

中国空间科学技术

Zhongguo Kongjian Kexue Jishu

双月刊·1981 年创刊
聂荣臻元帅为本刊亲笔题名

第 36 卷 5 期 2016 年
总第 216 期
2016 年 10 月 25 日出版

主管单位 中国航天科技集团公司
主办单位 中国空间技术研究院
北京空间科技信息研究所
主 编 侯深渊
副主编 杨树仁
编辑部主任 车晓玲
《中国空间科学技术》编辑部
地址 北京市 9622 信箱
邮编 100086
电话 (010) 68745321
投稿 <http://zgkj.cast.cn>
印 刷 北京宇星舟科技印刷有限
责任公司
发 行 北京市 9622 信箱发行组
邮 编 100086
电 话 (010)68378141
中国标准刊号 ISSN 1000-758X
CN11-1859/V
CODEN ZKKJEK
海外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京 399 信箱)

国外发行代号 BM1137
邮发代号 82-595
国内定价 20.00 元
责任编辑 高 珍
编 辑 车晓玲 高 珍
英文审校 朱鲁青
排 版 解 茜

目 次

研究探讨

- 空间太阳能电站地球同步拉普拉斯轨道动力学特性
..... 刘玉亮, 鄢树楠, 吴志刚, 等(1)
- 一种基于多终端约束的最优制导方法
..... 李超兵, 王晋麟, 李海(9)
- 遥测伪周期时间序列子序列异常检测算法
..... 杜莹, 李四虎, 胡绍林, 等(18)
- RTCA 协议下北斗完好性降效参数算法设计及检验
..... 王源昕, 曹月玲, 胡小工, 等(25)
- 空间非合作目标的多视角点云配准算法研究
..... 郭瑞科, 王立, 朱飞虎, 等(32)
- 探测器月面起飞稳定性边界条件研究
..... 胡建国, 史耀祖, 赵毅, 等(40)

技术交流

- 基于单目三维重构的空间非合作目标相对测量
..... 李永飞, 王仕成, 杨东方, 等(48)
- 星载接收机通道时延实时校准方法
..... 于雪晖, 李集林, 王盾, 等(57)
- 火星大气环境模拟装置设计及仿真分析研究
..... 刘高同, 孙宇, 张磊(65)
- 临近空间飞艇艇库外约束及稳定性分析
..... 张泰华, 姜鲁华, 张冬辉, 等(72)
- 基于状态转移矩阵的航天器多脉冲悬停方法
..... 程博, 袁建平, 马卫华(81)

其 他

- 《中国空间科学技术》征稿简则 (封二)
- 《中国空间科学技术》编辑委员会 (封底)

CONTENTS

Dynamic characteristics of geosynchronous Laplace orbit for space solar power station
..... LIU Yuliang, WU Shunan, WU Zhigang, et al(1)

An optimal guidance method based on multiple terminal constraints
..... LI Chaobing, WANG Jinlin, LI Hai(9)

Detection algorithm of abnormal sub-sequence in pseudo periodic time series of telemetry
..... DU Ying, LI Sihui, HU Shaolin, et al(18)

The algorithm and validation of BeiDou system (BDS) integrity degradation parameters with RTCA protocol
..... WANG Yuanxin, CAO Yueling, HU Xiaogong, et al(25)

Research on registration algorithm of multiple-view point cloud for non-cooperative spacecraft
..... GUO Ruike, WANG Li, ZHU Feihu, et al(32)

Study on take-off stability boundaries of lunar detector
..... HU Jianguo, SHI Yaozu, ZHAO Yi, et al(40)

Aerial relative measurement based on monocular reconstruction for non-cooperation target
..... LI Yongfei, WANG Shicheng, YANG Dongfang, et al(48)

Real-time calibration method for satellite receiver channel delay
..... YU Xuehui, LI Jilin, WANG Dun, et al(57)

Analysis of design, simulation & calculation module for Martian atmosphere environment simulation device
..... LIU Gaotong, SUN Yu, ZHANG Lei(65)

Constraint and stability analysis of near space airship outside hangar
..... ZHANG Taihua, JIANG Luhua, ZHANG Donghui, et al(72)

Spacecraft multiple-pulse hovering method based on state transition matrix
..... CHENG Bo, YUAN Jianping, MA Weihua(81)