

ISSN 1672-7169
CN 11-5188/N

华北科技大学

学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

第20卷 第2期
Vol. 20 No. 2

中国期刊网(CNKI)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
万方数据——数字化期刊群入网期刊
中国核心期刊(遴选)数据库期刊

2023 2
北京东燕郊

**JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

Apr. 2023

Vol. 20 No. 2

(No. 102)

- Experimental study on granite temperature response under uniaxial loading ZHANG Chao, XIE Zichao, YANG Lina, et al. (1)
- Numerical simulation study on synergistic suppression of gas explosion by CO₂ and water mist ZHANE Licong, LI Siman, ZHOU Zhenxing(9)
- Analysis of air flow dust distribution law of multi dust sources in fully mechanized mining face based on CFD YIN Wenjing, SU Shan, ZHANG Xuchun(16)
- Research on parameter optimization of long-pressure short-pumping and mist screen dust removal system in fully mechanized face ZHANG Yunfeng, WANG Ming, CHEN Juantao, ZHANG Yu(22)
- Study on the influencing factors of coal and rock destruction by supersonic gas LI Yaqi, YIN Shuaifeng(29)
- Research on the development law of floor failure depth in deep dining under fault condition WU Peiyi, WANG Yun, CAI Xiangjun, et al. (38)
- Safety evaluation of concealed water-conducting faults in floor LIANG Feng, ZHUANG Tong, TIAN Jun, et al. (46)
- Control system of three phase interleaved bidirectional DC/DC converter based on DSP control WANG Junqi, DENG Yonghong, XU Haichao, et al. (52)
- Numerical simulation of the excavation and unloading effect of surrounding rock specimens based on FLAC^{3D} LI Xaiorui, GE Xin, WU Zhennan, et al. (60)
- Experimental study on diffusion mechanism of grout in low permeability medium WANG Chongzhi, ZOU Guanghua, LI Yongpeng, et al. (66)
- Research on safety production accident prediction in China based on equal dimensional grey number progressive supplement GM(1,1) and development zone model LIU Wei, ZHANG Lili(71)
- Research on the method of special emergency supervision and inspection for offshore production platforms XUAN Hongchao, ZHANG Shuai, LI Jianbo(79)
- Numerical analysis of working properties of slope reinforced by inclined-straight composite micropiles ZENG Jinxiu(84)
- Literature visualization analysis of ancient building fires in China based on CiteSpace SONG Xiaoyan, LI Xiaoran, CHEN Xin, XIE Zhongpeng(91)
- Application of remote sensing monitoring technology to land management in Hengshui, Hebei province LIU, Fengyu, ZHENG Guiqiang, WANG Xiaomei, LI Qixing(98)
- Research on the spatial pattern distribution of public security sense of urban residents ZHANG Qiuhan, XIONG Yachao, QI Hui(106)
- Research on the fuel consumption law of mining trucks based on regression analysis FENG Dukang, ZHANG Ruixin, SUN Jiandong(112)
- Research on energy consumption prediction of steel enterprises based on TentSSA-BPNN model SUN Jianping, HOU Ke, CHANG Jing(118)

目 次

单轴加载下花岗岩温度响应规律实验研究

..... 张超, 谢子超, 杨莉娜, 杨涛, 刘法政(1)

CO₂—水雾协同抑制瓦斯爆炸的数值模拟研究 张莉聪, 李斯曼, 周振兴(9)

基于 CFD 综采面多尘源风流—粉尘分布规律分析 尹文婧, 苏珊, 张旭春(16)

综掘面长压短抽—雾幕除尘系统参数优化研究 张云峰, 王明, 陈俊涛, 张玉(22)

超音速气射流破煤机理及其影响因素研究 李娅琪, 殷帅峰(29)

断层条件下深部开采底板破坏深度发育规律研究

..... 吴培益, 王贊, 才向军, 仲锐, 高鹏程(38)

底板隐伏导水断层安全性评价 梁锋, 庄通, 田军, 彭瑞, 王经明(46)

基于 DSP 控制的三相交错式双向 DC/DC 变流器控制系统

..... 汪俊奇, 邓永红, 徐海超, 张腾召, 汤礼凤(52)

基于 FLAC^{3D}对围岩试件开挖卸荷效应的数值模拟研究

..... 李小瑞, 葛鑫, 吴振楠, 贾莉娅, 钟琴, 张晏铭(60)

..... 王崇智,邹光华,李永鹏,马 龙,杨健男,杨长益(66)

基于等维灰数递补 GM(1,1)与发展带模型的我国安全生产事故预测研究

..... 刘 伟,张丽丽(71)

海上生产平台现场应急专项督导检查方法研究 轩红超,张 帅,李建波(79)

板连式斜直组合微型桩加固边坡工作性状数值分析 曾锦秀(84)

基于 CiteSpace 的我国古建筑火灾文献可视化分析 ... 宋晓燕,李啸然,陈 眇,谢中朋(91)

遥感监测技术在河北衡水土地管理中的应用 刘丰余,郑贵强,王小美,李启兴(98)

城市居民公共安全感的空间格局分布研究 张秋涵,熊亚超,祁 慧(106)

基于回归分析研究影响矿用卡车油耗的因素 冯读康,张瑞新,孙健东(112)

基于 TentSSA-BPNN 模型的钢铁企业能耗预测研究 孙健平,侯 珂,常 静(118)

华北科技大学学报

HUABEI KEJI XUEYUAN

XUEBAO

(双月刊 2004年创刊)

第20卷 第2期(总第102期) 2023年4月

主管单位:中华人民共和国应急管理部

主办单位:华北科技大学

编辑出版:华北科技大学学报编辑部

发 行:华北科技大学学报编辑部
(065201 北京东燕郊学院街467号)

主 编:邹光华

执行主编:谢 宏

副 主 编:姚 慧

印 刷:三河市新科印务有限公司

E-mail: hnxuebao@qq.com Tel: (010)61590321

网址: <http://hbkj.cbpt.cnki.net>

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-7169
CN 11-5188/N

国内外公开发行
定价: 8.00元

ISSN 1672-7169



04>

9 771672 716230