



JPT

# 推进技术

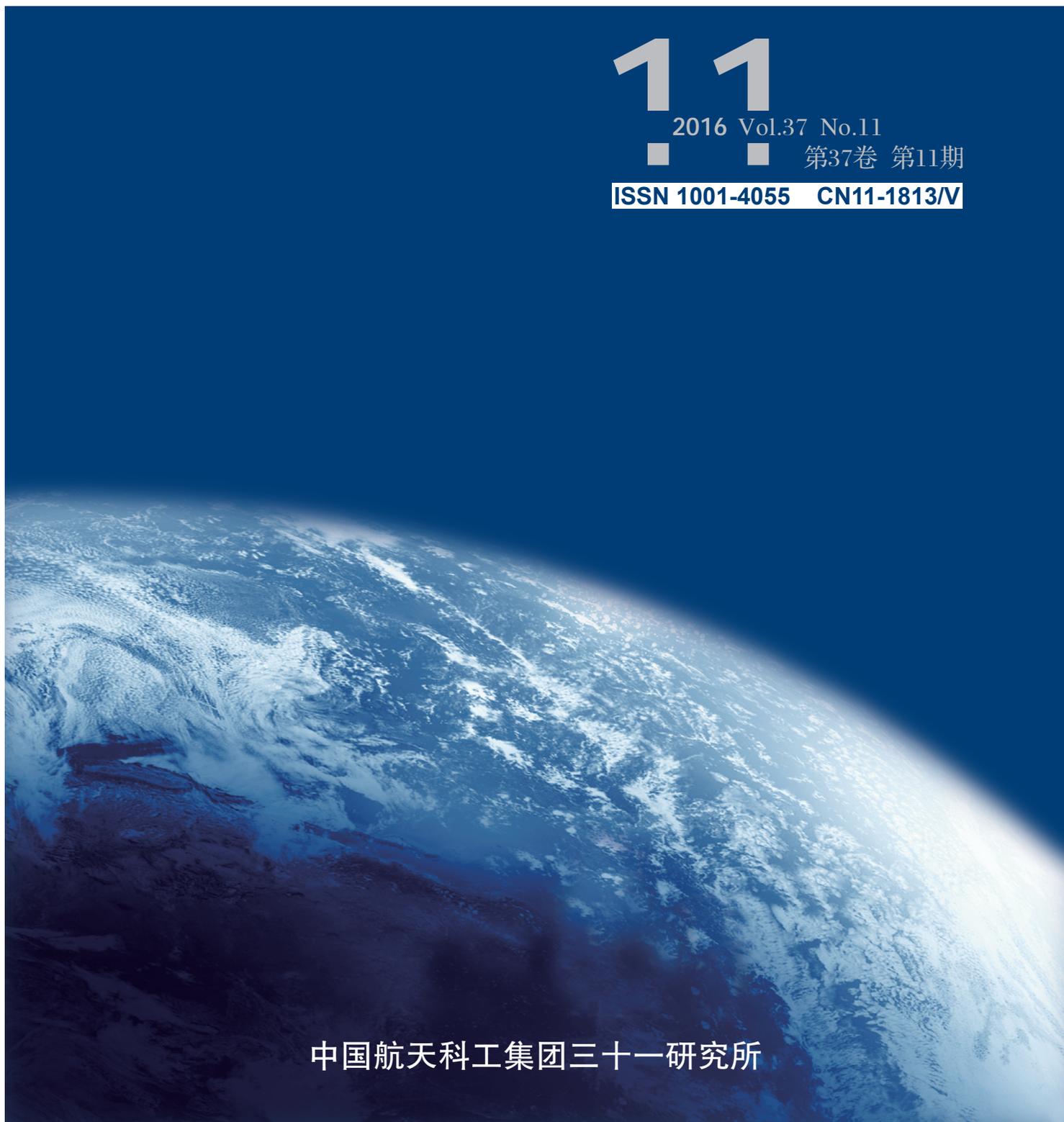
Journal of Propulsion Technology

11

2016 Vol.37 No.11

第37卷 第11期

ISSN 1001-4055 CN11-1813/V



中国航天科工集团三十一研究所

## 目次

### 学术前沿

- 固定壁面激波控制技术的研究进展 ..... 谭慧俊,李程鸿,张悦,李光胜 (2001)  
温度比对旋转直肋双通道换热特性的影响研究 ..... 崔欣超,邓宏武,李洋,田淑青 (2009)  
亚燃模态下释热分布对发动机性能的影响 ..... 肖保国,田野,张顺平,邢建文 (2017)

### 气动热力学 总体

- 高超声速进气道辅助起动过程动态调控机理探索 ..... 季宇轩,苏纬仪,张堃元 (2023)  
单边膨胀喷管几何参数对性能的影响研究 ..... 李翔宇,金捷,李海燕,杜刚 (2031)  
高超声速进气道起动问题的理论判据新认识 ..... 潘成剑,施崇广,李怡庆,尤延铎,陈荣钱 (2039)

### 叶轮机械

- 熵分析法在盖板式预旋系统分析中的应用 ..... 吴衡,冯青,刘高文,王掩刚 (2048)  
基于液滴模型的压气机吸水过程性能模拟 ..... 陈志敏,程邦勤,胡伟波,王浩,李军 (2055)  
弯叶片降低汽轮机动叶片水蚀危险性的数值研究 ..... 姚宏,周逊,韩万龙,王仲奇 (2065)  
端弯联合弯叶片对叶栅旋涡结构和气动性能的影响 ..... 丁骏,王松涛,刘勳,王仲奇 (2072)

### 燃烧 传热

- 几种液体燃料指数蒸发率模型的实验研究 ..... 王方,姜文彬,罗虎,张学智,金捷 (2080)  
双向扩张孔出口宽度对气膜冷却特性影响 ..... 李广超,付建,张魏,寇志海 (2088)  
旋向组合对小尺度三级旋流燃烧室性能的影响 ..... 丁国玉,何小民,朱一骁,江平,金义 (2097)  
空气等离子体射流点火器特性实验研究 .....  
..... 祁文涛,何立明,赵兵兵,陈高成,张华磊,苏建勇,白晓峰 (2107)  
燃料预混特性对燃烧室燃烧特性的影响 .....  
..... 邢畅,邱朋华,刘粟,陈科峰,孙强,杨牧歌,吴少华,秦裕琨 (2114)  
内燃波转子燃料填充方案研究 ..... 李建中,巩二磊,袁丽,刘双丽,刘博强 (2120)  
双模态燃烧室隔离段预喷注预蒸发煤油的火焰回传特性试验研究 .....  
..... 席文雄,洪延姬,赵文涛,刘毅,徐庆尧 (2126)  
亚声速横向气流中液体射流破碎过程的直接模拟 .....  
..... 刘日超,乐嘉陵,杨顺华,郑忠华,宋文艳,黄渊 (2135)  
切向孔单/双排布局对离心式喷嘴锥形液膜雾化特性影响 .....  
..... 张新桥,沈赤兵,李清廉,康忠涛,陈慧源 (2142)  
内旋流器旋流数对三级旋流流场特性的影响 .....  
..... 蒋波,赵自强,何小民,丁国玉,李明玉,江平,黄卫东,赵玉玲 (2150)

### 结构 强度 振动

- 基础振动对转子系统动力特性影响的试验研究 .....  
..... 颜文忠, Konstantin Shaposhnikov, 张大义, 于平超, 洪杰 (2157)

### 控制 测量 故障诊断

- 航空发动机燃油调节执行机构及其传感器的故障诊断与半物理仿真 .....  
..... 刘渊,张天宏,周俊 (2165)  
深度置信网络在发动机气路部件性能衰退故障诊断中的应用研究 .....  
..... 李本威,林学森,杨欣毅,赵勇,宋汉强 (2173)

### 先进材料 推进剂 燃料

- 基于内聚力模型的改性双基推进剂断裂特性研究 ..... 郑健,余家泉,周长省,贾登 (2181)  
含硼酒精单液滴燃烧特性试验 ..... 杨大力,夏智勋,胡建新,黄利亚,肖云雷 (2187)

### 其它推进理论与应用

- 点火方式对旋转爆震发动机工作特性的影响 .....  
..... 彭磊,王栋,李飞,马虎,杨成龙,武晓松 (2193)

期刊基本参数:CN11-1813/V \* 1980 \* b \* A4 \* 200 \* zh+en \* P \* ¥50.00 \* 1000 \* 26 \* 2016-11

本期责任编辑:朱立影