

QK1857004

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15卷 第5期
Vol. 15 No. 5

2018 5
北京东燕郊

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

万方数据

目 次

掘进工作面瓦斯异常涌出的微震前兆特征分析与

- 验证 朱权洁, 张尔辉, 李青松, 马 曙, 李绍泉, 张 震 (1)
- 突扩巷道模型内流场的 PIV 实验 李雪冰, 刘 剑, 王海东, 胡 洋 (13)
- 义络煤业二 1 煤层瓦斯基础参数测试及赋存规律研究 陈学习, 郭 帅 (19)
- 花家湖煤矿 F10 断层导水性研究 赵亚飞 (24)
- 瞬变电磁法在晋牛矿巷道超前探测中的应用 李松峰, 李永军 (29)
- 微体古生物化石在地质勘探中的应用进展 韦 一, 杨 兵 (32)
- 尾矿坝渗流稳定性研究 刘银坤, 李全明 (39)
- 杉木树矿 S3012 工作面采空区自燃发火规律研究 刘 健 (45)
- 矿用智能化高精度粉尘检测系统的设计 张全柱, 赵紫梅, 钱会发 (49)
- 利用小岛法对砂岩 SEM 图像进行渗透率计算分析 姜 涛, 徐 维, 苏壮壮 (54)
- 基于 FLUENT 的天然气管道微量泄漏数值模拟 徐景德, 吴璐瑶 (60)
- 新型矿用蓄电池智能充电机的设计 钱会发, 张全柱, 邓永红 (65)
- 电机滚动轴承故障诊断的多信息源数据融合方法 凌标灿, 杨佳滨 (70)
- 矿用三电平变频器驱动电路设计 杨 敏, 张全柱 (74)
- 羧酸化改性对纳米纤维素/聚苯胺复合材料电性能的影响 岳丽娜, 孙英娟, 申腾飞, 李俊飞, 周 旋 (78)

- 铁盐对造粒共沉淀-膜分离工艺影响的研究 骆 欣, 杨怡心, 敦燕环 (84)
- 低温下 K2 型大口径球墨铸铁管安装技术研究 王新法, 赵 磊 (89)
- 基于 Docker 实现在线评测系统的安全性 李芙玲, 何灏贤 (95)
- 福州市地铁火灾危险性模糊评价 许贵贤, 陈明仙 (101)
- 基于模糊数学方法研究危化品实验室安全状况 万 梅 (106)
- “知行合一”思想的当代价值与安全社会学发展 崔 钧 (111)
- 企业安全生产状况与经济发展水平的主成分分析 张萌萌 (115)
- 我国共享交通安全运营现状、问题与对策研究 马天培 (119)

期刊基本参数: CN11-5188/N * 2004 * b * A4 * 128 * zh * p * ¥8. 00 * 1500 * 23 * 2018-10

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

Oct. 2018

Vol. 15 No. 5

(Oct. No. 75)

- Analysis of microseismic characteristics and regularity of abnormal gas emission in entry driving ZHU Quanjie, ZHANG Erhui, LI Qingsong, etc. (1)
- FlowField Test in a Expansion Roadway Model by PIV LI Xuebing, LIU Jian, WANG Haidong, etc. (13)
- Research on the Law of Occurrence of Gas in Yiluo Coal Industry CHEN Xuexi, GUO Shuai (19)
- Study on Water Conductive Characters of Fault F10 in Huajahu Coal Mine ZHAO Yafei (24)
- Application of Transient Electromagnetic Method in Advance Detection of Mine Roadway LI Songfeng, LI Yongjun (29)
- Development of application of microfossils in geological exploration WEI Yi, YANG Bing (32)
- Study on seepage stability of tailings dam LIU Yinkun, LI Quanming (39)
- Study on spontaneous combustion law of goaf in S3012 working face of Shamushu Coal Mine LIU Jian (45)
- Design of mine intelligent high-precision dust detection system ZHANG Quanzhu, Zhao Zimei, Qian Huifa (49)
- Calculation and Analysis of Permeability of Sandstone SEM Image by Small Island Method JIANG Tao, XU Wei, SU Zhuangzhuang (54)
- Numerical Simulation of Micro-leakage of Natural Gas Pipeline Based on FLUENT XU Jingde, WU Luyao (60)
- Design of a new type of mine battery intelligent charger QIAN Huifa, ZHANG Quanzhu, DENG Yonghong (65)
- Multi-information source date fusion method for fault diagnosis of motor rolling bearing LING Biaocan, YANG Jiabin (70)
- Driving Circuit Design of Three-level Inverter for Mining Transport Machine YANG Min, ZHANG Quanzhu (74)
- Effects of carboxylation on the electrochemical properties of nano-cellulose/polyaniline composites YUE Lina, SUN Yingjuan, SHEN Tengfei, etc. (78)
- Study on effect of ferric salt on a combined process of pellet co-precipitation and membrane separation LUO Xin, YANG Yixin, AO Yanhuan (84)
- Study on installing technology of K2 large diameter ductile iron pipe at low temperature WANG Xinfa, ZHAO Lei (89)
- Implementation of online evaluation system security based on Docker LI Fuling, HE Haoxian (95)
- Fuzzy Evaluation of FireRisk in Fuzhou Metro XU Guixian, CHEN Mingxian (101)
- Research on Laboratory Safety Status based on Fuzzy Mathematics WAN Mei (106)
- The contemporary value of "unity of knowledge and action" and the development of security sociology CUI Jun (111)
- Analysis of the relationship between enterprise safety production status and economic development level based on principal component analysis method ZHANG Mengmeng (115)
- Research on current situation, problems and countermeasures of China's Sharing transportation operation MA Tianpei (119)

华北科技大学学报

HUABEI KEJI XUEYUAN

XUEBAO

(双月刊 2004年创刊)

第15卷 第5期(总第75期)2018年10月

主管单位:国家煤矿安全监察局

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:xuebao@ncist.edu.cn或hgxuebao@qq.com

Tel:(010)61590321

刊号:ISSN 1672-7169
CN 11-5188/N

国内外公开发行
定价: 8.00 元

ISSN 1672-7169



9 771672 716186