

深空探测学报(季刊)

第2卷 第2期 2015年6月

目次

综 述

- 嫦娥工程技术发展路线 裴照宇,王琮,田耀四 (99)
- 月球软着陆动力下降制导控制技术综述与展望 李爽,陶婷,江秀强,等 (111)

论 文

- 面向“CE-3号”软着陆过程的深空网干涉测量技术 韩松涛,唐歌实,曹建峰,等 (120)
- 飞往日-地动平衡点轨道初始误差敏感度分析 王亚敏,乔栋,崔平远 (125)
- 宇航员手持式高频冲击采样装置的设计研究 陈化智,姜生元,张明,等 (131)
- 基于阻力跟踪的火星大气进入段非线性预测制导律设计 赵振华,杨俊,李世华,等 (137)
- 利用“火星快车”三程多普勒跟踪数据限定局部洛伦兹不变性
..... 张羽飞,刘景昊,黄勇,等 (144)
- 基于 Lyapunov 函数的小天体软着陆障碍规避控制方法 胡海静,朱圣英,崔平远 (149)
- 附着小天体的动态面鲁棒制导与控制方法 郑艺裕,崔祐涛,王晓芳 (155)
- 基于模糊参数优化的小行星软着陆控制方法研究 王茜茜,谢慕君,李元春 (162)
- 主带小行星采样返回任务中的离子电推进应用方案 杨福全,赵以德,李娟,等 (168)
- 小行星探测用双谱段相机设计 王峰,杨波,胡存明,等 (174)
- 航天器任务规划中资源约束的可分配处理方法 陈德相,徐文明,杜智远,等 (180)
- 多普勒跟踪测量用于时空引力检验的尝试:(I)理论建模 邓雪梅,谢懿 (186)

快 讯

47 亿千米距离上的追踪

——研究团队成功测量到即将飞掠冥王星的“新地平线”探测器多普勒速度

..... 平劲松,简念川,张添翼,等 (192)