



中国科技核心期刊 中国学术期刊网络出版总库全文收录
全国优秀科技期刊 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN



038/F

Q K 2 1 3 9 0 7 4

煤炭经济研究

COAL ECONOMIC RESEARCH

【本刊策划】

双碳目标下能源低碳转型

双碳目标下煤炭的责任和发展

双碳目标导向下能源低碳转型路径探索

气候和安全约束下中国煤电退出路径及成本

双碳背景下减排政策对煤炭行业发展的影响及启示

碳中和目标对煤炭工业可持续发展影响路径评估

碳中和背景下煤炭企业转型发展策略研究

煤炭开发环节碳排放测算及低碳路径研究



7
2021
第41卷 第7期

ISSN 1002-9605



9 771002 960210



主管 国家矿山安全监察局
主办 煤炭科学研究总院 中国煤炭经济研究会

万方数据

煤炭经济研究

MEITAN JINGJI YANJIU

1981 年创刊 (月刊)

2021 年 7 月 第 7 期

第 41 卷 (总第 481 期) 每月 28 日出版

主 管 国家煤矿安全监察局
主 办 煤炭科学研究总院
中国煤炭经济研究会
主 编 范宝营
副 主 编 孙春升 李修东
执 行 主 编 孙春升
编辑部主任 李修东
责 任 编 辑 李修东 柳 妮
美 术 编 辑 白 旭
本期执行编辑 柳 妮

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

传 真 (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 20 元/册

汇 款 账 号 0200004209089115910

户 名 煤炭科学研究总院

开 户 行 工行和平里支行

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。本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费。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 双碳目标下煤炭的责任和发展 吴立新

本刊策划

04 双碳目标导向下能源低碳转型路径探索 方国昌 王庆玲

13 气候和安全约束下中国煤电退出路径及成本 孟之绪 张凯 袁家海

21 双碳背景下减排政策对煤炭行业发展的影响及启示
刘满芝 张琳琳 温纪新

27 碳中和目标对煤炭工业可持续发展影响路径评估
王兵 葛皓天 邓凯磊 等

34 碳中和背景下煤炭企业转型发展策略研究 程蕾

39 煤炭开发环节碳排放测算及低碳路径研究 李鑫

45 双碳背景下煤炭企业转型路径与发展方向 李清亮 柳妮

52 煤炭消费达峰的主要挑战及政策建议 李志强

能源经济

56 综合能源需求响应机制的发展与建议 刘虹 胡彦勇 赵康 等

61 能源消费转型对绿色经济增长的门槛效应
——基于技术驱动路径的研究 王宁 李因果

企业管理

67 公益类科技型中央企业业绩评价体系研究 艾栋楠

73 大型煤炭企业集团管控过程中避免法人人格混同研究 王庆红

78 企业人力资源内部招聘研究
——以 GH 集团公司为例 康甲 张应语

83 作业成本法在煤矿的应用研究 郑毅

CONTENTS

COAL ECONOMIC RESEARCH



July, 2021 No. 7
Vol. 41 (Series No. 481)

Responsible Institution

National Mine Safety Administration

Sponsor

China Coal Research Institute
China Coal Economic Research Assoliation

Chief Editor

FAN Baoying

Deputy Chief Editor

SUN Chunsheng, LI Xiudong

Exec. Chief Editor

SUN Chunsheng

Director of Editorial Department

LI Xiudong

Responsible Editor

LI Xiudong, LIU Ni

Art Editor

BAI Xu

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
Fax 86-10-84262630
Web www.mtjjyj.com
E-mail mtjjyj2015@126.com

Periodical Registration No.

ISSN1002-9605
CN11-1038/F

Advertising Registration No.

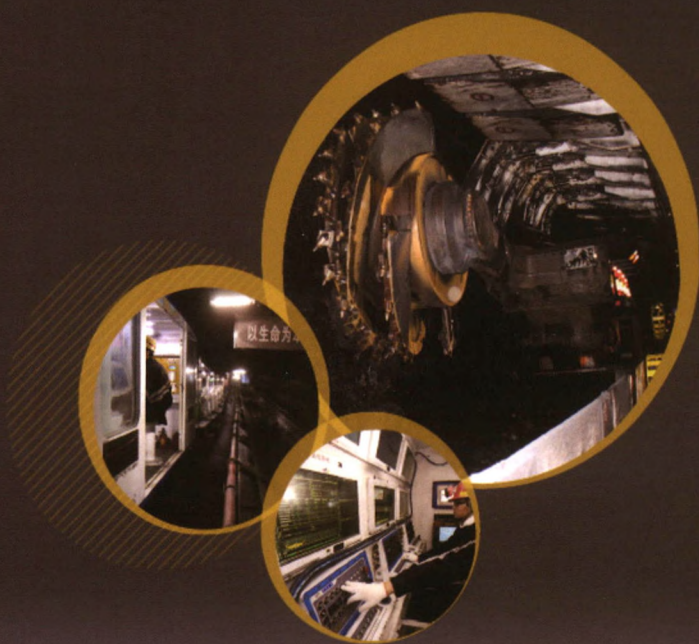
Jingchao Shijian Guangdeng No. 20200056
Domestic Price: RMB 20 per Issue

01	Responsibility and development of coal under the goals of peak carbon and carbon neutrality	Wu Lixin
04	Exploration of Low Carbon Energy Transition Pathways under Dual Carbon Target Orientation	Fang Guochang, Wang Qingling
13	The pathway and costs of China's coal power phase-out under climate and security constraints	Meng Zhixu, Zhang Kai, Yuan Jiahai
21	The impact and enlightenment of emission reduction policies on the development of coal industry under the background of peak carbon and carbon neutrality	Liu Manzhi, Zhang Linlin, Wen Jixin
27	Impacts assessment of carbon neutral target on sustainable development of coal mining industry	Wang Bing, Ge Haotian, Deng Kailei, et al.
34	Research on transformation development strategies of coal enterprises under the vision of carbon neutrality	Cheng Lei
39	Research on Carbon Emission Calculation and Low-carbon Pathway in Coal Development	Li Xin
45	The Discussion of Coal Companies' Transition Pathway under the Backgrounds of peak carbon and carbon neutrality	LI Qingliang, Liu Ni
52	Main challenges and policy recommendations for peak coal consumption	Li Zhiqiang
56	Development and Suggestions of Comprehensive Energy Demand Response Mechanism	Liu Hong, Hu Yanyong, Zhao Kang, et al.
61	Threshold effect of energy consumption transition on green economic growth: Research based on technology-driven path	Wang Ning, Li Yinguo
67	Research on the Performance Evaluation System of Public Welfare Technology-based Central Enterprises	Ai Linan
73	Research on avoiding the confusion of corporate personality in the process of management and control of large coal enterprise group	Wang Qinghong
78	Research on the internal recruitment of enterprise human resource: A case study of GH Group	Kang Jia, Zhang Yingyu
83	Research on the Application of Activities-Based Cost Method in Coal Mine	Zheng Yi



责任 / 务实 / 创新 / 精益

创新科技 开启无人化 采煤新篇章



北京天地玛珂电液控制系统有限公司

地址：北京市朝阳区和平里青年沟路5号（煤科总院天地大厦） 邮编：100013

