

《中国科学引文数据库（CSCD核心库）》来源期刊

中国科技核心期刊

JST日本科学技术振兴机构数据库收录 俄罗斯AJ收录

ISSN 1006 - 7051

CN 11 - 3675 / TD

CODEN GBOAA9

ENGINEERING BLASTING

工

程

爆

破

6

2019

Vol. 25 No. 6

中国有色金属工业协会主管
中国爆破行业协会主办

目 次

理论研究与科学实验

- 不同连接方式对钢梁钢柱节点抗爆性能的影响 曲艳东, 张迪迪, 李正鹏, 秦彦帅(1)
隧道爆破荷载作用下埋地管道动力响应试验 何理, 张微, 钟冬望, 吴拓, 夏志杰, 李鹏, 李腾飞(7)
用 DSC 法研究混入煤粉的铵油炸药相容性 苏浩祥, 汪泉, 刘上豪, 李志敏, 常伟达(14)

岩土爆破

- 城市浅埋隧道正三角形掏槽爆破错峰降振研究 杨家松(20)
光面爆破不耦合装药参数优化的试验研究 张迅(27)
露天矿山台阶深孔爆破大块成因及解决措施 杨超(32)
正交试验法在深孔爆破振动优化中的应用 陈宏涛, 程贵海, 蒙海霖, 曾朝伟, 李昂昂, 朱栋梁(38)

拆除爆破

- 电子雷管在异型楼房拆除爆破中的应用 周浩仓(44)
拆除爆破建筑物倾倒可靠性验算方法 黎蜀明, 樊荆连(51)
180 m 高钢筋混凝土烟囱的拆除爆破 郑桂初, 王友新, 段丽环, 汪惠真, 杨云天, 林峰, 谢裕柱(56)

爆破器材与装备

- 隧道爆破未爆残药影响因素分析 卜天宇, 周海文, 孙中富(61)
铵油炸药现场混装车的构造及安全性分析 潘先峰, 于魏清, 夏光, 杨宗玲(66)
大片区孤石爆破控制起爆技术分析及应用 欧玉峰, 陈培义, 李友军, 张远韬(71)

爆破监测与安全

- 无线红外监控系统在露天矿山爆破现场的应用 付军, 刘庆, 郝亚飞, 周桂松, 保天才(76)
远程测振系统在群楼拆除爆破振动监测中的应用 徐洋, 谢全民, 梅比, 贾永胜, 姚颖康(80)
高陡边坡下民采空区处理技术分析 陈晶晶, 张兵兵, 蓝宇, 韩振, 张岗涛, 方翔(85)

* * *

- 卷终 • 《工程爆破》2019年第25卷总目录 (91)
• 征订启事 • 《工程爆破》2020征订启事 (79)
• 通知 • 关于第六届亚洲太平洋地区爆破技术研讨会的征文通知 (6)
 第十二届中国爆破行业学术会议征文通知 (95)
• 书讯 • 英汉爆破技术词典 * * 全国工程爆破技术人员统一培训教材 * * 爆破术语等24种图书、标准 (90)

Contents

Theoretical study & scientific test

- Influence of different link methods on the anti-explosion performance of steel beam-column joints QU Yan-dong ,ZHANG Di-di ,LI Zheng-peng ,QIN Yan-shuai(1)
- Experimental study on dynamic response of buried pipeline subjected to blasting load of tunnel HE Li , ZHANG Wei , ZHONG Dong-wang ,WU Tuo ,XIA Zhi-jie , LI Peng , LI Teng-fei(7)
- Study on the compatibility of ANFO mixed with pulverized coal by using differential scanning calorimeter SU Hao-xiang ,WANG Quan ,LIU Shang-hao ,LI Zhi-min ,CHANG Wei-da(14)

Rock blasting

- Research on vibration reduction of staggered blasting in regular triangle cut of urban shallow tunnel YANG Jia-song(20)
- Experimental study on parameter optimization of decoupled charge in smooth blasting ZHANG Xun(27)
- Solved measures and causes of boulder in bench deep-hole blasting of open pit mines YANG Chao(32)
- Application of orthogonal test method in vibration optimization of deep hole blasting CHEN Hong-tao ,CHENG Gui-hai ,MENG Hai-lin ,ZENG Chao-wei , LI Ang-ang ,ZHU Dong-liang(38)

Demolition blasting

- Application of electronic detonator in demolition blasting of special-shaped buildings ZHOU Hao-cang(44)
- Dumping reliability checking method for demolition blasting of buildings LI Shu-ming ,FAN Jing-lian(51)
- Demolition blasting of 180 m high reinforced concrete chimney ZHENG Gui-chu ,WANG You-xin ,DUAN Li-huan ,WANG Hui-zhen ,YANG Yun-tian ,LIN Feng ,XIE Yu-zhu(56)

Blasting material & equipment

- Analysis of influence factors of unexploded cartridges in tunnel blasting BU Tian-yu ,ZHOU Hai-wen ,SUN Zhong-fu(61)
- Structure and safety analysis of ANFO on-site mixed loading vehicle PAN Xian-feng ,YU Wei-qing ,XIA Guang ,YANG Zong-ling(66)
- Analysis and application of controlled initiation technology for large-area boulders blasting OU Yu-feng ,CHEN Pei-yi ,LI You-jun ,ZHANG Yuan-tao(71)

Blasting monitoring & safety

- Application of wireless infrared monitoring system in open-pit mine blasting FU Jun ,LIU Qing ,HAO Ya-fei ,ZHOU Gui-song ,BAO Tian-cai(76)
- Application of remote vibration measurement system in monitoring the vibration of demolition blasting of group-buildings XU Yang ,XIE Quan-min ,MEI Bi ,JIA Yong-sheng ,YAO Ying-kang(80)
- Treatment technology analysis for civil goaf under high and steep slope CHEN Jing-jing ,ZHANG Bing-bing ,LAN Yu ,HAN Zhen ,ZHANG Gang-tao ,FANG Xiang(85)