

中文核心期刊

ISSN1001-8352

CODEN BAQIEJ

爆炸器材

EXPLOSIVE MATERIALS

3

2012

第41卷



中国兵工学会
CHINA ORDNANCE SOCIETY

ISSN 1001-8352



9 771001 835007

万方数据

爆破器材

BAOPO QICAI

双月刊(1958年创刊)

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库源刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 中文科技期刊数据库(全文版)源刊
- 中国科学引文数据库源刊
- 中国学术期刊综合评价数据库源刊
- 美国《化学文摘》源刊

2012年
第41卷第3期
(总第188期)

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国兵工学会
承办单位 南京理工大学
编辑出版 《爆破器材》编辑部
主 编 吕春绪
常务副主编 吴红梅
顾 问 (日)吉田忠雄
通信地址 南京市孝陵卫200号
《爆破器材》编辑部
邮政编码 210094
电 话 (025)84315530
传 真 (025)84315530
电子邮件 baopoqic@163.com
网 址 www.baopoqicai.com
印刷单位 南京明故宫印刷厂
发行范围 公开发行
国内发行 江苏省报刊发行局
订阅方式 全国各地邮局
或直接向本刊编辑部订阅
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
邮发代号 28-131
国外代号 BM6648
统一刊号 ISSN 1001-8352
CN 32-1163/TJ
广告经营许可证号 3201007000004
每期定价 9.00元
全年定价 54.00元
出版日期 2012-6-20

目 次

★基础理论

- JO-6 炸药耐热性试验研究 冯晓军 王晓峰 田 轩 黄亚峰 赵东奎(1)
- 硝酸钾抑制硝酸铵 $AN_v \sim AN_n$ 相变的效应及其在粉状乳化炸药中的应用 张凯铭 倪欧琪 俞珍权(4)
- 水下深孔爆破间隔装药起爆时差影响的数值模拟 王振雄 顾文彬 秦入平 徐浩铭 王 净 王丙夺(8)
- Al/Ni 纳米复合含能材料的制备及其激光点火性能研究 金晓云 胡 艳 沈瑞琪 叶迎华(12)
- 石松子粉粉尘爆炸试验研究 秋珊珊 曹卫国 黄丽媛 张建新 潘 峰(16)
- RDX 和 HMX 混合物中 HMX 的分离研究 贾宏选 荆昌伦 刘 波 陆 明(19)

★工业炸药

- 乳化炸药包装工艺的改进研究 李仕洪 鲁朝靖 蔡永祥(23)

★起爆器材

- 起爆药 GTX 在基础雷管中的应用 余迅猛 韦争何(26)
- 遥控起爆器的汉明码纠错应用研究 郭天天 杜耀志 尹江健 沈 青(29)

★应用技术

- 61m 高砖砌烟囱定向控制爆破拆除 武双章 顾文彬 夏卫国 王振雄 秦入平(32)
- 海工挤淤爆破对周围民房的振动影响分析 张 南 方 向 范 磊 杜 错(35)
- 废旧弹药销毁用爆炸罐设计及其应用 罗同杰 王保玲 宁灵生(38)

期刊基本参数:CN 32-1163/TJ * 1958 * B * A4 * 40 * zh * P * ¥9.00 * 2400 * 12 * 2012-6

本期责任编辑 吴红梅

Explosive Materials
Bimonthly (Established 1958)
Volume 41 Number 3 June 2012 Series No. 188

Competent Authorities

China Association for Science and Technology

Sponsored by

China Ordnance Society

Undertaken by

Nanjing University of Science and Technology

Edited and Published by

Editorial Department of Journal of Explosive
Materials

Editor in Chief

LÜ Chunxu

Deputy Editor in Chief

WU Hongmei

Address

No. 200 Xiaolingwei, Nanjing, 210094, China

Tel 0086-25-84315530

Fax 0086-25-84315530

E-mail baopqic@163.com

http:// www.baopqicai.com

Domestic Distributor

Jiangsu Province Post Office

Order Office

All Local Post Offices in China (28-131)

Overseas Distributed by

China International Book Trading

Corporation(BM6648)

(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)

Published Date June 20 2012

CONTENTS

★ **FUNDAMENTALS**

- Experimental Study on Heat-resistance Property of JO-6 Explosive
..... FENG Xiaojun, WANG Xiaofeng,
TIAN Xuan, HUANG Yafeng, ZHAO Dongkui(1)
- The Effect of Potassium Nitrate on Inhabiting $AN_N \sim AN_M$ Phase Transi-
tion of Ammonium Nitrate and Its Application in Powdery Emulsion
Explosive
..... ZHANG Kaiming, NI Ouqi, YU Zhenquan(4)
- Numerical Simulation of the Effect of Initiation Time Difference on Und-
erwater Deep-hole Compartment Blasting
..... WANG Zhenxiong, GU Wenbin,
QIN Ruping, XU Haoming, WANG Zheng, WANG Bingduo(8)
- Preparation and Laser Ignition Studies of Al/Ni Energetic Nanocomposite
..... JIN Xiaoyun, HU Yan, SHEN Ruiqi, YE Yinghua(12)
- Experimental Research on Lycopodium Dust Explosion
..... QIU Shanshan, CAO Weiguo,
HUANG Liyuan, ZHANG Jianxin, PAN Feng(16)
- Study on HMX Separation from Mixture of RDX and HMX
..... JIA Hongxuan, JING Changlun, LIU Bo, LU Ming(19)

★ **INDUSTRIAL EXPLOSIVES**

- Study on Improvement of Emulsified Explosive Packing Process
..... LI Shihong, LU Chaojing, CAI Yongxiang(23)

★ **BLASTING ACCESSORIES**

- Application of Primary Explosive GTX in Plain Detonator
..... YU Xummeng, WEI Zhenghe(26)
- Study on the Application of Hamming Code Error Correction in Remote
Detonator
..... CUO Tiantian, DU Yaozhi,
YIN Jiangjian, SHEN Qing(29)

★ **APPLICATION TECHNOLOGY**

- Demolition of a 61 m High Brick Chimney by Directional Controlled Bla-
sting
..... WU Shuangzhang, GU Wenbin,
XIA Weiguo, WANG Zhenxiong, QIN Ruping(32)
- Analysis on Vibration Effect induced by Embankment Blasting Toe-Sho-
oting on Buildings around the Monitoring Area
..... ZHANG Nan, FANG Xiang, FAN Lei, DU Kai(35)
- Design and Application of Explosion Vessel for Destruction of Waste Am-
munition
..... LUO Tongjie, WANG Baoling,
NING Lingsheng(38)