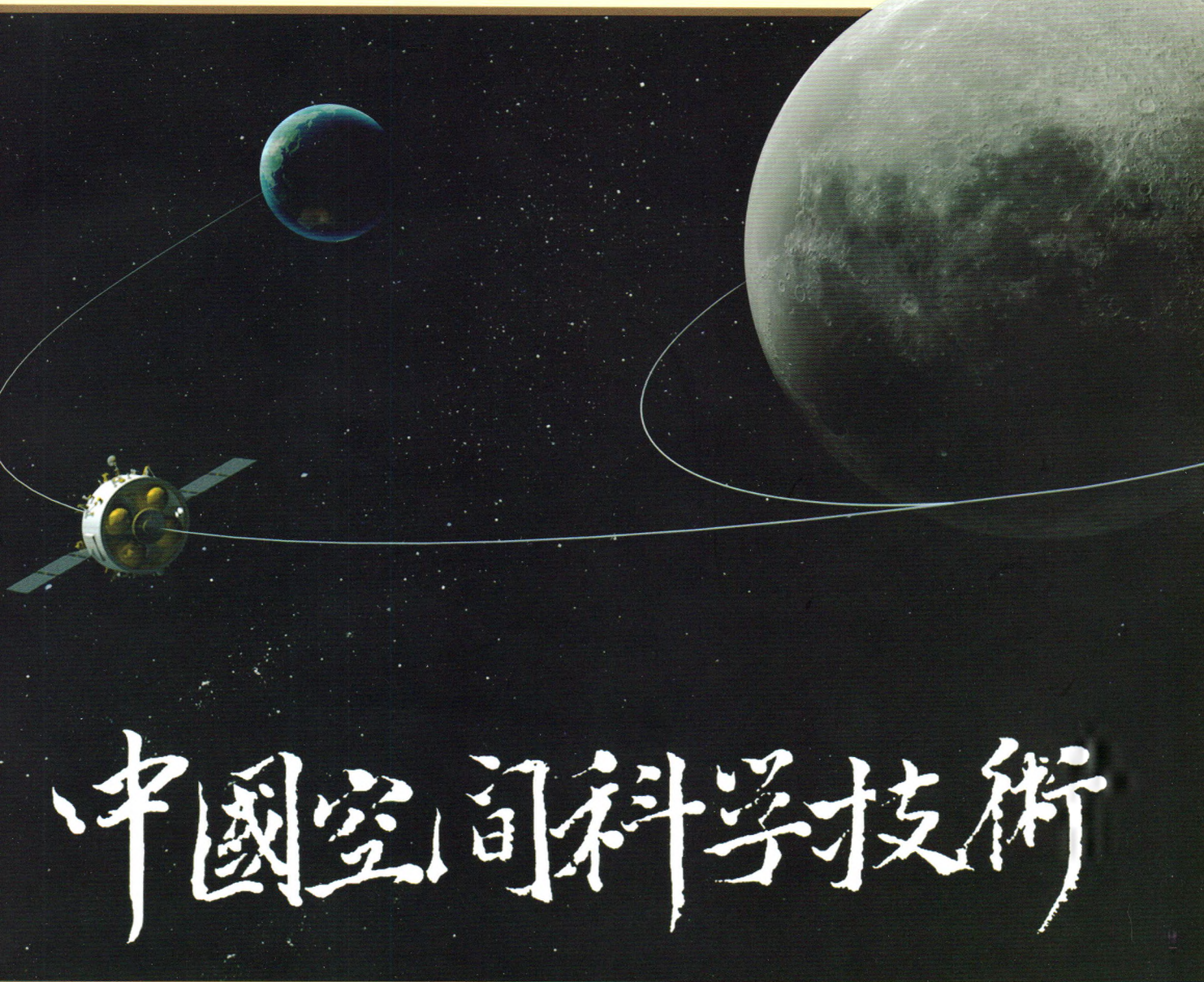




中国科技核心期刊 • 中文核心期刊 • CSA核心源期刊
SCOPUS、知网、万方、维普全文收录期刊

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



中国空间科学技术

Chinese Space Science and Technology



中国空间技术研究院
中国航天 China Academy of Space Technology

2016 **6** VOL.36

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6期 2016年

总第217期

2016年12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 车晓玲
编 辑 车晓玲 高 珍
英文审校 朱鲁青
排 版 解 茜

目 次

研究综述

高超声速滑翔飞行器再入段制导方法综述

..... 刘思源,梁子璇,任章,等(1)

研究探讨

对 GEO 卫星在轨加注的服务航天器组网方案优化

..... 蒙波,徐盛,黄剑斌,等(14)

天基视频 SAR 系统设计及成像算法研究

..... 梁健,张润宁,包敏凤(22)

考虑动态不确定因素的深空探测器任务规划

..... 王晓晖,李爽(29)

基于多特征的高分遥感图像分割算法研究

..... 金永涛,李旭青,张周威,等(38)

应用于卫星自主任务调度的改进遗传算法

..... 赵萍,陈志明(47)

技术交流

基于统计学方法的卫星在轨热变形快速分析

..... 张也弛,张龙,罗文波,等(55)

可抢占实时星载 SpaceWire 总线网络研究

..... 吴中杰,刘江澜,宋伟,等(62)

基于虚拟样机的多星分离仿真分析

..... 王金昌,闫波,张佳,等(70)

基于时间触发的 1553B 总线实时调度设计

..... 詹盼盼,郭坚,刘欣(77)

其 他

2016 年第十二届中国电推进技术学术研讨会

在哈尔滨成功召开..... (封二)

《中国空间科学技术》征稿简则..... (封三)

《中国空间科学技术》编辑委员会..... (封底)

Sponsored by China Academy of Space Technology (CAST)

Chinese Space Science and Technology

Vol. 36 No. 6 Dec. 2016

Bimonthly

CONTENTS

Review of reentry guidance methods for hypersonic gliding vehicles	LIU Siyuan, LIANG Zixuan, REN Zhang, et al(1)
Deployment strategy optimization of on-orbit servicing system for refueling geosynchronous orbit satellites	MENG Bo, XU Sheng, HUANG Jianbin, et al(14)
Research on spaceborne video SAR system design and image formation algorithm	LIANG Jian, ZHANG Running, BAO Minfeng(22)
A mission planning method for deep space explorer considering dynamic uncertainties	WANG Xiaohui, LI Shuang(29)
Segmentation of high-resolution multi-spectral remote sensing image based on multi-feature	JIN Yongtao, LI Xuqing, ZHANG Zhouwei, et al(38)
An adapted genetic algorithm applied to satellite autonomous task scheduling	ZHAO Ping, CHEN Zhiming(47)
Rapid thermal deformation analysis of on-orbit satellites on the basis of statistic method	ZHANG Yechi, ZHANG Long, LUO Wenbo, et al(55)
A pre-emptible real-time SpaceWire on-board network	WU Zhongjie, LIU Jianglan, SONG Wei, et al(62)
Multi-satellite separation simulation based on virtual prototype	WANG Jinchang, YAN Bo, ZHANG Jia, et al(70)
Real time scheduling based on time triggered 1553B bus	ZHAN Panpan, GUO Jian, LIU Xin(77)

Started in: 1981. Editor in Chief: HOU Shenyuan

P. O. Box 9622, Postal Code 100086, Beijing, China

Distributor: China International Book Trading Corporation (GUOJI SHUDIAN)

P. O. Box 399, Beijing, China

编辑委员会

顾 问

孙家栋 王永志

主 任

闵桂荣

副主任

王希季 屠善澄

袁家军 杨保华

原民辉

编 委

戚发轫 叶培建

吴宏鑫 范本尧

徐福祥 宋黎定

张洪太 余后满

李 明 张廷新

杨孟飞 高耀南

周志成 张柏楠

谢 军 林益明

张笃周 史平彦

岳 涛 张伟文

主 编

侯深渊

副主编

杨树仁

中国空间科学技术

2016年第6期

中国标准连续出版物号

ISSN1000-758X/CN11-1859/V

CODEN ZKKJEK

国外发行刊号 BM1137

国内定价 20.00元

ISSN 1000-758X



9 771000 758161

封面设计：吴 爽