等奖	否
革尽其用，变废为宝-自动化水射流切割皮革高效利用与分拣装备	ECC-2024-15104	刘韶辉; 陈上安; 聂润喆; 牛瑶	陕西科技大学	三等奖	否
Assessing the impact of artificial intelligence on carbon intensity: New evidence from a spatial econometric analysis	ECC-2024-00900	朱清柳; 罗欣	西北大学	三等奖	否