

第四届弹药安全技术研讨会暨第七届固体推进剂安全技术研讨会 征文通知（第一轮）

为了提高武器弹药安全技术水平，不断推动武器弹药安全健康快速发展，并为科研工作者提供技术交流平台，拟于2019年7~8月在黑龙江省哈尔滨市召开第四届弹药安全技术研讨会暨第七届固体推进剂安全技术研讨会。此次会议由中国宇航学会弹药安全技术专业委员会、航天化学动力技术重点实验室、中国航天科技集团有限公司航天工业固体推进剂安全技术研究中心主办，航天科技集团有限公司四院四十二所、中国工程物理研究院化工材料研究所、哈尔滨工业大学化工与化学学院、北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、南京理工大学化工学院承办。

会议主题：**弹药安全技术研究进展与发展方向**

一、征文范围

弹药安全技术研究最新进展
弹药安全试验及分析技术
弹药安全数值模拟技术
弹药安全评估、评价技术
弹药安全销毁技术
钝感弹药设计与评估技术
爆炸安全与防护技术
含能材料安全合成技术
固体推进剂及发动机安全控制技术
固体推进剂及发动机安全机理
炸药及战斗部安全设计
安全管理理论及方法
其他相关研究

二、征文要求

- 1、观点明确、数据可靠、图表清晰、文字简洁流畅（格式见附件）；
- 2、文责自负，论文不应涉及他人知识产权，须通过单位保密审查；
- 3、投稿请注明作者姓名、单位、详细通讯地址、联系电话、传真、电子邮箱等；
- 4、投稿请寄打印稿和电子文档各一份，并附单位保密审查证明；
- 5、录用稿件将统一编入《第四届弹药安全技术研讨会暨第七届固体推进剂安全技术研讨会论文集》，创新性和高质量的论文将向《固体火箭技术》、《含能材料》等专业核心期刊推荐；
- 6、本论文集已加入中国知网、万方数据资源系统数字化期刊群并全文入网，如作者不同意论文编入数据库或入网，请在投稿时声明。

三、征文截稿时间

2019年5月31日。

四、联系方式

联系人：李 军 0710-3219010, 13487151431

兰 慧 0710-3219202, 13871699701

张杰凡 0710-3219084, 15997186808

传真：0710-3219111

邮箱：aqjsyth@163.com

通信地址：湖北省襄阳市 156 信箱，441003。

中国宇航学会弹药安全技术专业委员会

航天化学动力技术重点实验室

航天工业固体推进剂安全技术研究中心

2019年1月25日

论文题目

小二号黑体加粗，
Times New Roman 加粗段前 3 行

小五号宋体

小四号仿宋_GB2312，
段前 1.5 行

张三^{1*}，李四²

(1. 北京大学机电工程学院，北京 100081；
2. 中国研究院研究所，四川 绵阳 621900)

摘要：通过对实验数据的分析，探讨了影响炸药爆热的主要因素。炸壳的材料、厚度是影响炸药爆热测试值的主要外在因素……

小五号宋体，Times New Roman
段前 0.5 行，左右各缩进 1.2 cm

关键词：小五号黑体加粗，段后 1 行，首行缩进 2 字符

1 引言

小四号黑体加粗，Times New Roman 加粗，段前 0.5 行，段后 0.5 行

2 外壳对爆炸产物的影响

2.1 实验数据分析

五号黑体加粗，Times New Roman 加粗

五号宋体，Times New Roman

2.1.1 实验数据分析

页面设置：纸型为 A4；页边距：上 3.2 cm，下 2 cm，左 2 cm，右 2 cm；距边界：页眉 2.5 cm，页脚 1.5 cm，页眉奇偶页不同，全文行距固定值 20 磅，行距表格与插图均应在正文中提及，并安排在其相关内容之后。

小五号黑体加粗，Times New Roman 加粗，段前 0.5 行

表 1 外壳对炸药爆热的影响^[2,3]

炸药	密度/g cm ⁻³	外壳材料 ¹⁾	外壳厚度/mm	实测爆热 ²⁾ /MJ kg ⁻¹
6 ^{#101}	1.59	无外壳	—	6.449

注：1) 采用……；2) 采用……。

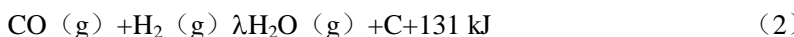
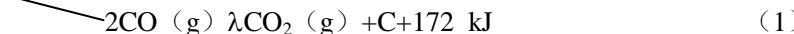
六号宋体，Times New Roman，段后 0.5 行

小五号宋体，Times New Roman，插图段前 0.5 行，图说段后 0.5 行。插图段落单倍行距。

图 1 平面切割示意图(试件 1)
， 2——， 3—— (中文注释)
， 2——， 3—— (英文注释)

如果在产物的平衡反应过程中存在如下化学反应：

五号 Times New Roman，
开始时段前 0.5 行，
结束时段后 0.5 行



$$p_{CJ} = \frac{\rho_0 D^2}{1 + \gamma}$$

式中， D 为炸药爆速， γ 为绝热指数， γ 随装药密度 ρ_0 变化。六号宋体，Times New Roman

六号黑体加粗

参考文献:

小五号黑体加粗,段前 1 行

六号宋体,Times New Roman

- [1] 张锦云. 冲击波与爆轰学基础. 北京理工大学. 1993.
- [2] Ornellas D L. The heat and products of detonation of HMX,TNT,NM and FEFO J.Phys.Chem.,1968,72(7): 2390-2394.
- [3] 郑孟菊, 俞统昌, 张银亮. 炸药的性能与测试技术. 兵器工业出版社. 1990. 220-229.
- [10] 陈权, 马峰, 陈鹏万, 等. 保护介质对爆轰固相产物生成的影响. 高压物理学报,1998,12(2): 129-133.