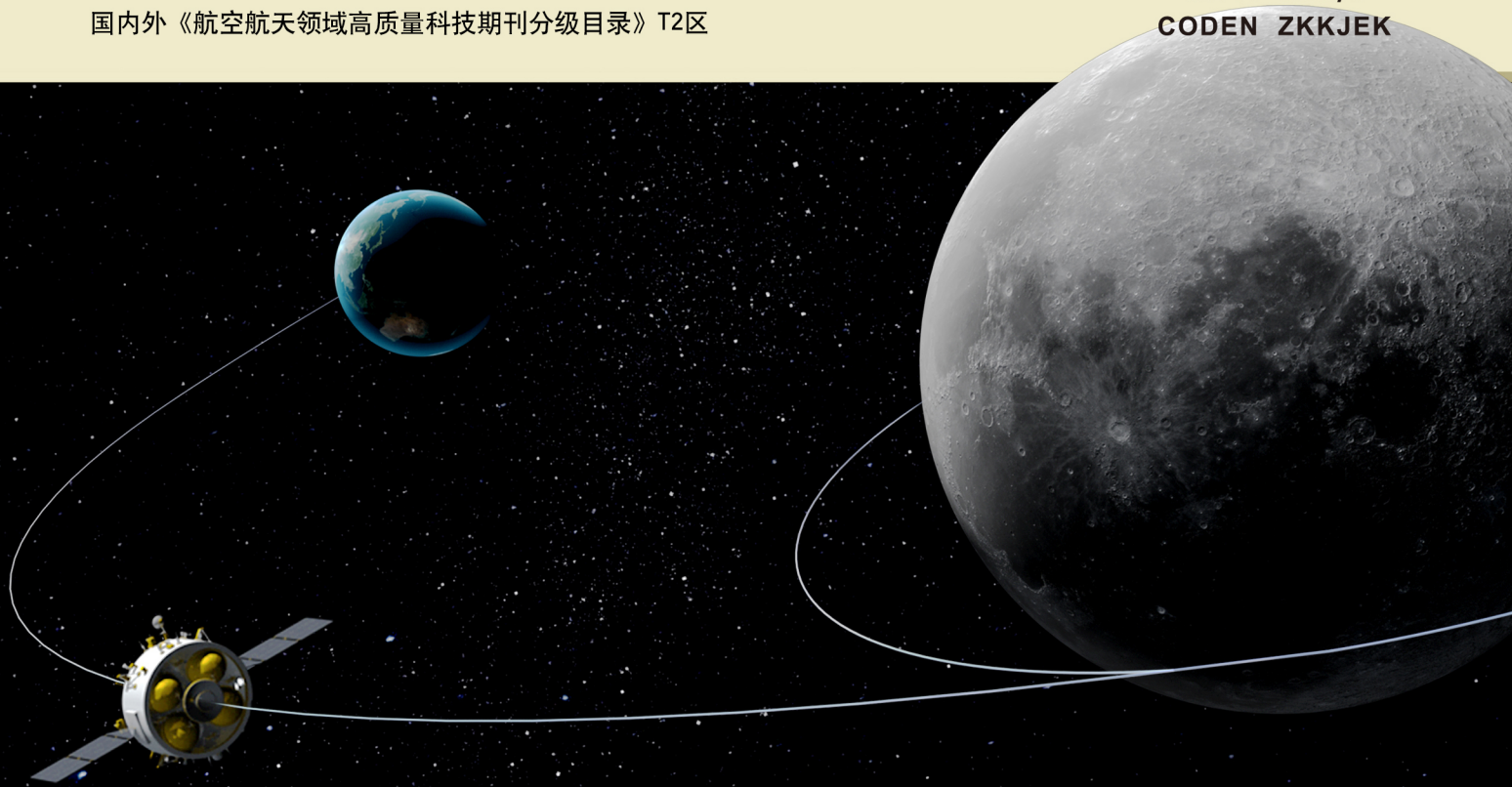


中国科技核心期刊 • 中文核心期刊 • CSCD、CSA核心源期刊
ESCI、SCOPUS、知网、万方、维普全文收录期刊
国内外《航空航天领域高质量科技期刊分级目录》T2区

ISSN 1000-758X
CN 11-1859/V
CODEN ZKKJEK



中国空间科学技术

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41卷4期 2021年
总第245期
2021年8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 杨孟飞
副主编 杨树仁 邱家稳
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)68112646/68112647
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 高 珍 邓 薇 程松涛
排 版 解 茜

万方数据

目 次

综述

- 连续小推力非开普勒悬浮轨道研究综述
..... 潘晓,徐明(1)
模块化空间折展机构研究现状与展望
..... 田大可,高海明,金路,等(16)

论文

- 微等离子体转化二氧化碳发射光谱诊断
..... 孙江宏,孙素蓉,王海兴,等(32)
LIPS-200离子推力器非预期电击穿特性的初步分析
..... 张雪儿,张天平,李得天,等(41)
卫星多源信息贝叶斯融合方法研究
..... 许迎春,赵淑敏,崇玉海,等(49)
时间与燃料约束的参数自主寻优变轨滑模控制
..... 张晗,康国华,张琪,等(59)
充液航天器质量特性计算方法研究
..... 李青,黄俊,缪远明,等(69)
一种多传感器组合导航系统的改进异步融合算法
..... 刘丽丽,林雪原,陈祥光(77)
多等级区域侦察弹性星座设计方法
..... 王浩,张占月,张海涛,等(85)
考虑燃料消耗均衡性的低轨通信星座在轨星座构型重构方法研究
..... 李玖阳,胡敏,王许煜,等(95)
超静空间科学卫星分离式主动隔振技术
..... 杨鸿杰,刘磊,李新国(102)
一种航天器星上时间获取方法
..... 兰天,郭坚,张红军,等(111)
基于循环神经网络的卫星姿态执行器故障诊断
..... 倪平,闻新(121)
基于卫星遥感的岛礁影像多类目标智能化提取
..... 江志军,张舒豪,肖进胜(127)
一种深度学习分割遥感影像道路的损失函数
..... 袁伟,许文波,周甜(134)

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

Overview of non-Keplerian displaced orbits by low-thrust propulsion PAN Xiao, XU Ming(1)

Research status and prospect of modular space deployable and foldable mechanism TIAN Dake, GAO Haiming, JIN Lu, et al(16)

Optical emission spectroscopy diagnostics of CO₂ conversion with micro-plasma SUN Jianghong, SUN Surong, WANG Haixing, et al(32)

Preliminary analysis of unexpected electrical breakdown characteristics of LIPS-200 ion thruster ZHANG Xueer, ZHANG Tianping, LI Detian, et al(41)

Research on satellite multi-source information Bayesian melding method XU Yingchun, ZHAO Shumin, CHONG Yuhai, et al(49)

Time and fuel constrained parameters autonomous optimization for variable-orbit sliding mode control ZHANG Han, KANG Guohua, ZHANG Qi, et al(59)

Computational methods of mass properties for liquid-filled spacecraft LI Qing, HUANG Jun, MIAO Yuanming, et al(69)

An improved asynchronous fusion algorithm for multi-sensor integrated navigation system LIU Lili, LIN Xueyuan, CHEN Xiangguang, et al(77)

Design method of multi-level regional reconnaissance elastic constellation WANG Hao, ZHANG Zhanyue, ZHANG Haitao, et al(85)

Research on on-orbit construction reconfiguration method of LEO communication constellation based on fuel consumption balance LI Jiuyang, HU Min, WANG Xuyu, et al(95)

Separated active vibration isolation technology for ultra-quiet scientific satellites YANG Hongjie, LIU Lei, LI Xinguo(102)

An onboard time acquisition method for spacecraft LAN Tian, GUO Jian, ZHANG Hongjun, et al(111)

Fault diagnosis of satellite attitude actuator based on recurrent neural network NI Ping, WEN Xin(121)

Intelligent extraction of multiple objects in island and reef images based on satellite remote sensing JIANG Zhijun, ZHANG Shuhao, XIAO Jinsheng(127)

A loss function of road segmentation in remote sensing image by deep learning YUAN Wei, XU Wenbo, ZHOU Tian(134)

Started in: 1981. Editor in Chief: YANG Mengfei

P. O. Box 5142-211, Postal Code 100094, Beijing, China

Distributor: China International Book Trading Corporation (GUOJI SHUDIAN)

P. O. Box 399, Beijing, China