

《含能材料》1998年(第6卷)总目次

第1期

黑索今粉末粒径对快速反应特性的影响	胡 栋 孙珠妹 (1)
热爆炸临界参数的新算法	秦承森 段庆生 (8)
硝基胍发射药燃烧性能的模拟	杨 栋 赵宝昌 宋洪昌 何秀英 (15)
超细黑索今在水中的分散性研究	聂福德 宋洪昌 李凤生 裴重华 (19)
3-硝基-1,2,4-三唑-5-酮(NTO)铅配合物 $Pb(NTO)_2 \cdot H_2O$ 的制备和晶体结构	宋纪蓉 胡荣祖 李福平 毛治华 周宗华 洪 洲 (25)
在酸性介质中 N-H 伪酸 Mannich 反应机理的量子化学研究	翟宇峰 曾仕伦 肖鹤鸣 (31)
有机硅烷偶联剂在固体火箭发动机装药中应用及其作用机理综述	赵凤起 单文刚 李上文 (37)
新型含能增塑剂——硝氧乙基硝胺族化合物发展概况	陆安舫 (43)
征稿启事	(48)

第2期

TNT-RDX 混合废水处理的实验研究——生物-吸附法	黄文凤 赵君科 黄明万 (49)
支化叠氮缩水甘油醚聚合物的合成	王 平 夏中均 王晓川 李常青 (54)
环境湿度及拉伸速度对丁羟推进剂伸长率的影响	王亚平 王北海 (59)
影响低温系数装药弹道性能的装填参数	贺晓军 王泽山 吕桂琴 (65)
硝酸异丙酯制备工艺研究	奚美珏 (70)
3,3-二硝基氮杂环丁烷的缩合反应研究	张教强 朱春华 张 皋 (73)
提高六硝基芪得率的研究	陆 明 吕春绪 惠君明 (78)
离子交换法合成三氨基胍叠氮酸盐	余天祥 杨海鸥 李常青 (82)
以 ΔD 为判据评价炸药相容性的初步研究	王 耘 冯长根 曾庆轩 万兴中 郭新亚 李 文 松全才 (87)
炸药摩擦感度测试方法的讨论	胡庆贤 (92)

第3期

封端面内孔阻塞装药气体生成规律的研究	贺晓军 王泽山 (97)
高分子量线型叠氮缩水甘油醚聚合物的合成	王 平 夏中均 尹莉莎 李常青 (102)
1,2,4-三唑酮-3 衍生物的制备	李加荣 陈博仁 欧育湘 (107)

用热分析法研究硝化棉的熔化过程	刘蓉 宁斌科 常宪歧 汪渊 姚朴 胡荣祖 (112)
ELECTRIC SPARK SENSITIVITY OF POLYNITRO COMPOUNDS : A COMPARISON OF SOME AUTHORS' RESULTS	Svatopluk ZEMAN Pavel VALENTA Vladimír ZEMAN Jan JAKUBKO Zdeněk KAMENSKÝ (118)
有机叠氮化物的热分解	金韶华 李文 松全才 (123)
火炸药及其相关物的热导率测定——小样品量的 DSC 测定法	孔扬辉 刘子如 吴承云 阴翠梅 郭喜梅 (128)
含能材料分子结构与感度的相关性	张炜 朱慧 田德余 (134)
凝胶推进剂的发展及应用	王宁飞 莫红军 樊学忠 (139)
第4期	
六硝基六氮杂异伍兹烷的研究进展(2)	贾会平 欧育湘 陈博仁 徐永江 陈江涛 (145)
硝化棉的热分解机理	汪渊 刘蓉 宁斌科 潘清 胡荣祖 (157)
用 TG-FTIR 研究 TNT 的热分解	王晓川 王茜 徐雪霞 姜燕 赵林 (169)
固体推进剂热分解的高压 DSC 特征量	阴翠梅 刘子如 孔扬辉 李丽 侯建平 (173)
改善含硼高能贫氧推进剂燃烧特性的技术途径	张炜 朱慧 方丁酉 (179)
1998 年(第6卷)总目次	(187)
征稿启事	(192)

ANNUAL CUMULATIVE CONTENTS OF ENERGETIC MATERIALS (Vol.6.1998)

No.1

- Influence of RDX particle size on its micro-behaviours of fast reaction Hu Dong Sun Zhumei (1)
- A new method for computing the critical parameters of thermal explosion Qin Chengsen Duan Qingsheng (8)
- Modeling on burning characteristics of nitroguanidine propellant Yang Dong Zhao Baochang Song Hongchang He Xiuying (15)
- Dispersion of ultrafine RDX in water Nie Fude Song Hongchang Li Fengsheng Pei Chonghua (19)
- Preparation and crystal structure of $\text{Pb}(\text{NTO})_2\text{H}_2\text{O}$ Song Jirong Hu Rongzu Li Fuping Mao Zihua Zhou Zonghua Hong Zhou (25)
- Theoretical studies on the mechanism of Mannich reaction involving N - H pseudo acid component in acidic media Zhai Yufeng Zeng Shilun Xiao Heming (31)
- A review on silane coupling agents used in solid rocket motor charges and their action mechanism Zhao Fengqi Shan Wengang Li Shangwen (37)
- A review on development of nitroxyethylnitramine plasticizer Lu Anfang (43)
- Notice on calling for papers (48)

No.2

- Experimental research on TNT-RDX wastage treatment — biodegradation and adsorption Huang Wenfeng Zhao Junke Huang Mingwan (49)
- Synthesis of branched glycidyl azide polymer Wang Ping Xia Zhongjun Wang Xiaochuan Li Changqing (54)
- Effect of environmental humidity on elongation of HTPB propellants at different stretching rate Wang Yaping Wang Beihai (59)
- Loading parameters influencing the ballistic behaviors of low temperature sensitivity charge (LTSC) He Xiaojun Wang Zeshan Lü Guiqin (65)
- A study on preparation technology of isopropyl nitrate Xi Meihong (70)

- A study on condensation reaction of 3,3-dinitroazetidine
 Zhang Jiaoqiang Zhu Chunhua Zhang Gao (73)
- A study on yield increase in hexanitro-stilbene (HNS) synthesis
 Lu Ming Lü Chunxu Hui Junming (78)
- Synthesis of triaminoguanidine azide by ion-exchange
 Yu Tianxiang Yang Haiou Li Changqing (82)
- A preliminary study on criterion ΔD for assessing compatibility of composite
 explosives Wang Yun Feng Changgen Zeng Qingxuan Wan Xingzhong
 Guo Xinya Li Wen Song Quancai (87)
- Discussion on the experimental method of explosive friction sensitivity
 Hu Qingxian (92)

No.3

- A study on the gas - generation regularity of end - sealed propellant charge with
 inner-hole-blockage He Xiaojun Wang Zeshan (97)
- Synthesis of high molecular weight glycidyl azide polymer
 Wang Ping Xia Zhongjun Yin Lisa Li Changqing (102)
- Synthesis of 1,2,4-triazole-3-one derivatives ... Li Jiarong Chen Boren Ou Yuxiang (107)
- A study of the melting process of NC by thermal analysis
 Liu Rong Ning Binke Chang Xianqi Wang Yuan Yao Pu Hu Rongzu (112)
- Electric spark sensitivity of polynitro compounds: a comparison of some authors'
 results Svatopluk ZEMAN Pavel VALENTA Vladimír ZEMAN
 Jan JAKUBKO Zdeněk KAMENSKÝ (118)
- Thermal decomposition of some organic azides
 Jin Shaohua Li Wen Song Quancai (123)
- Determination of thermal conductivity of propellants explosives and their related
 materials: a method of DSC for small samples
 Kong Yanghui Liu Ziru Wu Chengyun Yin Cuimei Guo Ximei (128)
- Correlation between molecular structure and sensitivity of energetic materials
 Zhang Wei Zhu Hui Tian Deyu (134)
- A review on development and application of gelled propellants
 Wang Ningfei Mo Hongjun Fan Xuezhong (139)

No.4

Research progress of hexanitrohexaazaisowurtzitane(2)	
..... Jia Huiping Ou Yuxiang Chen Boren Xu Yongjiang Chen Jiangtao	(145)
A study of the thermal decomposition mechanism of nitrocellulose	
..... Wang Yuan Liu Rong Ning Binke Pan Qing Hu Rongzu	(157)
Investigation on the thermal decomposition behavior of TNT by TG-FTIR	
..... Wang Xiaochuan Wang Lin Xu Xuexia Jiang Yan Zhao Lin	(169)
Characteristic values on high pressure DSC curves from thermal decomposition of solid propellants	 Yin Cuimei Liu Zirui Kong Yanghui Li Li Hou Jianping
	(173)
Combustion characteristics of boron-based fuel-rich propellant and its modification	 Zhang Wei Zhu Hui Fang Dingyou
	(179)
Annual contents (Vol.6,1998)	 (187)
Notice on calling for papers	 (192)

向审稿者致谢

1998年,承蒙各行专家帮助审阅了大量稿件,使得本刊得以顺利出版发行,为此,本编辑部特向下列各位审稿者(以汉语拼音为序)致谢!

董海山 韩敦信 胡荣祖 胡学先 侯林法 花平环 惠君明 蒋树君 劳允亮
李常青 李静峰 李君励 刘文翰 吕春绪 聂福德 欧育湘 松全才 宋寿春
谭 华 肖鹤鸣 谢高第 杨忠义 尹孟超 俞统昌 虞忠衡 章冠人 张 仁
张 炜 赵国玺 赵珍娣 朱春华 邹德忠

《含能材料》编辑部
一九九八年十二月