

工程爆破

(GONGCHENG BAOPU)

第 21 卷 第 5 期 2015 年 10 月

目 次

理论与科学试验

- 岩石材料 SHPB 实验试件尺寸确定的研究 梁书锋, 吴帅峰, 李胜林, 等 (1)
- 预裂爆破与气泡帷幕技术在水下爆破中的应用 张兵文, 张文扬, 吴 暖, 等 (6)
- 地下开采炸药单耗对机械破碎能的影响 郭 君, 张兴龙, 于亚伦, 等 (10)
- Mg-Al/NC 高能点火药的制备及性能研究 谢俊磊, 张怀智, 曹宏安, 等 (14)
- 间隔介质对射流侵彻间隔靶影响的数值模拟 史进伟, 罗兴柏, 刘国庆, 等 (19)
- 动能环高速撞击下导弹靶板变形的动力学模型 杜茂华, 范亚夫, 龙小军, 等 (23)
- 冲击波反射超压沿刚性墙面的分布规律 刘晓峰, 年鑫哲, 王希之, 等 (28)

拆除爆破

- 复杂环境下 15 层框架楼房控制爆破拆除 徐鹏飞, 张英才, 贾海鹏, 等 (32)
- 复杂环境下高速公路天桥爆破拆除 张孟昌, 杨保东, 杨 凯, 等 (37)
- 钢筋混凝土双曲拱桥爆破拆除 隋玉凤, 毕卫国, 孙明旭, 等 (40)

特种爆破

- 集中药包爆破破冰的试验研究 张明方, 张富贵, 梁向前, 等 (43)
- 起爆方式对截底椭圆形罩 LSC 射流成型影响的三维数值模拟 武双章, 顾文彬, 尼志青, 等 (47)
- 聚能装药垂直侵彻靶后破片的散布规律 姚志敏, 刘 波, 李金明, 等 (53)

振动监测与安全管理

- 工程爆破远程测振系统 曲广建, 谢全民, 朱振海, 等 (58)
- 复杂环境下 200m 高烟囱爆破拆除及缓冲减振技术 孙 飞, 龙 源, 纪 冲, 等 (63)
- 厂房和 150m 烟囱爆破拆除减振技术分析 高 愿, 杨 军, 邹宗山, 等 (68)

* * *

- 协会动态 • 中国工程爆破协会代表团赴澳大利亚参加第十一届国际爆破破岩学术会议 * * 工业炸药现场混装技术应用与发展工程前沿技术研究论坛在沈阳召开 * * 卢文波教授当选国际爆破破岩组委员会委员 * * 第十一届全国工程爆破学术会议征文通知 (第一轮) (72)
- 书 讯 • 中国爆破新进展 * * 全国工程爆破技术人员统一培训教材 * * 《亚太爆破论文集》(英文版)IV 等 17 种图书 (74)
- 爆破知识 • 水下裸露药包爆破 (74)
- 简 讯 • 招收公路工程爆破方向博士研究生信息 * * 《工程爆破》2016 年征订启事 (9, 18)

ENGINEERING BLASTING

Volume 21 Number 5 October 2015

CONTENTS

THEORETICAL STUDY & SCIENTIFIC TEST

- Study on the Determination of Specimen Size in SHPB Experiments of Rock Materials
..... *LIANG Shu-feng, WU Shuai-feng, LI Sheng-lin, et al*(1)
- Application of Presplitting Blasting and Air Bubble Curtain Technologies in Underwater Blasting
..... *ZHANG Bing-wen, ZHANG Wen-yang, WU Nuan, et al*(6)
- Effect of Underground Mining Explosive Consumption on Mechanical Crushing Energy
..... *GUO Jun, ZHANG Xing-long, YU Ya-lun, et al*(10)
- The Study of Preparation and Performance on Mg-Al/NC High-energy Ignition Composition
..... *XIE Jun-lei, ZHANG Huai-zhi, CAO Hong-an, et al*(14)
- Simulation on the Influence of Jet Penetration by Space Medium of Disconnected Target
..... *SHI Jin-wei, LUO Xing-bai, LIU Guo-qing, et al*(19)
- The Dynamics Models of Missile Target Deforming With the High-speed Kinetic Circles' Impact
..... *DU Mao-hua, FAN YA-fu, LONG Xiao-jun, et al*(23)
- Distribution of Reflection Shock Wave Overpressure Along Rigid Wall
..... *LIU Xiao-feng, NIAN Xin-zhe, WANG Xi-zhi, et al*(28)

DEMOLITION BLASTING

- Controlled Blasting Demolition of a 15-storey Frame Building in Complicated Environment
..... *XU Peng-fei, ZHANG Ying-cai, JIA Hai-peng, et al*(32)
- Blasting Demolition of the Highway Overbridge in Complex Surroundings
..... *ZHANG Meng-chang, YANG Bao-dong, YANG Kai, et al*(37)
- Blasting Demolition of Reinforced Concrete Double Curved Arch Bridge
..... *SUI Yu-feng, BI Wei-guo, SUN Ming-xu, et al*(40)

SPECIAL BLASTING

- Ice-breaking Experimental Study on Blasting With Concentrated Charge
..... *ZHANG Ming-fang, ZHANG Fu-gui, LIANG Xiang-qian, et al*(43)
- Tri-dimensional Numerical Simulation on the Influence of Jet Formation Process of the LSC With
Cutting-bottom Oval Cover Under Different Initiation Modes
..... *WU Shuang-zhang, GU Wen-bin, NI Zhi-qing, et al*(47)
- Dispersion Law of Behind Armor Debris by Vertical Penetration of Shaped Charge
..... *YAO Zhi-min, LIU Bo, LI Jin-ming, et al*(53)

VIBRATION MONITORING & SAFETY MANAGEMENT

- Remote Vibration Measuring System of Engineering Blasting
..... *QU Guang-jian, XIE Quan-min, ZHU Zhen-hai, et al*(58)
- Blasting Demolition a 200m High Chimney and Buffer Damping Technology in Complicated Surroundings
..... *SUN Fei, LONG Yuan, JI Chong, et al*(63)
- Vibration Reduction Technique Analysis of Blasting Demonlition of Plant and 150m Chimney
..... *GAO Yuan, YANG Jun, ZOU Zong-shan, et al*(68)