

目 次 第 25 卷 第 6 期 2017 年 6 月 25 日

◆ 含能快递	(441)
◆ 特约来稿	
含能金属有机骨架研究进展	王 帆, 王 毅, 王康才, 张庆华 (442)
◆ 高效毁伤技术	
陶瓷/泡沫铝/铝合金复合装甲抗射流侵彻性能	苟瑞君, 孙 丹, 张 博 (451)
EFP 水中飞行特性及侵彻间隔靶的仿真与试验研究	王雅君, 李伟兵, 王晓鸣, 李文彬 (459)
动态云雾形成及爆轰场特性	王 晔, 白春华, 李建平 (466)
铝粉粒度和铝氧比对含铝炸药在密闭空间内爆炸特性的影响	段晓瑜, 郭学永, 焦清介, 赵 倩, 张静元, 张庆明 (472)
◆ 研究论文	
LLM-105 在二甲基亚砷中的结晶介稳区研究	布汝朋, 周小清, 李洪珍, 于雁武 (479)
2,6-二苦氨基-3,5-二硝基吡嗪的合成与表征	刘季灯, 周新利, 王鹏程, 陆 明 (486)
4,4,4-三硝基丁酸-2-叠氨基-1-叠氮甲基乙酯的合成、表征和热性能	陆婷婷, 张丽洁, 姬月萍, 丁 峰, 刘亚静, 汪营磊 (493)
三甲基硅基肼的合成	丁可伟, 李陶琦, 肖 啸, 刘 庆, 朱 勇, 葛忠学 (498)
3-氰基-4-硝基氧化呋咱合成及性能	翟连杰, 罗义芬, 李亚南, 霍 欢, 毕福强, 樊学忠, 王伯周 (503)
带管道连接的空间中悬浮铝粉尘爆轰波传播数值模拟	咎文涛, 洪 滔, 董贺飞 (508)
火炸药粉体静电带电监测方法对比实验研究	卫水爱, 白春华 (515)
氯化钾对硝酸铵爆炸性能和热稳定性的影响(英)	谭 柳, 刘大斌, 徐 森, 夏良红, 吴秋杰 (520)
◆ 读者·作者·编者	
更正(465) 第二届弹药安全技术研讨会暨第六届固体推进剂安全技术研讨会征文通知(第二轮)(471) 《含能材料》“观点”征稿(507)	
《含能材料》“损伤与点火”征稿(507) 《含能材料》“含能共晶”征稿(514)	

441 **Energetic Express**

Invited Articles

- 442 WANG Zhi, WANG Yi, WANG Kang-cai,
ZHANG Qing-hua **Research Progress in Energetic Metal-organic Frameworks**

Efficient Destruction

- 451 GOU Rui-jun , SUN Dan, ZHANG Bo **Anti-jet Penetration Performances of the Ceramic/Aluminum Foam/Aluminum Alloy Composite Armor**
- 459 WANG Ya-jun, LI Wei-bing, WANG Xiao-ming,
LI Wen-bin **Numerical Simulation and Experimental Study on Flight Characteristics and Penetration Against Spaced Targets of EFP in Water**
- 466 WANG Ye, BAI Chun-hua, LI Jian-ping **Formation and Blasting Field Characteristics of Moving Cloud Detonation**
- 472 DUAN Xiao-yu, GUO Xue-yong, JIAO Qing-jie,
ZHAO Qian, ZHANG Jing-yuan, ZHANG Qing-ming **Effect of Aluminum Size and Content on Explosion Performance of Aluminized Explosives in Confined Space**

Articles

- 479 BU Ru-peng, ZHOU Xiao-qing, LI Hong-zhen,
YU Yan-wu **Crystallization Metastable Zone of LLM-105 in Dimethyl Sulfoxide**
- 486 LIU Ji-deng, SHEN Cheng, WANG Peng-cheng,
LU Ming **Synthesis and Properties of 2,6-Bis(picrylamino)-3,5-dinitropyrazine**
- 493 LU Ting-ting, ZHANG Li-jie, JI Yue-ping, DING Feng,
LIU Ya-jing, WANG Ying-lei **Synthesis, Characterization and Thermal Properties of the Energetic Plasticizer 4,4,4-Trinitrobutyric Acid 2-Azido-1-azidomethyl-ethyl Ester**
- 498 DING Ke-wei, LI Tao-qi, XIAO Xiao, LIU Qin,
ZHU Yong, GE Zhong-xue **Synthesis of Trimethylsilylhydrazine**
- 503 ZHAI Lian-jie, LUO Yi-fen, LI Ya-nan, HUO Huan,
BI Fu-qiang, FAN Xue-zhong, WANG Bo-zhou **Synthesis and Properties of 3-Cyano-4-nitrofurazan**
- 508 ZAN Wen-tao, HONG Tao, DONG He-fei **Numerical Simulation of Detonation Wave Propagation of Suspending Aluminum Dust in a Space Connected by Channel**
- 515 WEI Shui-ai, BAI Chun-hua **Contrast Testing Study of Electrostatic Monitoring Method for Energetic Powders**
- 520 TAN Liu, LIU Da-bin, XU Sen, XIA Liang-hong,
WU Qiu-jie **Effect of Potassium Chloride on the Detonation Performance and Thermal Stability of Ammonium Nitrate**