

目次 第19卷 第3期 2011年6月25日

◆ 研究论文

- 1-氯-1,1-二硝基-2-(N-氯脒基)乙烷的合成、表征和晶体结构 ... 周 诚, 周彦水, 霍 欢, 毕福强, 王伯周, 马亚南 (243)
- 二硝基脒含能离子盐的合成及表征 李亚妮, 杨建明, 余秦伟, 薛云娜, 吕 剑 (247)
- 离子液体对乌洛托品硝解反应的影响 王 鼎, 石 煜, 杨红伟, 程广斌, 吕春绪 (252)
- 丙烯酸偕二硝基丙酯与苯乙烯的共聚合及其共聚物性质 张公正, 向 星, 房永曦, 王晓川 (258)
- 3,4-二(3',5'-二硝基苯-1'-基)氧化呋咱的合成及热分解机理 李亚南, 张志忠, 周彦水, 王伯周, 葛忠学 (262)
- 新法合成 5-氨基四唑 胡 奕, 杨红伟, 程广斌, 吕春绪 (269)
- 含 CL-20 改性双基推进剂的性能 郑 伟, 王江宁, 谢 波, 宋秀铎, 田 军, 袁志锋 (272)
- RDX-CMDB 推进剂激光点火特性 郝海霞, 裴 庆, 南宝江, 张 衡, 肖立柏, 赵凤起 (276)
- DNTF/RDX-CMDB 推进剂动态力学性能 李亮亮, 王江宁, 孔军利 (282)
- 改性双基推进剂组合装药界面力学性能 王 瑛, 张晓宏, 陈雪莉, 谢五喜, 付小龙 (287)
- HTPB/N100 体系的聚合反应动力学和粘度变化 郑申声, 关立峰, 董 兰, 吴奎先 (291)
- ETPE 黏结剂对 RDX-Al 体系的包覆研究 董 军, 赵省向, 韩 涛, 甘孝贤, 周文静, 郑 林, 封雪松, 王彩玲 (295)
- HNS-IV 的制备及粒径、形貌控制 尚 雁, 叶志虎, 王友兵, 李亚南, 王伯周 (299)
- 超细微球形低感度 HMX 的制备 韵 胜, 刘玉存, 于雁武, 王建华, 高 森 (305)
- 液体灭火弹动态抛撒区域工程计算方法 韩宝成, 雷红飞, 徐豫新, 王树山 (310)
- 泡沫铝壳对水下爆炸冲击波衰减的影响 倪小军, 沈兆武, 杨昌德 (315)
- 炸药爆炸驱动壳体破裂及液体喷射过程试验研究 蒋治海, 龙新平, 韩 勇, 蒋红彬 (321)
- 高聚物黏结粉末橡胶等静压净成型技术 梁华琼, 韩 超, 雍 炼, 陈学平, 杨永林 (325)
- 邻苯二甲酸二丁酯含量与发射药燃烧游离碳生成量的关系 郑文芳, 潘仁明, 简向阳, 郭长平, 傅晓莉 (330)
- 新型有机硅降蚀剂在小口径武器装药中的应用 郑 双, 刘 波, 刘少武, 王 锋, 张远波, 于慧芳, 韩 冰, 李 达 (335)
- 用傅立叶变换拉曼光谱定量分析 HNIW 的 β -和 ϵ -晶型混合物 孟 征, 卫宏远 (339)
- 气相色谱-质谱法分析火箭煤油的组成 盛 涛, 彭清涛, 夏本立, 张光友 (343)
- 气相色谱法测定钝感发射药中聚酯含量 樊永惠, 赵铁柱, 杨彩宁, 王琼林, 于慧芳 (349)

◆ 综述

- 夹层装药的超压爆轰研究综述 张先锋, 赵晓宁 (352)

◆ 研究快报

- 5,5'-胍基-双四唑的合成与性能 周小清, 马 卿, 张晓玉, 程碧波, 黄靖伦, 廖龙渝, 王 军 (361)

◆ 读者·作者·编者

- 中国智能化弹药——末敏弹技术跨入世界先进水平行列(251) 第三届固体推进剂安全技术研讨会征文通知(第三轮通知)(281)
- 中国化学会第五届全国化学推进剂学术交流会通知(290) 技术介绍(314) 新书介绍——《炸药的绿色制造技术》(329)
- 会讯(334) 《含能材料安全评价专辑》征稿(338) 中国兵工学会火工烟火专业第十六届学术年会征文通知(348)
- 美国科学家: 研制成功高效存储氢的纳米复合材料(360) 会讯(362)

Article

- 243 ZHOU Cheng, ZHOU Yan-shui, HUO Huan,
BI Fu-qiang, WANG Bo-zhou, MA Ya-nan
Synthesis and Crystal Structure of 1-Chloro-1,1-dinitro-2-(*N*-chloroamidino)-ethane
- 247 LI Ya-ni, YANG Jian-ming, YU Qin-wei,
XUE Yun-na, Lü Jian
Preparation and Characterization of Energetic Ionic Salts of *N,N*-Dinitrourea
- 252 WANG Nai, SHI Yu, YANG Hong-wei,
CHENG Guang-bin, Lü Chun-xu
Nitrolysis of Hexamethylenetetramine in Presence of Ionic Liquids
- 258 ZHANG Gong-zheng, XIANG Xing,
FANG Yong-xi, WANG Xiao-chuan
Copolymerization of 2,2-Dinitropropyl Acrylate with Styrene and Property of Copolymer
- 262 LI Ya-nan, ZHANG Zhi-zhong, ZHOU Yan-shui,
WANG Bo-zhou, GE Zhong-xue
Synthesis and Thermal Decomposition Mechanism of 3,4-Bis(3',5'-dinitrobenzene-1'-yl) furoxan
- 269 HU Huan, YANG Hong-wei,
CHENG Guang-bin, Lü Chun-xu
New Synthetic Route of 5-Aminotetrazole
- 272 ZHENG Wei, WANG Jiang-ning, XIE Bo,
SONG Xiu-duo, TIAN Jun, YUAN Zhi-feng
Properties of Composite Modified Double-based Propellant Containing CL-20
- 276 HAO Hai-xia, PEI Qing, NAN Bao-jiang,
ZHANG Heng, XIAO Li-bai, ZHAO Feng-qi
Laser Ignition Characteristics of RDX-CMDB Propellants
- 282 LI Liang-liang, WANG Jiang-ning, KONG Jun-li
Dynamic Mechanical Properties of DNTF/RDX-CMDB Propellant
- 287 WANG Ying, ZHANG Xiao-hong,
CHEN Xue-li, XIE Wu-xi, FU Xiao-long
Interfacial Mechanical Properties of Single-chamber Dual Thrust Grain for Modified Double-based Propellant
- 291 ZHENG Shen-sheng, GUAN Li-feng,
DONG Lan, WU Kui-xian
Reaction Kinetics and Viscosity Variation of HTPB/N100 Polymerization System
- 295 DONG Jun, ZHAO Sheng-xiang, HAN Tao,
GAN Xiao-xian, ZHOU Wen-jing, ZHENG Lin,
FENG Xue-song, WANG Cai-ling
RDX-Al system Coated with ETPE Binder
- 299 SHANG Yan, YE Zhi-hu, WANG You-bing,
LI Ya-nan, WANG Bo-zhou
Preparation, Particle Size and Crystal Control of HNS-IV
- 305 YUN Sheng, LIU Yu-cun, YU Yan-wu,
WANG Jian-hua, GAO Sen
Preparation of Microspherical and Desensitized HMX
- 310 HAN Bao-cheng, LEI Hong-fei,
XU Yu-xin, WANG Shu-shan
Computational Model of Dynamic Dispersed Area of Liquid Fire-Extinguishing Ammunition
- 315 NI Xiao-jun, SHEN Zhao-wu, YANG Chang-de
Influence of Aluminum Foams Shell on Shock Attenuation Underwater Explosions
- 321 JIANG Zhi-hai, LONG Xin-ping,
HAN Yong, JIANG Hong-bin
Experimental Studies on Shell Fracturing and Jet Forming and Developing Process Driven by Detonation

- 325 LIANG Hua-qiong, HAN Chao, YONG Lian,
CHEN Xue-ping, YANG Yong-lin
Net Shaping Technology of Polymer-bonded Powder by Rubber Isostatic Pressing
- 330 ZHENG Wen-fang, PAN Ren-ming, LIN Xiang-yang,
GUO Chang-ping, FU Xiao-li
ZHENG Shuang, LIU Bo, LIU shao-wu,
335 WANG Feng, ZHANG Yuan-bo,
YU Hui-fang, HAN Bing, LI Da
Effect of Dibutyl Phthalate on Combustion Carbon Residue of Double-based Propellant
Application of a New Agent of Low Erosion in the Small Caliber Weapon
- 339 MENG Zheng, WEI Hong-yuan
Quantitative Analysis of Mixtures of β -HNIW and ϵ -HNIW by Fourier Transform Raman Spectroscopy
- 343 SHENG Tao, PENG Qing-tao,
XIA Ben-li, ZHANG Guang-you
FAN Yong-hui, ZHAO Tie-zhu,
349 YANG Cai-ning, WANG Qiong-lin,
YU Hui-fang
Determination of Components in Rocket Kerosene by GC-MS
Determination of Polyester in Desensitized Gun Propellant by Gas Chromatography
- Review**
- 352 ZHANG Xian-feng, ZHAO Xiao-ning
Review on Overdriven Detonation of Double Layer High Explosive Charge
- Letter**
- 361 ZHOU Xiao-qing, MA Qing, ZHANG Xiao-yu,
CHENG Bi-bo, HUANG Jing-lun,
LIAO Long-yu, WANG Jun
Synthesis and Properties of 5,5'-Hydrazinebistetrazole