



QK1946722

煤炭经济研究

COAL ECONOMIC RESEARCH

【本期导读】

能源革命推动老工业基地转型发展的战略思考

东北地区资源型城市转型发展制约因素与对策建议

资源型省份人口变动趋势及政策启示

经济发展不平衡视阈下资源型城市经济转型研究

基于熵权改进TOPSIS的煤企绿色转型评价研究

中国与东盟能源产业内贸易的实证研究

“一带一路”沿线国投资法律风险及其防范



9
2019
第39卷 第9期

ISSN 1002-9605



9 771002 960197

万方数据

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

煤炭经济研究

MEITAN JINGJI YANJIU

1981年创刊(月刊)

2019年9月 第9期

第39卷(总第459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 张康宁
技术 编辑 周华英
美术 编辑 白 旭
本期执行编辑 宋晓波

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 能源革命推动老工业基地转型发展的战略思考 栗继祖

本刊策划

- 04 东北地区资源型城市转型发展制约因素与对策建议 于凡 张丽娜
10 资源型省份人口变动趋势及政策启示
——基于山西省和东三省的比较 韩淑娟 柏婷
17 经济发展不平衡视阈下资源型城市经济转型研究
——以河南省为例 崔磊磊 曾旗
23 经济发展与生态环境协同度评价
——以淮南市为例 兰国辉 陈亚树 荀守奎
28 煤炭资源型城市转型中的政府公共服务评价研究
——以黑龙江省鸡西市为例 孙剑
33 校地融合助推资源型城市转型的路径分析
——基于徐州市潘安湖采煤塌陷地治理的实践
王文龙 罗希 崔靖

改革聚焦

- 38 山西省煤矿绿色转型政策的发展及评价 符田媛 张锦
45 基于熵权改进TOPSIS的煤企绿色转型评价研究
王喜莲 贾县民
51 潘安湖采煤塌陷地生态修复规划体系及效应研究
常江 胡庭浩 周耀

理论探索

- 56 中国与东盟能源产业内贸易的实证研究 刘志雄 陈红惠
63 煤矿工人安全态度及其影响因素研究 郭小飞 李红霞

发展论坛

- 68 山西省能源转型发展的现状、困境与突破 韩芸
75 印度采矿设备发展情况及安全认证研究分析 林俊 康迎春

管理宝鉴

- 79 “一带一路”沿线国投资法律风险及其防范 张晓权
85 煤炭企业内部控制制度研究 王祥明

CONTENTS

- 01 Strategic thinking on energy revolution promoting transformation and development of old industrial base *Li Jizu*
- 04 The restrictive factors and countermeasures of the transformation and development of resource-based cities in Northeast China
Yu Fan, Zhang Lina
- 10 Trends in population changes in resource-based provinces and policy implications *Han Shujuan, Bai Ting*
- 17 Research on economic transformation of resource-based cities from the perspective of unbalanced economic development *Cui Leilei, Zeng Qi*
- 23 Evaluation of the coordination degree between economic development and ecological environment *Lan Guohui, Chen Yashu, Xun Shoukui*
- 28 Research on evaluation of government public service in the transformation of coal resource-based cities *Sun Jian*
- 33 Path analysis of school-local integration and promoting resource-based city transformation *Wang Wenlong, Luo Xi, Cui Jing*
- 38 Development and evaluation on the green transformation policy of coal mines in Shanxi Province *Fu Tianyuan, Zhang Jin*
- 45 Research on green transformation evaluation of coal enterprises based on entropy weight improvement TOPSIS *Wang Xilian, Jia Xianmin*
- 51 Study on ecological restoration planning system and its effect of Pan'an Lake coal mining subsidence area *Chang Jiang, Hu Tinghao, Zhou Yao*
- 56 An empirical study on energy intra-industry trade between China and ASEAN *Liu Zhixiong, Chen Honghui*
- 63 Research on safety attitude of coal miners and its effecting factors
Guo Xiaofei, Li Hongxia
- 68 The status, dilemma and breakthrough of Shanxi Province energy transformation and development *Han Yun*
- 75 Research on the development and safety certification of mining equipment in India *Lin Jun, Kang Yingchun*
- 79 The legal risks and prevention measures about investing to countries along the Belt and Road *Zhang Xiaoquan*
- 85 Research on internal control system of coal enterprises
Wang Xiangming

COAL ECONOMIC RESEARCH



September, 2019 No.9

Vol.39(Series No.459)

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.

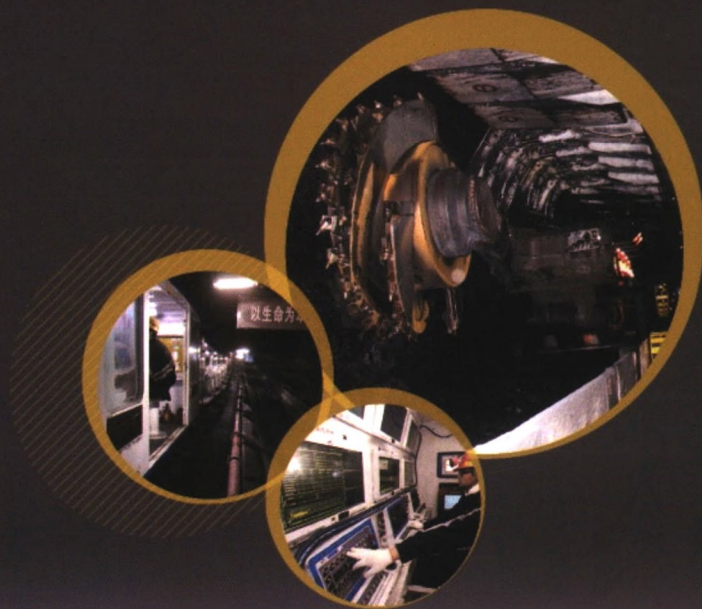
Jingchao Gongshang Guang No. 20170231

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

