



JPT

推进技术

Journal of Propulsion Technology

12

2015 Vol.36 No.12

第36卷 第12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

- 超声速预混气扩张流道热射流起爆研究 陈伟强,梁剑寒,林志勇,蔡晓东 (1761)
基于线性自抗扰控制器的燃气流量可调发生器压强控制算法研究
..... 刘源翔,聂聆聪,张 皎,杨 旭 (1768)

气动热力学 总体

- 一种混合格式的构建及其在多尺度流动中的应用 潘宏禄,李俊红,沈 清 (1774)
爆震发动机扩张型引射喷管的非定常流动过程研究 郭 昆,唐海龙,张 坤 (1781)
电弧加热流场品质优化初步研究 隆永胜,杨彦广,陈爱国,毛春满,李绪国,袁 竭 (1788)

叶轮机械

- 跨声速压气机转子流场特性的数值研究 钟兢军,高 宇,李晓东,姜雪红 (1795)
轴向间隙对对转压气机失速性能的影响 高丽敏,李瑞宇,李晓军,蔡宇桐 (1802)
涡轮出口气流角对低速风力引射器流场影响的数值研究 韩万龙,颜培刚,韩万金,何玉荣 (1809)
叶片式旋流畸变发生器数值模拟研究 屠宝锋,胡 骏,尹 超 (1817)
具有叶尖小翼的涡轮叶栅间隙流动的实验研究 魏 曼,钟兢军 (1825)

燃烧 传热

- 旋流杯文氏管长度对积碳的影响研究 张 弛,田兴鹏,林宇震,王晓峰 (1833)
超声速气流中电火花塞直接点燃煤油过程试验研究 李西鹏,刘卫东,潘 余,刘世杰 (1839)
热射流点火对多循环爆震管内火焰传播特性的影响 赵 炜,韩启祥,王家骅,贾冰岳,宫继双 (1846)
超燃燃烧室一维释热分布模型研究 张雁翔,王振国,孙明波,杨揖心,汪洪波 (1852)
先进旋涡燃烧室多场协同分析 曾卓雄,王志凯,田佳莹,徐义华 (1859)
纯净空气来流下支板凹腔耦合超燃燃烧室性能研究 王建臣,林宇震,郭新华,张 弛,赵永胜 (1868)

结构 强度 振动

- 发动机轴承内环装配工艺对转子动力学特性影响的试验研究
..... 桑潇潇,廖明夫,吴法勇,王德友,杨法立,李 浩,廖 俊,蒋云帆 (1874)
基于第二代非支配排序遗传算法的转子优化设计 黄晶晶,郑龙席,刘钢旗,梅 庆 (1881)

控制 测量 故障诊断

- 基于单纯B样条的航空发动机机载稳态模型研究 郑前钢,张海波,李永进 (1887)

先进材料 推进剂 燃料

- 基于累积损伤模型的NEPE推进剂温度及率相关破坏准则研究
..... 韩 龙,陈 雄,赵亚楠,许进升,周长省 (1895)
镁粉对铝/冰燃料燃烧特性的影响 李 浩,朱宝忠,孙运兰 (1901)

其它推进理论与应用

- 气液两相工质激光推进的理想动力循环模型 盛德仁,史香锐,陈坚红,李 蔚,陈 军 (1909)
进气掺氢对爆轰波参数影响的试验研究 白桥栋,翁春生 (1915)

声 明

- 关于撤销《液体火箭发动机涡轮泵非线性转子系统稳定性影响因素研究》一文的声明 (1894)

附 录

- 《推进技术》第36卷(2015年)总目次 (A 1)
中国航天科工集团公司科技期刊联合征订启事 (A12)
致谢2015年度审稿专家 (A16)

期刊基本参数:CN11-1813/V * 1980 * b * A4 * 160 * zh+en * P * ¥ 50.00 * 1000 * 23 * 2015-12

本期责任编辑:梅 瑛
(第36卷卷终)