

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 38 卷 2 期 2018 年
总第 225 期
2018 年 4 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 原民辉
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 马纯纯

英文审校 田 莉

排 版 万方数据

目 次

研究探讨

- 一种基于基准优选的双目视觉位置解算方法
..... 阳光烈,赵国伟,罗焜(1)
- 北斗全球卫星导航系统境外星数据快速回传的路由优化方法
..... 高贺,王玲,黄文德,等(9)
- 基于 Gauss-Newton 和 UKF 结合的微小卫星姿态确定算法
..... 康国华,范凯,周琼峰,等(16)
- 满足多终端约束的二次曲线迭代制导方法研究
..... 施国兴,吕新广,巩庆海(24)
- 基于能耗最优的多足机器人综合步态优化方法
..... 张世俊,邢琰,胡勇(32)
- 基准星辐射定标的辐射传递链路研究
..... 陈轩,齐文雯,徐鹏(40)

技术交流

- 基于支持向量机的卫星执行机构故障诊断研究
..... 陈辛,魏炳翌,闻新(47)
- 热负荷及给水压力对水升华器启动和使用策略影响
..... 王玉莹,宁献文,钟奇,等(56)
- “火星探路者”舱伞系统动力学特性仿真研究
..... 鲁媛媛,荣伟,吴世通(63)
- 基于公共余数最优估计的多通道干涉 SAR 高程重建方法
..... 王思雨,陈立福,袁志辉,等(71)
- 交交流下回热器性能对比研究
..... 陈鹏帆,朱建炳,冶文莲,等(77)

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. 38 No. 2 Apr 2018

Bimonthly

CONTENTS

A position calculating method of binocular vision based on datum optimization
..... YANG Guanglie , ZHAO Guowei , LUO Kun(1)

Routing optimization method for fast return of data on overseas satellites in Beidou Global Navigation Satellite System
..... GAO He ,WANG Ling ,HUANG Wende ,et al(9)

Attitude determination algorithm for micro-satellite based on Gauss-Newton and UKF
..... KANG Guohua ,FAN Kai ,ZHOU Qiongfeng ,et al(16)

Research on quadratic curve IGM for multi-terminal constraints
..... SHI Guoxing ,LYU Xinguang ,GONG Qinghai(24)

Composite gait optimization method for a multi-legged robot based on optimal energy consumption
..... ZHANG Shijun ,XING Yan ,HU Yong(32)

Research on radiative transfer chain for proper satellite radiometric calibration
..... CHEN Xuan ,QI Wenwen ,XU Peng(40)

Study of support vector machine based faults diagnosis for satellite's actuators
..... CHEN Xin ,WEI Bingyi ,WEN Xin(47)

Influences of heat load and feed water pressure on the start-up and operation strategy of sublimator
..... WANG Yuying , NING Xianwen* , ZHONG Qi ,et al(56)

Dynamic characteristics simulation analysis for parachute-vehicle system of Mars Pathfinder
..... LU Yuanyuan ,RONG Wei ,WU Shitong(63)

An elevation reconstruction method of multi-channel InSAR based on optimal estimation of common remainder
..... WANG Siyu ,CHEN Lifu ,YUAN Zhihui ,et al(71)

Comparison and research on performance of regenerator under oscillating flow
..... CHEN Pengfan ,ZHU Jianbing ,YE Wenlian ,et al(77)

Started in : 1981 . Editor in Chief : YUAN Minhui
P . O . Box 9622 , Postal Code 100086 , Beijing , China
Distributor : China International Book Trading Corporation (GUOJI SHUDIAN)
P . O . Box 399 , Beijing , China