

ISSN 1006 - 7051

CN 11 - 3675 / TD

中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国核心期刊（遴选）数据库收录

中国科学引文数据库统计源期刊

ENGINEERING BLASTING

工 程 爆 破

中国有色金属工业协会主管
中国工程爆破协会主办

万方数据

4
2012
Vol.18 No.4

工程爆破

(GONGCHENG BAOPU)

第 18 卷 第 4 期 2012 年 12 月

目 次

理论与科学试验

基于能量传递的爆破塌落振动危害特性研究	周 辉,龙 源,刘健峰,等(1)
钨铜聚能粒子流的侵彻特性研究	刘迎彬,沈兆武,刘天生,等(6)
不同药型罩壁厚组合影响同轴 EFP 成型规律研究	刘健峰,龙 源,纪 冲,等(9)
基于 AHP 的大坝防恐安全风险评价方法探讨	王 妍,梁向前,杨 译(14)
基于小波方法的露天矿台阶爆破振动信号分析	杨军伟,林大能,艾德春(18)
不同段数爆破地震波的反应谱分析	王二猛,赵明生(23)
基于 LabView 的爆破振动信号 HHT 分析	关晓磊,颜景龙,张洪才(27)

爆破开挖

分台阶超前导洞分步开挖爆破技术在浅埋地铁施工中的应用	代德龙,孙 江(33)
隧道掘进水压爆破技术的实际应用	聂武丁(38)
深孔爆破成井技术在三道庄钼矿的试验与应用研究	邓秀艳(42)
大岗山水电站泄洪洞顶层大断面爆破开挖	李朝斌(46)
麦加轻轨皇宫门路堑爆破开挖施工组织与关键技术	刘海波(49)
“黄金分割法”在爆破工程中的应用探讨	于淑宝,王伯银,付占华,等(53)
坝基爆破开挖对保留基岩作用的数值模拟	汪 平(57)

爆破拆除

22 层框剪结构楼房爆破拆除	王俊岩,马学霞,张海涛,等(61)
双 Y 型框架-剪力墙结构楼房爆破拆除	王文进,张建平,张福光,等(64)
复杂环境下建(构)筑物控制爆破拆除的设计与应用	邱明灿,谢兴华,李科斌,等(67)
复杂环境下城市高架桥控制爆破拆除	贺五一,杨智旭,田永良,等(71)
10 层教学楼定向爆破拆除	邓守锋,方宏,刘艳霞(75)
控制爆破法处理卡钻事故	袁绍国,崔毛毛,张 霄,等(78)

综述与管理科学

土体爆炸压密的研究进展及应用前景	潘 强,林 凯,袁顺德(81)
电子雷管技术的推广应用助力爆破器材安全管理工作	张瑞萍(85)
多规格石高强度流水作业开采	崔晓荣,叶图强,刘春林(88)

* * *

- 协会动态 • 第一届中国爆破行业有突出贡献科技专家 * * 中国工程爆破协会五届三次理事会议决议 * * 2013 年中爆协工作安排与计划 * * 第十届国际爆破岩石学术会议在印度新德里召开 * * 中国爆破行业专家委员会第二次会议将于 2013 年 1 月举行 * * 中国爆破行业优秀企业家与高技能人才申报及评审工作现已启动 (92)
- 爆破简讯 • 宁夏在全国首推矿山爆破一体化 * * 辽宁锦州成功爆破拆除 240m 高钢筋混凝土烟囱 * * 成都饭店被成功爆破拆除 * * 温州发电厂一座 210m 高烟囱成功爆破拆除 * * 鞍山闹市 85m 高楼折叠爆破成功拆除 * * 山西壶化数码电子雷管在我国工程爆破获成功应用 * * 长沙地铁 2 号线地下爆破 600 多次安全无事故 * * 汉口闹市两栋楼成功爆破拆除 * * 采用控制爆破技术排除路崖危岩 (96)
- 书 讯 • 全国工程爆破技术人员统一培训教材 * * 爆破手册 * * 中国爆破新技术 III * * 爆破工程消耗量定额等 13 种书籍 * * 何广沂的报告文学《冲刺》第 2 次印刷出版 (99)
- 总 目 次 • 《工程爆破》2012 年总目次 (100)

期刊基本参数: CN11-3675/TD*1995*Q*16*101*zh*P*¥12.00*1600*23*2012-12

ENGINEERING BLASTING

Volume 18 Number 4 December 2012

CONTENTS

THEORETICAL STUDY & SCIENTIFIC TEST

- Study on Harm Characteristics of Collapsing Vibration by Blasting from Energy Transmission
..... ZHOU Hui, LONG Yuan, LIU Jian-feng, et al(1)
- Penetration Characteristics of W-Cu Shaped Charge Particles Jet
..... LIU Ying-bin, SHEN Zhao-wu, LIU Tian-sheng, et al(6)
- Influence of Different Wall-thickness Combinations of Arc-cone Liner on Coaxial EFP Forming Law
..... LIU Jian-feng, LONG Yuan, JI Chong, et al(9)
- Safety Risk Assessment of Dam against Terrorist Attacks by AHP
..... WANG Yan, LIANG Xiang-qian, YANG Yi(14)
- Analysis for Vibration Signals of Open-pit Bench Blasting Based on Wavelet Method
..... YANG Jun-wei, LIN Da-neng, AI De-chun(18)
- Response Spectrum Analysis of Blasting Seismic Wave with Different Segments
..... WANG Er-meng, ZHAO Ming-sheng(23)
- The HHT Analysis of Blasting Vibration Signal Based on the LabView
..... GUAN Xiao-lei, YAN Jing-long, ZHANG Hong-cai(27)

BLASTING EXCAVATION

- The Application of Blasting Technique of Sub-steps Advancing Pilot Heading by Stepwise Excavation in Shallow Buried Subway Construction DAI De-long, SUN Jiang(33)
- Application of Hydraulic Blasting Technology in Tunnel Driving NIE Wu-ding(38)
- Research on Experiment and Application of Technology of Shaft Sinking by Long-hole Blasting in Sandaozhuang Molybdenum Mine DENG Xiu-yan(42)
- Blasting Excavation of Top Floor of Flood-discharge Tunnel with Large Section in Dagangshan Hydropower Station
..... LI Chao-bin(46)
- The Construction Organization and Key Technology of Cutting by Blasting Excavation at Palace Gate in Mecca Light Rail LIU Hai-bo(49)
- Application of "Golden Section Method" in Blasting Engineering
..... YU Shu-bao, WANG Bo-yin, FU Zhan-hua, et al(53)
- Numerical Simulation of the Effect for Dam Foundation Excavation Blasting on Protective Base Rock
..... WANG Ping(57)

BLASTING DEMOLITION

- Blasting Demolition of a 22-storey Building of Frame-shear Wall Structure
..... WANG Jun-yan, MA Xue-xia, ZHANG Hai-tao, et al(61)
- Blasting Demolition of a Building of Frame-shear Wall Structure with Double Y-shaped
..... WANG Wen-jin, ZHANG Jian-ping, ZHANG Fu-guang, et al(64)
- The Design and Application of Controlled Blasting Demolition for Buildings in Complex Environment
..... QIU Ming-can, XIE Xing-hua, LI Ke-bin, et al(67)
- Controlled Blasting Demolition of Urban Viaduct in Complex Environment
..... HE Wu-yi, YANG Zhi-xu, TIAN Yong-liang, et al(71)
- Directional Blasting Demolition of a Ten-storey Building
..... DENG Show-feng, FANG Hong, LIU Yan-xia(75)
- Dispose of Sticking Accident by Controlled Blasting Technique
..... YUAN Shao-guo, CUI Mao-mao, ZHANG Xiao, et al(78)

REVIEW AND MANAGEMENT SCIENCE

- Research Progress and Application Prospect of Soil Compaction by Explosion
..... PAN Qiang, LIN Kai, YUAN Shun-de(81)
- The Advantage of Popularizing and Applying of Electronic Detonator Technology to the Safety Management of Blasting Material ZHANG Rui-ping(85)
- Flow Line Production of Multiple-dimension Stones with High-strength Exploitation
..... CUI Xiao-rong, YE Tu-qiang, LIU Chun-lin(88)