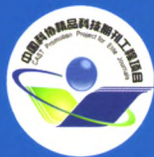
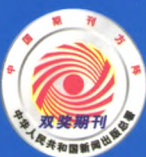


煤炭学报

JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

目次

- 综放开采顶煤放出规律的 BBR 研究 王家臣, 张锦旺 (487)
- 千米深井高地压软岩巷道沿空留巷工程案例 张 农, 陈 红, 陈 瑶 (494)
- 综放工作面过空巷时支架-围岩稳定性控制 谢生荣, 李世俊, 魏 臻, 等 (502)
- 不同锚固长度下巷道锚杆力学效应分析及应用 王洪涛, 王 琦, 王富奇, 等 (509)
- 开采沉陷动态预测模型 王军保, 刘新荣, 刘小军 (516)
- 西北冻结立井硃井壁爆破损伤模型 单仁亮, 王二成, 李 慧, 等 (522)
- 煤矿矿井混凝土井壁腐蚀的调查与破坏机理 刘娟红, 卞立波, 何 伟, 等 (528)
- 基于围岩及灌浆圈非均质性的外水压力计算 侯新文, 李常锁, 郑婷婷, 等 (534)
- 基于 Steiner 最小树相似模拟裂纹扩展与能量传播的机理 薛东杰, 周宏伟, 任伟光, 等 (541)
- 含瓦斯煤体加载破坏声-电前兆信息试验研究 罗 浩, 潘一山, 赵扬锋, 等 (548)
- 平顶山八矿突出煤层瓦斯地质控制特征 魏国营, 王保军, 闫江伟, 等 (555)
- 煤层瓦斯抽采过程中煤岩变形的物理模拟实验 许 江, 刘龙荣, 刘 东, 等 (562)
- 抽采瓦斯过程中煤层瓦斯压力演化规律的物理模拟试验研究 彭守建, 张超林, 梁永庆, 等 (571)
- 粒度对软硬煤粒瓦斯解吸扩散差异性的影响 刘彦伟, 刘明举 (579)
- 新型瓦斯抽采钻孔注浆封孔方法及封堵机理 王振锋, 周 英, 孙玉宁, 等 (588)
- 煤自燃高温贫氧氧化燃烧特性参数的实验研究 金永飞, 郭 军, 文 虎, 等 (596)
- 诱导气流对转载点雾化特性影响规律的数值模拟与试验 陈 曦, 葛少成 (603)
- 综掘工作面压风气幕形成机理与阻尘效果分析 聂 文, 程卫民, 周 刚 (609)
- 矿井避险空间生氧净化系统研究与试验 高 娜, 刘建国, 金龙哲, 等 (616)
- 声场作用下煤中甲烷解吸扩散的特性 姜永东, 宋 晓, 崔悦震, 等 (623)
- 沁水盆地南部煤层气田产出水地球化学特征及其来源 卫明明, 琚宜文 (629)
- 煤矿采空区及巷道的井地联合地震超前勘探 覃 思, 程建远, 胡继武, 等 (636)
- 深部隐伏构造特征地震解释及对煤矿安全的影响 杜文凤, 彭苏萍, 师素珍 (640)
- 无机盐阳离子对粉煤灰浮选泡沫稳定性的影响研究 冉进财, 李国胜, 曹亦俊, 等 (646)
- 煤泥浮选过程中的细泥夹带与罩盖机理 于跃先, 马力强, 张仲玲, 等 (652)
- 基于多重光散射原理的水煤浆稳定性分析研究 孙美洁, 徐志强, 涂亚楠, 等 (659)
- 煤粉等温燃烧挥发分、焦炭耦合作用及同步 NO 释放规律 王春波, 冯 涛, 雷 鸣 (665)
- 低温热提质褐煤的理化结构演化及燃烧特性 张锦萍, 李 冬, 张 成, 等 (671)
- 燃煤电厂脱硫废水烟气蒸发特性流场模拟 张子敬, 汪建文, 高 艺, 等 (678)
- 基于大型电厂配煤方案的颗粒物生成实验研究 徐少波, 曾宪鹏, 于敦喜, 等 (684)
- 煤低温热解与直接液化联产系统研究 门卓武, 李初福, 翁 力, 等 (690)
- 考虑多场耦合的活性炭再生过程数值仿真计算 蔡元奇, 沈理姣, 张 震, 等 (695)
- 一种永磁磁垫带式输送机的间隙特性研究 胡 坤, 王 爽, 李德永, 等 (701)
- 一种基于改进光流法的电子稳像算法 程德强, 郭 政, 刘 洁, 等 (707)
- 电荷感应法粉尘浓度检测技术 陈建阁, 吴付祥, 王 杰 (713)
- 综合信息 (561, 622, 658)



3

2015

第40卷 第3期
Vol. 40 No. 3

ISSN 0253-9993



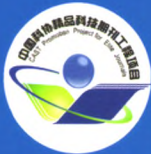
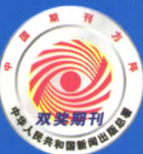
中国煤炭学会 主办
煤炭科学研究总院 承办

煤炭学报

JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

目次

综放开采顶煤放出规律的 BBR 研究	王家臣, 张锦旺 (487)
千米深井高地压软岩巷道沿空留巷工程案例	张农, 陈红, 陈瑶 (494)
综放工作面过空巷时支架-围岩稳定性控制	谢生荣, 李世俊, 魏臻, 等 (502)
不同锚固长度下巷道锚杆力学效应分析及应用	王洪涛, 王琦, 王富奇, 等 (509)
开采沉陷动态预测模型	王军保, 刘新荣, 刘小军 (516)
西北冻结立井硃井壁爆破损伤模型	单仁亮, 王二成, 李慧, 等 (522)
煤矿矿井混凝土井壁腐蚀的调查与破坏机理	刘娟红, 卞立波, 何伟, 等 (528)
基于围岩及灌浆圈非均质性的外水压力计算	侯新文, 李常锁, 郑婷婷, 等 (534)
基于 Steiner 最小树相似模拟裂纹扩展与能量传播的机理	薛东杰, 周宏伟, 任伟光, 等 (541)
含瓦斯煤体加载破坏声-电前兆信息试验研究	罗浩, 潘一山, 赵扬锋, 等 (548)
平顶山八矿突出煤层瓦斯地质控制特征	魏国营, 王保军, 闫江伟, 等 (555)
煤层瓦斯抽采过程中煤岩变形的物理模拟实验	许江, 刘龙荣, 刘东, 等 (562)
抽采瓦斯过程中煤层瓦斯压力演化规律的物理模拟试验研究	彭守建, 张超林, 梁永庆, 等 (571)
粒度对软硬煤粒瓦斯解吸扩散差异性的影响	刘彦伟, 刘明举 (579)
新型瓦斯抽采钻孔注浆封孔方法及封堵机理	王振锋, 周英, 孙玉宁, 等 (588)
煤自燃高温贫氧氧化燃烧特性参数的实验研究	金永飞, 郭军, 文虎, 等 (596)
诱导气流对转载点雾化特性影响规律的数值模拟与试验	陈曦, 葛少成 (603)
综掘工作面压风气幕形成机理与阻尘效果分析	聂文, 程卫民, 周刚 (609)
矿井避险空间生氧净化系统研究与试验	高娜, 刘建国, 金龙哲, 等 (616)
声场作用下煤中甲烷解吸扩散的特性	姜永东, 宋晓, 崔悦震, 等 (623)
沁水盆地南部煤层气田产出水地球化学特征及其来源	卫明明, 琚宜文 (629)
煤矿采空区及巷道的井地联合地震超前勘探	覃思, 程建远, 胡继武, 等 (636)
深部隐伏构造特征地震解释及对煤矿安全的影响	杜文凤, 彭苏萍, 师素珍 (640)
无机盐阳离子对粉煤灰浮选泡沫稳定性的影响研究	冉进财, 李国胜, 曹亦俊, 等 (646)
煤泥浮选过程中的细泥夹带与罩盖机理	于跃先, 马力强, 张仲玲, 等 (652)
基于多重光散射原理的水煤浆稳定性分析研究	孙美洁, 徐志强, 涂亚楠, 等 (659)
煤粉等温燃烧挥发分、焦炭耦合作用及同步 NO 释放规律	王春波, 冯涛, 雷鸣 (665)
低温热提质褐煤的理化结构演化及燃烧特性	张锦萍, 李冬, 张成, 等 (671)
燃煤电厂脱硫废水烟气蒸发特性流场模拟	张子敬, 汪建文, 高艺, 等 (678)
基于大型电厂配煤方案的颗粒物生成实验研究	徐少波, 曾宪鹏, 于敦喜, 等 (684)
煤低温热解与直接液化联产系统研究	门卓武, 李初福, 翁力, 等 (690)
考虑多场耦合的活性炭再生过程数值仿真计算	蔡元奇, 沈理姣, 张震, 等 (695)
一种永磁磁垫带式输送机的间隙特性研究	胡坤, 王爽, 李德永, 等 (701)
一种基于改进光流法的电子稳像算法	程德强, 郭政, 刘洁, 等 (707)
电荷感应法粉尘浓度检测技术	陈建阁, 吴付祥, 王杰 (713)
综合信息	(561, 622, 658)



3

2015

第40卷 第3期
Vol. 40 No. 3

ISSN 0253-9993



中国煤炭学会 主办
煤炭科学研究总院 承办

JOURNAL OF CHINA COAL SOCIETY

Vol. 40 No. 3 Mar. 2015

CONTENTS

BBR study of top-coal drawing law in longwall top-coal caving mining	Wang Jiachen, Zhang Jinwang (487)
An engineering case of gob-side entry retaining in one kilometer-depth soft rock roadway with high ground pressure	Zhang Nong, Chen Hong, Chen Yao (494)
Stability control of support-surrounding rock system during fully mechanized caving face crossing abandoned roadway period	Xie Shengrong, Li Shijun, Wei Zhen, et al (502)
Mechanical effect analysis of bolts in roadway under different anchoring lengths and its application	Wang Hongtao, Wang Qi, Wang Fuqi, et al (509)
Dynamic prediction model for mining subsidence	Wang Junbao, Liu Xinrong, Liu Xiaojun (516)
Damage model of frozen vertical shaft concrete under blasting load in Northwest China	Shan Renliang, Wang Ercheng, Li Hui, et al (522)
Investigation and destruction mechanism on corrosion of concrete shaft in coal mine	Liu Juanhong, Bian Libo, He Wei, et al (528)
External water pressure computation based on heterogeneity of surrounding rock and grouting zone	Hou Xinwen, Li Changsuo, Zheng Tingting, et al (534)
Physical modeling on mining-induced energy release of crack propagation in overlying strata based on Steiner Minimum Tree Problem	Xue Dongjie, Zhou Hongwei, Ren Weiguang, et al (541)
Experimental study on acousto-charge precursory information of coal containing gas during loading failure process	Luo Hao, Pan Yishan, Zhao Yangfeng, et al (548)
Gas geological control characteristics of outbursts coal seam in Pingdingshan No. 8 Mine	Wei Guoying, Wang Baojun, Yan Jiangwei, et al (555)
Physical simulation of coal and rock deformation in the process of coal seam gas extraction	Xu Jiang, Liu Longrong, Liu Dong, et al (562)
Physical simulation experiment on the evolution of gas pressure during CBM drainage	Peng Shoujian, Zhang Chaolin, Liang Yongqing, et al (571)
Effect of particle size on difference of gas desorption and diffusion between soft coal and hard coal	Liu Yanwei, Liu Mingju (579)
Novel gas extraction borehole grouting sealing method and sealing mechanism	Wang Zhenfeng, Zhou Ying, Sun Yuning, et al (588)
Experimental study on the high temperature lean oxygen oxidation combustion characteristic parameters of coal spontaneous combustion	Jin Yongfei, Guo Jun, Wen Hu, et al (596)
Numerical and experimental study on spray characteristics with effect of induced airflow on transshipment point	Chen Xi, Ge Shaocheng (603)
Formation mechanism of pressure air curtain and analysis of dust suppression's effects in mechanized excavation face	Nie Wen, Cheng Weimin, Zhou Gang (609)

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
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 40 卷第 3 期 (总第 246 期) 2015 年 3 月

Monthly (Started in 1964)

Vol. 40 No. 3 (Series No. 246) Mar. 2015

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 朱拴成
副主任 毕永华
责任编辑 毕永华 韩晋平 许书阁
常 琛 王婉洁 张晓宁
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 Zhu Shuancheng
Associate Director Bi Yonghua
Responsible Editor Bi Yonghua Han Jinping Xu Shuge
Chang Chen Wang Wanjie Zhang Xiaoning
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: 58.00 元

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