

# 含能材料

HANNENG CAILIAO

第2卷 第2期 1994年6月

## 目次

$\alpha$ -Pb(N <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 热分解和热爆炸机理的实验与论证 .....	劳允亮 李振煜 (1)
绝热型爆轰热量计的建立和高能炸药的爆热测定 .....	俞统昌 严孟超 王建灵 (7)
硝基甲烷和氧的气态混合物爆燃及爆轰特性研究 .....	
..... 胡 栋 王永国 卢洪斌 孙珠妹 (13)	
含能材料的一种非等温反应动力学处理方法 .....	张同来 胡荣祖 李福平 (19)
DDT-抑制剂对 PU-RDX 在撞击作用下爆炸反应传播的影响 .....	
..... 金韶华 李 文 松全才 王文彬 (26)	
两步法合成六硝基芪中溶剂对反应的影响 .....	陆 明 (31)
多孔 TNT 炸药中热点形成的粘塑性塌缩机理 .....	
..... 张振宇 浣 石 卢芳云 朱文辉 (36)	
单电子转移和硝化反应 .....	王乃兴 李纪生 (43)

# ENERGETIC MATERIALS

Vol. 2, No. 2, 1994

## CONTENTS

- Verification of mechanism for thermal decomposition and thermal explosion  
of  $\alpha\text{-Pb}(\text{N}_3)_2$  ..... Lao Yunliang Li Zhenyu ( 1 )
- An adiabatic detonation calorimeter and determination of detonation heat  
for high explosives ..... Yu Tongchang Yin Mengchao Wang Jianling ( 7 )
- Study on deflagration and detonation for gaseous mixture of nitromethane  
and oxygen ..... Hu Dong Wang Yongguo Lu Hongbin Sun Zhumei (13)
- A treatment method of non-isothermal reaction kinetics for energetic  
materials ..... Zhang Tonglai Hu Rongzu Li Fuping (19)
- The influence of DDT-inhibitor upon the propagation of explosion reaction  
of PU-RDX under impact .....  
..... Jin Shaohua Li Wen Song Quancai Wang Wenbin (26)
- Solvent effect on the reaction in two-step synthesis of hexanitrostilbene  
..... Lu Ming (31)
- Viscoplastic collapse mechanism of hot-spot formation in porous TNT  
explosives ..... Zhang Zhenyu Huan Shi Lu Fangyun Zhu Wenhui (36)
- Single electron transfer and nitration reaction ..... Wang Naixing Li Jisheng (43)