

## · 综述 ·

美国煤矿长壁支护现状概述 ..... 古全忠, 周光华 (1)

## · 基础研究 ·

微裂隙对深部高应力围岩劈裂破坏演化规律的影响分析 ..... 聂韬译, 浦海, 刘桂宏 (4)  
 单轴压缩煤岩裂纹开裂扩展演化特性实验研究 ..... 梁鹏, 张艳博, 田宝柱, 等 (8)  
 块体理论在坚硬特厚煤层综放开采中的应用探索 ..... 赵铁林, 王思鹏, 解兴智 (13)

## · 地质与勘测 ·

一种以自然伽玛参数为主的综合煤矿井下测井系统 ..... 马庆勋, 李贤志, 张泽奇 (16)

## · 开采技术与装备 ·

多伦协鑫煤矿一采区延伸开采可行性研究 ..... 许延春, 曹旭初, 李江华, 等 (20)  
 厚松散层超薄基岩煤层开采防砂煤柱留设研究 ..... 王福清 (24)  
 四柱放顶煤液支护能力技术研究 ..... 王彪谋, 高素英, 杜忠孝 (27)  
 一种新型的悬臂式掘进机液压系统 ..... 郭彬福 (30)  
 综采工作面自动调斜与防滑控制系统研究 ..... 牛剑峰 (32)

## · 巷道支护理论与技术 ·

千米深井巷道围岩变形破坏机理与支护技术 ..... 张广超, 何富连 (35)  
 深部综放断面沿空掘巷小煤柱尺寸优化及控制技术 ..... 苏海 (39)  
 深井大断面沿空掘巷围岩支护技术研究 ..... 樊克恭, 马池帅, 王亚军, 等 (43)  
 高帮大断面硐室围岩稳定性及支护技术研究 ..... 石蒙, 鞠文君, 汪占领 (47)  
 特厚顶煤大断面强采动煤巷围岩变形机理及支护对策 ..... 郭璋, 岑旺, 黄锐, 等 (50)  
 深井高地压软岩巷道围岩压力转移支护技术研究 ..... 杨永刚, 张海燕 (56)  
 反向交岔点施工新方法 ..... 陈永银 (60)

## · 特殊采煤与矿区环境治理 ·

开采沉陷影响下高速公路容许曲率变形研究 ..... 邓伟男 (63)  
 高压线塔下特厚急倾斜煤层首采面开切眼位置优化研究 ..... 阎跃观, 戴华阳, 范振东, 等 (66)  
 综合机械化固体充填开采控制覆岩变形的力学分析 ..... 曹正正, 姜海林, 黄秀文, 等 (70)

## · 矿山压力与灾害控制 ·

特厚近直立煤层上覆煤柱诱发冲击地压的机制研究及应用 ..... 杨磊, 蓝航, 杜涛涛 (75)  
 大采高压液支架失稳与矿压显现关系研究 ..... 王东攀, 刘前进 (78)  
 高瓦斯煤层综放工作面瓦斯运移规律实测研究 ..... 张延斌, 秦子哈, 于新河, 等 (81)  
 带压煤层底板构造致灾突水水量预测方法初探 ..... 牟林 (85)  
 区域超前治理防治水技术 ..... 赵庆彪, 高春芳, 王铁记 (90)  
 大倾角、大孔径放钻孔分区布置在采空区积水探放中的应用 ..... 王革良, 赵顺利 (95)  
 深井厚煤层综放面回采期间防灭火技术 ..... 朱良, 陈朋, 李硕 (98)

## · 技术经济管理 ·

老窑采空区注浆治理工程技术管理 ..... 李龙清, 朱南京, 崔锋, 等 (102)

## · 青年论坛 ·

矿井保护层选择分析论证 ..... 李木宣, 李希建 (106)

## 广告目次

### ADVERTISING CONTENTS

封面: 南京石诚井巷装备有限责任公司  
 封底: 徐州徐工基础工程机械有限公司  
 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: 深圳市德塔电动汽车科技有限公司  
 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: 郑州光力科技股份有限公司  
 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: 孚乐率传输设备贸易(上海)有限公司  
 前插九: 广州日滨科技发展有限公司  
 前插十: 北京科玛格机电技术有限公司  
 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: 特殊采煤与矿区环境治理研究所  
 后插五: 开采装备技术研究所  
 后插六: 天地科技股份有限公司设计研究院  
 后插七: 邢台市中煤矿山器材有限公司  
 后插八: 《煤矿开采》

## 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!