

《采矿与岩层控制工程学报》第二届编辑委员会

顾问:

洪伯潜 顾金才 谢和平 张铁岗 彭苏萍 袁亮 蔡美峰 顾大钊
武强 王双明 王国法 葛世荣 吴爱祥 潘一山

主编: 康红普

执行主编: 吴拥政

副主编: 王家臣 中国矿业大学(北京) 朱万成 东北大学
张吉雄 中国矿业大学 高富强 煤炭科学研究总院开采研究分院
张振宇 重庆大学

委员: (以姓氏笔画为序)

于庆磊 万志军 王琦 王卫军 王方田 王宏伟 勾攀峰 尹升华
左建平 冯国瑞 毕银丽 朱涛 朱建波 刘士亮 刘少伟 刘建锋
刘祥鑫 齐庆新 江贝 许家林 李夕兵 李青海 李树志 杨科
杨志全 吴海 吴祥业 余伟健 张农 张沛 张强 张广超
张东升 陈瑜 陈登红 林海飞 周辉 赵光明 赵毅鑫 柏建彪
姜德义 洛锋 宫凤强 袁永 夏英杰 柴敬 徐涛 徐佑林
郭军 涂敏 黄庆享 梁卫国 屠世浩 董陇军 韩军 程健维
靖洪文 窦林名 谭云亮 潘俊锋 鞠杨 鞠文君

《采矿与岩层控制工程学报》第一届青年编辑委员会

青年委员: (以姓氏笔画为序)

丁晨曦 王书文 王红伟 王青祥 王振波 王桂峰 王超杰 王婷婷
左进京 卢守青 白祖锦 白锦文 朱磊 朱斯陶 乔伟 刘力源
刘洪涛 刘家顺 齐文跃 孙艳坤 杜锋 杜明泽 李竹 李虎
李振 李猛 李鹏 李聪 李永亮 李波波 李晓斌 李家卓
吴九江 邱黎明 余昕 汪北方 宋丹青 宋治祥 张云 张权
张村 张明 张源 张小波 张玉江 张自政 张庆贺 陈光波
林奇斌 罗松 周永强 郑志 单鹏飞 孟涛 赵凯 赵亚鹏
赵鹏翔 郝胜鹏 娄金福 姚伟 贺鹏 聂利超 贾后省 徐鸿
徐琛 栾恒杰 高林 高明涛 郭伟耀 郭庆彪 涂洪亮 黄震
黄彦华 龚爽 康永水 寇旗旗 韩震宇 喻智 程详 焦华喆
鲁俊 谢晶 谭毅 冀胤霖 鞠金峰 Xiaohan Yang

学术支撑单位

中国矿业大学矿业工程学院
西安科技大学能源学院

中国矿业大学(北京)能源与矿业学院
山东科技大学能源与矿业工程学院

采矿与岩层控制工程学报

2025年6月 第7卷 第3期(总第30期)

目次

★基础研究★

- 033031 干湿循环作用下砾岩力学特征及损伤劣化机理试验研究 陈绍杰, 薛守振, 尹大伟, 王亚博, 屈晓, 马宏发
- 033024 煤体倾角突变对煤与瓦斯突出及冲击演化特征影响 唐巨鹏, 黄磊, 潘一山, 张昕, 任凌冉, 张众华
- 033032 巷道底板锚索扩孔注浆锚固机理及参数研究 刘少伟, 张润泽, 侯建军, 姚丙傲, 付孟雄, 贺德印
- 033041 真三轴动静组合加载下非均质花岗岩损伤特性与能量演化机制研究
..... 龚航里, 王明洋, 罗忆, 邱艳宇, 刘婷婷, 李新平
- 033029 基于 Micro-CT 和 DVC 的单轴压缩下煤岩损伤特征研究 于岩斌, 尼传文, 崔文亭, 臧杰, 刘党辉, 宋克志
- 033028 应力-渗流耦合下含裂隙砂岩力学特性研究 曾波, 冯江荣, 秦垦, 徐尔斯, 王璐, 李瑞根, 刘建锋
- 033020 围压卸荷过程中煤体裂隙动态演化及损伤破裂特征
..... 雷国荣, 李春元, 崔春阳, 王嘉敏, 李向上, 袁红辉, 刘化广
- 033511 基于 A-Star 算法的深部煤层开采含断层底板突水路径智能识别研究 孙文斌, 孙志辉, 刘红强, 褚怡心
- 033042 注浆加固孔洞砂岩断裂特性与变形演化规律研究 苏海健, 张路晴, 吴辰, 陈国飞, 张勃阳
- 033512 基于 3D 打印的裂隙围岩巷道变形破坏特征物理模拟研究 王宗可, 蒋力帅, 刘玉磊, 何鑫, 赵武胜, 黄屹峰
- 033543 采场耦合地热系统热-水-力-化学响应规律研究 魏曦, 朱朦, 张玉中, 阮竹恩, 王勇, 杨兴国, 鲁功达

★工程案例★

- 037531 切顶留巷贯通相邻采空区覆岩破断特征研究及应用
..... 林海飞, 刘思博, 李树刚, 双海清, 田雨, 罗荣卫, 陈志恒, 苟锐
- 033513 剥蚀区影响下大巷布置优化及煤柱稳定性研究 解盘石, 张波, 黄宝发, 张浩, 路贝, 雷二辉, 王茜, 刘鑫

Journal of Mining and Strata Control Engineering

Vol.7 No.3(Series No.30) June 2025

CONTENTS

★ Fundamental Research ★

- 033031 Experimental study on mechanical characteristics and damage degradation mechanism of conglomerate under drying-wetting cycles *CHEN Shaojie, XUE Shouzhen, YIN Dawei, WANG Yabo, QU Xiao, MA Hongfa*
- 033024 The influence of abrupt changes of coal dip angle on coal and gas outburst and impact evolution characteristics
..... *TANG Jupeng, HUANG Lei, PAN Yishan, ZHANG Xin, REN Lingran, ZHANG Zhonghua*
- 033032 Research on mechanism and parameters of reaming anchorage for grouted anchor cable in roadway floor
..... *LIU Shaowei, ZHANG Runze, HOU Jianjun, YAO Bing'ao, FU Mengxiong, HE Deyin*
- 033041 Damage characteristics and energy evolution mechanism of heterogeneous granite under true triaxial dynamic and static loading *GONG Hangli, WANG Mingyang, LUO Yi, QIU Yanyu, LIU Tingting, LI Xinpeng*
- 033029 Study on damage characteristics of coal under uniaxial compression based on Micro-CT and DVC
..... *YU Yanbin, NI Chuanwen, CUI Wenting, ZANG Jie, LIU Danghui, SONG Kezhi*
- 033028 Study on mechanical properties of fractured sandstone under stress-seepage coupling conditions
..... *ZENG Bo, FENG Jiangrong, QIN Ken, XU Ersi, WANG Lu, LI Ruigen, LIU Jianfeng*
- 033020 Dynamic evolution and damage fracture characteristics of coal mass during confining pressure unloading
..... *LEI Guorong, LI Chunyuan, CUI Chunyang, WANG Jiamin, LI Xiangshang, YUAN Honghui, LIU Huaguang*
- 033511 Intelligent identification of water inrush path of floor with fault based on A-Star algorithm in deep coal seam mining
..... *SUN Wenbin, SUN Zhihui, LIU Hongqiang, CHU Yixin*
- 033042 Fracture characteristics and deformation evolution of sandstone in grout-reinforced holes
..... *SU Haijian, ZHANG Luqing, WU Chen, CHEN Guofei, ZHANG Boyang*
- 033512 Deformation and failure behavior of fractured rock roadway: physical simulation with 3D printing
..... *WANG Zongke, JIANG Lishuai, LIU Yulei, HE Xin, ZHAO Wusheng, HUANG Yifeng*
- 033543 Thermo-hydro-mechanical-chemical characteristics of mining-integrated geothermal systems
..... *WEI Xi, ZHU Meng, ZHANG Yuzhong, RUAN Zhuen, WANG Yong, YANG Xingguo, LU Gongda*

★ Engineering Case ★

- 037531 Research on the characteristics of overlying rock fracturing in roadway maintained by roof cutting and connecting adjacent goaf and its application *LIN Haifei, LIU Sibao, LI Shugang,*
SHUANG Haiqing, TIAN Yu, LUO Rongwei, CHEN Zhiheng, GOU Rui
- 033513 Study on roadway layout optimization and coal pillar stability under the influence of denudation area
..... *XIE Panshi, ZHANG Bo, HUANG Baofa, ZHANG Hao, LU Bei, LEI Erhui, WANG Xi, LIU Xin*