

固 体 火 箭 技 术

2016 年 8 月 第 4 期

第 39 卷 总第 175 期

目 次

发动机

- 分段式固体发动机技术发展与应用进展 王健儒,张光喜(451)
- 涡脱落撞击潜入式喷管引起低频压力振荡研究 杨羽卓,郜冶(456)
- 含铝凝胶燃料脉冲爆轰发动机工作过程瞬态特性 胡洪波,翁春生(463)
- 高超声速飞行器二元进气道试验和计算 焦子涵,邓帆,袁武,等(470)
- 水下固体火箭发动机推力脉动特征研究 唐云龙,李世鹏,刘筑,等(476)
- 喉部跨音速条件下二次流互击喷嘴的雾化特性 张扬,谢侃,岳明辉,等(482)
- 固体火箭发动机装药燃面计算方法 褚佑彪,张岗,苑博,等(488)

推进剂

- GAP-PCL 含能热塑性弹性体的合成及力学性能 胡义文,邓敏,周伟良,等(492)
- GAP/环氧化合物体系胶片的制备与性能表征 郑启龙,周伟良,肖乐勤,等(497)
- 振动载荷和定应变对 HTPB 推进剂基体/颗粒粘接界面影响 李金飞,黄卫东,李高春,等(503)
- 含 DNTF 改性双基推进剂的晶析 郑伟,谢波,胡铨,等(509)
- 推进剂粘弹性泊松比测试的数字图像相关方法 申志彬,邓斌,潘兵(513)
- 有限元分段反演优化方法测试固体推进剂的泊松比 张晓,郑坚,彭威,等(519)
- 工业品正辛基二茂铁组成及其高效提纯工艺研究 霍晓卿,马晓燕,郭志贤,等(524)
- 3,5-(硝氨基)-1,2,4-三唑胍盐的热行为研究 李吉祯,张国防,樊学忠,等(529)
- 二氧化氮催化硝化甘油分解机理的数值计算 裴海潮,吴婉娥,付潇,等(538)

结构、材料与工艺

- 考虑温度效应的多层粘弹性矩形板的动力响应 张震东,马大为,任杰,等(542)
- 基于 XFEM 研究含颗粒夹杂材料的疲劳裂纹行为 束一秀,李亚智,尚海江,等(547)
- 芳纶纤维对 EPDM 绝热层力学行为的影响 凌玲,陈德宏,陈梅,等(555)
- EPDM 包覆层热解状态下的力学行为及本构模型 张中水,许进升,陈雄,等(560)
- 两种沥青炭的微观结构研究 刘皓,李克智(565)
- 新型铝硅复相陶瓷先驱体的制备及性能 鲍潮军,宋宁,陈麒,等(569)

火箭研究及应用

- 机动目标多传感器组网空间配准方法 方峰,蔡远利(574)
- 新型级间分离方案设计与仿真 李慧通,赵阳,黄意新,等(580)
- 侧窗探测动能拦截器末段轨控方案 王洋,周军,赵斌,等(588)
- 带末端角度约束的空地反辐射导弹被动制导律 李解,雷虎民,李炯,等(594)