

核心期刊（武大版）
中国科技核心期刊

ISSN1001-8352
CODEN BAQIEJ

爆破器材

EXPLOSIVE MATERIALS

1
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1期

(总第210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 古积博(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 baopoqic@163.com

网 址 www.baopoqicai.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 2016-2-20

目 次

★基础理论

- 玉米淀粉粉尘爆炸特性及火焰传播过程的试验研究 曹卫国 郑俊杰 彭于怀 潘 峰(1)
一种传感器结构对水中爆炸冲击波影响的数值模拟研究 严家佳 贾宪振 任松涛(7)
1-取代的4-硝基咪唑含能衍生物的合成、表征及热分解性能 赵 坤 刘祖亮(12)
浇注PBX固化温度场的数值模拟 陈春燕 高立龙 王晓峰 王永顺 南海 李 昆(16)

★爆炸材料

- 封装材料对单触发开关的性能影响研究 胡 博 朱 朋 沈瑞琪 叶迎华 吴立志 胡 艳(22)
小组分对热固性浇注PBX性能的影响 李 昆 焦建设 陈春燕 高立龙 南海 李 巍(26)
碳纤维壳体壁厚对陶瓷球初速及性能的影响 霍奕宇 王坚茹 印立魁 陈智刚 芮 亮 肖辉朗(30)
含铝固液混合燃料老化性能研究 杨 睿 王正宏 王伯良 田少康 程宇腾 李世伟(34)
变壁厚球缺罩杆式射流的形成与侵蚀性能研究 张 钧 陈智刚 李小军 于小洁 郭光全 吕慧贞(39)
斯蒂芬酸铅含量对某型雷管作用可靠性的影响 朱 浩 负来峰 李 盘 苏红强(43)

★爆破技术

- 高温炮孔中乳化炸药升温规律分析 林谋金 郑炳旭 李战军 崔晓荣 周科平 束学来(47)
复杂环境下3座塔形框架结构景观房的控制爆破拆除 杨仕教 张文龙 郑建礼(51)

★安全与测试

- 温度冲击对车载乳胶基质安全性的影响 吴 鹏 刘静平 陈 相 蒋 伟 卜令涛 徐 森 刘大斌(56)
基于热电偶的爆炸场温度补偿方法及其LabVIEW实现 王 瑞 张志杰 李岩峰 夏永乐 贾振华(60)

★简 讯

- 声明 (11)

期刊基本参数:CN 32—1163/TJ * 1958 * B * A4 * 64 * zh * P * ¥12.00 * 2000 * 15 * 2016-2

本期责任编辑:吴红梅