

煤炭經濟研究

COAL ECONOMIC RESEARCH

【本期导读】

能源安全新战略下的应急管理

基于面板数据的部门能源强度与经济增长关系研究

山西省煤炭消费与经济增长的关系研究

后疫情时期我国煤价不确定性变化及其应对策略

碳交易驱动机制及区域协同路径研究

我国碳排放增长的驱动因素分解

基于RBF神经网络的资源型城市系统协同演进



6

2020

第40卷 第6期

ISSN 1002-9605



9 771002 960203



主管 国家煤矿安全监察局

主办 煤炭科学研究院 中国煤炭经济研究会

煤炭经济研究

MEITAN JINGJI YANJIU

1981年创刊(月刊)

2020年6月 第6期

第40卷(总第468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	柳 妮 周华英 宋晓波 张康宁
技 术 编 辑	周华英
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	北京市和平里青年沟路5号 《煤炭经济研究》编辑部
邮 政 编 码	100013
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 续 出 版 物 号	CN 11-1038/F
广 告 许 可 证 号	京朝工商广字第20170231号

国 内 定 价	18元/册
汇 款 账 号	0200004209089115910
户 名	煤炭科学研究院
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。

目 次

导论

- 01 能源安全新战略下的应急管理 魏文栋

能源经济

- 04 基于面板数据的部门能源强度与经济增长关系研究

高奥蕾 张华 倪昌城 等

- 13 山西省煤炭消费与经济增长的关系研究

——基于协整分析和Granger因果检验 王恒旭 王娇 薛晔

- 19 后疫情时期我国煤价不确定性变化及其应对策略 张言方 赵北辰

- 27 基于Markov-GNNM的煤炭需求量预测模型研究 吴东隆

- 32 陕西省区域能源经济协调发展评价与结构优化研究 崔豫泓

能源与环境

- 37 碳交易驱动机制及区域协同路径研究 方国昌 何宇 张悦

- 47 我国碳排放增长的驱动因素分解

——基于LMDI模型 李江元 丁涛

发展论坛

- 57 基于RBF神经网络的资源型城市系统协同演进

——以临汾市为例 温丽琴 陈子鉴 周璇

- 66 能源化工产业高端化发展障碍因子诊断

——以陕西省为例 王喜莲 宋远扬

- 72 消费平台期煤炭行业发展的国际经验借鉴 陈茜 任世华

- 78 露天煤矿生产成本预测模型研究 郝秀强

管理宝鉴

- 84 煤炭企业人力资源管理风险指标体系构建研究 骆文琼

CONTENTS

- 01 Emergency management under the new strategy of energy security
Wei Wendong
- 04 Research on the relationship between energy intensity and economic growth based on panel data model
Gao Aolei, Zhang Hua, Ni Changcheng, et al.
- 13 Research on the relationship between coal consumption and economic growth in Shanxi Province
Wang Hengxu, Wang Jiao, Xue Ye
- 19 Uncertainty changes of China's coal prices during the post epidemic period and its countermeasures
Zhang Yanfang, Zhao Beichen
- 27 Research on forecasting model of coal demand based on Markov-GNNM
Wu Donglong
- 32 Research on the evaluation and structural optimization of regional energy economy coordinated development in Shaanxi province
Cui Yuhong
- 37 Research on carbon trading driving mechanism and regional synergy path
Fang Guochang, He Yu, Zhang Yue
- 47 Driving factors for the growth of China's carbon emissions based on LMDI model
Li Jiangyuan, Ding Tao
- 57 Cooperative evolution of resource-based city system based on RBF neural network
Wen Liqin, Chen Zijian, Zhou Xuan
- 66 Diagnosis of obstacles to the development of high-end energy and chemical industries
Wang Xilian, Song Yuanyang
- 72 A reference on international experience of coal industry development in the period of consumption platform
Chen Qian, Ren Shihua
- 78 Research on open pit coal mine production cost forecast model
Hao Xiuqiang
- 84 Research on the construction of human resource management risk index system in coal enterprises
Luo Wenqiong

COAL ECONOMIC RESEARCH



June, 2020 No.6

Vol.40 (Series No.468)

Sponsored by

State Administration of Coal Mine Safety
China Coal Research Institute

Chief Editor FAN Baoying

Deputy Chief Editor

SUN Chunsheng, LI Xiudong

Exec. Chief Editor SUN Chunsheng

Director of Editorial Department
LI Xiudong

Responsible Editor

LIU Ni, ZHOU Huaying, SONG Xiaobo,
ZHANG Kangning

Technical Editor ZHOU Huaying

Art Editor BAI Xu

Edited and Published by

Editorial Department of Coal Economic Research

Address

No. 5, Qingniangou Road, Hepingli, Beijing
Editorial Department of Coal Economic Research

Post Code 100013

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

Advertisement Permission No.

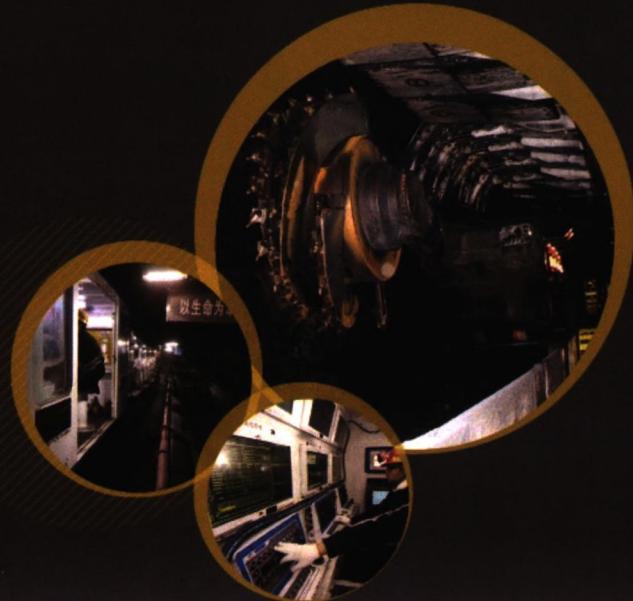
Jingchao Gongshang Guang No. 20170231

Domestic Price: RMB 18 per Issue



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

