

## 目 次

### ☆理论与技术探索☆

- 高强混凝土试块爆破损伤累积规律试验研究 ..... 褚怀保, 叶红宇, 杨小林, 梁为民, 余永强(1)
- 基于流固耦合加载技术的 DDA 方法 ..... 余德运, 刘殿书, 王庆斌, 何成龙(6)
- 岩体结构面对爆破地震波传播规律影响分析 ..... 叶海旺, 周建敏, 余红兵, 王超, 雷涛(12)
- 基于 PCA 和改进 BP 组合预测模型的矿岩可爆性研究 ..... 张钦礼, 刘伟军, 杨伟, 王新民, 樊彪(19)

### ☆理论研究☆

- 基于刚架结构局部失稳原理的爆高计算 ..... 龚相超, 钟冬望, 杨泰华, 李明(26)
- 爆炸荷载作用下围岩累积损伤效应的数值分析 ..... 潘城, 赵光明, 孟祥瑞(30)
- 柱状节理岩体爆破开挖松动的数值模拟 ..... 王晗, 陈明, 卢文波, 朱亮, 严鹏(34)
- AR 模型在爆破震动信号频谱分析中的应用 ..... 孙新建, 曾亚平, 苏振妍(40)

### ☆矿岩爆破☆

- 城市复杂环境下基坑土石方爆破振动控制研究 ..... 熊祖钊, 易流, 黄小武, 钟冬望, 马建军(45)
- 复杂地质条件下隧道爆破方案优化设计 ..... 袁红所, 张家铭, 贺立新, 史永锋(50)
- 基于层次分析法对桩井爆破效果影响因素分析 ..... 赵昌龙, 张义平, 池恩安(55)
- 密集型塔基桩孔开挖控制爆破技术 ..... 徐国挺(61)
- 节理裂隙围岩小直径深竖井爆破开挖 ..... 罗光财, 李昂波, 汪庆桃, 王标, 刘期龙(68)
- 基于 UDEC 煤体深孔预裂控制爆破数值模拟研究 ..... 谢烽, 曹攀, 郝永亮(73)
- 城镇浅孔爆破逐孔起爆合理延时的研究 ..... 高腾飞, 张智宇, 王鑫尧, 马军, 李祥龙(78)
- 硐室爆破技术处理地下矿山采空区的实践 ..... 刘武团, 管玉荣, 张亭, 张海磊(84)
- 局部爆破法强制崩落采空区的应用实践 ..... 林谋金, 黄胜贤, 陈晶晶, 沈兆武(89)

### ☆拆除爆破☆

- 复杂环境下“L”型框架楼房定向爆破拆除 ..... 刘国军, 张海龙, 赵存清(93)
- 复杂环境剪力墙结构楼房折叠爆破及安全研究 ..... 张北龙, 邢光武(96)
- 前置定向窗对冷却塔倒塌效果的数值模拟研究 ..... 胡浩川, 李鸿, 余红兵(100)

### ☆特种爆破☆

- 爆破振动主动与被动控制技术在水下钻孔爆破中的应用  
..... 李红勇, 吴立, 代显华, 苏莹, 肖山, 叶小敏(105)
- 煤矿火区中锡箔纸防水袋注水爆破研究与应用  
..... 李晓虎, 万红彬, 周桂松, 陈红刚, 杜华善, 郝亚飞, 曹进军, 朱宽(110)
- 水下爆炸荷载作用下加肋圆柱壳应变响应研究 ..... 沈晓乐, 宋敬利, 李琛(114)

### ☆安全与管理☆

- 2 座 45 m 高冷却塔爆破拆除失败原因分析及排险处理 ..... 明悦, 代青松, 赵明生, 魏兴(118)
- 白鹤滩水电站坝肩以上边坡开挖爆破负面效应控制  
..... 周天刚, 严鹏, 郭增光, 胡念初, 张玉柱, 刘亮(124)
- 坑道内爆炸冲击波相似律问题探讨 ..... 苗朝阳, 李秀地, 杨森, 耿振刚(131)
- 基于物元模型的露天爆破效果评价 ..... 江文武, 廖明萍, 郭云, 黎强(137)

### ☆其它☆

- 本刊告示 ..... (104)
- 《爆破》杂志投稿须知 ..... (142)

责任编辑: 赵亮