

- 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

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	宋敬埔
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	baopocai@163.com
网 址	www.baopocai.com
印刷单位	南京明放宫印刷厂
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	2011-6-20

目 次

★基础理论

- 装药结构对药孔爆破初始压力及能量利用率的影响
..... 宋克健 龙 源 胡新印 赵华兵 谢全民(1)
- 微乳液法制备 CNTs/PbO、CNTs/CuO 复合材料
..... 付小芬 马晓燕 刘晓亭 叶素艳(4)
- 含有二价铁离子乳化炸药基质的热分解动力学研究
..... 朱 晶 谢兴华 罗 伟 邸云信(8)
- 占据式聚能装药射流形成的数值模拟及试验研究
..... 徐全军 白 帆 伍睿星(11)

★工业炸药

- 膨化硝铵炸药生产专用凸轮粉碎机安全性研究
..... 罗海滔 胡炳成 吕春绪(14)
- 提高改性铵油炸药流散性的研究 张建亮 张保国(19)

★起爆器材

- 高压脉冲电容器性能参数优选实验方法研究
..... 韩克华 任 西 周密 钱 勇(22)
- 工业电雷管国家标准与瑞典及日本标准比较
..... 赵 杰(26)

★应用技术

- 基于置信度理论的岩石爆破振动安全控制研究
..... 贾晓强 方 向 张卫平 宁 强 王仁义(31)
- 爆炸焊接最佳药量窗口及其参数的确定
..... 刘 鹏 陆 明 史长根 庞敬军(35)

★其 它

- 爆破作业单位爆炸物品新型管理模式探讨
..... 张道振 荣光富 屠欢根(39)

★译 文

- 文 摘 (38)

★简 讯

- 金建华民爆器材公司“GTX 起爆药及其系列雷管生产线”通过验收
..... (10)
- 民爆专利信息 (30)

Explosive Materials

Bimonthly (Established 1958)
Volume 40 Number 3 June 2011 Series No. 182

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

SONG Jingpu

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 2011

CONTENTS

★ FUNDAMENTALS

- The Influence of Charge Construction on the Initial Shock Pressure and the Utilization Ratio of Energy SONG Kejian, LONG Yuan, HU Xinyin, ZHAO Huabin, XIE Quanmin(1)
- Perparation of Nanocomposite CNTs/PbO₂/CNTs/CuO via Microemulsion Process FU Xiaofen, MA Xiaoyan, LIU Xiaoting, YE Suyan(4)
- Thermal Decomposition Kinetics of Emulsion Explosive Containing Ferrous Ion Zhu Jing, Xie Xinghua, Luo Wei, Di Yunxing(8)
- Numerical Simulation of Jet Formation by Shaped Charge with the Inhibitor and Experimental Investigation XU Quanjun, BAI Fan, WU Ruixing(11)

★ INDUSTRIAL EXPLOSIVES

- Study on the Safety of CAM Crusher Used Specially for Expanded Ammonium Nitrate Explosive LUO Haitao, HU Bingcheng, LÜ Chunxu(14)
- Research on Improving the Fluidity of Modified Ammonium Nitrate Fuel Oil Explosive ZHANG Jianliang, ZHANG Baoguo(19)

★ BLASTING ACCESSORIES

- Study on the Characteristics Parameters Optimization Experiment with Measurement Method for High Voltage Pulsed Power Capacitor HAN Kehua, REN Xi, ZHOU Mi, QIAN Yong(22)
- Comparison on Standards of China, Sweden and Japan for Industrial Electric Detonator ZHAO Jie(26)

★ APPLICATION TECHNOLOGY

- Analysis on Security Control of Rock Blasting Vibration Based on Faith Degree Theory JIA Xiaoqiang, FANG Xiang, ZHANG Weiping, NING Qiang, WANG Renyi(31)
- Research on Optimum Charge Window in Explosive Welding LIU Peng, LU Ming, SHI Changgen, PANG Jingjun(35)

★ MISCELLANEOUS

- Discussion on New Safety Management Mode of Industry Explosive Materials in Blasting Operation Company ZHANG Daozhen, RONG Guangfu, TU Huan'gen(39)