



《含能材料》2007 年第 5 期被 EI 收录论文

题名	第一作者	出版年卷期页
含铝温压燃料性能研究	裴明敬	(2007)15-05-0441-06
中心装药对 FAE 燃料成雾特性影响的试验分析	张奇	(2007)15-05-0447-04
气体发生剂高压燃气驱动液体高速喷雾的试验研究	赵林双	(2007)15-05-0451-04
PBX-9502 炸药超压爆轰条件下的状态方程	孙海权	(2007)15-05-0455-05
一种含铝炸药压缩力学性能和本构关系研究	陈荣	(2007)15-05-0460-04
PBX-9404 炸药冲击起爆细观反应速率模型	田占东	(2007)15-05-0464-04
乳化炸药在爆轰合成纳米氧化物颗粒中的应用	李晓杰	(2007)15-05-0468-03
平面波透镜实验与数值模拟	韩勇	(2007)15-05-0471-03
切片电镜方法对炸药粒子内部结构的研究	郁卫飞	(2007)15-05-0474-04
RDX/RF 纳米结构复合含能材料的孔结构研究	郭秋霞	(2007)15-05-0478-04
纳米 Al/PS 微胶囊中铝粉含量及活性分析	张凯	(2007)15-05-0482-03
高氮化合物 4,4',6,6'-四叠氮基偶氮-1,3,5-三嗪的合成研究	李小童	(2007)15-05-0485-05
六烯丙基六氮杂异伍兹烷的合成	李新乐	(2007)15-05-0490-02
聚-5-乙烯四唑的合成与性能研究	哈恒欣	(2007)15-05-0492-04
相转移法在叠氮粘合剂合成中的应用研究	曹一林	(2007)15-05-0496-04
N-甲基-2-(2,4,6-三硝基苯基)吡咯烷[3',4':1,2][60]富勒烯的合成及热稳定性	彭汝芳	(2007)15-05-0502-03
表面活性剂催化间二甲苯的硝化反应研究	宋艳民	(2007)15-05-0505-04
DPT 制备 HMX 工艺研究	李全良	(2007)15-05-0509-02
高氯酸·四氨·双(5-硝基四唑)合钴(III)(BNCP)的晶体结构	盛涤伦	(2007)15-05-0511-04
量气法研究 CL-20 热分解动力学	何少蓉	(2007)15-05-0515-04
NTO 负一价离子的水合焓 $\Delta_h H_m^0$ (NTO ⁻)	赵凤起	(2007)15-05-0519-02
斯蒂芬酸在 DMF 中的热化学和热力学性质研究(英)	曹允玲	(2007)15-05-0521-03
自由装填式药柱贮存过程中的变形分析	于洋	(2007)15-05-0524-06
等离子体点火中止后回收发射药的 X 射线荧光光谱分析	肖正刚	(2007)15-05-0530-04
强动载荷下单基火药力学性能的研究	黄强	(2007)15-05-0534-03
混合硝酸酯安定性试验温度的一致性研究	樊娟	(2007)15-05-0537-03
烟幕云团形成初期的流动规律研究	朱晨光	(2007)15-05-0540-04
含 HNIW 电雷管输出威力的研究	解瑞珍	(2007)15-05-0544-03
粉体炸药动态计量技术研究	韩民园	(2007)15-05-0547-04
高性能炸药 3,6-双-(3,5-二硝基-1,2,4-三唑基)-1,2,4,5-四嗪的理论估算概述(英)	Mohammad Hossein Keshavarz	(2007)15-05-0551-04
粉末药型罩材料及其工艺技术的研究进展	王毅	(2007)15-05-0555-05



2008 年《发射药、烟火剂、火工品研究论文专辑》征稿启事

为促进发射药、烟火剂、火工品的发展,本刊将于 2008 年第 5 期组织出版《发射药、烟火剂、火工品研究论文专辑》。

专辑内容包括:(1)低敏感高能发射药的新配方、装药、及点火设计和理论模拟技术等方面的研究进展和成果。其中,配方设计主要包括能量水平、氧化剂与粘结剂的相容性及粘结剂、改性剂、交联剂等组成的调配;装药技术包括提高发射药装填密度、改善能量释放程序的药型及结构设计的传统和现代装药技术研究;新型点火技术包括等离子体点火、微波点火、和激光点火的机理及其器具和技术。理论模拟技术包括用于分子设计、配方设计、预估点火特性、起爆特性、燃烧特性、火焰温度和烧蚀性、机械和流变特性等方面的理论和模型。(2)低敏感高能发射药的新材料技术,包括新型高能填充剂、含能粘合剂、新型燃烧性能改良剂、材料的纳米化、新材料的筛选与评价等。(3)低敏感高能发射药的新实验分析技术,包括微、少量样品的测试设备与技术、易损性/敏感度筛选评价设备与技术、新型含能材料热分解及其机理等。(4)烟火剂、火工品及其相关技术等内容,如新型起爆技术(如半导体桥技术、激光起爆技术)以及所用高能量密度材料。

请各位作者积极撰稿,来稿请注明“发射药、烟火剂、火工品研究论文专辑来稿”。来稿截止日期至 2008 年 8 月 15 日。