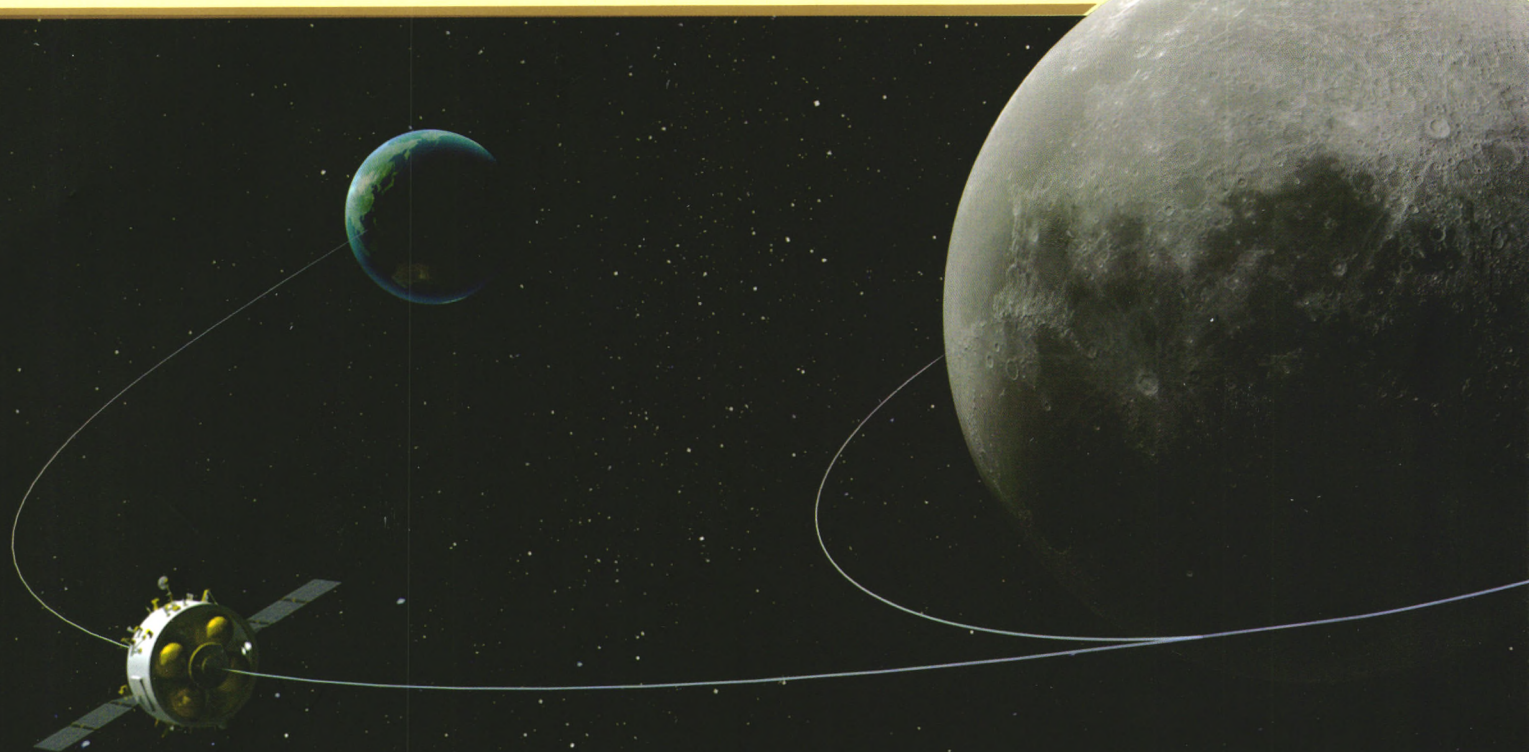




中国科技核心期刊 • 中文核心期刊 • CSA核心源期刊
SCOPUS、知网、万方、维普全文收录期刊

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

2016² 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2期2016年

总第213期

2016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 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

英文审校 朱鲁青

排 版 解 茜

目 次

研究综述

空间太阳能电站聚光模式研究

..... 张兴华,侯欣宾,王立,等(1)

研究探讨

基于非正交码的波束形成网络幅相测试方法

..... 高原,安建平,周慧,等(13)

基于北斗的机载终端完好性算法仿真研究

..... 刘瑞华,邓明智,蔚保国,等(20)

面向多级中断系统的任务最差响应时间分析

..... 于广良,杨孟飞,徐建,等(28)

基于SiC MEMS阵列的高精度微纳卫星编队保持

..... 范林东,杨博,苗峻,等(37)

含非谐振节点滤波器的耦合矩阵综合方法

..... 柳浩,李胜先(46)

技术交流

一种新的遥感影像清晰度评价方法

..... 谭伟,杨秉新,何红艳(50)

“玉兔”巡视器活动式相机热设计及在轨分析

..... 张冰强,向艳超,陈建新,等(58)

基于半刚性连接的提高星敏感器指向精度的安装设计

..... 朱华,张春雨,周徐斌,等(66)

渐扩变截面通道对会切磁场推力器性能的影响

..... 陈蓬勃,刘辉,胡鹏,等(74)

大功率同轴谐振器连接缝隙EML和PIM研究

..... 禹旭敏,唐小宏,汪娟,等(81)

其 他

2016年空间电子学学术年会征文通知 (封二)

《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. 2 Apr. 2016

Bimonthly

CONTENTS

- Investigation of light concentrating mode for SSPS
..... ZHANG Xinghua, HOU Xinbin, WANG Li, et al(1)
- An amplitude-phase measurement method for beam forming network with non-orthogonal codes
..... GAO Yuan, AN Jianping, ZHOU Hui, et al(13)
- Simulation and research on RAIM algorithm built-in civil aviation airborne receiver based on BeiDou satellite systems
..... LIU Ruihua, DENG Mingzhi, YU Baoguo, et al(20)
- Worst case response time analysis of multi-level interrupt systems
..... YU Guangliang, YANG Mengfei, XU Jian, et al(28)
- High precision micro-nano satellite formation keeping based on SiC MEMS micro thruster array
..... FAN Lindong, YANG Bo, MIAO Jun, et al(37)
- Direct coupling matrix synthesis technique for filters with non-resonating nodes
..... LIU Hao, LI Shengxian(46)
- A new definition evaluation method for remote sensing images of satellite
..... TAN Wei, YANG Bingxin, HE Hongyan(50)
- Thermal design and on-orbit thermal analysis on *YuTu* rover movable cameras
..... ZHANG Bingqiang, XIANG Yanchao, CHEN Jianxin, et al(58)
- An installation design of improving pointing accuracy of star sensor based on semi-rigid connection
..... ZHU Hua, ZHANG Chunyu, ZHOU Xubin, et al(66)
- Effect of diverging variable-cross-section channel on performance of a cusped field thruster
..... CHEN Pengbo, LIU Hui, HU Peng, et al(74)
- Study on EML and PIM from connection gap in a high power coaxial resonator
..... YU Xumin, TANG Xiaohong, WANG Juan, et al(81)

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2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