

ISSN 1672-7169
CN 11-5188/N



Q K 1 9 1 2 2 8 6

华北科技大学

学报

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

第16卷 第1期
Vol. 16 No. 1

2019 1
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

目 次

露天煤矿安全生产隐患排查治理分析及

研究 张瑞新, 李 靖, 李泽荃, 王养廷, 齐春雪, 胡 汾, 王惟先, 吴强杰 (1)

爆破震动对建构物的影响研究 高文蛟, 徐家俊, 夏方顺, 梁俊奇 (7)

基于多元回归分析的煤的吸附瓦斯含量影响因素研究 刘 斌, 王鹏飞 (12)

金家渠煤矿排水体系构建及净化处理

工艺应用 吕兆海, 赵长红, 潘长斌, 梁琪峰, 岳晓军, 关 鹏, 李进云 (16)

钢铁企业烟尘排放运动规律的数值模拟

研究 张尔辉, 朱权洁, 柴海涛, 张 震 (22)

基于 R 语言与层次分析法的煤矿工业广场与井口位置选择

优化 单 耀, 王艺岚 (28)

交联粘土对硬质聚氨酯泡沫燃烧性能的

影响 周 旋, 岳丽娜, 孙英娟, 高 明 (33)

下垂控制下直流微电网小信号稳定性研究 陈艳宁, 王 军, 顾秀芳 (38)

矿区土壤重金属污染修复技术研究进展 骆 欣, 杨怡心, 敦燕环 (49)

基于 CiteSpace 的我国社区地质灾害防灾减灾现状

研究 郭浩天, 丁明涛, 刘倩男 (55)

冻土蠕变模型在 ABAQUS 中的二次开发 曹 伟, 李文静, 张红芬, 杜萌洲 (63)

- 多年冻土块石路基蠕变变形研究 张存根 (70)
- 岩石强度的椭圆准则参数研究 吴强杰, 林大超, 张明, 李靖 (82)
- 基于 BIM 与 Pathfinder 的高校教学楼疏散模拟 李勃衡, 曹荣 (88)
- 一种快速夹紧定位机构的设计与分析 张英杰, 陈岩霞 (95)
- 基于表面肌电的工人上肢肌肉疲劳试验
研究 王越, 刘洋, 徐明伟 (98)
- 基于因子分析的山西省煤矿安全发展影响因素
研究 耿兴银, 刘海生, 程根银, 任强 (103)
- 我国突发事件应急管理研究热点与发展趋势研究——基于知识图谱的可视化
分析 刘建准, 唐需雯, 石密, 刘春雷, 阎耀军 (108)
- 无人超市顾客群体分析研究——基于 2018 年北京地区调查
数据 尚华, 李强丽, 王晓云, 王艳 (115)
- 紧抓专业认证理念 促进工程专业建设 汪永高, 师皓宇, 韩永 (121)

期刊基本参数: CN11-5188/N * 2004 * b * A4 * 128 * zh * p * ¥8.00 * 1500 * 20 * 2019-2

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

Feb. 2019

Vol. 16 No. 1

(Feb. No. 77)

- Analysis and Research on Hidden Dangers of Safety Production in Open-pit Coal Mines ZHANG Ruixin, LI Jing, LI Zequan, WANG Yangting, QI Chunxue, etc. (1)
- Study on the Influence of Blasting Vibration on Constructs GAO Wenjiao, XU Jiajun, XIA Fangshun, LIANG Junqi (7)
- Study on influencing factors of adsorption gas content of coal based on multivariate regression analysis LIU Bin, WANG Pengfei (12)
- Construction of Jinjiaqu coal mine's drainage system and application of purification process LV Zhaohai, ZHAO Changhong, PAN Changbin, LIANG Qifeng, YUE Xiaojun, etc. (16)
- Numerical simulation study on the motion law of carbon emission in iron and steel enterprises ZHANG Erhui, ZHU Quanjie, CHAI Haitao, ZHANG Zhen (22)
- Position Optimization of Coal Mine Surface Plant and Mine Shaft Using Analytical Hierarchy Process and R Language SHAN Yao, WANG Yilan (28)
- Effect of Crosslinked Clay on the combustion performance of rigid polyurethane ZHOU Xuan, YUE Lina, SUN Yingjuan, GAO Ming (33)
- Research on Small-signal Stability of DCMicrogrid in Voltage-droop Control CHENG Yanjing, WANG Jun, GU Xiufan (38)
- Research progress on remediation technology of heavy metal pollution in mining area LUO Xin, YANG Yixin, AO Yanhuan (49)
- CiteSpace-based Research on the Present Situation of Community Geological Disasters Prevention and Mitigation in China GUO Haotian, DING Mingtao, LIU Qiannan (55)
- Secondary development of frozen soil creep model in ABAQUS CAO Wei , LI Wenjing, ZHANG Hongfen, DU Mengzhou (63)
- Study on creep deformation of permafrost block stone roadbed ZHANG Cungen (70)
- Application of elliptical criterion parameter model for rock strength WU Qiangjie, LIN Dachao, ZHANG Ming, LI Jing (82)
- Simulation of Emergency Evacuation in University Buildings Based on BIM and Pathfinder LI Boheng, CAO Rong (88)
- Design and Analysis of a Fast Clamping Positioning Mechanism ZHANG Yingjie, CHEN Yanxia (95)
- Fatigue Test of Workers' Upper Limb Muscles Based on Electromyography WANG Yue, LIU Yang, XU Mingwei (98)
- Study on Influencing Factors of Coal Mine Safety Development in Shanxi Province Based on Factor Analysis GENG Xingyin, LIU Haisheng, CEHNG Genyin, REN Qiang (103)
- Research hotspots and development trends of emergency management——Based on the visualization analysis of knowledge map LIU Jianzhun, TANG Peiwen, SHI Mi, LIU Chunlei, YAN Yaojun (108)
- Analysis of Customers for Unmanned Supermarket——Based on data of 2018 survey in Beijing SHANG Hua, LI Qiangli, WANG Xiaoyuan, WANG Yan (115)
- Grasping the Concept of Major Certification Promoting the Construction of Engineering Major WANG Yonggao, SHI Haoyu, HAN yong (121)

华北科技学院学报

HUABEI KEJI XUEYUAN

XUEBAO

(双月刊 2004年创刊)

第16卷 第1期(总第77期)2019年2月

主管单位:国家煤矿安全监察局

主办单位:华北科技学院

编辑出版:华北科技学院学报编辑部

发 行:华北科技学院学报编辑部

(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hkxuebao@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

JOURNAL OF NORTH
CHINA INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Bimonthly , Started in 2004)

Vol.16 No.1 (Sum No.77)Feb.2019

Competent Authorities:State Administration
of Coal Mine Safety

Sponsored by:North China Institute of
Science and Technology(NCIST)

Edited and Published by:Editorial
Department of Journal of NCIST
(Xueyuan Street 467,Yan Jiao Beijing-east
P.R. China 065201)

Chief Editor:Zou Guanghua

ISSN 1672-7169



9 771672 716193