



2019年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

CHONGQING DAXUE XUEBAO

重庆大学学报

JOURNAL OF
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆
CHONGQING, CHINA

本刊荣获

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 第三届全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 1~5届中国高校精品科技期刊奖
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

4

2020年4月
第43卷 第4期
Vol. 43 No. 4

重 庆 大 学 学 报

第43卷 第4期 2020年4月

绿色矿山建设专题

目 次

基于计算流体力学 CFD 技术的局部反循环打捞工具数值模拟及结构优化

..... 张华礼,杨 盛,李 擎,李玉飞,罗 伟,汤积仁 (001)

瞬变电磁法定量评估河流流域开采区富水性技术

..... 牟 义,李宏杰,李 文,黎 灵,徐 慧,姜 鹏,李江华,邱 浩,李 健,王国库 (011)

基于平面应变和沿晶断裂条件下剪切滑移作用的页岩可压性评价方法

..... 纪国法,李思辰,李奎东,李少明,刘 炜,熊力坤 (025)

基于 AHCP 算法的大规模露天矿生产计划问题求解

..... 顾清华,李俊飞,卢才武 (033)

废弃煤矿采空区抽水蓄能水库初步可行性研究

..... 王 丽,李宗泽,陈 结,姜德义,杜俊生 (047)

减水剂与粉煤灰对全尾砂胶结充填料浆流变性能的影响

..... 盛宇航,李广波,姜海强 (055)

GPD 建模及其在矿产预测中的应用

..... 秦飞龙,刘 剑,颜文勇 (064)

基于云模型和改进 CRITIC 的深井垂直充填管道磨损风险评估

..... 王 石,宋学朋,石海天 (073)

煤与瓦斯突出过程中煤体破坏的有限元模拟

..... 吉 辰,蹇开林,郝 忠 (085)

沿空留巷高水充填材料改性试验及工程应用

..... 李西凡,熊祖强,张耀辉,苏承东 (094)

螯合剂对煤体性质的影响

..... 路凯旋,徐连满 (107)

本期执行编辑: 张 苹 英文审核: 李道俐 郑 洁

排版制作: 重庆紫石东南印务有限公司

期刊基本参数: CN 50-1044/N * 1960 * m * A4 * 112 * zh * P * ¥15.0 * 1 200 * 11 * 2020-4 * n *

Journal of Chongqing University

Vol.43 No.4 Apr. 2020

Special Issue for the Consturction of Green Mines

CONTENTS

- Numerical simulation and structure optimization of a local reverse-circulation fishing tool based on computational fluid dynamics technology ZHANG Huali, YANG Sheng, LI Qing, LI Yufei, LUO Wei, TANG Jiren(001)
- Quantitative assessment of water richness in mining area of river basin by transient electromagnetic method
... MU Yi, LI Hongjie, LI Wen, LI Ling, XU Hui, JIANG Peng, LI Jianghua, QIU Hao, LI Jian, WANG Guoku(011)
- A method for evaluating shale fracability based on shear slip fractures under plane strain and intergranular fracture
..... JI Guofa, LI Shichen, LI Kuidong, LI Shaoming, LIU Wei, XIONG Likun(025)
- On the solution to large-scale open-pit mine production planning problem based on AHCP algorithm
..... GU Qinghua, LI Junfei, LU Caiwu(033)
- Preliminary feasibility analysis of abandoned coal goafs as PHES reservoirs
..... WANG Li, LI Zongze, CHEN Jie, JIANG Deyi, DU Junsheng(047)
- Effects of superplasticizers and fly ash on rheological properties of cemented tailings backfill
..... SHENG Yuhang, LI Guangbo, JIANG Haiqiang(055)
- The study of GPD and its application in mineral prediction
..... QIN Feilong, LIU Jian, YAN Wenyong(064)
- An improved CRITIC and cloud model evaluation method for predicting the wear risk of vertical filling pipes in deep well
..... WANG Shi, SONG Xuepeng, SHI Haitian(073)
- Finite element simulation of coal body failure in coal and gas outburst process
..... JI Chen, JIAN Kailin, HAO Zhong(085)
- Modification test and engineering application of high-water filling material in gob-side entry retaining
..... LI Xifan, XIONG Zuqiang, ZHANG Yaohui, SU Chengdong(094)
- Effects of chelating agent on coal properties
..... LU Kaixuan, XU Lianman(107)