

煤炭学报

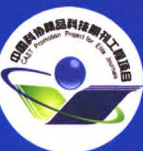
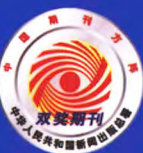
JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

目次



QK1850161

- 煤矿冲击地压扰动响应失稳理论及应用 潘一山(2091)
- 煤-热共采的理论与技术框架 万志军,毕世科,张源,等(2099)
- 基于地音与电磁波 CT 的掘进工作面冲击危险性层次化评价方法研究 刘少虹,潘俊锋,夏永学,等(2107)
- 煤矿厚煤层高强度开采技术特征及指标研究 郭文兵,白二虎,杨达明(2117)
- 薄基岩采场覆岩破断机理及风氧化带整体注浆加固技术 张华磊,涂敏,程桦,等(2126)
- 错层位沿空巷道围岩结构及其卸压原理 张俊文,刘畅,李玉琳,等(2133)
- 综放开采顶煤与覆岩力链结构及演化特征 杨柳,李飞,王金安,等(2144)
- 大倾角煤层长壁开采底板非对称破坏形态与滑移特征 罗生虎,伍永平,王红伟,等(2155)
- 基于利兹法的煤壁破坏机理分析及三维相似模拟试验研究 宋高峰,杨胜利,王兆会(2162)
- 考虑空间和锚固效应的硐室围岩弹塑性分析 周建,经来旺,叶金胜,等(2173)
- 不同节理间距条件下岩体双孔爆破动焦散试验研究 沈世伟,廖文旺,徐燕,等(2180)
- 预制大尺度单裂纹煤样破坏特征及电荷规律试验研究 王岗,潘一山,肖晓春(2187)
- 深部煤体非线性蠕变本构模型及实验研究 王路军,周宏伟,荣腾龙,等(2196)
- 巷道围岩塑性软化区岩石内摩擦角与黏聚力变化规律 经纬,薛维培,姚直书(2203)
- 砂岩 Holmquist-Johnson-Cook 模型参数确定 凌天龙,吴帅峰,刘殿书,等(2211)
- 不同含水状态下泥岩的力学性质及能量特征 蒋景东,陈生水,徐婕,等(2217)
- 层理对煤体破坏中磁信号特征影响的数值模拟研究 李成武,付帅,王菲茵,等(2225)
- 煤岩冲击变形破坏特性及其本构模型 郭德勇,吕鹏飞,赵杰超,等(2233)
- 特厚煤层综放开采坚硬顶板破断对瓦斯涌出影响 于斌,夏彬伟,喻鹏(2243)
- 吸附型复合催化剂光催化消除煤矿瓦斯的机理 杨娟,郝静怡,魏建平,等(2250)
- 工作面与采空区漏风交换风量测算方法 李宗翔,刘汉武,刘宇,等(2256)
- 浅埋近距离双厚煤层开采覆岩裂隙发育规律 潘瑞凯,曹树刚,李勇,等(2261)
- 综采工作面滚筒旋流风对截割煤尘侧向逸散规律的影响 孙彪,程卫民,王昊,等(2269)
- 基于核磁共振测试的煤层水锁效应解除方法 倪冠华,李钊,解宏超(2280)
- 页岩-煤吸附 CO₂ 时间效应及变形各向异性试验研究 汤积仁,王相成,卢义玉,等(2288)
- 水沙混合物非 Darcy 裂隙渗流试验研究 刘玉,李顺才,马立强,等(2296)
- 不同粒径煤矸石温度场影响下重构土壤水分时空响应特征 徐良骥,朱小美,刘曙光,等(2304)
- 铜离子在钙基蒙脱石上的吸附解吸行为 黎艳,王晓军(2311)
- 离心力场中瘦煤水煤浆的沉降失稳特性 涂亚楠,王卫东,李峰,等(2318)
- 原料煤结构特性和添加剂对活性炭孔隙结构及吸附 CO₂ 性能的影响 杜国昌,张双全,岳晓明,等(2324)
- 新型喷淋散射法深度脱除 SO₂ 实验研究及能效分析 司桐,王春波,严雪南,等(2330)
- 不同截割工况下变速截割采煤机截割性能多目标优化 葛帅帅,秦大同,胡明辉,等(2338)
- 卡链工况下刮板输送机扭摆振动特性分析 谢春雪,刘治翔,毛君,等(2348)
- 复杂采空区三角网模型任意方向剖面生成算法 秦亚光,罗周全,罗贞焱,等(2355)
- 矿井井筒中电磁波传播特性研究与无线通信试验 薛少华,谭建平,邓积微,等(2361)



8

2018

第43卷 第8期
Vol. 43 No. 8

ISSN 0253-9993



08>

中国煤炭学会 主办
煤炭科学研究总院 承办

万方数据

煤炭学报

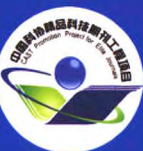
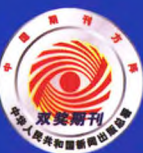
JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

目次



QK1850161

- 煤矿冲击地压扰动响应失稳理论及应用 潘一山(2091)
- 煤-热共采的理论与技术框架 万志军,毕世科,张源,等(2099)
- 基于地音与电磁波 CT 的掘进工作面冲击危险性层次化评价方法研究 刘少虹,潘俊锋,夏永学,等(2107)
- 煤矿厚煤层高强度开采技术特征及指标研究 郭文兵,白二虎,杨达明(2117)
- 薄基岩采场覆岩破断机理及风氧化带整体注浆加固技术 张华磊,涂敏,程桦,等(2126)
- 错层位沿空巷道围岩结构及其卸让压原理 张俊文,刘畅,李玉琳,等(2133)
- 综放开采顶煤与覆岩力链结构及演化特征 杨柳,李飞,王金安,等(2144)
- 大倾角煤层长壁开采底板非对称破坏形态与滑移特征 罗生虎,伍永平,王红伟,等(2155)
- 基于利兹法的煤壁破坏机理分析及三维相似模拟试验研究 宋高峰,杨胜利,王兆会(2162)
- 考虑空间和锚固效应的硐室围岩弹塑性分析 周建,经来旺,叶金胜,等(2173)
- 不同节理间距条件下岩体双孔爆破动焦散试验研究 沈世伟,廖文旺,徐燕,等(2180)
- 预制大尺度单裂纹煤样破坏特征及电荷规律试验研究 王岗,潘一山,肖晓春(2187)
- 深部煤体非线性蠕变本构模型及实验研究 王路军,周宏伟,荣腾龙,等(2196)
- 巷道围岩塑性软化区岩石内摩擦角与黏聚力变化规律 经纬,薛维培,姚直书(2203)
- 砂岩 Holmquist-Johnson-Cook 模型参数确定 凌天龙,吴帅峰,刘殿书,等(2211)
- 不同含水状态下泥岩的力学性质及能量特征 蒋景东,陈生水,徐婕,等(2217)
- 层理对煤体破坏中磁信号特征影响的数值模拟研究 李成武,付帅,王菲茵,等(2225)
- 煤岩冲击变形破坏特性及其本构模型 郭德勇,吕鹏飞,赵杰超,等(2233)
- 特厚煤层综放开采坚硬顶板破断对瓦斯涌出影响 于斌,夏彬伟,喻鹏(2243)
- 吸附型复合催化剂光催化消除煤矿瓦斯的机理 杨娟,郝静怡,魏建平,等(2250)
- 工作面与采空区漏风交换风量测算方法 李宗翔,刘汉武,刘宇,等(2256)
- 浅埋近距离双厚煤层开采覆岩裂隙发育规律 潘瑞凯,曹树刚,李勇,等(2261)
- 综采工作面滚筒旋流风对截割煤尘侧向逸散规律的影响 孙彪,程卫民,王昊,等(2269)
- 基于核磁共振测试的煤层水锁效应解除方法 倪冠华,李钊,解宏超(2280)
- 页岩-煤吸附 CO₂ 时间效应及变形各向异性试验研究 汤积仁,王相成,卢义玉,等(2288)
- 水沙混合物非 Darcy 裂隙渗流试验研究 刘玉,李顺才,马立强,等(2296)
- 不同粒径煤矸石温度场影响下重构土壤水分时空响应特征 徐良骥,朱小美,刘曙光,等(2304)
- 铜离子在钙基蒙脱石上的吸附解吸行为 黎艳,王晓军(2311)
- 离心力场中瘦煤水煤浆的沉降失稳特性 涂亚楠,王卫东,李峰,等(2318)
- 原料煤结构特性和添加剂对活性炭孔隙结构及吸附 CO₂ 性能的影响 杜国昌,张双全,岳晓明,等(2324)
- 新型喷淋散射法深度脱除 SO₂ 实验研究及能效分析 司桐,王春波,严雪南,等(2330)
- 不同截割工况下变速截割采煤机截割性能多目标优化 葛帅帅,秦大同,胡明辉,等(2338)
- 卡链工况下刮板输送机扭摆振动特性分析 谢春雪,刘治翔,毛君,等(2348)
- 复杂采空区三角网模型任意方向剖面生成算法 秦亚光,罗周全,罗贞焱,等(2355)
- 矿井井筒中电磁波传播特性研究与无线通信试验 薛少华,谭建平,邓积微,等(2361)



8

2018

第43卷 第8期
Vol. 43 No. 8

ISSN 0253-9993



08>

中国煤炭学会 主办
煤炭科学研究总院 承办

万方数据

JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

Vol. 43 No. 8 Aug. 2018

CONTENTS

- Disturbance response instability theory of rockburst in coal mine *PAN Yishan* (2091)
- Framework of the theory and technology for simultaneous extraction of coal and geothermal resources
..... *WAN Zhijun, BI Shike, ZHANG Yuan, et al* (2099)
- Research on the risk hierarchical assessment of rock burst of heading face based on acoustic emission
and electromagnetic wave CT system *LIU Shaohong, PAN Junfeng, XIA Yongxue, et al* (2107)
- Study on the technical characteristics and index of thick coal seam high-intensity mining in coalmine
..... *GUO Wenbing, BAI Erhu, YANG Daming* (2117)
- Breaking mechanism of overlying strata under thick unconsolidated layers and integrated grouting reinforcement
technology for wind oxidation zone *ZHANG Hualei, TU Min, CHENG Hua, et al* (2126)
- Study on the surrounding rock structure of stagger layout roadway and its pressure release as well as
deformation yielding mechanism *ZHANG Junwen, LIU Chang, LI Yulin, et al* (2133)
- Structures and evolution characteristics of force chains in top coal and overlying strata under fully
mechanized caving mining *YANG Liu, LI Fei, WANG Jin'an, et al* (2144)
- Asymmetric failure pattern and slip characteristics of floor of longwall face in steeply dipping
seam mining *LUO Shenghu, WU Yongping, WANG Hongwei, et al* (2155)
- Longwall face stability analysis using Ritz method and its 3D physical modelling study
..... *SONG Gaofeng, YANG Shengli, WANG Zhaohui* (2162)
- Elasto-plastic analysis of chamber rock considering spatial effect and anchorage mechanical effect
..... *ZHOU Jian, JING Laiwang, YE Jinsheng, et al* (2173)
- Dynamic caustics test of rock mass under different joint spacing conditions with two-hole blasting
..... *SHEN Shiwei, LIAO Wenwang, XU Yan, et al* (2180)
- Experimental study on the failure characteristics and charge law of coal samples with large scale
single pre-crack *WANG Gang, PAN Yishan, XIAO Xiaochun* (2187)
- Research on experimental and nonlinear creep constitutive model of coal at depth
..... *WANG Lujun, ZHOU Hongwei, RONG Tenglong, et al* (2196)
- Variation of the internal friction angle and cohesion of the plastic softening zone rock in roadway
surrounding rock *JING Wei, XUE Weipei, YAO Zhishu* (2203)
- Determination of Holmquist-Johnson-Cook model parameters for sandstone
..... *LING Tianlong, WU Shuaifeng, LIU Dianshu, et al* (2211)

Mechanical properties and energy characteristics of mudstone under different containing moisture states	JIANG Jingdong, CHEN Shengshui, XU Jie, et al (2217)
Numerical simulation of the influence of bedding on characteristics of magnetic signals emitted from coal failure	LI Chengwu, FU Shuai, WANG Feiyin, et al (2225)
Deformation and damage characteristics and constitutive model of coal and rock under impact loading	GUO Deyong, LÜ Pengfei, ZHAO Jiechao, et al (2233)
Effect of hard roof breaking on gas emission in fully-mechanized sublevel caving mining of extremely thick coal seam	YU Bin, XIA Binwei, YU Peng (2243)
Mechanism on photocatalytic elimination of coal-mine gas over adsorption-type composite catalysts	YANG Juan, HAO Jingyi, WEI Jianping, et al (2250)
Measuring and calculating method of exchanged air quantity caused by air leakage between working face and goaf	LI Zongxiang, LIU Hanwu, LIU Yu, et al (2256)
Development of overburden fractures for shallow double thick seams mining	PAN Ruikai, CAO Shugang, LI Yong, et al (2261)
Influence of rotary wind from drums on lateral dissipation law of coal dust from cutting at fully-mechanized mining face	SUN Biao, CHENG Weimin, WANG Hao, et al (2269)
Experimental research on the methods to remove water blocking effect based on nuclear magnetic resonance testing	NI Guanhua, LI Zhao, XIE Hongchao (2280)
Experimental study on time effect and deformation anisotropy of shale and coal under CO ₂	TANG Jiren, WANG Xiangcheng, LU Yiyu, et al (2288)
Experimental study on non-Darcy seepage of water and sediment in fractured rock	LIU Yu, LI Shuncai, MA Liqiang, et al (2296)
Temporal and spatial response characteristics of reconstructed soil moisture under different particle size coal gangue temperature field	XU Liangji, ZHU Xiaomei, LIU Shuanguang, et al (2304)
Adsorption-desorption of Cu(II) on Ca-Montmorillonite	LI Yan, WANG Xiaojun (2311)
Sedimentation of lean coal water slurry in centrifugal field	TU Yanan, WANG Weidong, LI Feng, et al (2318)
Effects of structural characteristics of raw coal and additives on pore structure and CO ₂ adsorption properties of activated carbon	DU Guochang, ZHANG Shuangquan, YUE Xiaoming, et al (2324)
Experimental research and energy consumption analysis on deep removal of SO ₂ by novel spray-and-scattered-bubble method	SI Tong, WANG Chunbo, YAN Xuenan, et al (2330)
Multi-objective optimization for cutting performance of the variable speed cutting shearer under different conditions	GE Shuaishuai, QIN Datong, HU Minghui, et al (2338)
Analysis of torsional vibration characteristics of scraper conveyor on chain blocked condition	XIE Chunxue, LIU Zhixiang, MAO Jun, et al (2348)
Generation algorithm of arbitrary-directional section for complex goaf triangulation model	QIN Yaguang, LUO Zhouquan, LUO Zhenyan, et al (2355)
Radio channel characterization study and wireless communication trial in mine shaft	XUE Shaohua, TAN Jianping, DENG Jiwei, et al (2361)



煤炭学报



煤传媒

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 8 期(总第 287 期) 2018 年 8 月

Monthly (Started in 1964)

Vol. 43 No. 8(Series No. 287) Aug. 2018

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国煤炭学会
承 办 煤炭科学研究总院
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 常 琛
常明然 郭晓炜
技术编辑 郑红瑞
印 刷 北京联合互通彩色印刷有限公司
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 CHANG Chen
CHANG Mingran GUO Xiaowei
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