

含 能 材 料

HANNENG CAILIAO

第 6 卷 第 1 期 1998 年 3 月

目 次

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 $\text{Pb}(\text{NTO})_2\text{H}_2\text{O}$ 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)

ENERGETIC MATERIALS

Vol.6, No.1, 1998

CONTENTS

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 Zhihua 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)