

\* 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 11 期 2018 年 11 月 25 日

研究论文

高热稳定和低感度多环类含能材料的设计与合成

..... 李卫, 王毅, 亓秀娟, 宋思维, 王康才, 靳云鹤, 刘天林, 张庆华 (901)

5,5'-二硝胺基-2,2'-联-1,3,4-噁二唑含能离子盐的合成及性能 ..... 熊华林, 杨红伟, 程广斌 (910)

1-羟基-1,2,3-三唑并[4,5-e]-5,7-二氧化-1,2,3,4-四嗪合成、晶体结构及性能

..... 罗义芬, 毕福强, 翟连杰, 李祥志, 张俊林, 王伯周 (919)

五唑钠的制备工艺及 C—N 键切断机理 ..... 邵艳丽, 王乾, 王鹏程, 张晓鹏, 姜振明, 陆明 (925)

自燃型三唑氰基硼烷复合物推进剂燃料的合成与性能 ..... 王晨斌, 李兴业, 陈甫雪 (931)

无溶剂的能量 Ag(I)-MOFs 的制备及爆炸与安全性能

..... 屈晓妮, 翟连杰, 夏正强, 王伯周, 杨奇, 谢钢, 陈三平, 高胜利 (937)

新型低感含能材料 *N*-(氟偕二硝基乙基)-1,5-二氨基四唑-1*H* 的晶体结构及其热稳定性

..... 李杰, 张国杰, 马卿, 唐水花, 范桂娟 (945)

C—N 键联唑类高氮含能化合物 1-(1*H*-1,2,4-三唑-3-基)-1*H*-四唑金属盐的合成与性能

..... 吴乐, 何飘, 梅豪正, 张建国 (951)

综述

多碘含能反生物战剂合成研究进展 ..... 陈鹏, 窦辉, 费腾, 何春林, 庞思平 (958)

含硝胺基类含能离子盐研究进展 ..... 周奕霏, 汪涛, 王秋晓, 高海翔 (967)

富氮稠环含能化合物:平衡能量与稳定性的新一代含能材料 ..... 张计传, 王振元, 王滨桑, 梁一红, 潘光兴, 张嘉恒 (983)

全氮五唑化合物研究进展 ..... 李珏成, 靳云鹤, 邓沐聪, 张文全, 张庆华 (991)

读者·作者·编者

含能材料基因科学研究中心招聘启事(909)

《含能材料》“含能共晶”征稿(918)

《含能材料》“观点”征稿(936)

《含能材料》“损伤与点火”征稿(944)

高能材料设计与合成国防科技创新团队招聘启事(990)

专辑导言及客座编审简介(前插一)

团队简介(前插二)

### Articles

- 901 LI Wei, WANG Yi, QI Xiu-juan, SONG Si-wei, WANG Kang-cai, JIN Yun-he, LIU Tian-lin, ZHANG Qing-hua **Design and Synthesis of Polycyclic DFP-based Low-sensitivity Energetic Materials with Excellent Thermal Stability**
- 910 XIONG Hua-lin, YANG Hong-wei, CHENG Guang-bin **Synthesis of Energetic Salts Based on 5,5'-Dinitroamino-2,2'-bi(1,3,4-oxadiazole)**
- 919 LUO Yi-fen, BI Fu-qiang, ZHAI Lian-jie, LI Xiang-zhi, ZHANG Jun-lin, WANG Bo-zhou **Synthesis, Crystal Structure and Performance of 1-Hydroxy-1*H*-[1,2,3]triazolo[4,5-*e*][1,2,3,4]tetrazine 5,7-dioxide**
- 925 SHAO Yan-li, WANG Qian, WANG Peng-cheng, ZHANG Xiao-peng, JIANG Zhen-ming, LU Ming **Preparation Process and Mechanism of Cutting off the C—N Research of Sodium Pentazole Salt**
- 931 WANG Chen-bin, LI Xing-ye, CHEN Fu-xue **Synthesis and Properties of *N*-alkyltriazole-cyanoborane Propellant Fuels**
- 937 QU Xiao-ni, ZHAI Lian-jie, XIA Zheng-qiang, WANG Bo-zhou, YANG Qi, XIE Gang, CHEN San-ping, GAO Sheng-li **Preparation, Detonation and Safety Performance of the Solvent-Free Energetic Ag(I)-MOFs**
- 945 LI Jie, ZHANG Guo-jie, MA Qing, TANG Shui-hua, FAN Gui-juan **Crystal Structure and Thermal Stability of the Novel Low-Sensitive Energetic Material *N*-(2-fluoro-2,2-dinitroethyl)-1,5-diaminotetrazole-1*H***
- 951 WU Le, HE Piao, MEI Hao-zheng, ZHANG Jian-guo **Synthesis and Properties of C—N linked Azole-based High-Nitrogen Energetic Compound: Metal Salts Based on the 1-(1*H*-1,2,4-Triazole-3-yl)-1*H*-tetrazole**

### Reviews

- 958 CHEN Peng, DOU Hui, FEI Teng, HE Chun-lin, PANG Si-ping **Research Progress in Iodine-based Energetic Biocidal Agents**
- 967 ZHOU Yi-fei, WANG Tao, WANG Qiu-xiao, GAO Hai-xiang **Research Progress in Synthesis of Energetic Salts**
- 983 ZHANG Ji-chuan, WANG Zhen-yuan, WANG Bin-shen, LIANG Yi-hong, PAN Guang-xing, ZHANG Jia-heng **Fused-ring Nitrogen-rich Heterocycles as Energetic Materials: Maintaining A Fine Balance Between Performance and Stability**
- 991 LI Jue-cheng, JIN Yun-he, DENG Mu-cong, ZHANG Wen-quan, ZHANG Qing-hua **Recent Advances in Full-Nitrogen Pentazole Compounds**