

目 次 M U C I

· 综述 ·

煤炭机械装备国内外技术现状及发展展望 申宝宏, 雷毅, 刘见中, 等 (1)

· 基础研究 ·

水平构造应力影响下采场端部应力分析 张风达, 张玉军, 樊振丽, 等 (5)

上覆巨厚坚硬岩层采场运移规律的实验分析 蒋金泉, 武泉森, 张培鹏, 等 (8)

新型流固耦合相似模拟材料的抗水性实验研究 连会青, 夏向学, 冉伟, 等 (12)

加压速率对不同变质程度煤吸附性能的影响研究 姜黎明, 张浪, 汪东, 等 (17)

· 地质与勘测 ·

阳煤五矿褶皱和挠曲构造对煤层开采的影响 王晋生 (20)

发耳煤矿复杂条件下三维地震勘探效果分析 魏 燧, 肖永洲 (23)

· 开采技术与装备 ·

新集一矿远距离下保护层开采试验研究 曹建军 (26)

近距离极薄煤层超长复采工作面液支架快速回撤技术 任 刚, 张浩乙 (30)

综放工作面快速过复杂条件探巷技术实践 刘 创, 晁红彬 (33)

综采工作面利用分矸联巷回撤的实践 仇小祥 (36)

千米立井无轨辅助运输系统改造设计 杨 壮 (38)

晋华宫矿 8707 综采面过断层破碎带综合治理技术 李文格 (41)

李子垭煤矿薄煤层综采成套技术研究及展望 白 虎, 王 丽, 李红梅 (45)

刮板输送机链条张力监测理论及方法研究 朱正中, 邢方方 (48)

· 巷道支护理论与技术 ·

大断面煤巷快速掘进二次支护理论研究 李学彬 (51)

突出矿井工作面巷道支护参数优化研究 孙志勇 (56)

上覆岩层阶段性活动规律实测研究 王 成, 韩亚峰, 杜泽生 (60)

深部复合岩层巷道围岩控制技术 薛俊华, 范明建, 段昌瑞, 等 (64)

特厚煤层软岩巷道支护技术研究 刘进晓, 景继东, 赵国会, 等 (68)

大断面沿空留巷巷旁充填体宽度合理化研究 罗 中 (71)

· 特殊采煤与矿区环境治理 ·

改进垂线法在高速公路下保护煤柱留设中的研究与应用 谷 恺, 张召千, 仝 峰, 等 (75)

近距离多层油页岩水体下重复开采覆岩破坏高度预计 赵秋阳, 谷海峰, 康永华, 等 (78)

· 矿山压力与灾害控制 ·

浅埋煤层工作面矿压显现规律实测分析及控制研究 何正刚 (82)

急倾斜煤层浅部开采顶板破断致灾原理与控制 索永录, 祁小虎, 刘建都, 等 (86)

基于覆岩破坏层次化效应的综放工作面支架工作阻力确定研究 张学亮 (89)

钻孔瓦斯流量法确定煤层渗透率和瓦斯压力的试验研究 徐 刚, 李树刚, 刘 超 (92)

煤层吸附解吸规律及局部突出预测敏感指标研究 蒋雨辰, 何 涛, 郭海军 (95)

综采工作面粉尘分布实测及降尘技术探析 陈荣柱, 谭 聪, 谢中强 (99)

液态 CO₂ 防火技术在综放面停产期间的应用 丁 勇 (102)

· 青年论丛 ·

松软煤层井下水力压裂增透技术及应用 雷 毅, 武文宾, 陈久福 (105)

广告目次

ADVERTISING CONTENTS

封面: 北京天地玛珂电液控制系统有限公司

封底: 《煤矿开采》

封二: 盐城市群力工矿机械有限公司

封三: 天地科技股份有限公司开采设计事业部

前插一: 采矿技术研究所

前插二: 陕西科隆能源科技有限公司

前插三: 陕西科隆能源科技有限公司

前插四: 黄山市徽州安华工程机械有限公司

前插五: 郑州市光力科技发展有限公司

前插六: 江苏中联电气股份有限公司

前插七: 江苏金驰车辆有限公司

前插八: 中煤河北煤炭建设第四工程处机厂

前插九: 广州日滨科技发展有限公司

前插十: 山东科大中天安控科技有限公司

后插一: 巷道矿压与支护技术研究所

后插二: 特殊采煤与矿区环境治理研究所

后插三: 天地科技股份有限公司设计研究院

后插四: 开采装备技术研究所

后插五: 《煤质技术》

后插六: 第十届鄂尔多斯国际煤炭及能源工业博览会

后插七: 邢台市中煤矿山器材有限公司

后插八: 内蒙古北方重工集团有限公司

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!