

EI 收录期刊
中文核心期刊

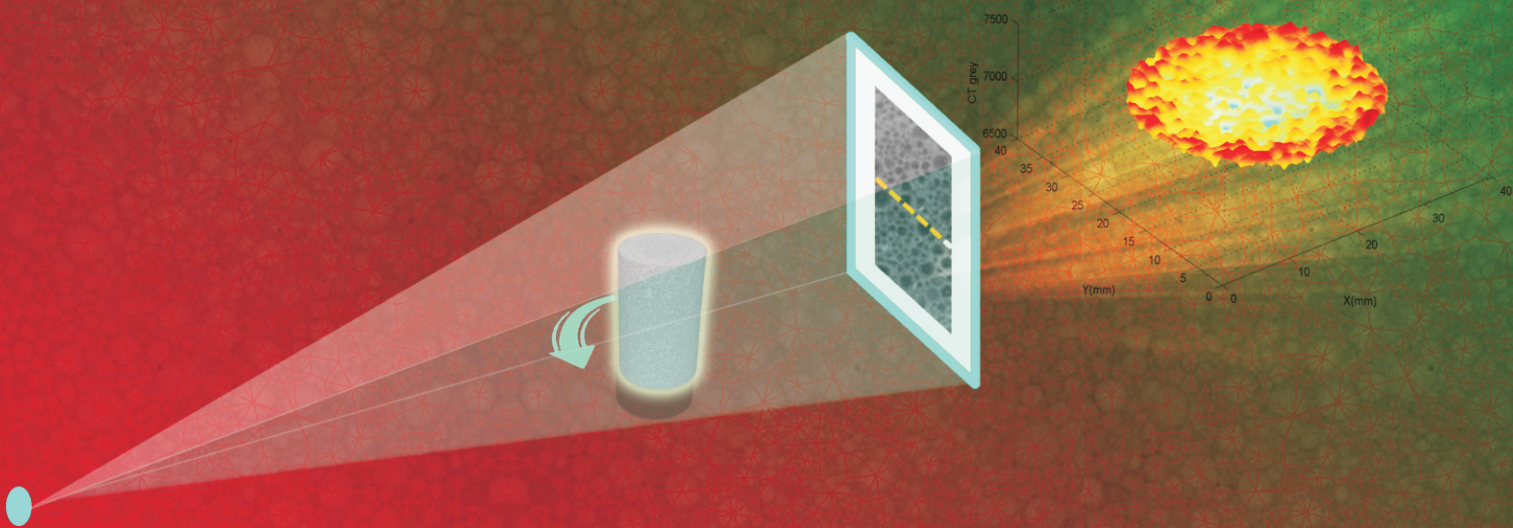
ISSN 1006-9941
CODEN HACAQF

含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

含能材料
二〇一八年

第二十六卷
第九期



TATB造型颗粒温等静压成型X射线微层析成像
X-ray microtomography of TATB granules under isostatic warm compaction

2018
第26卷 9

HANNENG CAILIAO

万方数据

* 中文核心期刊
* 中国科技核心期刊
* RCCSE 中国核心学术期刊
* 中国科学引文数据库来源期刊
* EI、SCOPUS、CA、CSA、AJ、JST 收入期刊

目次 第 26 卷 第 9 期 2018 年 9 月 25 日

含能快递 (725)

推进剂

固体发动机不同角度跌落数值模拟及试验分析 杨明, 黄卫东, 沈伟, 李高春, 李金飞, 王宇 (726)

HTPB 推进剂温度相关性失效准则 李辉, 许进升, 周长省, 陈雄, 郑健 (732)

Kooij 方法预估固体火箭发动机中丁羟包覆层老化寿命 李科, 郑坚, 支建庄, 吴国瑞 (739)

碳纳米管对 AP/CMDB 推进剂燃烧性能和力学性能的影响 张正中, 邓重清, 李吉祯, 刘晓军, 唐秋凡 (744)

端羟基 PAGE-PTMEG-PAGE 嵌段共聚醚的合成及表征 莫洪昌, 王晓川, 徐明辉, 卢先明, 李笑江, 汪伟 (749)

研究论文

双阳离子型咪唑含能盐的合成及性能 雷建磊, 宁弘历, 胡刚, 苏柯, 杨海君 (753)

硝酸异丙酯 NaOH 催化水解工艺 郑占胜, 肖勇, 孙韬, 余传明, 彭辉, 刘成, 胡炳成 (760)

功能助剂对 DNAN/RDX 熔铸炸药界面黏结强度的影响 蒙君斐, 周霖, 金大勇, 牛磊, 王亲会 (765)

一种高颗粒体积分数的 PBX 细观模型的生成方法 康歌, 陈鹏万, 曾乙伦, 甯允军 (772)

TATB 造型颗粒温等静压成型 X 射线微层析成像 张伟斌, 田勇, 雍炼, 杨雪海, 戴斌, 李敬明, 陈华 (779)

PBX 模拟材料内应力激光超声掠面纵波检测方法研究 周海强, 裴翠祥, 刘文文, 戈东驰, 杨占锋 (786)

基于 FPC 工艺的集成冲击片换能元性能分析(英) 郭菲, 吕军军, 王竊, 付秋菠, 黄辉, 沈瑞琪 (791)

综述

硝基吡唑及其衍生物的合成、性能及应用研究进展 潘永飞, 汪营磊, 赵宝东, 姬月萍, 高福磊, 刘亚静 (796)

读者·作者·编者

《含能材料》“含能共晶”征稿(731) 《含能材料》“观点”征稿(731) 《含能材料》“损伤与点火”征稿(748)

“弹药保障与安全性评估”军队重点实验室 2018 年学术年会暨征文通知(764) 《含能材料》实现单篇网络首发(790)

运用基因组方法研发新型钝感高能单质炸药(后插)

725 **Energetic Express**

Propellant

- 726 YANG Ming, HUANG Wei-dong, SHEN Wei,
LI Gao-chun, LI Jin-fei, WANG Yu **Numerical Simulation and Experimental Analysis of Drop at Different Angle of Solid Rocket Motor**
- 732 LI Hui, XU Jin-sheng, ZHOU Chang-sheng,
CHEN Xiong, ZHENG Jian **Failure Criterion Related to Temperature for HTPB Propellant**
- 739 LI Ke, ZHENG Jian, ZHI Jian-zhuang, WU Guo-rui **Storage Lifetime Prediction of HTPB Coating in Solid Rocket Motor Based on Kooij Method**
- 744 ZHANG Zheng-zhong, DENG Chong-qing, LI Ji-zhen,
LIU Xiao-jun, TANG Qiu-fan **Effects of Carbon Nanotubes(CNTs) on the Combustion and Mechanical Properties of AP/CMDB Propellant**
- 749 MO Hong-chang, WANG Xiao-chuan, XU Ming-hui,
LU Xian-ming, LI Xiao-jiang, WANG Wei **Synthesis and Characterization of Hydroxyl-terminated Block Copolyether of PAGE-PTMEG-PAGE**

Articles

- 753 LEI Jian-lei, NING Hong-li, HU Gang, SU Ke,
YANG Hai-jun **Synthesis and Properties of Bis-cationic Imidazolium Energetic Salts**
- 760 ZHENG Zhan-sheng, XIAO Yong, SUN Tao,
YU Chuan-ming, PENG Hui, LIU Cheng, HU Bing-cheng **Hydrolysis Process of Isopropyl Nitrate Catalyzed by NaOH**
- 765 MENG Jun-jiong, ZHOU Lin, JIN Da-yong, NIU Lei,
WANG Qin-hui **Effect of Functional Additives on Interface Bonding Strength of DNAN/RDX Melt-cast Explosives**
- 772 KANG Ge, CHEN Peng-wan, ZENG Yi-lun,
NING You-jun **A Method of Generating Mesoscopic Models for PBXs with High Particle Volume Fraction**
- 779 ZHANG Wei-bin, TIAN Yong, YONG Lian,
YANG Xue-hai, DAI Bin, LI Jing-ming, CHEN Hua **X-ray Microtomography of TATB Granules Under Isostatic Warm Compaction**
- 786 ZHOU Hai-qiang, PEI Cui-xiang, LIU Wen-wen,
YI Dong-chi, YANG Zhan-feng **Study on Detection Method of Internal Stress in PBX Simulated Material by Laser Ultrasonic Skimming Surface Longitudinal Wave**
- 791 GUO Fei, LÜ Jun-jun, WANG Yao, FU Qiu-bo,
HUANG Hui, SHEN Rui-qi **Performance of Integrated Exploding Foil Energy Conversion Unit Based on FPC**

Review

- 796 PAN Yong-fei, WANG Ying-lei, ZHAO Bao-dong,
GAO Fu-lei, CHEN Bin, LIU Ya-jing **Research Progress in Synthesis, Properties and Applications of Nitropyrazoles and Their Derivatives**