

· 基础研究 ·

- 锚杆组合构件力学性能实验室试验及分析 康红普, 杨景贺 (1)
 工作面前方顶板渐进破坏的断裂力学分析 左建平, 孙运江, 王金涛, 等 (7)
 大倾角综放采场围岩应力演化规律研究 赵鲲鹏, 张华磊, 涂敏 (11)
 远距离下保护层卸压开采井上下立体煤与煤层气协调开发模式 樊振丽 (15)
 三轴循环加卸载下单结构面煤岩长度效应试验研究 刘超, 马天辉, 成小雨 (20)
 巨厚覆岩下离层与涌水通道相似模拟研究 高琳, 蒋力帅, 张培鹏, 等 (24)
 基于薄板理论的浅埋大面积采空区稳定性研究 林惠立 (28)
 中厚煤层智能化工作面无人高效开采关键技术研究与应用 李明忠 (31)
 断层防水煤柱公式适用性分析及应用 覃杰 (36)

· 地质与勘测 ·

- 透射槽波在煤矿陷落柱探测中的应用 李刚 (39)

· 开采技术与装备 ·

- 复杂条件下综采工作面调斜开采技术与实践 李生生, 李光勇 (43)
 Q890 高强度结构钢在液压支架应用的试验研究 徐亚军, 黄书祥, 刘成峰, 等 (46)
 1.75m 中心距两柱强力放顶煤支架立柱固定新结构 马端志 (49)
 国投塔山矿近距特厚煤层综放工作面设备选型与配套关键技术 张豫龙, 刘新华 (52)
 大采高超长工作面设备选型关键技术研究 唐永志, 曹海山, 张学亮, 等 (55)

· 巷道支护理论与技术 ·

- 永久煤柱下巷道围岩稳定性及控制技术分析 孙明磊, 李佳丽 (59)
 重复采动下顶板含水巷道顶底板变形机理及控制 赵善坤 (63)
 基本顶岩层断裂位置对沿空掘巷影响分析 王帅, 桂兵, 王红红, 等 (68)
 厚硬顶板沿空留巷关键块结构优化控制研究 刘少沛, 程相克 (71)
 软岩水仓变形破坏机理与支护技术 王文江, 孙颜顶 (75)
 深部软岩巷道底鼓控制的机理与技术 李少波, 范浩, 刘万荣 (78)

· 特殊采煤与矿区环境治理 ·

- 基于断裂力学的长壁工作面导水裂缝带高度预计 孙闯, 宋业杰 (81)
 赵家寨矿新近系含水层下综放开采安全煤岩柱留设研究 熊法政, 陈江峰, 杨达明, 等 (85)
 韩王矿巷式充填开采技术及地表移动变形实测研究 张彦宾, 靳中正, 许国胜, 等 (89)

· 矿山压力与灾害控制 ·

- 赵庄煤矿大采高综采覆岩“两带”高度确定 李正杰, 娄金福, 郝建明, 等 (94)
 浅埋薄基岩综放面矿压显现规律的基岩厚度效应 刘全明 (98)
 浅埋冲击危险性加长工作面坚硬顶板控制研究 张书敬 (101)
 深部不规则煤柱影响下旋采工作面冲击危险区的划分 郭晓胜, 张明斌, 任文涛, 等 (106)
 地音监测系统在顶板巨厚岩层活动规律研究中的应用 王元杰 (109)
 房式采空区集中煤柱下动载矿压灾害防治技术 商晶志, 付兴玉, 李凤明, 等 (112)
 上覆煤层开采后下伏煤层渗透性变化规律研究 冯辉, 高杰, 胡钦涛 (117)
 底板预注浆堵漏技术在瓦斯压力测定中的应用 魏风清, 崔益鸣, 韩世英, 等 (122)
 大倾角三软煤层综放面顶板泄水危害及控制 贲东风, 谷斌, 陈广平, 等 (125)
 梅河煤矿残采复采区第四系砂砾含水层富水特性分析 宋伟, 张玉军, 单超 (128)
 优化注水参数完善注水工艺提高煤层注水效果 杨磊, 程详 (132)
 基于激光光谱的高温 O₂ 浓度检测技术研究 孙世岭, 龚仲强, 苟怡 (135)

· 经济技术管理 ·

- 新形势下采矿设计行业发展思路实例分析 王文书 (139)
 新形势下煤矿安全科技面临的挑战及对策 雷毅 (143)

· 青年论坛 ·

- 难燃液液抗燃性能评价方法 刘姗姗 (147)

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: 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: 《煤质技术》
 后插二: 特殊采煤与矿区环境治理研究所
 后插三: 示范工程部
 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!