

ISSN 1006 - 7051

CN 11 - 3675 / TD

CODEN GBOAA9

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

ENGINEERING BLASTING

中国科学引文数据库统计源期刊

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

1

2015
Vol.21 No.1

请 阅 示

中国工程爆破协会 赠

工程爆破

(GONGCHENG BAOPO)

第 21 卷 第 1 期 2015 年 2 月

目 次

理论与科学试验

- 露天台阶深孔爆破合理超深数值模拟分析 张云鹏, 武旭, 朱晓玺(1)
- 基于高速摄影技术模拟深水爆破环境下气泡脉动规律研究 朱宽, 钟冬望, 何理, 等(5)
- 沿空留巷基本顶预裂爆破孔距优化试验 郭正超, 王红胜, 李树刚, 等(10)
- 不同位置空气间隔装药爆破减振和破碎效果试验 张迎吉, 周建敏, 徐文文, 等(15)

拆除爆破

- 复杂环境下高大楼房控制爆破技术 齐世福, 夏裕帅, 谢兴博, 等(20)
- 预应力钢筋混凝土桁架拱桥爆破拆除 魏国强, 和铁柱, 赵明生, 等(25)
- 整体式 120m 钢筋混凝土烟囱组拆除爆破 谭灵, 翟国锋(29)
- 永济市热电厂 150m 烟囱爆破拆除 卢子冬, 张世平, 张昌锁(33)

爆破开挖

- 云锡 1360 基础平台岩巷掘进掏槽爆破参数优化 李洪超, 刘殿书, 邓光茂, 等(37)

爆破振动与安全

- 黄岛 LPG 地下储库开挖爆破的振动效应研究 黄博, 王建国, 江斌, 等(42)
- 城市复杂环境下基坑爆破降振及振动监测 王德宝, 马宏昊, 沈兆武, 等(47)
- 预裂缝充水环境下减振效果研究 巫雨田, 房泽法, 熊鹏, 等(52)

安全管理

- 基于事件驱动的爆破作业安全管理模式探讨 宋光明, 周运杰, 江滨, 等(56)

* * *

- 协会动态 • 中国工程爆破协会理事长汪旭光院士被推荐为第五届国家安全生产专家组副组长 * * 2014 年度全国爆破行业协(学)会工作年会在昆明召开 * * 《爆破安全规程》(GB 6722—2014)已发布 * * 精细爆破学术研讨会在武汉成功召开 (62)
- 爆破简讯 • 怡馨大厦成功爆破拆除 * * 武汉市硚口区银丰片群楼成功爆破拆除 * * 宏大爆破为新疆昌吉州“蓝天行动”助力成功定向爆破 150m 高耗能高污染烟囱 * * 香威大酒店顺利爆破拆除 (63)
- 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 16 种教材 (64)

期刊基本参数: CN 11-3675/TD * 1995 * B * 16 * 64 * zh * P * ¥12.00 * 1600 * 13 * 2015-02

ENGINEERING BLASTING

Volume 21 Number 1 February 2015

CONTENTS

THEORETICAL STUDY & SCIENTIFIC TEST

- Numerical Simulation Analysis of Reasonable Subdrilling on the Open-air Bench Blasting
..... ZHANG Yun-peng, WU Xu, ZHU Xiao-xi (1)
- Research on Blasting Bubble Pulsation Rules in Simulated Deepwater Environment Based on High-speed Photography Technology
..... ZHU Kuan, ZHONG Dong-Wang, HE Li, et al (5)
- The Hole Distance Optimization Experiment of the Main Roof Presplitting Blasting in the Gob-side Entry Retaining
..... GUO Zheng-chao, WANG Hong-sheng, LI Shu-gang, et al (10)
- Experiment on Effect of Vibration Reduction and Rock Fragmentation for Different Positions Air-decking Charge Blasting
..... ZHANG Ying-ji, ZHOU Jian-min, XU Wen-wen, et al (15)

DEMOLITION BLASTING

- The Controlled Blasting Technique for Demolishing a High Building in Complicated Surrounding
..... QI Shi-fu, XIA Yu-shuai, XIE Xing-bo, et al (20)
- Demolition Blasting for Prestressed Reinforced Concrete Trussed Arch Bridge
..... WEI Guo-qiang, HE Tie-zhu, ZHAO Ming-sheng, et al (25)
- Demolition Blasting of 120 Meters Integral Reinforced Concrete Chimneys
..... TAN Ling, ZHAI Guo-feng (29)
- Blasting Demolition of a 150m Chimney in Yongji Power Plant
..... LU Zi-dong, ZHANG Shi-ping, ZHANG Chang-suo (33)

BLASTING EXCAVATION

- Blasting Parameters Optimization of Rock Drift Excavation in Yunxi 1360 Basic Platform
..... LI Hong-chao, LIU Dian-shu, DENG Guang-mao, et al (37)

BLASTING VIBRATION AND SAFETY

- Study on Vibration Effects of Excavation Blasting of Huangdao LPG Underground Reservoir
..... HUANG Bo, WANG Jian-guo, JIANG Bin, et al (42)
- Blasting Vibration Damping and Monitoring of Foundation Pit Under Urban Complex Environment
..... WANG De-bao, MA Hong-hao, SHEN Zhao-wu, et al (47)
- Study on Vibration Reduction Effects Under Filling Water in Presplitting Crack Environment
..... WU Yu-tian, FANG Ze-fa, XIONG Peng, et al (52)

SAFETY MANAGEMENT

- Study on Safety Management Model of Blasting Operations Based on Event-driven
..... SONG Guang-ming, ZHOU Yun-jie, JIANG Bin, et al (56)

《工程爆破》征稿征订启事

《工程爆破》(双月刊)是由中国工程爆破协会主办的国内外公开发行的中文核心科技期刊,国际标准刊号:ISSN 1006-7051;国内统一刊号:CN 11-3675/TD。

《工程爆破》以工程爆破实践及其应用研究为主要报道内容,报道工程爆破界在科研、工程设计、施工管理、安全防护、产品开发及与其相关的理论研究等方面的新成果、新动向,交流露天爆破、地下爆破、拆除爆破、水下爆破、特种爆破、爆破器材、爆破工程安全管理、爆破施工机械等方面有较高学术水平和应用价值的科技论文、专题述评与管理经验;并辟有科技信息与国内外学术交流活动、爆破简讯、本行业协会重大活动、产品介绍及专题技术讲座等栏目。

《工程爆破》为全国中文核心期刊、中国科技核心期刊,已入编《中文核心期刊要目总览》2008年版(即第五版)和2011年版(即第六版)之矿业工程类,被“中国学术期刊”(光盘版)、“中国期刊网”、“万方数据——数字化期刊群”、“中文科技期刊数据库”、“中国学术期刊综合评价数据库”、“中国科学引文数据库”、“中国核心期刊(遴选)数据库”等国内多种主要检索系统收录。荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖。

《工程爆破》杂志于2004、2012年荣获中国工程爆破协会科学技术进步二等奖,2006、2012年荣获全国有色金属行业优秀期刊奖,2014年荣获中国有色金属出版物奖(期刊奖)二等奖。

欢迎爆破行业相关学科各领域的专家、学者及广大工程技术人员积极为《工程爆破》撰稿,欢迎您订阅《工程爆破》!

工程爆破

(双月刊,1995年创刊)

第21卷 第1期 2015年2月

主管:中国有色金属工业协会
主办:中国工程爆破协会
编辑:《工程爆破》编辑部
(北京丰台区南四环西路188号
十一区29号楼203
邮编100070)
总编辑:汪旭光
主编:于蕾
责编:刘健修 刘宇
印刷:北京百善印刷厂

ENGINEERING BLASTING

(Bimonthly, Started in 1995)

Vol. 21 No. 1 February 2015

Competent Authorities: CNIA
Sponsored by CSEB
Edited by the Editorial Office of
Engineering Blasting (Room 203,
Building 29, Zone 11, No. 188, South 4th
Ring Road West, Fengtai District,
Beijing 100070, China)
General Editor: Wang Xuguang
Chief Editor: Yu Lei
Executive Editor: Liu Jianxiu, Liu Yu
Printed by the Baishan Press

ISSN 1006-7051

定价:每册12.00元

ISSN 1006-7051

全年72.00元

CN 11-3675/TD

编辑部电话:010-53069630

传真:010-53069633

E-mail: gcbp1995@163.com, gcbp@cseb.org.cn



9 771006 705152