



- 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

10 2014年  
第34卷



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  
淮北华星工贸有限责任公司

动力煤期货对煤炭定价模式的影响分析

基于模式匹配的煤炭价格短期预测

经济增加值在企业绩效评价中的运用研究

煤炭洗选企业产品结构方案与经济效益模型分析

晋城矿区煤层气产业化开发利用战略研究

ISSN 1002-9605



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10月 第10期

第34卷(总第400期)每月27日出版

主 管 国家煤矿安全监察局  
主 办 煤炭科学研究总院  
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.mtjyj.com  
联系信箱 mtjy2000@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 九个理念助力煤炭企业攻坚克难 崔涛

### 本刊策划

- 05 动力煤期货对煤炭定价模式的影响分析 徐亮  
09 基于模式匹配的煤炭价格短期预测 程蕾

### 名家视野

- 12 中国煤炭企业国际化战略实施方法分析  
——中国煤炭企业国际化战略系列谈(六) 牛克洪 周剑波 田德凤

### 市场分析

- 15 2014年9月国际煤炭市场分析 冯雨 韩雷  
18 神华集团特殊煤种销售形势分析 熊妍婷

### 发展论坛

- 22 经济增加值在企业绩效评价中的运用研究 王志刚 赵宝福  
27 新形势下煤炭行业转型升级的实践与探索 孙喜民  
31 我国发展低碳经济面临的结构性约束与突破 叶华光  
37 我国安全监测监控系统的发展和应用 焦阳  
40 我国行业特色高校董事会治理制度研究 李霞

### 理论探索

- 44 煤炭洗选企业产品结构方案与经济效益模型分析 李勇刚 张爱华 唐媛 等  
50 煤电一体化项目财务评价指标比分析 李超 锁良晨  
54 基于主成分分析的经济统计方法及应用 许莉莉

### 管理宝鉴

- 58 晋城矿区煤层气产业化开发利用战略研究 焦海滨 孙景来 贾东旭  
63 基于供应链的煤炭企业物资精细化管理研究 杨娟  
67 火电厂限排对河南煤炭销售的影响 陈国平 张龙飞 吴世庆 等  
73 煤炭企业通信专网安全管理现状及对策 牛立新 张静  
76 煤炭企业管理创新与实践 陈良栋  
80 冀中能源集团精细化管理探索与实践 武玉

### 财会与审计

- 84 转制科研企业财务管理存在问题及对策 石洪军

### 信息看台

- 87 “推动安全生产法治建设新进程”等信息

## CONTENTS

- 01 Nine Ideas Assist Help Coal Enterprises to Overcome Difficulties *CUI Tao*
- 05 Analysis on Steam Coal Futures Affected to Coal Pricing Model *XU Liang*
- 09 Short-Term Prediction on Coal Prices based on Mode Matching *CHENG Lei*
- 12 Analysis on Internationalized Strategy Implementation Method of China Coal Enterprises  
*NIU Ke-hong, ZHOU Jian-bo, TIAN De-feng*
- 15 Analysis on International Coal Market on September 2014 *FENG Yu, HAN Lei*
- 18 Analysis on Sales Situation of Special Coal from Shenhua Group *XIONG Yan-ting*
- 22 Study on Economic Value Added Applied to Performance Evaluation of Enterprises  
*WANG Zhi-gang, ZHAO Bao-fu*
- 27 Practices and Discovery on transformation and Upgrading of Coal Industry under New Situation  
*SUN Xi-min*
- 31 Structure Restraint and Breakthrough of China Low Carbon Economic Development  
*YE Hua-guang*
- 37 Development and Application of China Safety Monitoring and Control System  
*JIAO Yang*
- 40 Study on Board System of Universities with Industrial Characteristics in China  
*LI Xia*
- 44 Analysis on Product Structure Plan and Economic Benefit Model of Coal Preparation Enterprises  
*LI Yong-gang, ZHANG Ai-hua, TANG Yuan, et al*
- 50 Analysis on Financial Evaluation Index Ratio of Coal and Electric Power Integration Project  
*LI Chao, SUO Liang-chen*
- 54 Economic Statistic Method and Application based Principal Component Analysis  
*XU Li-li*
- 58 Study on Industrialized Development and Utilization Strategy of Coal Bed Methane in Jincheng Mining Area  
*JIAO Hai-bin, SUN Jing-lai, JIA Dong-xu*
- 63 Study on Material Fine Management of Large Coal Enterprises based on Supply Chain  
*YANG Juan*
- 67 Limited Emission of Coal-Fired Power Generation Plant Affected to Henan Coal Sales  
*CHEN Guo-ping, ZHANG Long-fei, WU Shi-qing, et al*
- 73 Safety Management Status and Countermeasures of Communication Special Network in Coal Enterprises  
*NIU Li-xin, ZHANG Jing*
- 76 Management Innovation and Practices of Coal Enterprises *CHEN Liang-dong*
- 80 Discovery and Practices on Fine Management of Jizhong Energy Group *WU Yu*
- 84 Problems Existed in Financial Management of System Transformed Research and Development Enterprises and Countermeasures  
*SHI Hong-jun*

## COAL ECONOMIC RESEARCH



October, 2014 No.10  
Vol.34(Series No.400)

### 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** mtjy2000@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

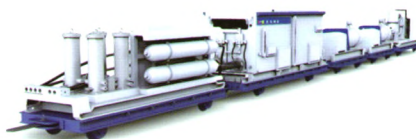
[www.mktm.com.cn](http://www.mktm.com.cn)



SAC型液压支架电液控制系统



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