

核心期刊（武大版）  
中国科技核心期刊

ISSN1001-8352  
CODEN BAQIEJ

# 爆炸器材

EXPLOSIVE MATERIALS

5

2016

第45卷



中国兵工学会  
CHINA ORDNANCE SOCIETY

ISSN 1001-8352



9 771001 835168

# 爆破器材

BAOPO QICAI

双月刊(1958年创刊)

2016年第45卷第5期

(总第214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 南京理工大学《爆破器材》编辑部  
主 编 吕春绪  
常务副主编 吴红梅  
副 主 编 于立志 龙 源 许毅达  
陆 明 杨祖一 熊代余  
国际编委 古積博(日本)  
蒋云峰(美国)  
编委会委员 (以姓氏笔画为序)  
王宝兴 王越胜 刘永存 孙金华  
张同来 李国仲 李晓杰 沈兆武  
沈瑞琪 宋锦泉 郭子如 倪欧琪  
曹端林 黄寅生 彭金华 蒋荣光  
颜事龙  
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  
QQ 3047248363  
电子邮件 baopovic@163.com  
网 址 www.baopovicai.com  
印刷单位 南京艺中印务有限公司  
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  
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(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 12.00元  
全年定价 72.00元  
出版日期 2016-10-20

## 目 次

### ★基础理论

- 硝化甘油喷射硝化器喷雾效果优化及试验验证 .....  
..... 刘 晶 景 青 陈 松 秦 能 康 超 马 宁 周致富(1)  
新型感温变色塑料导爆管及其性能 .....  
..... 郑博文 朱顺官 马星宇 夏 旭(7)  
硬脂酸粉尘爆炸过程中火焰传播试验及数值模拟 .....  
..... 刘静平 赵金刚 潘 峰 秋珊珊(11)  
等壁厚球缺形装药结构优化设计 .....  
..... 付 恒 陈智刚(17)

### ★爆炸材料

- 基于输出特性仿真的引信传爆管结构优化 .....  
..... 刘 鹏 王雨时 闻 泉 黄建强 谷宝成 张志彪(23)  
双基推进剂用硅橡胶材料包覆设计研究 .....  
..... 武 威 陈 军 杨 月 李艳春 成 一(29)  
以硝酸胍镍为基药的电点火头的制备及性能 .....  
..... 杜伟兰 彭文林 聂祥进 陈世雄(35)  
LDNP生产工艺改进对其电点火头性能的影响 .....  
..... 付占达 张素平 孙晓妮 刘占阳(39)  
模拟W/O法测乳化炸药水相析晶点的研究 .....  
..... 汪宏祥 曲桂梅 黄文尧 吴红波 刘文杰(42)  
FR型专用复合蜡在粉状乳化炸药中的应用 .....  
..... 张志银(46)

### ★爆破技术

- 核电站扩建工程爆破开挖振动信号的HHT分析 .....  
..... 马华原 李斌利 郭 涛(50)

### ★安全与测试

- 基于PDV技术的微型雷管爆炸驱动飞片速度测试研究.....  
..... 朱 振 胡 艳 吴立志 叶迎华 沈瑞琪(56)  
压敏电阻用于SCB火工品静电安全性研究 .....  
..... 刘德虎 周 彬 左成林(62)

### ★简 讯

- 声明 ..... (45)

期刊基本参数:CN 32-1163/TJ \* 1958 \* B \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 2000 \* 15 \* 2016-10

本期责任编辑:修爱慧