

* 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 8 期 2018 年 8 月 25 日

含能快递	(637)	
研究论文		
FOX-7 在 DMSO-H ₂ O 二元混合体系中的结晶研究	刘璐, 刘才林, 杨海君, 郝世龙, 周小清, 李洪珍 (638)	
添加剂对 HNIW 热诱导晶型转变的影响规律及作用机制	徐金江, 刘渝, 张浩斌, 孙杰 (645)	
亚甲基二硝基胍(BNGM)的热行为(英)	关晓鸽, 李静, 李彦峰, 徐抗震, 宋纪蓉, 赵凤起 (653)	
四(三甲基硅基)四氮烯的合成及机理	丁可伟, 李陶琦, 肖啸, 卜建华, 全敏超, 葛忠学 (659)	
微米铝粉氧化铝壳增强及其抗氧化性能	刘洋, 焦清介, 闫石, 王慧心, 孙亚伦, 任慧 (664)	
含铝炸药在激光烧蚀下的发射光谱分布及瞬态温度测量	郭文灿, 郑贤旭, 张旭, 赵均, 刘仓理 (671)	
DNAN/HMX 熔铸炸药的流变特性	蒙君熨, 周霖, 金大勇, 曹少庭, 王亲会 (677)	
CL-20 基含铝炸药水下爆炸实验研究与数值模拟(英)	冯淦, 饶国宁, 彭金华 (686)	
不同密封及包覆下 HAE 装药快速烤燃的响应特性	李亮亮, 沈飞, 屈可朋, 王辉, 肖玮 (696)	
TATB 基 PBX 的准静态拉压非线性本构模型及其应用(英)	唐维, 袁洪魏, 温茂萍, 赵龙, 颜熹琳 (701)	
综述		
含氧富氮含能化合物的合成研究进展	王宏社, 杜志明, 韩志跃 (708)	
研究快报		
TiH ₂ 含量对 Al/PTFE 准静态压缩力学性能和反应特性的影响	于钟深, 方向, 高振儒, 罗先南, 吴家祥, 张军, 李裕春 (720)	
读者·作者·编者		
《含能材料》实现单篇网络首发(652)	《含能材料》“含能共晶”征稿(670)	《含能材料》“观点”征稿(670)
《含能材料》“损伤与点火”征稿(700)		

637 **Energetic Express**

Articles

- 638 LIU Lu, LIU Cai-lin, YANG Hai-jun, HAO Shi-long, ZHOU Xiao-qing, LI Hong-zhen **Crystallization of FOX-7 in DMSO-H₂O Binary Mixed System**
- 645 XU Jin-jiang, LIU Yu, ZHANG Hao-bin, SUN Jie **Influence and Action Mechanism of Additives on Heat-induced Polymorphic Transformation of HNIW**
- 653 GUAN Xiao-ge, LI Jing, LI Yan-feng, XU Kang-zhen, SONG Ji-rong, ZHAO Feng-qi **Thermal Behaviors of Bis(nitroguanidine)methane (BNGM)**
- 659 DING Ke-wei, LI Tao-qi, XIAO Xiao, BU Jian-hua, TONG Min-chao, GE Zhong-xue **Synthesis and Reaction Mechanism of Tetrakis(trimethylsilyl)tetrazene**
- 664 LIU Yang, JIAO Qing-jie, YAN Shi, WANG Hui-xin, SUN Ya-lun, REN Hui **Alumina Shell Enhancement of Micron-sized Aluminum Powder and Its Anti-oxidized Properties**
- 671 GUO Wen-can, ZHENG Xian-xu, ZHANG Xu, ZHAO Jun, LIU Cang-li **Emission Spectrum Distribution and Transient Temperature Measurement of Aluminized Explosives Under Laser Ablation**
- 677 MENG Jun-jiong, ZHOU Lin, JIN Da-yong, CAO Shao-ting, WANG Qin-hui **Rheological Properties of DNAN/HMX Melt-cast Explosives**
- 686 FENG Song, RAO Guo-ning, PENG Jin-hua **Experimental Study and Numerical Simulation of CL-20-Based Aluminized Explosive in Underwater Explosion**
- 696 LI Liang-liang, SHEN Fei, QU Ke-peng, WANG Hui, XIAO Wei **Response Characteristics of HAE Charge with Different Sealing Condition and Coating Layer in Fast Cook-off**
- 701 TANG Wei, YUAN Hong-wei, WEN Mao-ping, ZHAO Long, YAN Xi-lin **Quasi-static Tension-compression Nonlinear Constitutive Model of TATB-based PBX and its Application**

Review

- 708 WANG Hong-she, DU Zhi-ming, HAN Zhi-yue **Progress of the Synthesis of Nitrogen-rich Energetic Compounds Containing Oxygen**

Letters

- 720 YU Zhong-shen, FANG Xiang, GAO Zhen-ru, LUO Xian-nan, WU Jia-xiang, ZHANG Jun, LI Yu-chun **Effect of TiH₂ Content on Mechanical Properties and Reaction Characteristics of Al/PTFE Under Quasi-Static Compression**