

- \* 中国科学引文数据库来源期刊
- \* 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- \* 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录

# 含能材料

HANNENG CAILIAO

第 10 卷 第 2 期 2002 年 6 月

## 目 次

季戊四胺的改良合成 .....	魏运洋, 邵 云 ( 49 )
2,4,7,9,11,14-六氮杂三环[8.4.0.0 <sup>3,8</sup> ]十四烷的合成研究 .....	高 荣, 陆 明 ( 53 )
高能量密度材料二硝基氧化偶氮呋咱的合成研究 .....	邓敏智, 王家坡 ( 56 )
呋咱含能衍生物合成研究进展 .....	李战雄, 唐松青, 欧育湘, 陈博仁 ( 59 )
Oxidative Debenzylation and Acetylation of Hexabenzylhexaazaisowutzitane .....	
..... PANG Si-ping, Yü Yong-zhong, ZHAO Xin-qi ( 66 )	
应用 MDL 化学反应数据库设计含能材料合成路线研究 .....	李海波, 聂福德, 黄 明 ( 69 )
3,4-二氨基呋咱 500 克级合成 .....	李战雄, 唐松青, 刘金涛, 钱国兴 ( 72 )
一类对撞击不敏感的新型炸药 .....	黄 辉, 董海山 ( 74 )
含铝炸药爆热的实验研究 .....	韩 勇, 韩敦信, 陈红霞, 黄毅民, 卢校军 ( 78 )
TATB 基高聚物粘结炸药低温老化后的结构和热性能研究 .....	黄奕刚, 王晓川, 郑敏侠, 王 蔺, 姜 燕 ( 81 )
玻纤增强聚氨酯泡沫塑料界面形成特性及其力学性能的影响 .....	
..... 徐 涛, 王建华, 傅 强, 张孝仪, 周秋明 ( 84 )	
二硝酰胺铵产品的杂质分离及纯度分析 .....	林绣荣 ( 88 )
活性添加剂对双基推进剂燃烧催化作用的影响 .....	金韶华, 王 申, 松全才 ( 91 )
评介《四唑化学的现代理论》 .....	董海山 ( 95 )
《含能材料》(季刊)简介 .....	( 52 )
《爆破》杂志简介 .....	( 58 )
金属非金属表面光亮液研制成功 .....	( 73 )

# ENERGETIC MATERIALS

Vol. 10, No. 2, 2002

## CONTENTS

- An Improved Synthesis of Pentaerythrityl Tetramine ..... WEI Yun-yang, SHAO Yun ( 49 )
- The Synthesis Study of 2,4,7,9,11,14-Hexazatricyclo[8.4.0.0<sup>3,8</sup>] tetradecane .....  
..... GAO Rong, LU Ming ( 53 )
- Studies on the Synthesis of a High Energy Density Material — Dinitroazoxyfurazan .....  
..... DENG Min-zhi, WANG Jia-po ( 56 )
- Synthesis Status of Furazano Energetic Derivatives .....  
..... LI Zhan-xiong, TANG Song-qing, OU Yü-xiang, CHEN Bo-ren ( 59 )
- Oxidative Debenzylation and Acetylation of Hexabenzylhexaazaisowutzitane .....  
..... PANG Si-ping, Yü Yong-zhong, ZHAO Xin-qi ( 66 )
- Study on Designing Synthetical Routes of Energetic Materials Applying MDL Chemical Reaction Database  
..... LI Hai-bo, NIE Fu-de, HUANG Ming ( 69 )
- 500 Gram-grade Synthesis of 3,4-Diaminofurazan .....  
..... LI Zhan-xiong, TANG Song-qing, LIU Jin-tao, QIAN Guo-xing ( 72 )
- Studies on New Explosives Insensitive to Impact ..... HUANG Hui, DONG Hai-shan ( 74 )
- Experimental Research of Detonation Heat of Al-containing Explosives .....  
..... HAN Yong, HAN Dun-xin, CHEN Hong-xia, HUANG Yi-min, LU Xiao-jün ( 78 )
- Structure and Thermal Performance Study of PBX Based on TATB Aged by Low Temperature  
..... HUANG Yi-gang, WANG Xiao-chuan, ZHENG Min-xia, WANG Lin, JIANG Yan ( 81 )
- Interfacial Characteristic of the PUR Foam Plastic Reinforced by the Glass Fibers and Its  
Mechanic Property ..... Xü Tao, WANG Jian-hua, FU Qiang, ZHANG Xiao-yi, ZHOU Qiü-ming ( 84 )
- Separation of the Impurities and Analysis of the Purity for the Ammonium Dinitramide Product  
..... LIN Xiü-rong ( 88 )
- Effect of Active-additive upon the Combustion Catalysis of Double-based Propellant .....  
..... JIN Shao-hua, WANG Shen, SONG Quan-cai ( 91 )
- Evaluation on *Modern Theory of Tetrazole Chemistry* ..... DONG Hai-shan ( 95 )