

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 2 期 2019 年
总第 231 期
2019 年 4 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 高 珍
《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责任
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 程松涛
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

- 基于深度学习的航天器组合体惯性参数在轨智能辨识
..... 金晨迪,康国华,郭玉洁,等(1)
- 空间碳纤维壳结构导热增强方法试验研究
..... 庞乐,孙敬文,赵凯璇,等(13)
- 基于同波束干涉测量的航天器姿态测量研究
..... 张天刚,任天鹏,谢剑锋,等(19)
- 无源器件无源互调干扰行为建模
..... 吴佳奕,胡天存,梁弼政,等(27)
- 基于光子集成回路的干涉成像技术
..... 余恭敏,肖爱群,晋利兵,等(34)

技术交流

- 月面复杂地形表层采样可采点确定方法
..... 郑燕红,姚猛,金晟毅,等(41)
- GPS/INS 超紧组合载波跟踪环路最优带宽在线设计
..... 许萧寒,王可东(49)
- 基于夏氏最小二乘的轨道控制力系数辨识
..... 张莹,王西京,袁博,等(58)
- 面向任务的空间信息网络体系结构可重组设计
..... 于少波,吴玲达,陈晓燕,等(65)
- 基于多种空间信息的高光谱遥感图像分类方法
..... 刘咏梅,马潇,门朝光(73)
- 基于实时 SSR 数据的 LEO 卫星精密单点定位研究
..... 康国华,刘瑶,乔思元,等(82)

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

On-orbit intelligent identification of combined spacecraft's inertia parameter based on deep learning
..... JIN Chendi, KANG Guohua, GUO Yujie, et al(1)

Experimental study on thermal conductivity enhancement technique for space carbon-fiber shell structure
..... PANG Le, SUN Jingwen, ZHAO Kaixuan, et al(13)

Spacecraft attitude measurement based on same-beam interferometry
..... ZHANG Tiangang, REN Tianpeng, XIE Jianfeng, et al(19)

Behavior models of passive intermodulation interference in passive devices
..... WU Jiayi, HU Tiancun, LIANG Bizheng, et al(27)

Study on interferometric imaging based on photonic integrated circuits
..... YU Gongmin, XIAO Aiqun, JIN Libing, et al(34)

Lunar surface sampling point selection for uneven terrain
..... ZHENG Yanhong, YAO Meng, JIN Shengyi, et al(41)

Online design of optimal carrier tracking loop bandwidth for tightly-coupled GPS/INS
..... XU Xiaohan, WANG Kedong(49)

Orbit control force coefficient identification by Charp recursion method
..... ZHANG Ying, WANG Xijing, YUAN Bo, et al(58)

Reorganization design of task-oriented space information networks architecture
..... YU Shaobo, WU Lingda, CHEN Xiaoyan, et al(65)

A hyperspectral remote sensing image classification method based on multi-spatial information
..... LIU Yongmei, MA Xiao, MEN Chaoguang(73)

Point precise positioning for LEO satellite based on real-time SSR data
..... KANG Guohua, LIU Yao, QIAO Siyuan, et al(82)