

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 1002-9605 
QK2019320

煤炭经济研究

COAL ECONOMIC RESEARCH

【本期导读】

数字化能源技术革命不容迟缓

我国可再生能源消纳制约因素分析及解决对策

中国与南亚地区能源产业内贸易的实证研究

“十四五”时期现代煤化工煤炭消费总量控制研究

基于能流图的山东省能源平衡分析及能源需求预测

基于云模型的煤炭城市应急管理能力和评价

我国智慧矿山高质量发展的实现路径研究



2
2020
40卷 第2期

ISSN 1002-9605

9 771002 960203 02>

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)

2020年2月 第2期

第40卷(总第464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	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 数字化能源技术革命不容迟缓 刘虹

能源经济

- 04 我国可再生能源消纳制约因素分析及解决对策 王云珠
- 12 中国与南亚地区能源产业内贸易的实证研究 刘志雄 陈红惠
- 18 煤炭产业寡头动态价格博弈复杂性研究 郭燕妮
- 25 “十四五”时期现代煤化工煤炭消费总量控制研究

杨芊 杨帅 樊金璐 等

能源与环境

- 31 基于能流图的山东省能源平衡分析及能源需求预测
- 董东林 张一艳 林刚
- 39 基于系统动力学的资源型城市协调发展研究
- 以吕梁市为例 崔豫泓

发展论坛

- 45 基于云模型的煤炭城市应急管理能力评价 谭旭红 孙彦雷
- 52 我国智慧矿山高质量发展实现路径研究
- 吴群英 李梅 孙振明
- 57 新疆煤炭及煤化工产业发展现状与趋势分析

孙海勇 杨芊 樊金璐

- 62 山西煤炭企业混合所有制改革特征及成效研究 袁显平 程路纯

企业管理

- 70 中国煤矿事故应急预案编制中的问题及建议研究 张景钢 项小娟
- 74 社会责任视域下的煤炭企业发展模式研究 尹玥 谭旭红
- 80 基于BSC和EVA的煤炭企业绩效评价体系构建 杨庆功
- 85 煤炭企业成本管理存在问题及对策研究 高彦军

CONTENTS

01	The digital energy technology revolution cannot be delayed	Liu Hong
04	Analysis of restrictive factors on renewable energy consumption in China and countermeasures	Wang Yunzhu
12	Empirical research on intra-industry trade between China and South Asia	Liu Zhixiong, Chen Honghui
18	Research on complexity of coal industry oligopoly dynamic price game	Guo Yanni
25	Research on total coal consumption control of modern coal chemical industry in the "Fourteenth Five-Year Plan" period	Yang Qian, Yang Shuai, Fan Jinlu, et al.
31	Analysis of energy balance and energy demand forecast in Shandong Province based on energy flow chart	Dong Donglin, Zhang Yiyan, Lin Gang
39	Research on coordinated development of resource-based cities based on system dynamics	Cui Yuhong
45	Evaluation of emergency management capability of coal city based on cloud model	Tan Xuhong, Sun Yanlei
52	Research on the realization path of high-quality development of smart mines in China	Wu Qunying, Li Mei, Sun Zhenming
57	Development status and trend analysis of Xinjiang coal and coal chemical industry	Sun Haiyong, Yang Qian, Fan Jinlu
62	A study on the characteristics and effects of mixed ownership reform in Shanxi coal enterprises	Yuan Xianping, Cheng Luchun
70	Research on problems and suggestions in the preparation of coal mine accident emergency plan in China	Zhang Jinggang, Xiang Xiaojuan
74	Research on the development model of coal enterprises from the perspective of social responsibility	Yin Yue, Tan Xuhong
80	Construction of performance evaluation system for coal enterprises based on BSC and EVA	Yang Qinggong
85	Research on problems and countermeasures of coal enterprise cost management	Gao Yanjun

COAL ECONOMIC RESEARCH



February, 2020 No.2
Vol.40(Series No.464)

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

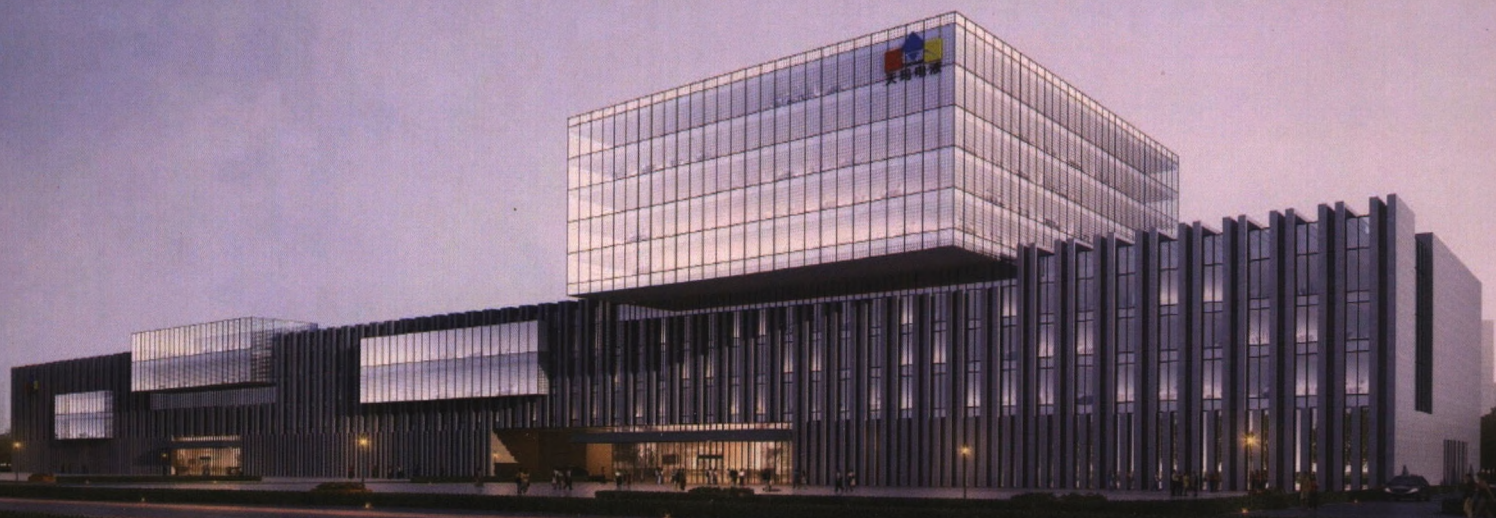
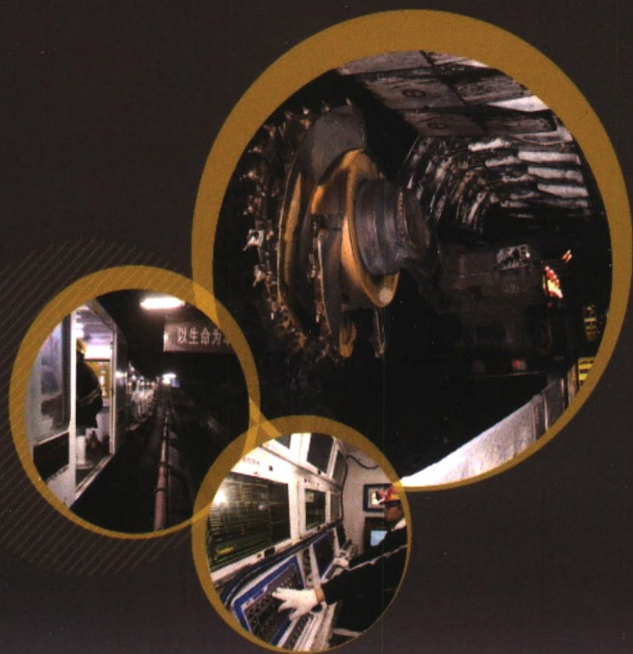
Advertisement Permission No.
Jingchao Gongshang Guang No. 20170231

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

