

爆破器材

BAOPO QICAI

双月刊(1958年创刊)

2026年第55卷第1期

(总第270期)



主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国兵工学会
编辑出版 《爆破器材》编辑部
主编 何勇
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
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
QQ 3047248363
电子邮件 baopocic@163.com
网址 <http://bpqc.paperopen.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

广告发布登记编号 广登32000000207

每期定价 12.00元

全年定价 72.00元

出版日期 2026-2-20

目次

★基础理论

Al-Si/Pb₃O₄ 复合含能材料的燃烧特性
..... 沈李啸 朱顺官 李燕
张琳 易镇鑫 朱晨光(1)
石蜡对奥克托今热分解动力学特性的影响
..... 胡遵健 彭伟 李刚
于谦 杨芳 赵川德 徐瑞娟 索志荣(8)

★爆炸材料

数码电子雷管抗冲击性能的等效方法研究
..... 侯建华 张江涛 端家荣
任冬梅 刘小宝 许建兵(18)
基于 EPE-3021 高分子乳化剂的混装一体化油相配方设计及性能
..... 李俊杰 董云 赵华平
刘大维 周宇 陈世雄 刘承美(25)

炸高对聚能射流源侵彻性能影响的量化研究
..... 张雪丽 沈永福
张丁雄 姜楠 丁建(32)
厚壁战斗部聚能射流冲击安全性的实验设计研究
..... 牛义杰 余洋 刘永付
李晓辉 赵友 陈刚(38)

★爆破技术

隧道水封爆破装药结构的优化与应用
..... 赵海涛 杨贤 刘丙宇
张彦龙 高文学 张小军(45)
延期起爆条件下爆破振动加速度的传播与衰减特性
..... 张祚富 徐振洋 魏熙来
任富强 陈占扬(55)

★简讯

版权声明 《爆破器材》编辑部(54)

期刊基本参数:CN 32-1163/TJ * 1958 * B * A4 * 64 * zh * P * ¥ 12.00 * 2000 * 15 * 2026-02

本期责任编辑:周勤

Explosive Materials

Bimonthly (Established 1958)

Vol. 55 No. 1 Feb. 2026

Series No. 270

Competent Authorities

China Association for Science and Technology

Sponsored by

China Ordnance Society

Edited and Publishen by

Editorial Department of Journal of Explosive
Materials

Editor in Chief

HE Yong

Deputy Editor in Chief

WU Hongmei

Deputy Editor

YU Lizhi LONG Yuan XU Yida

LU Ming YANG Zuyi XIONG Daiyu

Address

No. 200 Xiaolingwei, Nanjing, China

Post-Code 210094

Tel 0086-25-84315530

QQ 3047248363

E-mail baopoqic@163.com

http://bpqc.paperopen.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 20 Feb. 2026

CONTENTS

★FUNDAMENTALS

Combustion Characteristics of Al-Si/Pb₃O₄ Composite Energetic Materials
..... SHEN Lixiao, ZHU Shunguan, LI Yan,
ZHANG Lin, YI Zhenxin, ZHU Chenguang (1)

Effect of Paraffin Wax on Thermal Decomposition Kinetics Characteristics of Oc-
togen
..... HU Zunjian, PENG Wei, LI Gang,
YU Qian, YANG Fang, ZHAO Chuande, XU Ruijuan, SUO Zhirong (8)

★EXPLOSIVE MATERIALS

Equivalent Method for the Impact Resistance Performances of Digital Electronic
Detonators
..... HOU Jianhua, ZHANG Jiangtao, DUAN Jiarong,
REN Dongmei, LIU Xiaobao, XU Jianbing (18)

Formula Design and Performances of Mixed Integrated Oil Phase Based on EPE-
3021 Polymeric Emulsifier
..... LI Junjie, DONG Yun, ZHAO Huaping,
LIU Dawei, ZHOU Yu, CHEN Shixiong, LIU Chengmei (25)

Quantitative Study on the Influence of Explosion Height on Penetration Perfor-
mances of the Shaped Charge Jet Source
..... ZHANG Xueli, SHEN Yongfu, ZHANG Dingxiong,
JIANG Nan, DING Jian (32)

Experimental Design and Study on the Safety of Shaped Charge Jet Impact of
Thick-Walled Warheads
..... NIU Yijie, YU Yang, LIU Yongfu,
LI Xiaohui, ZHAO You, CHEN Gang (38)

★BLASTING TECHNOLOGY

Optimization and Application of Charging Structure in Water-Sealed Blasting
of Tunnels
..... ZHAO Haitao, YANG Xian, LIU Bingyu,
ZHANG Yanlong, GAO Wenxue, ZHANG Xiaojun (45)

Propagation and Attenuation Characteristics of Blasting Vibration Acceleration
under Delayed Blasting Conditions
..... ZHANG Zuofu, XU Zhenyang, WEI Xilai,
REN Fuqiang, CHEN Zhanyang (55)