

目次 第17卷 第5期 2009年10月

研究论文

- 镁基储氢材料对 AP/Al/HTPB 复合固体推进剂性能的影响 刘磊力, 李凤生, 支春雷, 宋洪昌, 李 鹏 (501)
- HTPB/ADN 推进剂反应气孔产生机理研究 胥会祥, 庞维强, 李勇宏, 张楠楠, 王晓红 (505)
- 球形团聚硼颗粒的强度研究 庞维强, 樊学忠, 胥会祥, 李勇宏 (510)
- 炔丙基二甲基海因改性 GAP 的合成及应用 张丽娜, 杨荣杰 (514)
- 椅式(5,5)单壁碳纳米管内硝基甲烷热解反应的理论研究 王罗新, 吴忠波, 虞新林, 邹汉涛, 许 杰, 易长海, 徐卫林 (518)
- 新法合成 1,3-二氨基-5-甲基-2,4,6-三硝基苯(英) 张学梅, 董海山, 周智明, 何 星 (523)
- 3,4-双(3'-硝基苯-1'-基)氧化吡啶的两种合成方法 杨建明, 薛云娜, 李春迎, 葛忠学, 吕 剑 (527)
- 1-甲基-4,5-二硝基咪唑的合成及表征 宋 磊, 王建龙, 李永祥, 王小军, 曹端林 (531)
- TMPHSO₄ 催化 N₂O₅/有机溶剂硝化 2,6-二乙酰氨基吡啶-1-氧化物 成 健, 姚其正, 董 岩, 刘祖亮 (534)
- 1,4-二硝基吡啶并[3,4-b]哌嗪(DNFP)的合成 毕福强, 王伯周, 王锡杰, 熊存良, 贾思媛 (537)
- HMX 与 DMF 的络合行为 田宏远, 张 皋, 王民昌, 李晓宇, 王 明 (541)
- 六硝基芪的太赫兹光谱研究 黄 平, 石未凡, 张存林, 钱新明, 刘振翼 (544)
- 动态真空安定性试验方法研究(I) 张同来, 胡晓春, 杨 利, 李坤远, 张建国, 王文杰, 王丽琼 (549)
- 含铝炸药与一次引爆 FAE 威力特性对比研究 刘科种, 徐更光, 辛春亮, 杨振磊, 秦 健 (554)
- DMMP 高压冲击破坏实验研究 何松伟, 韩 勇, 李海波, 马 华 (558)
- HMX 状态方程与弹性性能的分子动力学研究 石一丁, 黄风雷 (561)
- 考虑相变的炸药烤燃数值模拟计算 陈 朗, 王 沛, 冯长根 (568)
- L-J、Exp-6 两种形式势能函数对计算无量纲第二维里系数的影响 韩 勇, 龙新平, 黄毅民, 蒋治海 (574)
- 非线性等转化率积分法在炸药热分析中的应用 高大元, 申春迎, 何松伟, 周建华 (578)
- 炸药切削数值模拟研究 张 丘, 黄交虎 (583)
- 贴隔板法在尾翼 EFP 成型中的应用研究 林加剑, 沈兆武, 任辉启 (588)
- 苦味酸和斯蒂酚酸电喷雾电离质谱裂解研究 刘俊伟, 张建国, 张同来, 张丹丹, 杨 利 (594)
- 纳米 CuO 的制备及其对双基发射药压力指数的影响 堵 平, 廖 昕, 缪晓春, 王泽山 (599)
- 碳纳米管对烟火药剂的催化作用 钱新明, 邓 楠, 魏思凡, 李增义 (603)
- 利用感度试验数据分析火工品贮存可靠性 洪东跑, 赵 宇, 温玉全 (608)
- 火炸药综合感度评估方法研究 朱正福, 李长福, 武 堃, 董明舒 (612)
- 光谱辐射测量金属薄膜桥电爆炸温度 王广海, 李国新, 焦清介, 刘桂林 (616)
- 球形 DDNP 制备技术研究 刘登程, 杨宗伟, 刘玉存, 阎立伟, 陈 继 (619)
- 纳米光催化材料免回收处理 TNT 废水 杨 毅, 王起伟, 王连军 (625)
- USBC 对 TNT 的降解特性研究 林鸿雁, 林玉满, 温焯明, 甘 莉, 陈祖亮 (630)

读者·作者·编者

欢迎订阅 2010 年《化学推进剂与高分子材料》(509) 欢迎订阅 2010 年《固体火箭技术》(548) 《含能材料》2008 年第 5 期被 EI 收录论文(577)
欢迎订阅 2010 年《含能材料》(602) 《应用化工》2010 年度征订启事(611) 第三届中国纳米国际科学与技术学术交流会召开(624)
《含能材料》编辑部开通远程稿件处理系统(634) 祝贺 A. D. Yoffe 博士 90 寿辰(前插页) 讲学信息及 2009 IASPEP 会议召开(后插页 1)
高品质 HMX 通过鉴定(后插页 2)

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

CONTENTS Vol. 17, No. 5, 2009

Effect of Magnesium Based Hydrogen Storage Materials on the Properties of Composite Solid Propellant	LIU Lei-li, LI Feng-sheng, ZHI Chun-lei, SONG Hong-chang, LI Peng (501)
Reaction Mechanism of Forming Pore in HTPB/ADN Propellants	XU Hui-xiang, PANG Wei-qiang, LI Yong-hong, ZHANG Nan-nan, WANG Xiao-hong (505)
Intensity of Spherical Agglomerated Boron Particles	PANG Wei-qiang, FAN Xue-zhong, XU Hui-xiang, LI Yong-hong (510)
Synthesis of PDMH-GAP and Its Application	ZHANG Li-na, YANG Rong-jie (514)
Theoretical Study on Thermal Decomposition of Nitromethane Confined Inside a Armchair (5,5) Single-wall Carbon Nanotube	WANG Luo-xin, WU Zhong-bo, TUO Xin-lin, ZOU Han-tao, XU Jie, YI Chang-hai, XU Wei-lin (518)
A New Synthetic Route to 1,3-Diamino-5-methylamino-2,4,6-trinitrobenzene	ZHANG Xue-mei, DONG Hai-shan, ZHOU Zhi-ming, HE Xing (523)
Two Synthetic Methods of 3,4-Bis(3'-nitrophenyl-1'-yl) furoxan	YANG Jian-ming, XUE Yun-na, LI Chun-ying, GE Zhong-xue, Lü Jian (527)
Synthesis and Characterization of 1-Methyl-4,5-dinitroimidazole	SONG Lei, WANG Jian-long, LI Yong-xiang, WANG Xiao-jun, CAO Duan-lin (531)
Nitration of 2,6-Diacetamidopyridine -1-oxide with N_2O_5 /Solvents Catalyzed by $TMPHSO_4$	CHENG Jian, YAO Qi-zheng, DONG Yan, LIU Zu-liang (534)
Synthesis of 1,4-Dinitrofurazano[3,4-b]piperazine(DNFP)	BI Fu-qiang, WANG Bo-zhou, WANG Xi-jie, XIONG Cun-liang, JIA Si-yuan (537)
The Complex Behavior of HMX and DMF	TIAN Hong-yuan, ZHANG Gao, WANG Min-chang, LI Xiao-yu, WANG Ming (541)
Study on Tera-hertz Spectroscopy of HNS	HUANG Ping, SHI Wei-fan, ZHANG Cun-lin, QIAN Xin-ming, LIU Zhen-yi (544)
Study on Dynamic Vacuum Stability Test Method (I)	ZHANG Tong-lai, HU Xiao-chun, YANG Li, LI Kun-yuan, ZHANG Jian-guo, WANG Wen-jie, WANG Li-qiong (549)
Comparison of Blast Power of Aluminized Explosive and Single-event FAE	LIU Ke-zhong, XU Geng-guang, XIN Chun-liang, YANG Zhen-lei, QIN Jian (554)
Damage of DMMP under Shockwave Pressure	HE Song-wei, HAN Yong, LI Hai-bo, MA Hua (558)
Molecular Dynamics Simulation of Isotherm and Elastic Properties of HMX	SHI Yi-ding, HUANG Feng-lei (561)
Numerical Simulation of Cook-off about Phase Transition of Explosive	CHEN Lang, WANG Pei, FENG Chang-gen (568)
Effect of L-J or Exp-6 Potential Function on Calculation of Reduced Second Viral Coefficient	HAN Yong, LONG Xin-ping, HUANG Yi-min, JIANG Zhi-hai (574)
Application of Integral Isoconversional Non-Linear Method in Thermal Analysis of Explosives	GAO Da-yuan, SHEN Chun-ying, HE Song-wei, ZHOU Jian-hua (578)
Numerical Simulation of Explosive Machining	ZHANG Qiu, HUANG Jiao-hu (583)
The Application Study of Affixed Cover in Forming Process of EFP with Fins	LIN Jia-jian, SHEN Zhao-wu, REN Hui-qi (588)
Electric Spray Ionization Mass Spectrum of Picric Acid and Styphnic Acid	LIU Jun-wei, ZHANG Jian-guo, ZHANG Tong-lai, ZHANG Dan-dan, YANG Li (594)
Preparation of Nano-CuO and Its Effect on Pressure Index of Double-base Propellant	DU Ping, LIAO Xin, MIAO Xiao-chun, WANG Ze-shan (599)
Catalytic Effect of Carbon Nanotubes on Pyrotechnics	QIAN Xin-ming, DENG Nan, WEI Si-fan, LI Zeng-yi (603)
Storage Reliability Analysis for Explosive Initiator Using Sensitivity Test Data	HONG Dong-pao, ZHAO Yu, WEN Yu-quan (608)
Evaluation Method of Synthetic Sensitivity of Explosive	ZHU Zheng-fu, LI Chang-fu, WU Kun, DONG Ming-shu (612)
Electrical Explosion Temperature of Metal Thin Film Bridge Measured by Spectrum Radiation Method	WANG Guang-hai, LI Guo-xin, JIAO Qing-jie, LIU Gui-lin (616)
Manufacturing Technology for Spherical DDNP	LIU Deng-cheng, YANG Zong-wei, LIU Yu-cun, YAN Li-wei, CHEN Ji (619)
Treatment of TNT Wastewater with Nanometer Photocatalysts Recycle-free	YANG Yi, WANG Qi-wei, WANG Lian-jun (625)
Degradation of TNT in Aqueous Solution by Uncultured Soil Bacterium Clone UD3	LIN Hong-yan, LIN Yu-man, WEN Ye-ming, GAN Li, CHEN Zu-liang (630)