



宇航学报

第 37 卷第 02 期 2016 年 2 月

目 次

综 述

运载火箭远程故障诊断技术综述 宋征宇(135)

飞行器设计与力学

垂直返回重复使用运载火箭技术分析 高朝辉, 张普卓, 刘 宇, 等(145)

动态过程的飞艇排气特性分析 苗景刚, 周江华, 杨 新(153)

不同月球借力约束下的地月 Halo 轨道转移轨道设计 张景瑞, 曾 豪, 李明涛(159)

制导、导航与控制

火星探测出舱机构的识别定位与坡度测量 李 莹, 叶培建, 彭 兢, 等(169)

考虑未知飞轮摩擦力矩的航天器姿态跟踪鲁棒自适应控制 李冬柏, 吴宝林, 张迎春(175)

GEO 编队空间机器人系统交会方法 梁 斌, 高学海, 潘 乐, 等(182)

一种基于 CW 方程的交会远程导引终端误差分析新方法 王 为, 王 翔, 龚胜平(189)

一种有撞击角和视场角约束的运动目标的偏置比例导引算法 黄 喆, 张友安, 刘永新(195)

推进技术与动力

一种用于临近空间飞行器的吸气式电推进技术 陈 盼, 武志文, 刘向阳, 等(203)

超声速气流中液体横向射流的气液相互作用过程数值研究 李佩波, 王振国, 孙明波, 等(209)

电子信息

面向深空时变信道的数据传输策略 吴海涛, 焦 健, 顾术实, 等(216)

环境试验与器件

一种用于土卫六探测的热机浮空器性能分析 吴 耀, 姚 伟, 吕晓辰, 等(223)

真空紫外辐照引起的聚合物材料质量损失模型及实验验证 王 毅, 郭 兴, 王先荣, 等(229)

磁力矩器在磁洁净卫星平台中的应用技术研究 肖 琦, 张文彬, 孟立飞(235)

“新技术验证一号”卫星在轨污染探测数据分析 院小雪, 庞寿成, 杨东升, 等(240)