

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 39 卷 3 期 2019 年
总第 232 期
2019 年 6 月 25 日出版

主管单位 中国航天科技集团有限公司
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 原民辉
副主编 杨树仁
编辑部主任 程松涛
《中国空间科学技术》编辑部
地址 北京市 5142 信箱 211 分箱
邮编 100094
电话 (010) 68112646
投稿 <http://zgkj.cast.cn>
印 刷 北京宇星舟科技印刷有限公司
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 高 珍 杨 婵 程松涛
英文审校 田 莉
排 版 解 茜

目 次

研究探讨

- 一种利用角动量进行电推力矢量标定的算法
..... 崔振江,周亮,胡少春,等(1)
- 天基空间碎片光学探测影响因素分析及仿真
..... 邢必达,忻恬,郑昌文(9)
- 空间用固态限流保护电路的小型化设计与实现
..... 倪春晓,赵国清(17)
- 零偏模式下太阳光压对轨迹保持控制影响分析
..... 曾光,吴新林,龚兵,等(23)

专题述评

- 高温热管技术研究进展与展望
..... 李金旺,戴书刚(30)
- 中国空间大功率微波部件微放电抑制表面处理技术最新进展
..... 宋强强,崔万照,杨晶,等(43)

技术交流

- 基于 Hu 相关滤波的光学卫星视频点目标跟踪
..... 吴佳奇,汪韬阳,颜军,等(55)
- 复合式离心泵汽蚀特性的数值模拟与试验分析
..... 晁文雄,王均儒,王飞,等(64)
- 基于模型的卫星测控信息流数字化设计方法研究与实现
..... 叶勉,韩笑冬,郝燕艳,等(71)
- 自适应模糊 PID 技术在发射场供气系统的应用
..... 杨宜禧,刘浩洋,岳龙华,等(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)

Chinese Space Science and Technology

Vol. 39 No. 3 Jun. 2019

Bimonthly

CONTENTS

An electric thrust vector calibrating algorithm using angular momentum
..... CUI Zhenjiang, ZHOU Liang, HU Shaochun, et al(1)

Analysis and simulation of influence factors of space-based optical space debris detection
..... XING Bida, XIN Tian, ZHENG Changwen(9)

Miniaturization design and implementation of solid-state current-limit protection circuit for space
..... NI Chunxiao, ZHAO Guoqing(17)

Analysis of influence of solar radiation pressure on ground track keeping control in zero yaw attitude mode
..... ZENG Guang, WU Xinlin, GONG Bing, et al(23)

Recent progress and prospect of high-temperature heat pipes technology
..... LI Jinwang, DAI Shugang(30)

Recent advances of multipactor suppression by surface treatment for high-power microwave components in China
..... SONG Qiangqiang, CUI Wanzhao, YANG Jing, et al(43)

Satellite video point-target tracking based on Hu correlation filter
..... WU Jiaqi, WANG Taoyang, YAN Jun, et al(55)

Numerical simulation and experimental analysis for cavitation in composite centrifugal pump
..... CHAO Wenxiong, WANG Junru, WANG Fei, et al(64)

Research and realization of model-based satellite telemetry and command information flow digital design method
..... YE Mian, HAN Xiaodong, HAO Yanyan, et al(71)

Application of self-adaptive fuzzy PID technology in launch site gas supply system
..... YANG Yiqi, LIU Haoyang, YUE Longhua, et al(81)

Started in: 1981. Editor in Chief: YUAN Minhui
P. O. Box 5142-211, Postal Code 100094, Beijing, China
Distributor: China International Book Trading Corporation (GUOJI SHUDIAN)
P. O. Box 399, Beijing, China