

* 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 10 期 2018 年 10 月 25 日

◆ 含能快递 (813)

◆ 计算与模拟

HNS-IV 炸药驱动飞片速度及形态的数值模拟 陈清畴, 马 骏, 李 勇 (814)
烟幕初始云团最大半径数值模拟 陈 浩, 高欣宝, 李天鹏, 张开创, 杨 洋 (820)
RDX 杂质对 HMX 性能影响的分子动力学研究 苗 爽, 张 雷, 王 涛, 王玉玲, 杭贵云, 梅宗书 (828)
晶体缺陷对 CL-20/NQ 共晶炸药性能影响的理论研究 杭贵云, 余文力, 王 涛, 王金涛, 苗 爽 (835)

◆ 研究论文

Preparation and Properties of PBXs Based on FOX-7 in Controlled Fragmentation Warhead Application
..... Karim K Elsharkawy, Lin Guo, Ahmed M Enew (843)
CL-20/HATO 复合物的制备、表征及性能 屈晨曦, 葛忠学, 张 敏, 许 诚, 毕福强, 丁可伟 (850)
不对称 1,2,4,5-四嗪类化合物 DPHX 和 DMHT 的结构、热行为和热安全性
..... 曾 天, 韩 雪, 陈 湘, 张 聪, 郭兆琦, 马海霞 (856)
3-硝氨基-4-偕二硝基甲基咪唑二胍盐: 合成、结构及性能 林智辉, 孙 琦, 陆 明 (864)
慢烤过程中热应力对 HMX 基含铝炸药装药响应特性的影响 沈 飞, 屈可朋, 王胜强, 邢晓玲, 王 辉 (869)
还原氧化石墨烯对 B/KNO₃ 点火药撞击及静电感度的影响 王 前, 刘 洁, 任 慧, 焦清介 (875)
溶液参数对 n-Al/F2604 复合粒子微观形貌的影响机制 甘璐瑶, 李 宁, 李亚宁, 韩志伟, 王伯良 (881)
PBX 代用材料损伤演化原位 CT 研究
..... 许盼盼, 陈 华, 解社娟, 戴 斌, 刘 晨, 张才鑫, 周海强, 陈洪恩, 张伟斌, 陈振茂 (888)

◆ 研究快报

TKX-55 在常压与高压下的热分解特性 张俊林, 周 静, 胡怀明, 毕福强, 王伯周 (896)

◆ 读者·作者·编者

《含能材料》实现单篇网络首发(819) 《含能材料》“含能共晶”征稿(849) 《含能材料》“观点”征稿(863)
《含能材料》“损伤与点火”征稿(887)

813 **Energetic Express**

Calculation and Simulation

- 814 CHEN Qing-chou, MA Tao, LI Yong **Numerical Simulation of Velocity and Shape of the Flyer Driven by HNS-IV Explosive**
- 820 CHEN Hao, GAO Xin-bao, LI Tian-peng, ZHANG Kai-chuang, YANG Yang **Numerical Simulation of Maximum Radius of Initial Cloud Cluster of Smoke Screen**
- 828 MIAO Shuang, ZHANG Lei, WANG Tao, WANG Yu-ling, HANG Gui-yun, MEI Zong-shu **Molecular Dynamics Study on Effects of RDX Dopants on Properties of HMX**
- 835 HANG Gui-yun, YU Wen-li, WANG Tao, WANG Jin-tao, MIAO Shuang **Theoretical Investigation of the Effect of Crystal Defect on the Properties of CL-20/NQ Cocrystal Explosive**

Articles

- 843 Karim K Elsharkawy, Lin Guo, Ahmed M Enew **Preparation and Properties of PBXs Based on FOX-7 in Controlled Fragmentation Warhead Application**
- 850 QU Chen-xi, GE Zhong-xue, ZHANG Min, XU Cheng, BI Fu-qiang, DING Ke-we **Preparation, Characterization and Properties of CL-20/HATO Composite**
- 856 ZENG Tian, HAN Xue, CHEN Xiang, ZHANG Cong, GUO Zhao-qi, MA Hai-xia **Structure, Thermal Behavior and Thermal Safety of Asymmetric 1,2,4,5-Tetrazine Compounds DPHX and DMHT**
- 864 LIN Zhi-hui, SUN Qi, LU Ming **Dihydrazinium 3-Dinitromethyl-4-nitraminofurazan: Synthesis, Structure and Performance**
- 869 SHEN Fei, QU Ke-peng, WANG Sheng-qiang, XING Xiao-ling, WANG Hui **Effect of Thermal Stress on the Response Characteristics of HMX Based Aluminized Explosive Charge in Slow Cook-off Test**
- 875 WANG Qian, LIU Jie, REN Hui, JIAO Qing-jie **Effect of Reduced Graphene Oxide on the Impact Sensitivity and Electrostatic Sensitivity of B/KNO₃ Ignition Powder**
- 881 GAN Lu-yao, LI Ning, LI Ya-ning, HAN Zhi-wei, WANG Bo-liang **Influence Mechanism of Solution Parameters on the Micro-morphology Structure of Nano-Aluminum/F2604 Composite Particles**
- 888 XU Pan-pan, CHEN Hua, XIE She-juan, DAI Bin, LIU Chen, ZHANG Cai-xin, ZHOU Hai-qiang, CHEN Hong-en, ZHANG Wei-bin, CHEN Zhen-mao **Damage Evolution Behavior of PBX Substitute Material Using In-situ CT**

Letter

- 896 ZHANG Jun-lin, ZHOU Jing, HU Huai-ming, BI Fu-qiang, WANG Bo-zhou **Thermal Decomposition Characteristics of TKX-55 Under Normal Pressure and High Pressure**