

中国煤炭学会煤层气专业委员会会刊  
中国期刊全文数据库收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录  
中国学术期刊综合评价数据库收录 中国科技期刊数据库收录

ISSN 1672-3074  
CN11-5011/TD

# 中国煤层气

CHINA COALBED METHANE

1

2015



ISSN 1672-3074



9 771672 307155

煤炭信息研究院  
中联煤层气有限责任公司

主办

万方数据



# 目 录

2015 年第 1 期

---

---

煤炭资源枯竭矿井煤层气资源量估算方法研究 .....	周效志 桑树勳 金 军 孙宏达 侯登才 (3)
河南省二叠系山西组煤与煤层气富集规律及其主控因素 .....	牛永斌 朱信生 胡 斌 (7)
安鹤煤田煤层气开发选区评价研究 .....	牛 然 (14)
贵州省清镇市流长勘查区煤层气地质特征与勘探前景 .....	韩金平 阳 勇 (18)
沁水盆地高阶煤层气压裂工艺反思与技术改进试验研究 .....	喻 鹏 杨延辉 朱庆忠 崔金榜 张永平 (21)
煤层气 AVO 响应特征研究在沁水盆地的应用 .....	冯小英 秦凤启 唐钰童 刘 慧 张 浩 王成泉 (27)
煤层气储层密度测井响应特征及扩径影响校正研究 .....	汤小燕 (32)
概率与统计在煤层气数值模拟中的应用 .....	罗 恋 张遂安 赵晓莉 杜彩霞 谭杨军 周颖娴 (37)
煤层气田集输工艺优化建议概述 .....	石涛涛 (41)
一种防烧泵的煤层气螺杆泵井管柱设计方法 .....	何 军 杨建雨 窦 武 樊 彬 金国辉 董洪青 (45)

---

---

## Main Contents

Vol. 12 No. 2

Study on Estimation Methods of Coalbed Methane Resources in Coal Resources-exhausted Mines .....	ZHOU Xiaozhi <i>et al.</i> (3)
Accumulating Discipline and Main Control Factors of Coal and CBM in Shanxi Formation of the Permian Series in Henan Province .....	NIU Yongbin <i>et al.</i> (7)
Evaluation Research on CBM Development Blocks Selection in Anhe Coalfield .....	NIU Ran (14)
Coalbed Methane Geological Characteristics and Prospects of Liuchang Exploration Area in Qingzhen City of Guizhou Province .....	HAN Jinping <i>et al.</i> (18)
Study on CBM Fracturing Technology and Technical Improvement Test for High-rank Coal in Qinshui Basin .....	YU Peng <i>et al.</i> (21)
Application of AVO Response Characteristic of Coalbed Methane in Qinshui Basin .....	FENG Xiaoying <i>et al.</i> (27)
Study on Response Characteristics and Expanding Influence Correction of Density Logging in Coalbed Methane Reservoir .....	TANG Xiaoyan (32)
Probability and Statistical Methods in the Application of Coalbed Methane Numerical Simulation .....	LUO Lian <i>et al.</i> (37)
Suggestion of Gathering and Transportation Process Optimization for CBM Fields .....	SHI Taotao (41)
A Pipe String Designing Method to Prevent Pump Burning for CBM Screw Pump Well .....	HE Jun <i>et al.</i> (45)

# 开山煤层气/瓦斯气螺杆压缩机

致力于煤层气采集增压服务 实现能源高效利用



- 双滑阀配置，可变排气压力，滑阀气量调节；
- 配置过滤精度 $<10\mu\text{m}$ 、大容尘量的进气过滤系统，确保机组正常运行；
- 多级油气分离，Kerry高精度油气分离滤芯；
- 机组采用全集成设计，采用简单基础布置，快速部署；
- 配置全撬装、全天候MCC，无基础安装，灵活布局；
- 采用防爆PLC控制系统对机组运行进行监测，具有自我诊断、云端数据通讯和良好的人机交互界面，便于设备集中化在线管理；
- 配置空间瓦斯浓度检测和应急通风系统；
- 配置进气瓦斯浓度、氧浓度检测系统；



## 开山集团·上海开山能源装备有限公司

办公地址：上海市大渡河路388弄5号华宏商务中心11楼  
 工厂地址：上海市浦东新区飞渡路851号  
 客户热线：400 002 5663  
 技术咨询：021-6025 9705

## 主要技术参数

吸气压力：-0.05~0.3MPaG	排气压力：0.3~2.5MPaG
排气量：2~97m <sup>3</sup> /min	冷却方式：风冷/水冷
机组形式：整体撬装（固定/移动）	