

煤炭经济研究

MEITAN JINGJI YANJIU

1981 年创刊(月刊)

2026 年 7 月 7 期

第 46 卷(总第 541 期)每月 28 日出版

主 管 中国煤炭科工集团有限公司
主 办 煤炭科学研究总院有限公司
中国煤炭经济研究会

主 编 魏一鸣
副 主 编 汪有刚 张金锁 汪文生
林伯强 李 政 梁敦仕
欧 凯

执 行 主 编 朱拴成
执行副主编 李修东
编辑部主任 柳 妮
责 任 编 辑 柳 妮 刘萌萌
薛国春 郑莹莹

本期执行编辑 薛国春

编 辑 出 版 《煤炭经济研究》编辑部
邮 购 地 址 北京市西城区安德路 67 号
《煤炭经济研究》编辑部

邮 政 编 码 100120
电 话 (010)84261852
(010)84262630

杂 志 网 址 www.mtjjyj.com

联 系 信 箱 mtjjyj2015@126.com

微 信 名 称 煤炭经济

订 阅 全国各地邮局

邮 发 代 号 82-32

中 国 标 准 ISSN 1002-9605

连接出版物号 CN 11-1038/F

广告发布登记号 京朝市监广登字 20200056 号

国 内 定 价 40 元/册

汇 款 账 号 75110188000110647

户 名

煤炭工业规划设计研究院有限公司

开 户 行 光大银行北京安定门支行

印 刷 廊坊市佳艺印务有限公司

本刊声明

◎未经本刊许可,不得转载、摘编本刊所刊载的作品,并请作者不要一稿多投。

◎作者将论文提交《煤炭经济研究》杂志发表,一经录用,本论文数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将转让予《煤炭经济研究》杂志编辑部。本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。如有异议请来稿说明,本刊将做适当处理。

目 次

导论

- 01 新一轮国家自主贡献目标下能源甲烷减排重点与路径 王建良

能源经济

- 06 数字经济与新能源发展时空耦合、演变轨迹及障碍因子研究
王向前 杨子 金华一 等

- 17 新质生产力对能源产业链韧性的影响研究 巩芳 王玥 马云翔

- 27 煤炭与新能源行业耦合协调水平研究 宋海彬 张玉凡

- 36 考虑低碳成本分担的多渠道回收闭环供应链动态分析与决策
刘佳 李慧杰 毛兴文

- 55 “双碳”目标下我国能源消费结构优化与减排效应研究 安丽平

- 63 面向高比例可再生能源的分布式源-荷-储系统“集中-分布”
混合协同优化方法 李彬 胡俊豪 张瑜 等

能源与环境

- 73 安徽省土地利用碳排放影响因素及脱钩效应研究
何刚 朱骏一 鲍珂宇

- 81 新能源产业集聚对资源型城市绿色全要素生产率的影响研究
聂明珠 韩宝阳 谭旭红

- 91 绿色金融、研发投入与企业绿色创新
——来自煤炭企业的证据 苏若辞 蒋学海 朱书立

- 100 数字新质生产力与生态福利绩效耦合协调时空演变及收敛性分析
孟祥瑞 陆为龙 郭玉

- 111 数字经济水平对地区煤炭消费结构的碳排放影响研究
张永宾 姜文珍 肖昆

- 120 绿色金融对企业韧性的提升效应
——来自 A 股重污染企业的经验证据 尹克鑫 马逸凡

- 129 煤炭消费达峰背景下四大耗煤行业达峰时序及峰值规模研判 刘芳彬

发展论坛

- 135 面向新质生产力发展需求的煤炭类高校低碳人才培养研究
谭旭红 田硕 马赫 等

141	绿色金融对新能源电力发展的影响研究	韦金洪
150	黑龙江资源型城市产业转型效率评价研究	
	——基于“效率-质量-因素”三阶段分析框架	赵予熙 宋帅达 张倩
158	清洁取暖政策对城市居民健康水平的影响研究	王素凤 徐红玲 聂雨晴
166	数字经济发展对碳生产率的影响	
	——基于产业结构升级与要素配置优化的中介检验	冯飞 蔡成玉
175	山西能源革命历程回顾和能源发展展望	张书铨

企业管理

184	井工煤矿绿色低碳发展水平评价研究	冯政皓 马平平 张明
195	限制性环保政策对煤炭企业股价的影响研究	
	——基于 A 股上市公司的经验证据	刘杨 高骑风 章雨杰
207	人工智能技术驱动制造企业服务化转型	
	——基于成本降低、人力资本优化与数据要素应用水平视角	吴佳莹 刘晓璐
217	贵州省煤炭保供中心建设的竞争力分析与优化策略	邢旭东 张栋 刁宗宪 等

COAL ECONOMIC RESEARCH



Jul,2026 No.7
Vol.46(Series No.541)

Responsible Institution

China Coal Technology & Engineering Group

Sponsor

Chinese Institute of Coal Science

China Coal Economic Research Association

Chief Editor

WEI Yiming

Deputy Chief Editor

WANG Yougang ZHANG Jinsuo

WANG Wensheng LIN Boqiang

LI Zheng LIANG Dunshi OU Kai

Exectuive Chief Editor

ZHU Shuancheng

Exectuive Deputy Chief Editor

LI Xiudong

Deputy Director

LIU Ni

Responsible Editor

LIU Ni LIU Mengmeng

XUE Guochun ZHENG Yingying

Edited and Published by

Editorial Department of Coal Economic Research

Address

No.67 ,Ande Road,Xicheng District,Beijing

Editorial Department of Coal Economic Research

Post Code 100120

Telephone 86-10-84261852

86-10-84262630

Web www.mtjjyj.com

E-mail mtjjyj2015@ 126.com

Periodical Registration No.

ISSN1002-9605

CN11-1038/F

Advertising Registration No.

Jingchao Shijian Guangdeng No.20200056

Domestic Price ;RMB 40 per Issue

CONTENTS

01	Key priorities and pathways of energy methane emission reduction under the new round of nationally determined contributions targets	WANG Jianliang
06	Research on the spatio-temporal coupling, evolution trajectory and obstacle factors of digital economy and new energy development	WANG Xiangqian, YANG Zi, JIN Huayi, et al.
17	Research on the impact of new quality productivity on the resilience of energy industry chain	GONG Fang, WANG Yue, MA Yunxiang
27	Spatiotemporal evolution and regional disparities of the coupling co-ordination between coal and new energy industries	SONG Haibin, ZHANG Yufan
36	Dynamic analysis and decision for closed-loop supply chains with multi-channel recycling considering low-carbon cost sharing	LIU Jia, LI Huijie, MAO Xingwen
55	Research on the optimization of energy consumption structure and e-mission reduction effect in China under the “dual carbon” goals	AN Liping
63	A hybrid centralized-distributed cooperative optimization method for distributed energy resource-load-storage systems with high penetration of renewable energy	LI Bin, HU Junhao, ZHANG Yu, et al.
73	Study on influencing factors and decoupling effects of land use carbon emissions in Anhui Province	HE Gang, ZHU Junyi, BAO Keyu
81	The impact of new energy industry agglomeration on green total factor productivity in resource-based cities	NIE Mingzhu, HAN Baoyang, TAN Xuhong
91	Green finance, R & D investment and enterprise green innovation: Evidence from coal enterprises	SU Ruoci, JIANG Xuehai, ZHU Shuli
100	Spatiotemporal evolution and convergence analysis of the coupling and coordination between new digital productivity and ecological welfare performance	MENG Xiangrui, LU Weilong, GUO Yu

- 111 Research on the impact of digital economy level on the carbon emission of regional coal consumption structure
ZHANG Yongbin,JIANG Wenzhen,XIAO Kun
- 120 The promotion effect of green finance on corporate resilience;Empirical evidence from heavily polluting a-share companies
YIN Kexin,MA Yifan
- 129 Research on the peak timing and peak scale of four major coal-consuming industries against the background of China's total coal consumption peaking
LIU Fangbin
- 135 Research on low-carbon talent cultivation in coal-related universities to meet the development needs of new productive forces
TAN Xuhong,TIAN Shuo,MA He,et al.
- 141 The impact of green finance on new energy power development
WEI Jinhong
- 150 Evaluation of industrial transformation efficiency in resource-based cities of Heilongjiang;A three-dimensional evaluation framework integrating DEA-SBM,entropy method and tobit regression
ZHAO Yuxi, SONG Shuaida, ZHANG Qian
- 158 Study on the impact of clean heating policy on residents' health level
WANG Sufeng, XU Hongling,NIE Yuqing
- 166 The impact of digital economic development on carbon productivity;An intermediary test based on industrial structure upgrading and factor allocation optimization
FENG Fei,CAI Chengyu
- 175 Review of Shanxi's energy revolution journey and outlook for energy development
ZHANG Shuquan
- 184 Evaluation of green and low-carbon development levels of underground coal mines
FENG Zhenghao,MA Pingping,ZHANG Ming
- 195 The impact of restrictive environmental policies on the stock price of coal enterprises;Based on the empirical evidence of A-share listed companies
LIU Yang, GAO Qifeng, ZHANG Yujie
- 207 Artificial intelligence technology drives service transformation in manufacturing enterprises;From the perspectives of cost reduction,human capital optimization,and data element application levels
WU Jiaying,LIU Xiaolu
- 217 Competitiveness analysis and optimization strategy for the construction of Guizhou coal security center
XING Xudong,ZHANG Dong,DIAO Zongxian,et al.