



煤炭经济研究



COAL ECONOMIC RESEARCH

ISSN 1002-9605
CN 11-1038/F

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

本期导读

P01 “美丽中国”建设倒逼煤炭行业“化蛹为蝶”

P06 能源革命驱动要素及新一轮能源革命方向研究

P11 煤炭行业供给侧改革政策效应中期分析

P34 煤矿工人脱岗问题的博弈研究

P39 大数据在煤矿安全领域应用方法研究

P53 煤炭企业安全生产责任险保费计算方法研究

P82 功效系数法下煤炭企业财务预警分析

6

2018
第38卷 第6期

ISSN 1002-9605



国家煤矿安全监察局 主管

煤炭科学研究总院 中国煤炭经济研究会 主办

万方数据

煤炭经济研究

MEITAN JINGJI YANJIU

1981年创刊(月刊)

2018年6月 第6期

第38卷(总第444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 柳 妮 周华英 宋晓波
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 15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 “美丽中国”建设倒逼煤炭行业“化蛹为蝶” 刘虹

改革聚焦

- 06 能源革命驱动要素及新一轮能源革命方向研究 秦容军
11 煤炭行业供给侧改革政策效应中期分析 杨涛 樊金璐
16 我国煤炭企业兼并重组的路径及对策思考
周恩堂 秦建强 李会利

发展论坛

- 20 “采煤采气一体化”市场化模式及扶持政策研究
张波 马志里 夏凡
27 煤炭企业能源管理影响因素与生产效率相关性研究 梁兴

理论探索

- 34 煤矿工人脱岗问题的博弈研究 曾军 张延松 张毓媛
39 大数据在煤矿安全领域应用方法研究 李东 周勇
46 煤炭行业高校产学研协同创新影响因素分析
夏宗洋 宋陈澄 杜俞霏

- 53 煤炭企业安全生产责任险保费计算方法研究 张景钢 项小娟
58 基于微分博弈的矿业信息系统安全投资水平问题研究 闫卫刚

管理宝鉴

- 63 煤炭科研单位面向时间维度的合同信息管理体系研究
安明亮 顾闯
68 经济学视角下煤矿安全风险管控分析 宋丹
72 基于煤矿“六位一体”煤质管理体系的实践和探索 马志刚
77 “一站式”物资管理在中煤新集公司的探索与应用 杜立东

财会与审计

- 82 功效系数法下煤炭企业财务预警分析
——以山西潞安环能为例 晋晓琴 王晓军

CONTENTS

- 01 The construction of "beautiful China" forced the coal industry to "puppet into butterfly" *Liu Hong*
- 06 Research on driving factors and new direction of energy revolution *Qin Rongjun*
- 11 Mid-term analysis of the effect of supply side reform policies in the coal industry *Yang Tao, Fang Jinlu*
- 16 The path and Countermeasures of merger and reorganization with coal enterprises in China *Zhou Entang, Qin Jianqiang, Li Huili*
- 20 "Study on the marketization mode and supporting policy of "integration of coal mining and gas production" *Zhang Bo, Ma Zhili, Xia Fan*
- 27 Research on Correlation between Influencing Factors of Coal Enterprise Energy Management and Production Efficiency *Liang Xing*
- 34 A game study on the problem of coal mine workers' off the job *Zeng Jun, Zhang Yansong, Zhang Yuyuan*
- 39 Research on application of big data in coal mine safety *Li Dong, Zhou Yong*
- 46 Analysis on the influencing factors of collaborative innovation in production, teaching and research in colleges and universities of coal *Xia Zongyang, Song Chencheng, Du Yufei*
- 53 Research on Calculating Methods of Liability Insurance Premium of Safety Production in Coal Enterprises *Zhang Jinggang, Xiang Xiaojuan*
- 58 Research on information system security investment level of mining based on differential game theory *Yan Weigang*
- 63 Study on the contract information management system of coal scientific research institution faced with time dimension *An Mingliang, Gu Chuang*
- 68 Analysis of coal mine safety risk management from the perspective of economics *Song Dan*
- 72 Practice and exploration based on coal mine "six in one" coal quality management system *Ma Zhigang*
- 77 Exploration and application of "one-stop" material management in China Coal Xinji Company *Du Lidong*
- 82 Analysis of the financial early warning of coal enterprises under the efficiency coefficient method *Jin Xiaoqin, Wang Xiaojun*

COAL ECONOMIC RESEARCH



June, 2018 No.6
Vol.38(Series No.444)

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

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.mtjyj.com

E-mail mtjyj2015@126.com

Periodical Registration No.

ISSN1002-9605

CN11-1038/F

Advertisement Permission No.

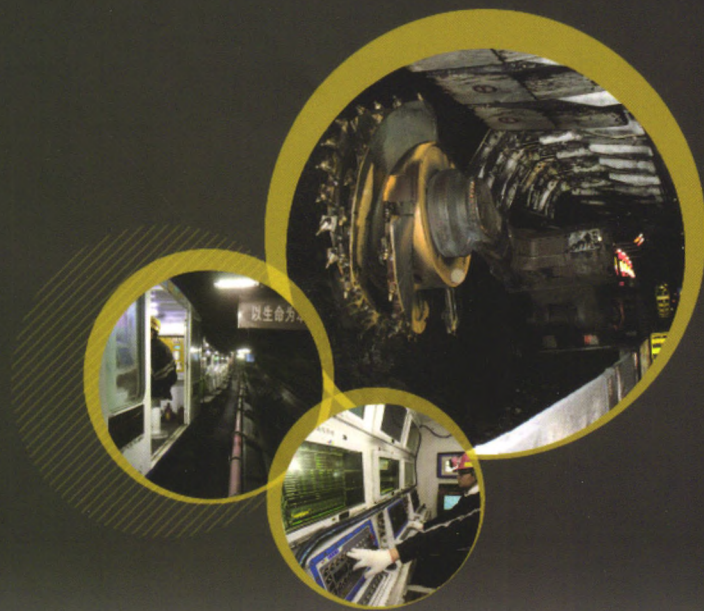
Jingchao Gongshang Guang No. 20170231

Domestic Price: RMB 15 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

