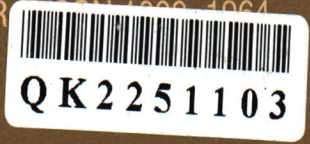


CODEN ZKDXER ISSN 1000-1064



中国矿业大学

JOURNAL OF
CHINA UNIVERSITY OF
MINING & TECHNOLOGY

学
报

2023年1月 第1期 第52卷

1
2023

百种中国杰出学术期刊
国家新闻出版广电总局“百强报刊”
中国国际影响力优秀学术期刊
中国高校杰出科技期刊
万方数据

ZHONGGUO KUANGYE DAXUE XUEBAO

中国矿业大学学报

2023年第52卷第1期

目次

屈服型非牛顿流体流型演化的几何判别 吴爱祥, 李 红, 程海勇 (1)

基于人工智能的矿井水害灾情研判及预测研究
..... 赵颖旺, 武 强, 王 潇, 张小燕, 赵晨德, 李沛涛, 郝志朝, 杜志立 (10)

测试岩石抗拉强度双圆环试样构型和尺寸优化研究
..... 张 盛, 王 峥, 张旭龙, 鲁义强, 刘俊领, 李振峰 (20)

充填体包裹岩石组合强度与破坏机理研究 余 昕, 谭玉叶, 宋卫东, 汪 杰 (30)

含随机裂隙岩石真三轴破裂演化数值模拟 李兆霖, 周 伟, 王连国, 李文帅, 任 博 (43)

冻融状态下粉质黏土电阻率、未冻水含量及温度关系
..... 孙颜顶, 刘 波, 张静涛, 赵文科, 田华良, 占进军, 雷亚伟, 程 霖 (52)

基于水分迁移的不同质量分数全尾砂浆液面沉降规律
..... 王 石, 刘 武, 宋学朋, 魏美亮, 喻海根, 王晓军, 陶铁军 (63)

基于 N-M 曲线的盾构隧道正截面承载性能加固评价及演化规律
..... 刘德军, 张 杨, 左建平, 戴庆庆 (76)

考虑深基坑支护结构变形的邻近管线变形解析方法
..... 李 涛, 任东伟, 刘学成, 张 功, 常渡亮, 张瑞海 (86)

南堡凹陷沙一段页岩岩相对孔隙结构的影响 侯佳凯, 刘小平, 刘国勇, 王建伟,
高永亮, 孙 彪, 刘 欢, 化祖献, 刘 天, 刘函汐 (98)

新生界盐相关构造样式及勘探潜力——以库车前陆盆地秋里塔格构造带东段为例
..... 赵怀博, 陈书平, 袁浩伟, 王新艳, 罗彩明, 王 凡, 姚熙强, 李 茜, 段云江 (113)

鄂尔多斯盆地中东部奥陶系盐下烃源岩有机质富集机制
..... 郑克涛, 李吉君, 张春林, 延晨旭, 蒋 军, 游 杭 (128)

中国氦气地球化学特征、聚集规律与前景展望 陈 悦, 陶士振, 杨怡青 (145)

刮板输送机直线度误差预测模型 王雪松, 王世博, 王世佳, 李 争, 葛世荣 (168)

低品质油页岩高效干法提质及高密度分选调控 张 博, 袁华佗, 朱广庆, 闫光辉, 赵跃民 (178)

多孔电极的制备及其在煤岩显微组分电浮选分离中的应用
..... 张洲朋, 赵 伟, 周安宁, 屈进州, 李 振 (188)

生物滴滤器降解氯苯废气的动力学模型研究 刘燕泽华, 王丽萍, 申佳伟, 姚贞先, 伍 林 (199)

Contents

Ageometric method for flow pattern identification of yield stress fluids
..... WU Aixiang, LI Hong, CHENG Haiyong (1)

The research on mine water disaster situation discrimination and prediction based on artificial intelligence
..... ZHAO Yingwang, WU Qiang, WANG Xiao, ZHANG Xiaoyan,
ZHAO Chende, LI Peitao, HAO Zhichao, DU Zhili (10)

Research on the optimization of the configuration and size of double-ring specimens used in rock tensile strength test
..... ZHANG Sheng, WANG Zheng, ZHANG Xulong, LU Yiqiang, LIU Junling, LI Zhenfeng (20)

Strength and failure mechanism of the rock-encased by backfills structure
..... YU Xin, TAN Yuye, SONG Weidong, WANG Jie (30)

Numerical simulation of true triaxial fracture evolution of rocks with random fracture
..... LI Zhaolin, ZHOU Wei, WANG Lianguo, LI Wenshuai, REN Bo (43)

Relationship between electrical resistivity, unfrozen water content and temperature of silty clay under freeze-thaw condition
..... SUN Yanding, LIU Bo, ZHANG Jingtao, ZHAO Wenke,
TIAN Hualiang, ZHAN Jinjun, LEI Yarwei, CHENG Lin (52)

Settlement law of muddy liquid surface of unclassified tailings mortar with different mass fractions based on
water migration WANG Shi, LIU Wu, SONG Xuepeng, WEI Meiliang,
YU Haigen, WANG Xiaojun, TAO Tiejun (63)

Strengthening evaluation and evolution law of the bearing capacity of the normal section of the shield tunnel based on N-M
curve LIU Dejun, ZHANG Yang, ZUO Jianping, DAI Qingqing (76)

Study of analytical method of adjacent pipeline deformation considering the deformation of deep foundation pit
supporting structure LI Tao, REN Dongwei, LIU Xuecheng, ZHANG Gong,
CHANG Duliang, ZHANG Ruihai (86)

Effect of shale lithofacies on pore structure in the first member of Shahejie formation, Nanpu sag
..... HOU Jiakai, LIU Xiaoping, LIU Guoyong, Wang Jianwei, GAO Yongliang, SUN Biao,
LIU Huan, HUA Zuxian, LIU Tian, LIU Hanxi (98)

Cenozoic salt-related structural styles and exploration potential: A case of the eastern part of the Qiulitage
structural belt in the Kuqa foreland basin ZHAO Huaibo, CHEN Shuping, YUAN Haowei,
WANG Xinyan, LUO Caiming, WANG Fan, YAO Xiqiang, LI Xi, DUAN Yunjiang (113)

Organic matter enrichment mechanism of Ordovician pre-salt source rocks in the eastern-central Ordos Basin
..... ZHENG Ketao, LI Jijun, ZHANG Chunlin, YAN Chenxu, JIANG Jun, YOU Hang (128)

Geochemistry characteristics, accumulation regularity and development prospect of helium in China
..... CHEN Yue, TAO Shizhen, YANG Yiqing (145)

Prediction model of straightness error of scraper conveyor
..... WANG Xuesong, WANG Shibo, WANG Shijia, LI Zheng, GE Shirong (168)

Regulating of high-density separation and high-efficiency dry upgrading of low-quality oil shale
..... ZHANG Bo, YUAN Huatuo, ZHU Guangqing, YAN Guanghui, ZHAO Yuemin (178)

Preparation of porous electrode and its application in electroflotation separation of coal macerals
..... ZHANG Zhoupeng, ZHAO Wei, ZHOU Anning, QU Jinzhou, LI Zhen (188)

Study on the kinetic model of chlorobenzene degradation by biotrickling filter
..... LIU Yanzehua, WANG Liping, SHEN Jiawei, YAO Zhenxian, WU Lin (199)

校名题字 邓小平

本刊为
中国科技期刊卓越行动计划入选期刊
中文核心期刊
《中国科学引文数据库》(CSCD)源刊
中国科技论文统计源期刊(CSTPCD)
《工程索引》(Ei Compendex)收录期刊
Scopus 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
美国《化学文摘》(CA)、《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
英国《煤文摘》(Coal Abstracts)、《煤文精选》(CH)收录期刊

中国矿业大学
学 报

ZHONGGUO KUANGYE DAXUE XUEBAO

(双月刊, 1955年创刊)

第52卷第1期 (总第250期)2023年1月

Journal of China University of
Mining & Technology

(Bimonthly, Started in 1955)

Vol.52 No.1(Series No.250)Jan. 2023

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 中国矿业大学
编辑出版 中国矿业大学学报编辑部
(江苏徐州 221008)
主 编 贺靖峰
印 刷 江苏省地质测绘院
订 阅 全国邮局 邮发代号 28-73
国外发行 中国出版对外贸易总公司
(北京 782 信箱)

Administrated by Ministry of Education, P.R.China
Sponsored by China University of Mining and Technology
Edited and Published by Editorial Board of Journal of CUMT
(Xuzhou, Jiangsu 221008)
Editor-in-Chief HE Jingfeng
Distributed by China Publication Foreign Trading
Corporation (P.O.Box 782, Beijing, China)



中国标准连续出版物号: ISSN 1000-1964
CN 32-1152/TD

<http://zgkd.chinajournal.net.cn>
<http://journal.cumt.edu.cn>
E-mail: journal@cumt.edu.cn

定价: 50.00元

ISSN 1000-1964

