



QK1714651

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14卷 第2期
Vol. 14 No. 2

2017 2
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

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

Apr. 2017

Vol. 14 No. 2

(Apr. No. 66)

- Application of distributed optical fiber sensing system in fire monitoring in the goaf of coal mine CHENG Gen-yin, CAO Jian, TANG Jing-jing, NIU Zhen-lei, ZHOU Yi-fei(1)
- Study on the optimization design of coal pillar under the complex buildings DING Jian-chuang, ZHAO Ya-hong, LIU Xiao-yang(7)
- Numerical Simulation and optimization of the supporting in soft rock SHI Jian-jun, GUO Jun-zhong, GUO Zhi-biao, LIU Hong-wei(15)
- Fire Prevention and Extinguishing Technology on Mining Working Face in Close - distance Coal Seam Under Small Kiln Fire Zone DU Zhi-duo(19)
- Evaluation and Analysis of the stability of mined out area under new building load ZHOU Gui-lin(23)
- Study on gas emission characteristics and influencing factors in 8# coal seam of Donghuantuo coal mine MA Cong-lin(28)
- Research on the method of single phase to ground fault of 10 kV overhead line based upon synchronous measurement technology MOU Hai-xia(32)
- Design of Monitoring Device for Bus-type Vibrating Wire Sensor ... YE Hai-sheng, LIU Hong-yuan(38)
- Analysis and Discussion on Settlement Calculation Method of Long and Short Pile Composite Foundation ZHANG Chang-jin, ZHANG Yong(44)
- Study on reforming process of ammonia circulating gas purification process WEI Yu-dong, MA Qiang(49)
- Using the induced polarization intermediate gradient survey to investigate covered karst's development degree LI Xiao-hua, WANG Lai-long, GAO Qi-feng(55)
- Research on the application of GF - 1 satellite data in the scale expansion monitoring of urban construction HU Feng-wei(61)
- Experimental study on the emission characteristics of CO in urban bifurcate tunnel LI Qiong, CHEN Chao, YUAN Hao-ting, WANG Lu-yao(66)
- Statistical Analysis of National Coal Mine Extraordinarily Serious Accident LAN Ze-quan, LI Gang-qiang(72)
- Research on Cybernetics of Safety and its Implications in Construction Site ZHANG Yue-bing(78)
- Hierarchical cluster analysis of safety production condition of various regions in China based on SPSS LI Sheng-nan, LING Biao-can(84)
- Analysis of environmental parameters of coal mining operation based on multi - source information fusion technology MA Ya-nan, YANG Tao, TIAN Li-qin(90)
- Research on Unity Power Factor Control Based on PMSM - DTC SHEN Bin, ZHANG Xiao-yu(97)
- Determination of DMMP in air using a polymer coated quartz crystal microbalance sensor array based on principal component analysis WEN Xiao-yan, LI Wei, HAN Yuan-liang(102)
- Direct Determination of BP Neural Network with Dual - Input by Weights Based on Smoothing Function YANG Wen-guang, TIAN Li-qin, GAO Yan-hui(107)
- Application of qualitative method in risk assessment of occupational hazards ZHAO Jia-jia, MA Jun(112)
- Research on the problems and countermeasures existed in safety education in colleges and universities in the new era WANG Zhao-xian(116)
- Countermeasures for psychological crisis intervention of post - 95s college students NI Min-rui , LIU Shu-zhen(121)

目 次

分布式光纤传感系统在煤矿采空区火灾监测中的

- 应用 程根银, 曹 健, 唐晶晶, 牛振磊, 周逸飞(1)
- 复杂建筑群下煤柱留设的优化设计研究 丁建闯, 赵亚红, 刘小阳(7)
- 软岩巷道支护优化设计与模拟分析 石建军, 郭均中, 郭志飚, 刘宏伟(15)
- 小窑火区下近距离煤层开采工作面防灭火技术 杜志锋(19)
- 新建建筑荷载下采空区地基稳定性评价与分析 周桂林(23)
- 东欢坨矿8煤层瓦斯涌出特征及其影响因素研究 马丛林(28)
- 基于同步测量技术的10kV架空线路单相接地故障判断方法研究 牟海霞(32)
- 总线式振弦传感器监测装置的设计 叶海生, 刘洪渊(38)
- 长短桩复合地基沉降计算方法分析及探讨 张昌进, 张 勇(44)
- 基于氨水循环煤气净化生产工艺改造技术研究 魏玉东, 马 强(49)
- 运用激电中梯测量探测覆盖型岩溶发育程度 李小华, 王来龙, 高启凤(55)
- 高分一号数据在城市建设规模扩展监测中的应用研究 胡凤伟(61)
- 多点进出城市地下道路CO排放特性实测研究 李 琼, 陈 超, 袁浩庭, 王陆瑶(66)
- 煤矿特别重大事故统计分析 兰泽全, 李刚强(72)
- 安全控制论及在施工现场安全管理中的应用研究 张跃兵(78)
- 基于SPSS对全国各地区安全生产状况的聚类分析 李胜楠, 凌标灿(84)
- 基于多源信息融合技术的煤矿作业环境参数分析 马亚楠, 杨 韬, 田立勤(90)

- 基于 PMSM DTC 的单位功率因数控制方法的研究 申斌, 张晓宇(97)
- 基于主成分分析法的 QCM 传感器阵列定量检测 DMMP 文小艳, 李伟, 韩元良(102)
- 基于磨光函数的权值直接确定双输入 BP 神经网络 杨文光, 田立勤, 高艳辉(107)
- 定性法在职业病危害风险评估中的应用分析 赵佳佳, 马骏(112)
- 新时期高校安全教育存在的问题及对策研究 王兆先(116)
- 浅析“95 后”大学生心理危机干预的对策 倪旻睿, 刘淑珍(121)

期刊基本参数:CN11 - 5188/N * 2004 * b * A4 * 128 * zh * p * ¥8.00 * 1500 * 23 * 2017 - 04

华北科技大学学报

HUABEI KEJI XUEYUAN

XUEBAO

(双月刊 2004年创刊)

第14卷 第2期(总第66期)2017年4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: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

ISSN 1672-7169



04>

9 771672 716179