



- 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

ISSN 1002-9605

CN 11-1038/F

# 煤炭经济研究

## COAL ECONOMIC RESEARCH

7 2014年  
第34卷

中国煤炭科工集团西安研究院有限公司  
唐山神州机械（集团）有限公司  
长沙正忠科技发展有限公司  
中国煤炭工业协会咨询中心  
北京天地玛珂电液控制系统有限公司



基于物联网的综采面智能化资源调度系统解决方案研究  
建立我国大进大出煤炭贸易格局的思考  
中国煤炭市场现状分析及应对方略研究  
我国煤炭企业竞争结构分析及营销能力建设研究  
基于产业集中度的我国煤炭市场结构分析

ISSN 1002-9605



07>



9 771002 960142

国家煤矿安全监察局 主管  
煤炭科学研究院 中国煤炭经济研究会 主办

# 煤炭经济研究

MEITAN JINGJI YANJIU

1981年创刊(月刊)

2014年7月 第7期

第34卷(总第397期)每月27日出版

主 管	国家煤矿安全监察局
主 办	煤炭科学研究院有限公司 中国煤炭经济研究会
主 编	范宝营
副 主 编	张立泉 孙春升
执 行 主 编	孙春升
编 辑 部 主任	李修东
责 任 编辑	王应劬 柳 妮 张 鹏 吴玲玲
技术 编辑	周华英
美 术 编辑	白 旭
英 文 翻 译	孟宪德
本期执行编辑	王应劬
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	100029
电 话	(010) 84261852 84262649
传 真	(010) 84262442
杂 志 网 址	www.mtjjyj.com
联 系 信 箱	mtjjy2000@tom.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0039号
国 内 定 价	15元/册
汇 款 账 号	0200203019200022255
户 名	煤炭科学技术研究院有限公司
开 户 行	工行北京和平里北街支行
印 刷	廊坊市兰新雅彩印有限公司

## 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 推进两化深度融合 促进行业转型升级 王虹桥

## 本刊策划

- 05 基于物联网的综采面智能化资源调度系统解决方案研究 李世银 徐若锋 宋金玲 等

- 08 煤炭工业推进两化深度融合关键环节分析及建议 王丹识

- 11 煤炭企业两化深度融合促进转型升级影响机理研究 包兴

## 名家视野

- 15 澳大利亚和印度尼西亚煤炭资源开发条件简析 ——中国煤炭企业国际化战略系列谈（三） 牛克洪 周剑波 田德凤

## 市场分析

- 21 建立我国大进大出煤炭贸易格局的思考 李宏军

- 24 中国煤炭市场现状分析及应对方略研究 吕志虹 许良昊

- 27 2014年上半年我国煤炭进出口市场分析及展望 冯雨 韩雷

## 发展论坛

- 30 我国煤炭企业竞争结构分析及营销能力建设研究 段志成

- 35 当前形势下对煤炭行业调整转型的再认识 范建

- 39 煤矿安全组织保障存在的问题及措施 王存权

- 43 煤矿事故应急救援保障评估体系构建 王立兵

- 47 我国煤炭企业生态文明建设探索与实践 程丽

- 51 煤炭企业节能减排监测预警系统构建探析 张旭芳

## 理论探索

- 55 平朔矿区煤质对原煤开采经济性影响研究 李昊 张秦玥 李正

- 59 基于财务能力分析的村庄下搬迁开采方案评价 ——以A矿压煤村为例 曲堂凯

## 资本运营

- 62 基于产业集中度的我国煤炭市场结构分析 李冬嵬

## 管理宝鉴

- 66 经济评价管控模型在煤炭企业成本管理中的应用 成雪梅

- 70 内部控制视角下高校资产经营公司管理研究 贾佳

- 73 数字化矿井企业经营管理系统规划及作用 田心

- 76 神华煤化工项目大件运输管理实践与探索 姜钟严

## 财会与审计

- 81 我国个税递延型企业年金制度探析 郝峡

## 信息看台

- 83 “以最坚决态度贯彻落实好习近平总书记关于安全生产重要论述”等信息

## CONTENTS

01	Promotion on Informationization and Industrialization Deep Integration and Promotion on Industrial Transformation and Upgrading	WANG Hong-qiao
05	Study on Solution Plan of Intelligent Resource Dispatching System Applied to Fully Mechanized Coal Mining Face Based on Internet of Things	LI Shi-yin, XU Ruo-feng, SONG Jin-ling, et al.
08	Analysis and Proposals on Key Links of Informationization and Industrialization Deep Integration Pushed by Coal Industry	WANG Dan-shi
11	Study on Influence Mechanism of Transformation and Upgrade Promoted by informationization and industrialization integration of Coal Enterprises	BAO Xing
15	Analysis on Development Conditions of Coal Resources in Australia and Indonesia	NIU Ke-hong, ZHOU Jian-bo, TIAN De-feng
21	Consideration on China Coal Trade Pattern with Large Import and Large Export	LI Hong-jun
24	Present Status Analysis and Countermeasures Study of China Coal Market	LYU Zhi-hong, XU Liang-hao
27	Analysis and Outlook on China Coal Import and Export Market on First Half of 2014	FENG Yu, HAN Lei
30	Analysis on Competition Structure of China Coal Enterprises and Study on Marketing Capacity Building	DUAN Zhi-cheng
35	Reunderstanding on Adjustment and Transformation of Coal Industry under Present Situation	FAN Jian
39	Problems Existed in Mine Safety Organizational Guarantee and Measures	WANG Cun-quan
43	Establishment on Emergency Rescue and Protection Evaluation System of Mine Accident	WANG Li-bing
47	Discovery and Practices on Ecological Civilization Construction in China Coal Enterprises	CHENG Li
51	Analysis on Establishment of Monitoring and Measuring Early Warning System for Energy Saving and Emission Reduction in Coal Enterprises	ZHANG Xu-fang
55	Study on Coal Quality of Pingshuo Mining Area Affected to Economy of Raw Coal Mining	LI Hao, ZHANG Qin-yue, LI Zheng
59	Evaluation on Mining Plan with Village Relocation under Analysis on Financial Capacity	QU Tang-kai
62	Analysis on China Coal Market Structure based on Industrial Concentration	LI Dong-wei
66	Economic Evaluation and Control Model Applied to Cost Control of Coal Enterprises	CHENG Xue-mei
70	Study on Management of College and University Assets Operation Companies under View of Internal Control	JIA Jia
73	Planning and Role of Operation and Management System in Digital Mine Enterprises	TIAN Xin
76	Practices and Discovery on Large Component Transportation Management of Shenhua Coal Chemical Project	JIANG Zhong-yan
81	Analysis on Annuity System of Personal Income Tax Deferred Type Enterprises in China	HAO Xia

COAL ECONOMIC RESEARCH



July, 2014 No.7

Vol.34(Series No.397)

### Sponsored by

State Administration of Coal Mine Safety

China Coal Research Institute

**Chief Editor** FAN Bao-ying

**Deputy Chief Editor**

ZHANG Li-quan, SUN Chun-sheng

**Exec. Chief Editor** SUN Chun-sheng

**Director of Editorial Department**

LI Xiu-dong

**Responsible Editor**

WANG Ying-qu, LIU Ni, ZHANG Peng,  
WU Ling-ling

**Technical Editor** ZHOU Hua-ying

**Art Editor** BAI Xu

**English Translator** MENG Xian-de

### 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** 100029

**Telephone** 86-10-84261852 84262649

**Fax** 86-10-84262442

**Web** www.mtjjyj.com

**E-mail** mtjjy2000@tom.com

### Periodical Registration No.

ISSN1002-9605

CN11-1038/F

### Advertisement Permission No.

Jingchao Gongshang Guang No. 0039

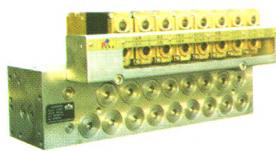
**Domestic Price:** RMB 15 per Issue



# 致力于煤矿 无人化自动开采

北京天地玛珂  
电液控制系统有限公司

[www.mktm.cn](http://www.mktm.cn)



SAC型电液控制系统



SAP型智能集成供液系统



SAM型综采自动化控制系统

将煤矿工人从恶劣的工作环境中解放出来