

# 目 次 M U C I

## · 基础研究 ·

- 基于西原模型的非线性损伤蠕变模型 ..... 付腾飞, 付宝杰 (1)
- 一种基于 RFID 方式的采煤机位置检测系统的研究 ..... 田成金 (5)
- 中心式高压水射流辅助截齿旋转破岩数值研究 ..... 段新奇, 江红祥, 郭楚文 (10)
- 基于 FISH 语言的开采沉陷模拟数据处理方法 ..... 邓伟男 (15)

## · 地质与勘测 ·

- 基于参数优化试验的工作面空巷探测技术研究 ..... 邱浩 (18)
- 网络并行电法在煤矿断裂构造探测中的应用 ..... 许福美, 陈振翔, 王闽恒, 等 (23)
- 煤矿隐蔽灾害井下精细探测技术与优化 ..... 张彬 (26)

## · 开采技术与装备 ·

- 厚煤层双凹字型综放回采巷道布置和三段式回采工艺研究 ..... 郭灵飞, 康天合, 潘月军 (33)
- 黑龙江煤矿供电系统设计 ..... 陈银田 (37)
- 基于尾梁振动信号采集的煤岩识别智能放煤方法研究 ..... 马英 (40)
- 文玉煤矿 1.5m 较薄煤层年产 3Mt 智能化成套装备选型及系统集成设计 ..... 何振乾, 李明忠, 亓玉浩, 等 (43)
- 采煤机电保护装置的设计研究 ..... 成洋 (47)
- 基于 X 射线图像的接头抽动算法研究 ..... 方崇全, 张荣华 (50)
- PVC 整芯输送带接头热硫化技术的应用 ..... 汪进雅 (53)

## · 巷道支护理论与技术 ·

- 坚硬顶板下沿空留巷巷旁充填体合理宽度优化研究 ..... 何凤贞, 阚甲广, 杨森, 等 (56)
- 软岩巷道二次合理支护时间的确定 ..... 赵彦, 赵光明, 梁东旭 (60)
- 坚硬顶板工作面自掘回撤通道留设技术研究 ..... 孙志勇, 李永淦, 宋强军 (65)
- 注浆加固技术在回撤通道破碎围岩维护中的应用 ..... 苏波 (69)
- 特厚煤层迎回采面沿空掘巷区段煤柱宽度研究 ..... 裴晓建, 徐金海, 刘涛 (73)
- 沿空掘巷小煤柱合理留设研究 ..... 胡光伟 (78)
- 泥质软岩巷道支护技术与实践 ..... 李建民, 耿清友, 刘红旗 (81)

## · 特殊采煤与矿区环境治理 ·

- 浅埋深薄基岩地表水体下厚煤层重复开采研究 ..... 李磊 (84)
- 煤矿采空区注浆充填材料电阻率影响因素试验研究 ..... 甘志超 (87)
- 基于 Yaahp 的土地复垦效益量化及应用 ..... 刘立忠 (90)
- 济宁矿区北区引黄河泥沙充填复垦限制因素及协调措施 ..... 贺一波, 吴侃 (95)
- 近距离多煤层条带开采设计 ..... 郭爱国 (100)

## · 矿山压力与灾害控制 ·

- 房式采空区失稳煤柱下回采异常矿压发生机理 ..... 王寅, 付兴玉, 李凤明, 等 (103)
- 矿山微震定位子台网的分布对定位精度的影响 ..... 陈法兵 (107)
- 有无承压水作用下采场底板矿压显现特征数值模拟研究 ..... 蔡庆生, 付宝杰 (115)
- 浅埋工作面上方集中煤柱预爆破效果微震监测研究 ..... 张辉, 孔令海, 李浩荡 (119)
- 固-气耦合作用下瓦斯抽采钻孔破裂规律研究 ..... 肖福坤, 张峰瑞, 刘刚, 等 (123)
- 低渗高瓦斯煤层群上邻近层瓦斯防治技术研究 ..... 李军涛 (127)
- 门克庆煤矿 3-1 煤层最短自然发火期实验研究 ..... 孙喜贵, 徐长富, 姚海飞, 等 (130)
- 黄陵煤田顶板巨厚含水层防供水综合技术研究 ..... 邢延团 (134)

## · 经济技术管理 ·

- 基于灰色关联和集对分析的煤矿顶板事故风险分析 ..... 李博扬, 李贤功, 孟英辰, 等 (138)
- 液压支架新国标解析与型式检验 ..... 傅京昱 (142)

## · 青年论坛 ·

- 同忻煤矿大采高综放开采矿压显现规律及支架适用性研究 ..... 金向阳, 刘金凯, 华辉, 等 (147)

## 广告目次

### ADVERTISING CONTENTS

- 封面: 南京石城井巷装备有限责任公司
- 封底: 《煤矿开采》
- 封二: 盐城市群力工矿机械有限公司
- 封三: 北京天地玛珂电液控制系统有限公司
- 前插一: 上海庆武排沙水泵研究所
- 前插二: 石家庄四维赛恩特矿业机械股份有限公司
- 前插三: 广州日滨科技发展有限公司
- 前插四: 强化安全发展观念 提升全民安全素质
- 前插五: 煤炭科学研究总院出版传媒集团期刊征订
- 前插六: 《煤矿开采》编委当选中国工程院院士
- 后插一: 天地科技股份有限公司开采设计事业部
- 后插二: 采矿技术研究所
- 后插三: 巷道矿压与支护技术研究所
- 后插四: 开采装备技术研究所

## 严正声明

《煤矿开采》科技期刊从来没有与任何机构单位或者个人开展业务合作, 也从未授权任何单位或个人代理本刊论文业务! 本刊独立自主办刊, 从无对外合作。凡是宣称代理业务启事的个人或者团体单位都属无授权的欺诈行为。本刊保留追究其法律责任的权利! 也请广大读者和作者提高警惕, 保持清醒, 以免上当受骗误发稿件被人剽窃科研成果!