

6

2018

第43卷 第6期
Vol. 43 No. 6

煤炭学报

JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

目 次



Q K 1 8 3 8 1 8 0

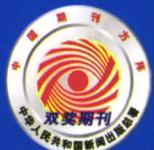
- 煤矿地下空间容量估算及开发利用研究 谢和平,高明忠,刘见中,等(1487)
 煤系气合采地质技术前缘性探索 秦 勇,吴建光,申 建,等(1504)
 鄂尔多斯盆地东缘临兴地区煤系气共生成藏特征 钟建华,刘 闻,吴建光,等(1517)
 鄂尔多斯盆地东缘临兴地区煤系气富集的构造-热作用控制 曹代勇,聂 敬,王安民,等(1526)
 沁水盆地煤系非常规天然气共生聚集机制 李 俊,张定宇,李大华,等(1533)
 基于吸附势理论的深部煤储层吸附气量研究 王延斌,陶传奇,倪小明,等(1547)
 六盘水煤田上二叠统煤系气成藏特征及共探共采方向 易同生,高 为(1553)
 黔西土城向斜构造煤发育模式及构造控制 李 明,姜 波,刘杰刚,等(1565)
 鄂尔多斯盆地东南缘延川南深层煤层气富集高产模式探讨 陈 刚,胡宗全(1572)
 黔西北地区龙潭组海陆过渡相泥页岩孔隙分形特征 张 鹏,黄宇琪,张金川,等(1580)
 湘中邵阳凹陷煤系气成藏基础及其共生组合特征 郑兆栋,唐书恒,杨国桥,等(1589)
 全国煤层气资源动态评价与可利用性分析 张道勇,朱 杰,赵先良,等(1598)
 沁水盆地榆社-武乡深部煤层地震相控反演及煤层气甜点预测 田忠斌,董银萍,王建青,等(1605)
 鄂尔多斯盆地东缘临兴区块煤系叠置含气系统及其兼容性 申 建,秦 勇,张 兵,等(1614)
 沁南西-马必东区块煤层气高效建产区优选技术 杨延辉,王玉婷,陈龙伟,等(1620)
 临汾区块深层煤层气井开发层系选择探讨 黄红星,聂志宏,巢海燕,等(1627)
 临兴深部煤层气含气性及开发地质模式分析 高丽军,谢英刚,潘新志,等(1634)
 基于聚类分析的多煤层煤层气产层组合选择 杨兆彪,秦 勇,张争光,等(1641)
 滇东黔西多煤层地区煤层气“层次递阶”地质选区指标体系构建 吴财芳,刘小磊,张莎莎(1647)
 山西省域石炭二叠纪煤系泥页岩气储层评价指标体系 傅雪海,张 苗,张庆辉,等(1654)
 内蒙古鄂尔多斯地区煤系气资源及其合勘共采潜力探讨 甘云燕,张凯亮,姚海鹏(1661)
 纵向叠置多薄煤层压裂裂缝竞争延伸数值模拟 李小刚,贺宇廷,杨兆中,等(1669)
 多层叠置煤层气系统合采方式及其优化 许 江,张超林,彭守建,等(1677)
 煤成(层)气资源综合开发中的合层压裂可行性评价 刘欣佳,张遂安,靳建虎,等(1687)
 基于分类方法的煤层气井压裂开发效果评价 武 男,陈 东,孙 斌,等(1694)
 电性抑制与中性润湿协同增强煤系地层井壁稳定性的实验研究 石彦平,陈书雅,彭扬东,等(1701)
 煤层气和致密气合采产能方程及影响因素 孟尚志,李 勇,吴 翔,等(1709)
 滇东-黔西煤层气井排采动态影响因素及初始排水速度优化步骤 田博凡,康永尚,刘 娜,等(1716)
 煤系气合采产出数值模拟研究 李 勇,孟尚志,吴 鹏,等(1728)
 鄂尔多斯盆地东缘深部煤层气生产特征及开发对策 聂志宏,巢海燕,刘 莹,等(1738)
 延川南区块深部煤层气与致密砂岩气合采关键技术 付玉通,原俊红,崔 彬,等(1747)
 页岩渗流模型及孔压与温度影响机理研究 赵瑜,王超林,曹 汉,等(1754)
 考虑温度作用下煤岩渗透特性及吸附膨胀的试验研究 李波波,杨 康,许 江,等(1761)
 湍流状态下竖直管道内甲烷-煤尘预混特征及爆炸过程数值模拟 李海涛,陈晓坤,邓 军,等(1769)
 富水软岩的蠕变特性实验及非线性剪切蠕变模型研究 于永江,张 伟,张国宁,等(1780)

ISSN 0253-9993



06>

9 770253 999185
万方数据中国煤炭学会 主办
煤炭科学研究院 承办



6

2018

第43卷 第6期
Vol. 43 No. 6

煤炭学报

JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

目 次



Q K 1 8 3 8 1 8 0

- 煤矿地下空间容量估算及开发利用研究 谢和平,高明忠,刘见中,等(1487)
 煤系气合采地质技术前缘性探索 秦 勇,吴建光,申 建,等(1504)
 鄂尔多斯盆地东缘临兴地区煤系气共生成藏特征 钟建华,刘 闻,吴建光,等(1517)
 鄂尔多斯盆地东缘临兴地区煤系气富集的构造-热作用控制 曹代勇,聂 敬,王安民,等(1526)
 沁水盆地煤系非常规天然气共生聚集机制 李 俊,张定宇,李大华,等(1533)
 基于吸附势理论的深部煤储层吸附气量研究 王延斌,陶传奇,倪小明,等(1547)
 六盘水煤田上二叠统煤系气成藏特征及共探共采方向 易同生,高 为(1553)
 黔西土城向斜构造煤发育模式及构造控制 李 明,姜 波,刘杰刚,等(1565)
 鄂尔多斯盆地东南缘延川南深层煤层气富集高产模式探讨 陈 刚,胡宗全(1572)
 黔西北地区龙潭组海陆过渡相泥页岩孔隙分形特征 张 鹏,黄宇琪,张金川,等(1580)
 湘中邵阳凹陷煤系气成藏基础及其共生组合特征 郑兆栋,唐书恒,杨国桥,等(1589)
 全国煤层气资源动态评价与可利用性分析 张道勇,朱 杰,赵先良,等(1598)
 沁水盆地榆社-武乡深部煤层地震相控反演及煤层气甜点预测 田忠斌,董银萍,王建青,等(1605)
 鄂尔多斯盆地东缘临兴区块煤系叠置含气系统及其兼容性 申 建,秦 勇,张 兵,等(1614)
 沁南西-马必东区块煤层气高效建产区优选技术 杨延辉,王玉婷,陈龙伟,等(1620)
 临汾区块深层煤层气井开发层系选择探讨 黄红星,聂志宏,巢海燕,等(1627)
 临兴深部煤层气含气性及开发地质模式分析 高丽军,谢英刚,潘新志,等(1634)
 基于聚类分析的多煤层煤层气产层组合选择 杨兆彪,秦 勇,张争光,等(1641)
 滇东黔西多煤层地区煤层气“层次递阶”地质选区指标体系构建 吴财芳,刘小磊,张莎莎(1647)
 山西省域石炭二叠纪煤系泥页岩气储层评价指标体系 傅雪海,张 苗,张庆辉,等(1654)
 内蒙古鄂尔多斯地区煤系气资源及其合勘共采潜力探讨 甘云燕,张凯亮,姚海鹏(1661)
 纵向叠置多薄煤层压裂裂缝竞争延伸数值模拟 李小刚,贺宇廷,杨兆中,等(1669)
 多层叠置煤层气系统合采方式及其优化 许 江,张超林,彭守建,等(1677)
 煤成(层)气资源综合开发中的合层压裂可行性评价 刘欣佳,张遂安,靳建虎,等(1687)
 基于分类方法的煤层气井压裂开发效果评价 武 男,陈 东,孙 斌,等(1694)
 电性抑制与中性润湿协同增强煤系地层井壁稳定性的实验研究 石彦平,陈书雅,彭扬东,等(1701)
 煤层气和致密气合采产能方程及影响因素 孟尚志,李 勇,吴 翔,等(1709)
 滇东-黔西煤层气井排采动态影响因素及初始排水速度优化步骤 田博凡,康永尚,刘 娜,等(1716)
 煤系气合采产出数值模拟研究 李 勇,孟尚志,吴 鹏,等(1728)
 鄂尔多斯盆地东缘深部煤层气生产特征及开发对策 聂志宏,巢海燕,刘 莹,等(1738)
 延川南区块深部煤层气与致密砂岩气合采关键技术 付玉通,原俊红,崔 彬,等(1747)
 页岩渗流模型及孔压与温度影响机理研究 赵瑜,王超林,曹 汉,等(1754)
 考虑温度作用下煤岩渗透特性及吸附膨胀的试验研究 李波波,杨 康,许 江,等(1761)
 湍流状态下竖直管道内甲烷-煤尘预混特征及爆炸过程数值模拟 李海涛,陈晓坤,邓 军,等(1769)
 富水软岩的蠕变特性实验及非线性剪切蠕变模型研究 于永江,张 伟,张国宁,等(1780)

ISSN 0253-9993



06>

9 770253 999185
万方数据中国煤炭学会 主办
煤炭科学研究院 承办

JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

Vol. 43 No. 6 June 2018

CONTENTS

- Research on exploitation and volume estimation of underground space in coal mines XIE Heping, GAO Mingzhong, LIU Jianzhong, et al (1487)
- Frontier research of geological technology for coal measure gas joint-mining QIN Yong, WU Jianguang, SHEN Jian, et al (1504)
- Symbiotic accumulation characteristics of coal measure gas in Linxing Block, eastern Ordos Basin ZHONG Jianhua, LIU Chuang, WU Jianguang, et al (1517)
- Structural and thermal control of enrichment conditions of coal measure gases in Linxing block of eastern Ordos Basin CAO Daiyong, NIE Jing, WANG Anmin, et al (1526)
- Co-accumulating mechanisms of unconventional gas in the coal measure of the Qinshui Basin LI Jun, ZHANG Dingyu, LI Dahua, et al (1533)
- Amount of adsorbed gas in deep coal reservoir based on adsorption potential theory WANG Yanbin, TAO Chuanqi, NI Xiaoming, et al (1547)
- Reservoir formation characteristics as well as co-exploration and co-mining orientation of Upper Permian coal-bearing gas in Liupanshui Coalfield YI Tongsheng, GAO Wei (1553)
- Geological models and structural controls of tectonically deformed coal in Tucheng syncline, western Guizhou Province LI Ming, JIANG Bo, LIU Jiegang, et al (1565)
- Discussion on the model of enrichment and high yield of deep coalbed methane in Yanchuannan area at Southeastern Ordos Basin CHEN Gang, HU Zongquan (1572)
- Fractal characteristics of the Longtan formation transitional shale in northwest Guizhou ZHANG Peng, HUANG Yuqi, ZHANG Jinchuan, et al (1580)
- Accumulation and combination characteristics of coal measure gas of Shaoyang depression in the central Hunan XI Zhaodong, TANG Shuheng, YANG Guoqiao, et al (1589)
- Dynamic assessment of coalbed methane resources and availability in China ZHANG Daoyong, ZHU Jie, ZHAO Xianliang, et al (1598)
- Seismic facies controlled inversion and CBM sweet spot prediction in deep coal seam of Yushe Wuxiang block in Qinshui Basin TIAN Zhongbin, DONG Yinping, WANG Jianqing, et al (1605)
- Superimposing gas-bearing system in coal measures and its compatibility in Linxing block, east Ordos Basin SHEN Jian, QIN Yong, ZHANG Bing, et al (1614)
- Optimization technology of efficient CBM productivity areas in Qinnanxi-Mabidong Block, Qinshui Basin, Shanxi, China YANG Yanhui, WANG Yuting, CHEN Longwei, et al (1620)

- Discussion of the selection for producing layers of deep CBM wells in Linfen Block
..... HUANG Hongxing, NIE Zhihong, CHAO Haiyan, et al (1627)
- Gas analysis of deep coalbed methane and its geological model for development in Linxing Block
..... GAO Lijun, XIE Yinggang, PAN Xinzhi, et al (1634)
- Production layer combination selection for coalbed methane development in multi-coal seams based
on cluster analysis YANG Zhaobiao, QIN Yong, ZHANG Zhengguang, et al (1641)
- Construction of index system of “Hierarchical progressive” geological selection of coalbed methane
in multiple seam area of eastern Yunnan and western Guizhou
..... WU Caifang, LIU Xiaolei, ZHANG Shasha (1647)
- Evaluation index system for the Permo-Carboniferous mud shale reservoirs of coal measures in
Shanxi Province FU Xuehai, ZHANG Miao, ZHANG Qinghui, et al (1654)
- Discussion on potential joint mining of coal measures gases resources in Ordos area, Inner Mongolia
..... GAN Yunyan, ZHANG Kailiang, YAO Haipeng (1661)
- Numerical simulation of hydraulic fractures propagation in multiple thin coal seams
..... LI Xiaogang, HE Yuting, YANG Zhaozhong, et al (1669)
- Multiple layers superposed CBM system commingled drainage schedule and its optimization
..... XU Jiang, ZHANG Chaolin, PENG Shoujian, et al (1677)
- Feasibility evaluation of commingle fracturing in the integrated development of coal-derived gas resources
..... LIU Xinjia, ZHANG Suiyan, JIN Jianhu, et al (1687)
- Evaluation on fracturing effect based on classification method WU Nan, CHEN Dong, SUN Bin, et al (1694)
- Experimental study on synergistically enhancing the wellbore stability of coal measure strata by electrical
inhibition and neutral wetting SHI Yanping, CHEN Shuya, PENG Yangdong, et al (1701)
- Productivity equation and influencing factors of co-producing coalbed methane and tight gas
..... MENG Shangzhi, LI Yong, WU Xiang, et al (1709)
- Influencing factors of drainage dynamics of CBM wells and primary drainage rate optimization in East
Yunnan-Western Guizhou area TIAN Bofan, KANG Yongshang, LIU Na, et al (1716)
- Numerical simulation of coal measure gases co-production LI Yong, MENG Shangzhi, WU Peng, et al (1728)
- Development strategy and production characteristics of deep coalbed methane in the east Ordos Basin:
Taking Daning-Jixian block for example NIE Zhihong, CHAO Haiyan, LIU Ying, et al (1738)
- Key technology on co-exploitation of coalbed methane and tight sandstone in south area of Yanchuan
..... FU Yutong, YUAN Junhong, CUI Bin, et al (1747)
- Influencing mechanism and modelling study of pore pressure and temperature on shale permeability
..... ZHAO Yu, WANG Chaolin, CAO Han, et al (1754)
- Experimental study on permeability characteristics and adsorption swelling of coal considering
temperature effect LI Bobo, YANG Kang, XU Jiang, et al (1761)
- Numerical simulation on the premix properties and explosion process of methane/coal dust mixture in
a vertical pipeline under turbulent flow LI Haitao, CHEN Xiaokun, DENG Jun, et al (1769)
- Study of nonlinear shear creep model and creep property experiment of water-rich soft rock
..... YU Yongjiang, ZHANG Wei, ZHANG Guoning, et al (1780)



煤炭学报



媒传煤

美国《工程索引》(Ei Compendex)收录期刊
荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)收录期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
百种中国杰出学术期刊
中国最具国际影响力学术期刊
中国精品科技期刊



煤炭学报

Journal of China Coal Society

MEITAN XUEBAO

月刊 (1964 年创刊)

第 43 卷第 6 期(总第 285 期) 2018 年 6 月

Monthly (Started in 1964)

Vol. 43 No. 6 (Series No. 285) June 2018

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国煤炭学会
承 办 煤炭科学研究院
编 辑 《煤炭学报》编辑部
(北京和平里, 邮政编码: 100013)
主 编 刘峰
副主编 范宝营 许升阳 朱拴成
执行主编 许升阳
主任 毕永华
责任编辑 毕永华 韩晋平 许书阁
常琛 常明然
技术编辑 郑红瑞
印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司
国内发行 《煤炭学报》编辑部
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
国外代号 M 190

Responsible Institution China Association for Science and Technology
Sponsor China Coal Society
Published under the Auspices China Coal Research Institute
Editor Editorial Office of Journal of China Coal Society
(Hepingli, Beijing, China, 100013)
Editor in Chief LIU Feng
Associate Chief Editor FAN Baoying XU Shengyang ZHU Shuancheng
Exec. Chief Editor XU Shengyang
Director BI Yonghua
Responsible Editor BI Yonghua HAN Jinping XU Shuge
CHANG Chen CHANG Mingran
Technical Editor ZHENG Hongrui
Domestic Distributor Editorial Office of Journal of China Coal Society
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Code Number M 190

中国标准连续出版物号: ISSN 0253-9993
CN 11-2190/TD
国内定价: 78.00 元

Tel (010) 84262930
E-mail mtxb@vip.163.com
<http://www.mtxb.com.cn>