

ISSN 1672-7169
CN 11-5188/N

华北科技学院

JOURNAL OF NORTH
CHINA INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

学报



1 2013

第10卷 第1期 VOL.10 NO.1

HUABEI KEJI XUEYUAN XUEBAO

中国期刊网(CNKI)全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
万方数据

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
中文科技期刊数据库收录期刊

目次

动水注浆技术在山西大远煤业快速复矿中的应用研究……王卓 连会青 方秀珍(1)

不同含水率煤体的物理力学性质试验研究……邱吉龙(6)

大水工作面综合防治水技术的研究与应用……杨海军(10)

海孜煤矿瓦斯治理技术……聂政 徐传田(13)

浅析煤炭企业瓦斯防治能力评估……王志亮 朱 锴 谷孟平(18)

岩巷综掘智能喷雾防尘技术的应用及效果分析……刘 环(21)

主动式封孔测压最佳补气压力分析……郁金才(25)

基于温度和 O₂ 浓度的采空区“三带”分布规律研究……杨忠东(29)

高位钻孔瓦斯抽采参数测评与优化研究……李 涛 谢 宏 王志亮(33)

能位测试与示踪气体联合检测在复杂采空区漏风中的应用研究……李玉明(36)

煤矿瓦斯抽放孔探测装置的概念设计……王续明 李孝平 张 文(39)

煤矿井下综合物探超前探测技术与应用……李 健 许海涛 李永军(42)

综放采场上下位岩层结构相互作用对垮落带分布影响的
研究……李红涛(45)

瓦斯尾巷底鼓机理及底鼓量构成分析……许海涛 李 昊 康怀宇(49)

综放工作面过风氧化带端面冒落机理研究与应用
……彭可平 田 多 师皓宇 石来阳(52)

特厚煤层沿底全煤巷道锚杆支护技术可行性研究……曹虎斌(56)

煤层巷道过分叉区掘进支护工艺浅析及应用	张 伟(60)
干扰床分选机数学模型初探	李 梅(64)
光伏发电系统中蓄电池充电控制研究	黄英华 王良玉 韩 菲(67)
瓦斯灾害防治基本参数测定实验室建设方案	李朝辉 钟 川(72)
井壁取心供电电源驱动系统的研究	李孝平 邓永红 李学哲 卜祥丽(77)
变频装置对煤矿安全监控系统电磁干扰的机理分析	胡兴志 王纪坤(83)
内蒙古自治区额济纳旗沙尘现状和问题分析	苗 增(86)
文本相似性在抄袭问题中的应用研究	丁智斌 霍豫宗 杜 念(91)
基于需求型的工科专业实践教学模式研究	
..... 吴金顺 张维亚 程根银 潘天泉 林熙坤 朱滢滢(96)	
数控加工仿真软件在数控实践教学中的应用 ...	卜祥丽 黎 冠 李孝平 刘凤仙(99)
案例教学法在资产评估课程中的应用探讨	陈思颖 郭 燕 李海君(104)
秦皇岛野外实践教学平台建设浅析	李小明 李永军 王永建 连会青(106)
ZigBee 技术在图书馆环境自动监测方面的应用	张竣淞 刘冬梅(109)
高校基建项目中资金使用和监管系统数据库的设计与实现探讨	范译文(112)
探究高校离退休工作中服务与管理的契合	
——以华北科技学院为例	王存喜 李俊英 关伟贤(116)
长三角地区服装产业危机调研分析 ...	赵斌燕 徐正萍 余文冲 杨世慧 沈国锋(118)
马克思主义终极目标视域下的思想政治教育	李 萍 张 艳(122)

JOURNAL OF NORTH CHINA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jan. 2013

Vol. 10 No. 1

(Sum No. 37)

CONTENTS

- Study on dynamic water grouting technology implemented in Dayuan Coal Industry
Company WANG Zhuo, LIAN Huiqing, FANG Xiuzhen(1)
- Experimental study on physical and mechanical properties of coal with different moisture
content QIU Jilong(6)
- The working face of comprehensive water prevention and control technology research and
application YANG Haijun(10)
- Gas Control Technique In Haizhi Coalmine NIE Zheng, XU Chuantian(13)
- Analysis on capacity evaluation of gas prevention and cure
in coal - corporation WANG Zhiliang, ZHU Kai, GU Mengping(18)
- Rock heald dig intelligence spray dust technology application and effect analysis LIU Huan(21)
- Analysis of best air supplement pressure of active borehole sealing YU Jincui(25)
- Research on the distribution regularity of three zones in goaf based on temperature and
density of O₂ YANG Zhongdong(29)
- Study on gas drainage parameters measurement and optimization of
perch drill LI Tao, XIE Hong, WANG Zhiliang(33)
- Using Potential Energy Measurement and Tracing - gas Technique to Detect Gob Area Air
Leakage LI Yuming(36)
- Design of the Detecting Device for Gas Drainage Hole in
Coal Mines WANG Xuming, LI Xiaoping, ZHANG Wen(39)
- Technology and application of in - advance geophysical detection in
coal mines LI Jian, XU Haitao, LI Yongjun(42)
- Study on upper and lower Strata Structure influence on caving zone distribution in Fully
Mechanized Sub Level Caving Faces LI Hongtao(45)
- Analysis of Floor Heave Mechanism and Composition of Gas Tail
Gateway XU Haitao, LI Hao, KANG Huaiyu(49)
- Mechanism analysis of the End face roof collapse on Mechanized mining face via wind oxidization
zone PENG Keping, TIAN Duo, SHI Haoyu, SHI Laiyang(52)
- Feasibility Study on Bolting Technology of Coal Roadway along the Bottom of Extremely Thick
Coal Seam CAO Hubin(56)
- Coal roadway bifurcation zone tunneling support measures analysis and application ZHANG Wei(60)
- Study on Terminal Velocity of Particles in the Teetered Bed Separator LI Mei(64)
- The study of battery charging control in Photovoltaic power generation systems
..... HUANG Yinghua, WANG Liangyu, HAN Fei(67)
- The laboratory construction scheme for the determination of basic parameters of gas disaster
prevention and control LI Zhaohui, ZHONG Chuan(72)
- Research on drive system of power supply of Marine oil field adoption
well - wall - core LI Xiaoping, DENG Yonghong, LI Xuezhe, BU Xiangli(77)