

《含能材料》1995年(第3卷)总目次

第1期

NEPE 推进剂燃速催化剂选择及其对燃烧性能的影响	冯增国 侯竹林 王恩普 谭惠民 (1)
1,3,3-三硝基氮杂环丁烷的合成及性能初步研究	王伯周 朱春华 龙秋和 (7)
1,3-二硝基-4,5-二硝氨基咪唑烷的制备和性能	易景级 洪关林 吴素爱 (10)
现代烟火技术的新进展	潘功配 (14)
环氧丙烷混合燃料中铝粉活性的实验研究	刘光烈 (19)
LASER INITIATION OF PRESSED LIGHT-SENSITIVE EXPLOSIVE AND SHEETS	Ilushin M A Tselinsky I V Petrova N A Chernaj A V (22)
含能材料导热系数及热扩散率的微热量热法测定	陈学林 楚士晋 秦 蛟 唐水花 (26)
炸药圆柱体的热爆炸临界参数与其长径比的关系研究	李金山 (34)
二叠氮季戊二醇二硝酸的结构分析	王晓川 王照明 黄 悦 李常青 (39)
金属壳线型炸药的射线照相检测技术	徐立学 游开兴 郝卫飞 (44)
征稿启事	(48)

第2期

含硼的固体燃料	李疏芬 (1)
POSSIBLE WAYS TO DEVELOP SOLID PROPELLANTS FOR ECOLOGICAL SAFETY	Manelis G B (9)
战术攻击导弹发动机用丁羟推进剂配方研究	王德美 郭水泉 张连河 (20)
超细高氯酸铵表面改性及对高燃速推进剂性能的影响	沙 恒 李凤生 宋洪昌 陈舒林 (26)
硝化乙二醇胺对双基推进剂性能的影响	马玉英 (31)
电爆炸箔加速塑料片速度分析	耿春余 (37)
N-(2,4,6-三硝基-3,5-二氨基苯基)-3,5-二硝基-2-氨基吡啶的合成	王乃兴 (44)
推荐一本新书——《炸药热分析》	唐兴民 (48)

第3期

六硝基六氮杂异伍兹烷的结构鉴定	欧育湘 陈博仁 贾会平 潘则林 徐永江 (1)
-----------------------	-------------------------

M(NTO) _n 和 M(NTO) _n · mH ₂ O 的热化学性质和热力学性质	胡荣祖 孟子晖 (9)
几种芳香酸的硝化及其铅盐的合成研究	魏运洋 王 玉 (29)
硝酸正丙酯制备工艺的改进	奚美虹 (35)
炸药药量对撞击结果的影响	吕子剑 胡庆贤 花 成 (41)
对 Marsh M ₂ 理论计算公式的计算	陈荣盛 郑 剑 熊中年 (45)

第4期

含 NO ₂ 分子热解自由基机理的 UHF-AM1 研究 (Ⅲ) 硝胺及其甲基衍生物	樊建芬 肖鹤鸣 李永江 洪三国 (1)
新起爆药 4,6-二硝基苯并氧化呋咱钾的制备及其应用研究	任志奇 于天义 许碧英 (7)
固体推进剂中有关粒度分布的数学处理	金荣超 李疏芬 (14)
改性分子筛对甲苯一段硝化产物的影响	蔡 春 吕春绪 (22)
Menke 条件下甲苯的固体酸催化选择性硝化	彭新华 吕春绪 (27)
ε-HNHAIW 在 100℃ 下的热稳定性	赵信歧 李 莉 (31)
γ-(2,3-环氧丙基)氧化丙基三甲氧基硅烷与 TATB 的界面作用	姬广富 罗顺火 廖鸿铭 常 海 高仁孝 (35)
一种简便易行的冲击波加载样品回收装置	徐 康 刘建军 (39)
BJY-1 型爆速计量标准检测仪通过技术鉴定	徐信军 童贤保 芦志成 (42)
1995 年(第3卷)总目次	(43)
征稿启事	(48)

ANNUAL CUMULATIVE CONTENTS OF ENERGETIC MATERIALS (VOL. 3, 1995)

No. 1

- The selection of burning rate catalyst of NEPE propellant and the effect on the combustion characteristics Feng Zengguo Hou Zhulin Wang Enpu Tan Huimin (1)
- A preliminary study on synthesis and properties of 1,3,3-trinitroazetidine Wang Bozhou Zhu Chunhua Long Qiuhe (7)
- Preparation and properties of 1,3-dinitro-4,5-dinitroamino-imidazolidine Yi Jingduan Hong Guanlin Wu Suai (10)
- New progress on modern pyrotechnics Pan Gongpei (14)
- Study on the activity of aluminium powder in its mixture with epoxypropane Liu Guanglie (19)
- Laser initiation of pressed light-sensitive explosive and sheets Ilushin M A Tselinsky I V Petrova N A Chernaj A V (22)
- Microcalorimetry determination of thermal conductivity and diffusivity of energetic materials Chen Xuelin Ghu Shijin Qin Jiao Tang Shuihua (26)
- Study on the relationship between the critical parameters of thermal explosion and the long-to-diameter of explosive cylinder Li Jinshan (34)
- Structure study of pentaerythritol diazido dinitrate Wang Xiaochuan Wang Zhaoming Huang Yue Li Changqing (39)
- Ray photographic detection of metal-cased linear explosive charge... Xu Lixue You Kaixing Yu Weifei (44)
- Notice on calling for papers (48)

No. 2

- Boron-based solid fuels Li Shufen (1)
- Possible ways to develop solid propellants for ecological safety..... Manellis G B (9)
- Research of HTPB propellant formulation used for tactical attack missile motor Wang Demei Guo Shuiquan Zhang Lianhe (20)

- Surface modification of ultra-fine AP and its influence on the high
burning rate propellant
..... Sha Heng Li Fengsheng Song Hongchang Chen Shulin (26)
- Effect of DINA on the performance of double base propellant
..... Ma Yuying (31)
- Velocity analysis of a plastic flyer accelerated by an electrically
exploded metal foil Geng Chunyu (37)
- Synthesis of N-(2,4,6-trinitro-3,5-diaminophenyl)-3,5-dinitro-2-amino
pyridine Wang Naixing (44)
- Review on 《Thermal Analysis of Explosives》 Tang Xingmin (48)

No. 3

- Structural identification of hexanitrohexaazaisowurtzite
..... Ou Yuxiang Chen Boren Jia Huiping Pan Zelin Xu Yongjiang (1)
- Thermochemical and thermodynamical properties $M(NTO)_n$ and
 $M(NTO)_n \cdot mH_2O$ Hu Rongzu Meng Zihui (9)
- Nitration of some aromatic carboxylic acids and preparation of their
lead salts Wei Yunyang Wang Yu (29)
- An improved procedure for 1-propanol nitrate manufacture
..... Xi Meihong (35)
- Effect of sample weight on impact sensitivity of explosives
..... Lü Zijian Hu Qingxian Hua Cheng (41)
- Amendment of Marsh's theoretic calculation formula for $\bar{M}_c$
..... Chen Rongsheng Zheng Jian Xiong Zhongnian (45)

No. 4

- UHF-AM1 Study on radical mechanism of NO_2 -containing molecule
pyrolysis (Ⅱ) nitramine and its methyl derivatives
..... Fan Jianfen Xiao Heming Li Yonghong Hong Sanguo (1)
- Preparation and application of potassium dinitrobenzofuroxan
..... Ren Zhiqi Yu Tianyi Xu Biying (7)
- Mathematic treatment of particle size distribution in solid propellant...
..... Jin Rongchao Li Shufen (14)

Effects of modified zeolite on mononitration products of toluene ...	Cai Chun Lü Chunxu(22)
Regioselective nitration of toluene with solid acids as catalysts under Menke conditions	Peng Xinhua Lü Chunxu(27)
Thermal stability of ϵ -HNHAIW at 100°C	Zhao Xinqi Li Li(31)
Interfacial interaction between γ -(2,3-epoxypropyl)oxypropyltrimethoxysilane and TATB	Ji Guangfu Luo Shunhuo Liao Hongming Chang Hai Gao Renxiao(35)
A simple and convenient sample recovery device for shock wave loading	Xu Kang Liu Jianjun(39)
Annual contents(Vol. 3,1995)	(43)
Notice on calling for papers	(48)

向审稿者致谢

1995年1~12月,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!

蔡炳源	蔡瑞芳	陈博仁	陈栋泉	崔怀林	丁叔瀛	董海山	丁 微
范康年	封继康	耿春余	胡国丰	胡荣祖	胡鑫尧	花平环	劳允亮
李常青	李前树	李上文	刘德辉	刘淑莹	刘裕乃	吕春绪	罗顺火
欧育湘	秦承森	秦元生	松全才	谭惠民	汤明钧	田德余	涂永珍
王继海	王建祺	王廷增	王泽山	肖登达	谢高第	薛鸿陆	徐更光
许 录	徐庆兰	叶毓鹏	俞统昌	阮庆云	恽寿榕	张凤林	章冠人
赵国桥	朱春华						

《含能材料》编辑部
一九九五年十二月