

采矿与安全工程学报

2016 年 第 33 卷 第 3 期

目 次

大倾角煤层变角度综放工作面开采覆岩运移规律	高喜才, 伍永平, 曹沛沛, 等	(381)
急倾斜特厚煤层开采相似材料模拟试验研究	程卫民, 孙路路, 王 刚, 等	(387)
采动岩层与地表移动的“四带”划分研究	黄庆享, 夏小刚	(393)
上覆煤层开采后下伏煤层卸压机理分析	汪 锋, 许家林, 谢建林, 等	(398)
中关铁矿工作面顶板突水机理及防治对策	师文豪, 杨天鸿, 常 宏, 等	(403)
似膏体充填开采防止高承压底板水突出研究	邱 梅, 施龙青, 于小鸽, 等	(409)
受上覆采空区影响的巷道群稳定性控制研究	苏学贵, 宋选民, 原鸿鹄, 等	(415)
大断面采动剧烈影响煤巷变形破坏机制与控制技术	何富连, 张广超	(423)
模糊综合评判在西南矿区沿空留巷适应性评价中的应用	曹树刚, 王 帅, 范映冲, 等	(431)
锚杆拱形托板承载力试验与分析	郑仰发, 康红普, 鞠文君, 等	(437)
基于煤体微裂隙演化进程的综放窄煤柱煤巷非对称支护研究	殷帅峰, 何富连, 程根银, 等	(444)
阳城矿深部复合型软岩大巷破坏机制与支护设计	蒋邦友, 王连国, 顾士坦, 等	(452)
卸压开采影响下回采巷道支护强度量化计算方法探讨	于凤海, 赵同彬, 谭云亮, 等	(460)
活鸡兔井极近距离煤层煤柱下双巷布置研究	陈苏社, 朱卫兵	(467)
综放沿空掘巷护巷窄煤柱留设宽度优化设计研究	祁方坤, 周跃进, 曹正正, 等	(475)
沿空掘巷小煤柱变形分析与中性面稳定性控制技术	许兴亮, 李俊生, 田素川, 等	(481)
卸载条件下二向不均等地应力场中圆形冻结壁弹性应力分析	王 勇, 杨维好	(486)
厚风积砂覆盖地层立井井壁竖直附加力与井壁结构	张 驰, 杨志江, 张 涛, 等	(494)
含水煤层底板岩层力学性质分析: 以小纪汗煤矿为例	李海龙, 白海波, 钱宏伟, 等	(501)
含裂隙泥岩注浆前后力学特性试验研究	刘泉声, 周越识, 卢超波, 等	(509)
岩爆的超声波监测及预测预报方法试验研究	张晓君, 龙 坤, 宋秀丽, 等	(515)
层理倾角对黑云变粒岩声发射特征的影响	杨振琦, 邓文学, 张鹏海, 等	(521)
基于细观特征分析的单节理岩石破裂机理研究	柴金飞, 高永涛, 吴顺川, 等	(528)
固体潮汐应力与矿震触发之间的相关性及其作用机理分析	张月征, 纪洪广, 蔡美峰, 等	(535)
储层射孔压裂裂缝起裂与扩展的数值分析	赵 熙, 戴 涛, 鞠 杨, 等	(544)
仿岩孔条件下顺层钻孔瓦斯压力测定技术研究	田世祥, 蒋承林, 史吉胜, 等	(551)
煤的吸附孔结构对瓦斯放散特性影响的实验研究	林海飞, 程 博, 李树刚, 等	(557)
近距离高瓦斯煤层群倾向高抽巷抽采卸压瓦斯布置优化	肖峻峰, 樊世星, 卢 平, 等	(564)
《采矿与安全工程学报》2016 年第 1 期 Ei 收录情况		(474)