



煤炭经济研究

COAL ECONOMIC RESEARCH

【本期导读】

能源互联网助力中国能源绿色低碳转型

基于新一代信息技术的现代能源治理体系建设研究

能源互联网与能源转型耦合机理探讨及影响因素识别

环境规制、互联网普及率与绿色全要素能源效率研究

能源互联网光伏系统全寿命成本核算方法研究

能源互联网下开展电力需求响应的措施与建议

中国中长期能源低碳转型路径的综合比较研究



11
2020
第40卷 第11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)

2020年11月 第11期

第40卷(总第473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.mtjyj.com
联 系 信 箱 mtjyj2015@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 能源互联网助力中国能源绿色低碳转型 林伯强

院士特稿

- 04 基于新一代信息技术的现代能源治理体系建设研究 王国法

本刊策划

- 10 能源互联网与能源转型耦合机理探讨及影响因素识别
方国昌 王丽 高征烨
18 环境规制、互联网普及率与绿色全要素能源效率研究
——以长江经济带为例 王向前 刘晓蝶 夏咏秋
25 能源互联网光伏系统全寿命成本核算方法研究
王永利 高铭晨 陶思艺 等

- 33 能源互联网下开展电力需求响应的措施与建议 刘虹 赵晓东
38 中国中长期能源低碳转型路径的综合比较研究 姜大霖
44 能源互联网背景下电力行业气候变化应对之策 武传宝
49 煤炭能源低碳化对应应急救援管理的影响分析 张景钢 项小娟

能源经济

- 54 基于机制转换模型的煤炭价格预测分析 李媛 魏晓平
59 机构投资对企业价值的影响研究
——基于煤炭业上市公司的经验数据 王思薇 薛培艳

发展论坛

- 65 智能矿山建设对资源型城市转型发展路径影响研究 李梅 孙振明

企业管理

- 73 我国家族煤炭企业财富管理研究
——以山西、内蒙古家族煤炭企业为例 孙志伟
78 煤炭集团公司打造跨界运营生态链的对策研究 牛克洪
83 环境信息披露水平对于煤炭企业经营绩效的影响
——基于债务融资成本的中介效应 孙恺祈 杨子江

CONTENTS

- 01 Energy Internet helps China's energy transformation from green to low carbon
Lin Boqiang
- 04 Research on the construction of modern energy governance system based on new generation information technology
Wang Guofa
- 10 Discussion on the coupling mechanism of energy internet and energy transition and identification of influencing factors
Fang Guochang, Wang Li, Gao Zhengye
- 18 Research on environmental regulation, internet penetration rate and green total factor energy efficiency
Wang Xiangqian, Liu Xiaodie, Xia Yongqiu
- 25 Research on the life cycle cost accounting method of energy internet photovoltaic system under low carbon background
Wang Yongli, Gao Mingchen, Tao Siyi, et al.
- 33 Measures and suggestions for power demand response under the energy internet
Liu Hong, Zhao Xiaodong
- 38 A comprehensive comparative study of China's medium and long-term energy and low-carbon transition path
Jiang Dalin
- 44 Countermeasures for climate change in the power industry under the background of the energy internet
Wu Chuanbao
- 49 Analysis of the impact of low-carbon coal energy on emergency rescue management
Zhang Jinggang, Xiang Xiaojuan
- 54 Coal price forecast analysis based on mechanism conversion model
Li Yuan, Wei Xiaoping
- 59 Research on the impact of institutional investment on enterprise value
Wang Siwei, Xue Peiyan
- 65 Research on the impact of intelligent mine construction on the transformation and development path of resource-based cities
Li Mei, Sun Zhenming
- 73 Research on wealth management of family coal enterprises in China
Sun Zhiwei
- 78 Research on countermeasures of coal group corporation to build cross-border operation ecological chain
Niu Kehong
- 83 The impact of environmental information disclosure on the performance of coal enterprises
Sun Kaiqi, Yang Zijiang

COAL ECONOMIC RESEARCH



November, 2020 No.11

Vol.40(Series No.473)

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.mtjjyj.com

E-mail mtjjyj2015@126.com

Periodical Registration No.

ISSN1002-9605

CN11-1038/F

Advertisement Permission No.

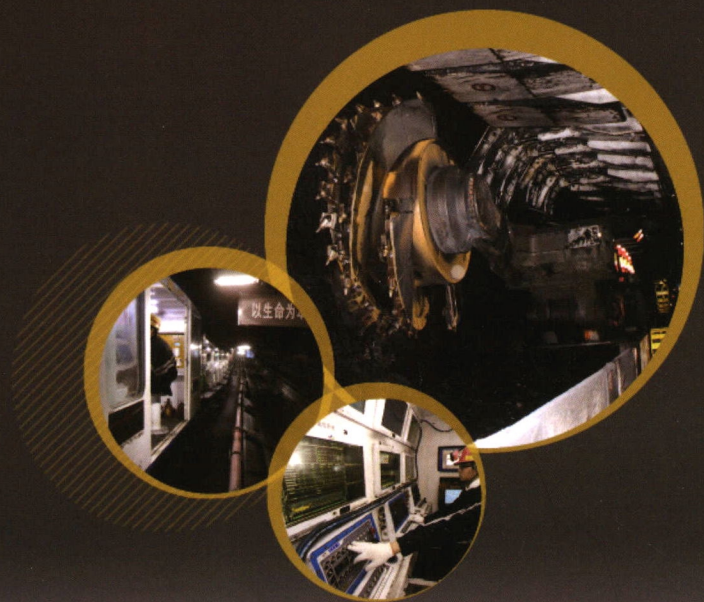
Jingchao Gongshang Guang No. 20170231

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

