

栏目 目录 封面

上一期 | 下一期

选择全部

显示方式: [图标]

气动热力学与总体设计

基于整机试验数据辨识的雷诺数对涡扇发动机的性能影响

王冠夫, 齐瑞雷, 李长晖, 任文成, 蒋秀秀, 李斌
2022, 37(12): 2681-2690. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210352
摘要 | HTML | PDF(1888KB) | 施引文献

596 224 2

剪刀式尾桨前飞状态气动噪声特性计算

李志彬, 杨永飞, 孙伟, 林永峰, 樊枫
2022, 37(12): 2691-2706. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210713
摘要 | HTML | PDF(4999KB) | 施引文献

435 342 6

航空发动机整机性能仿真中的功率平衡方法

徐全勇, 吴锋
2022, 37(12): 2707-2718. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210194
摘要 | HTML | PDF(3757KB) | 施引文献

558 179 1

管道对进气道动态总压测量影响修正方法

徐彬彬, 王学, 巫朝君, 朱任宇, 曾维平, 唐建平
2022, 37(12): 2719-2728. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210476
摘要 | HTML | PDF(4980KB) | 施引文献

263 87 2

仿蜻蜓扑动机构改进及气动动力/力矩测量

张锐, 胡薇, 郑兴, 徐礼超, 汪超
2022, 37(12): 2729-2735. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220167
摘要 | HTML | PDF(2046KB) | 施引文献

299 78 2

不同形状涵道风扇推进特性数值分析

孙蓬勃, 周洲, 郭佳豪
2022, 37(12): 2736-2748. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210354
摘要 | HTML | PDF(4352KB) | 施引文献

928 249 7

一种电动飞机概念方案的参数设计方法

李立, 白俊强, 刘超宇
2022, 37(12): 2749-2761. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220084
摘要 | HTML | PDF(2409KB) | 施引文献

513 164 2

火箭发动机

运载火箭复杂管路随机性压力跳变机理及抑制

陈二锋, 姜路亮, 田原, 邵业涛, 周智勇
2022, 37(12): 2762-2770. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220382
摘要 | HTML | PDF(3582KB) | 施引文献

231 77

星用490 N发动机偏工况工作特性试验

刘昌国, 施浙杭, 陈弘宇, 赵静, 吴凌峰, 姚锋
2022, 37(12): 2771-2781. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210726
摘要 | HTML | PDF(2795KB) | 施引文献

294 88 3

各推力级霍尔推力器研究现状与展望

刘洋, 张晓天
2022, 37(12): 2782-2796. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220003
摘要 | HTML | PDF(1585KB) | 施引文献

638 224 4

液体火箭发动机不同室压下冷却方案适用范围

侯瑞峰, 李龙飞, 陈建华, 曹晨, 刘云浩
2022, 37(12): 2797-2806. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220378
摘要 | HTML | PDF(2630KB) | 施引文献

532 148 4

结构、强度、振动

基于改进的SENet航空发动机振动预测

夏存江, 詹于游
2022, 37(12): 2807-2817. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220110
摘要 | HTML | PDF(2044KB) | 施引文献

259 95 10

叶尖定时技术在转子叶片故障排除中的应用

刘美茹, 邱伟强, 范毅, 郭守星, 焦江昆, 乔百杰
2022, 37(12): 2818-2829. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220192
摘要 | HTML | PDF(3743KB) | 施引文献

285 100 4

发动机支点柔性圆周石墨密封材料PV值试验

宋延礼, 刘平, 廖鹏, 夏尚能, 刘力, 沈欣
2022, 37(12): 2830-2839. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210406
摘要 | HTML | PDF(1307KB) | 施引文献

325 199 3

基于叶尖间隙测量的航空发动机转子振动预测

沈响响, 陈果, 胡伟, 李成刚
2022, 37(12): 2840-2850. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220200
摘要 | HTML | PDF(4829KB) | 施引文献

402 119 4

燃烧、传热、传质

部分预混燃烧室热声不稳定及火焰结构实验分析

余志健, 杨扬
2022, 37(12): 2851-2864. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220082
摘要 | HTML | PDF(5836KB) | 施引文献

293 104 6

角度-空间间断有限元的热辐射限制器

李思达, 孙亚松, 郑澳洲, 马青
2022, 37(12): 2865-2874. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210369
摘要 | HTML | PDF(2731KB) | 施引文献

175 59

安全性、适航

畸变条件下航空发动机喘振/失速适航符合性方法

郭重佳, 傅文广, 孙巍, 白杰
2022, 37(12): 2875-2886. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20210521
摘要 | HTML | PDF(3014KB) | 施引文献

474 324 7

动力传输

滚动轴承保持架-滚动体接触动力学建模与接触特性

罗丫, 杨本琴, 涂文兵
2022, 37(12): 2887-2895. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220571
摘要 | HTML | PDF(2377KB) | 施引文献

486 169 14

自动控制

涡扇发动机加减速控制规律设计的定状态法

王荣, 周文祥, 黄金泉, 骆居正, 宋启波
2022, 37(12): 2896-2904. doi: 10.13224/j.cnki.jasp.20220394
摘要 | HTML | PDF(1403KB) | 施引文献

308 104 2



创刊于 1986年, 月刊

主管: 中国航空工业集团公司

主办: 中国航空学会 北京航空航天大学

ISSN: 1000-8055 CN: 11-2297/V

通知公告

- 首届空天动力学术论坛 (2024) 及第十一届航空发...
- 《航空动力学报》编辑部招聘启事
- 《航空动力学报》招募青年编委
- 2022 年航空发动机人工智能辅助设计论坛会议通知

主编风采



陶智 院士

浏览排行

- 面向21世纪航空动力控制展望 11270
- 涡喷发动机过渡态工作线显示... 9818
- 大流量比涡扇发动机的发展 9645
- 高亚音速压气机静子串列叶栅... 9453
- 波瓣喷管红外抑制系统的实验... 9362

下载排行

- 基于支持向量机的航空发动机... 6830
- 样本重复使用失效响应曲线分... 5777
- 径向预旋系统温降与流阻特性... 5296
- 某固体火箭发动机工作末期不... 5671
- 变循环发动机部件级建模技术 7684