



宇航学报

第 37 卷第 04 期 2016 年 4 月

目 次

综 述

固体推进剂燃烧过程铝团聚研究进展 教 文, 刘佩进, 吕 翔, 等(371)

飞行器设计与力学

平面遮挡分析法及其在航天器气动力矩分析中的应用 王开强, 李京涛, 张柏楠(381)

防热大底外形对火星探测器气动特性的影响分析 陈冰雁, 詹慧玲, 周伟江(388)

Menter 转捩模型在高超声速流动模拟中的改进及验证 张毅锋, 何 琨, 张益荣, 等(397)

高超声速远程导弹弹道解析估算与特性分析 王洁瑶, 江 涌, 钟世勇, 等(403)

初值不确定轨道可达区域计算 石 昊, 赵育善, 师 鹏, 等(411)

基于迭代修正方法的严格回归轨道设计 杨盛庆, 杜耀珂, 陈筠力(420)

碰撞概率对轨道误差和接近几何条件的灵敏度分析 白显宗, 陈 磊, 唐国金(427)

制导、导航与控制

高超声速飞行器基于路径跟踪的制导方法 宋 晨, 周 军, 郭建国, 等(435)

卫星姿态控制系统故障重构观测器设计 贾庆贤, 张迎春, 陈雪芹, 等(442)

基于磁悬浮控制力矩陀螺的航天器姿态高精度高带宽测量方法 王 华, 王 平, 任 元, 等(451)

推进技术与动力

内并联式 TBCC 进气道模态转换过程流动特性分析 刘 君, 袁化成, 郭荣伟(461)

电子信息

一种类球型小行星表面撞击坑的自动提取方法 王 栋, 邢 帅, 徐 青, 等(470)

行星际互联网中基于 Raptor 码的分布式存储策略 孔 博, 张更新, 谢智东, 等(480)

飞行器试验与发射

低冲击弹射式发射箱前盖分离特性 傅德彬, 王 飞, 王新星, 等(488)

环境试验与器件

沸石分子筛对航天器分子污染物的吸附性能研究 李 娜, 阮小雪, 孟立飞, 等(494)