

\* 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 收录期刊

**目次** 第 28 卷 第 12 期 2020 年 12 月 25 日(卷终)

◆ 含能快递 .....	(1131)
◆ 制备与性能	
Al/Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -HNIW 复合物的制备及其性能 .....	王志强, 黄寅生, 李 瑞, 毛 立 (1132)
全氘代 NQ 和 FOX-7 的合成 .....	张 理, 白亮飞, 李 昊, 黄嘉伟, 谌红阳, 夏元华, 杨海君 (1140)
CL-20/1,4-DNI 共晶及共晶组分的声子谱和热力学性质的第一性原理研究 .....	郭 蓉, 段晓惠, 李洪珍, 伍 波 (1147)
HMX/TATB 混合炸药中 HMX 与 TATB 组分含量的液相色谱分析 .....	陈 玲, 赵颖彬, 逢小青, 张 勇 (1156)
◆ 推进与发射	
3,5-二硝氨基-1,2,4-三唑胍盐晶体结构、热性能及在 CMDB 推进剂中的应用 .....	.....周 诚, 李吉祯, 李祥志, 屈 蓓, 常 佩, 王伯周, 刘 宁 (1163)
三氨基胍硝酸盐的晶体形貌控制及性能 .....	任晓婷, 李 纲, 王业腾, 丁 宁, 何金选 (1170)
乙醇气液两相云雾最低着火温度 .....	孙楚彦, 孙 航, 张 奇 (1178)
固体火箭发动机水下工作推力特性的实验研究 .....	张 磊, 余湖清 (1184)
◆ 综述	
电控固体推进剂制备方法及性能研究进展 .....	何志成, 夏智勋, 胡建新, 马立坤 (1190)
硝酸羟胺基绿色推进剂研究进展 .....	鲍立荣, 汪 辉, 陈永义, 张 伟, 张晓军, 黄寅生, 沈瑞琪, 叶迎华 (1200)
含能材料领域的几类颠覆性技术进展 .....	曾贵玉, 齐秀芳, 刘晓波 (1211)
2020 年(第 28 卷)总目次 .....	(·1·)

1131 **Energetic Express**

**Preparation and Property**

- 1132 WANG Zhi-qiang, HUANG Yin-sheng, LI Rui, MAO Li **Preparation and Properties of Al/Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-HNIW Hybrid Composites**
- 1140 ZHANG Li, BAI Liang-fei, LI Hao, HUANG Jia-wei, SHEN Hong-yang, XIA Yuan-hua, YANG Hai-jun **Synthesis of Deuterated NQ and FOX-7**
- 1147 GUO Rong, DUAN Xiao-hui, LI Hong-zhen, WU Bo **First-Principle Studies on Phonon Spectra and Thermodynamic Properties of CL-20/1, 4-DNI Cocystal and Co-formers**
- 1156 CHEN Ling, ZHAO Yin-bin, PANG Xiao-qing, ZHANG Yong **Liquid Chromatographic for Component Content in HMX/TATB Explosive Formulations**

**Propulsion and Projection**

- 1163 ZHOU Cheng, LI Ji-zhen, LI Xiang-zhi, Qu Bei, CHANG Pei, WANG Bo-zhou, LIU Ning **Crystal Structure, Thermal Properties of Hydrazinium 3,5-Dinitroamino-1,2,4-triazole and Application in CMDDB Propellant**
- 1170 REN Xiao-ting, LI Gang, WANG Ye-teng, DING Ning, HE Jin-xuan **Crystal Morphology Control and Characterization of Triaminoguanidinium Nitrate**
- 1178 SUN Chu-yan, SU Hang, ZHANG Qi **Experimental Study on the Minimum Ignition Temperature of Vapor-Liquid Two-Phase Ethanol/Air Mixtures**
- 1184 ZHANG Lei, SHE Hu-qing **Experimental Research on Thrust Characteristics of Solid Rocket Engine Working Underwater**

**Reviews**

- 1190 HE Zhi-cheng, XIA Zhi-xun, HU Jian-xin, MA Li-kun **Review on Preparation Methods and Properties of Electrically Controlled Solid Propellants**
- 1200 BAO Li-rong, WANG Hui, CHEN Yong-yi, ZHANG Wei, ZHANG Xiao-jun, HUANG Yin-sheng, SHEN Rui-qi, YE Ying-hua **Review on Hydroxylammonium Nitrate Based Green Propellant**
- 1211 ZENG Gui-yu, QI Xiu-fang, LIU Xiao-bo **Progress on Several Disruptive Technologies of Energetic Materials Field**