

# 深空探测学报(双月刊)

第4卷 第4期 2017年08月

---

## 目次

### 综 述

- 小天体表面移动技术研究进展····· 于正淦, 朱圣英\*, 崔平远, 等 (301)
- 美国 2020 火星车着陆区遴选进展及对 2020 中国  
火星探测着陆部分的一些思考····· 叶斌龙, 赵健楠, 黄俊\* (310)

### 专题: 空间可展开结构相关技术

(主持人: 胡海岩 中国科学院院士, 北京理工大学)

- 模块化桁架索网天线找形与展开动力学研究·····常汉江, 王碧, 罗凯, 等 (325)
- 一种新型可展组合单元的自由度与运动学分析  
·····许允斗, 刘文兰, 陈亮亮, 姚建涛, 赵永生\*, 等 (333)
- 基于 Bennett 机构的柱面拟合可展机构设计及分析 ····· 杨佳鑫, 吕胜男, 丁希仑 (340)
- CFRP 管件的弯曲蠕变行为试验研究 ····· 马瑜, 王辉\*, 邵振武, 等 (346)
- 星载大型反射面天线的刚-柔-姿控一体化在轨  
振动分析方法·····柳翠翠, 葛东明, 邓润然, 等 (355)

### 论 文

- 地月 L2 点周期轨道的月球背面覆盖分析 ·····刘磊, 曹建峰, 胡松杰, 等 (361)
- 面向绕月交会对接的同波束 VLBI 研究····· 任天鹏, 唐歌实, 许柏, 等 (367)
- 深空测角测速组合导航系统时间配准方法研究····· 张恒, 张伟, 陈晓 (373)
- 模糊灰色聚类评估方法在导航滤波中的应用····· 徐照钱, 赵方方, 陈翠桥 (379)
- BCH (63, 56) 性能分析及仿真 ····· 詹亚锋, 解得准 (385)
- 航天器分布式有限时间编队方法·····康坤, 单家元 (390)