

中文核心期刊

ISSN1001-8352

CODEN BAQIEJ

爆炸器材

EXPLOSIVE MATERIALS

4

2012

第41卷



中国兵工学会
CHINA ORDNANCE SOCIETY

ISSN 1001-8352

08>



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4期
(总第189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 baopojic@163.com
网 址 www.baopojicai.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 2012-8-20

目 次

★基础理论

- 1,4-二叠氮-2,3-二叠氮甲基-2,3-二硝基丁烷的合成 王 娟 刘大斌 周新利(1)
DADNBF为基的混合炸药的性能和应用 董 岩 刘祖亮(5)
 N_2O_5/HNO_3 体系硝解三(N-乙酰基)六氢化均三嗪制备RDX 张袁斌 陈文靖 叶志文(9)
导爆管的示踪剂溯源方法研究 段红珍 钱 华 万方 潘 峰 杨祖一 刘大斌(12)

★工业炸药

- 井下装药器散装乳化炸药低温敏化工艺试验研究 郑 磊 罗卫国 刘宇星 潘方河(16)

★起爆器材

- 一种激光起爆系统检测技术 匡治兵(20)
铜芯脚线储能焊接工艺方法改进 欧仙荣(23)

★应用技术

- 装药位置对冰凌爆破效果影响的数值模拟 冯 彬 方 向 毛益明 郭 涛 李德林(26)

★其 它

- 基于ICP技术的炸药冲击波压力测定 朱满林 石成英 蔡星会 王效廉(30)
气溶胶灭火剂的配方及优化设计的研究 赵 宇 陈 斌 黄寅生 戴晓静 张文成(33)
射孔弹射孔未穿孔的原因分析 付代轩 雷新华 李 云(37)

★译 文

- 文 摘 (25)

★简 讯

- 民爆专利信息 (19)
《爆破器材》第五届编委会委员名单 (36)

期刊基本参数:CN 32-1163/TJ * 1958 * B * A4 * 40 * zh * P * ¥9.00 * 2400 * 12 * 2012-8

本期责任编辑 宋敬埔

Explosive Materials
Bimonthly (Established 1958)
Volume 41 Number 4 August 2012 Series No. 189

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 baopoqic@163.com

http:// www.baopoqicai.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 August 20 2012

CONTENTS

★ **FUNDAMENTALS**

- Synthesis of 1, 4-Diazido-2, 3-Bis-Azidomethyl-2, 3-Dinitro-Butane
..... WANG Juan, LIU Dabin, ZHOU Xinli(1)
- Properties and Application of DADNBF Based Composite Explosive
..... DONG Yan, LIU Zuliang(5)
- Preparation of RDX by Nitrolysis of 1,3,5-Triacetyl Hexahydro-1,3,5-Triazine with N_2O_5/HNO_3
..... ZHANG Yuanbin, CHEN Wenjing, YE Zhiwen(9)
- Tracing Source Technology for Shock-conducting Tube
..... DUAN Hongzhen, QIAN Hua,
WAN Fang, PAN Feng, YANG Zuyi, LIU Dabin(12)

★ **INDUSTRIAL EXPLOSIVES**

- Research on Low-temperature Sensitization Technology of Bulk Emulsion
Explosive Used for Underground Loading Vessel
..... ZHENG Lei, LUO Weiguo,
LIU Yuxing, PAN Fanghe(16)

★ **BLASTING ACCESSORIES**

- A Detecting Technology in the Laser Initiation System
..... KUANG Zhibing(20)
- The Improvement of Energy-stored Welding Process on Copper Wire ...
..... OU Xianrong(23)

★ **APPLICATION TECHNOLOGY**

- Numerical Simulation of Ice Blasting Affected by Different Charge Pos-
itions FENG Bin, FANG Xiang,
MAO Yiming, GUO Tao, LI Delin(26)

★ **MISCELLANEOUS**

- Shock Wave Pressure Measurement of Explosive Based on ICP Techn-
ology ZHU Manlin, SHI Chengying,
CAI Xinghui, WANG Xiaolian(30)
- Research on the Formulation of Aerogel Extinguisher and the Optimiz-
ation Design ZHAO Yu, CHEN Bin,
HUANG Yinsheng, DAI Xiaojing, ZHANG Wencheng(33)
- Analysis on the Punctureless Cause of Perforating Charge
..... FU Daixuan, LEI Xinhua, LI Yun(37)