

QK1939868

04

2019
第四期

ISSN 1674-7135 | CN 61-1420/TN

空间电子技术

SPACE ELECTRONIC TECHNOLOGY

- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊



中国航天

中国空间技术研究院西安空间无线电技术研究所
空间微波技术国家级重点实验室

主办

目次

微波技术

- 工作点对氮化镓微波功率器件交调特性影响研究 陈伟伟,韩良,陈炽,等(1)
- 一种新型宽带高增益多模导航天线设计 张更,王威,王焯,等(6)
- 一种星载 Ka 频段宽带线性化器设计 熊洁,方龔,辜文婷,等(12)
- 真空温变环境下大功率测试系统的功率标校研究 郭鲁川,双龙龙,李砚平,等(17)
- 基于漏泄同轴电缆的周界入侵系统定位技术研究 荆晓超,车伟强,赵能武,等(21)

通信与导航

- 一种基于变周期 LFMCW 雷达 MTD 多目标配对方法 宋健强,刘云学(25)
- 部分频带噪声干扰条件下快跳频系统性能研究 许鹏飞,刘吉,樊宁波,等(34)
- 一种改进的编码辅助位定时算法 孟正科,张昊亮,王伟,等(40)
- 干扰抑制技术辅助的直扩系统抗窄带干扰特性研究 孟向阳,刘明洋,王晓婷(44)

电路与网络

- 宇航用反激电源通过控制变压器漏感提高抗辐射能力研究 王鲁,孙学君,张娟,等(50)
- 三结砷化镓太阳能电池-锂离子蓄电池的小卫星电源分系统仿真模型研究 付宇,崔玉福,李志刚,等(56)
- 一种用于卫星载荷集总供电的大功率电源 李晶,刘永峰,赵恒飞,等(68)

其它

- 智能手机商用货架技术在低成本卫星中的应用前景 姜东升,毛亮,林海森,等(77)
- 单向曲率抛物反射面可展结构型面精度误差研究 李明,李向华,李波,等(83)
- 空间电场探测仪地面数据处理温漂偏差修正研究 李诚,雷军刚,李世勋,等(89)

CONTENTS

Microwave Technology

- Influence of Bias Condition on the Intermodulation Characteristic of GaN Microwave Power Device
..... CHEN Weiwei, HAN Liang, CHEN Chi, et al(1)
- Design of New Broadband High-Gain Navigation Antenna
..... ZHANG Geng, WANG Wei, WANG Xuan, et al(6)
- A Design of Ka-Broadband Linearizer XIONG Jie, FANG Yan, GU Wenting, et al(12)
- Research on Calibration Method of High Power Test System under Vacuum Temperature Change Conditions
..... GUO Luchuan, SHUANG Longlong, LI Yanping, et al(17)
- Research on the Location Technology of Perimeter Intrusion System Based on Leaky Coaxial Cable
..... JING Xiaochao, CHE Weiqiang, ZHAO Nengwu, et al(21)

Communication & Navigation

- Multi-target Pairing Method Based on Variable Period LFMCW Radar MTD
..... SONG Jianqiang, LIU Yunxue(25)
- Study on the Performance of Fast Frequency Hopping System under Partial Band Noise Jamming
..... XU Pengfei, LIU Ji, FAN Ningbo, et al(34)
- A Modified Code Aided Timing Recovery Algorithm
..... MENG Zhengke, ZHANG Haoliang, WANG Wei, et al(40)
- Research on Narrow Band Interference Resistance of DSSS System Assisted by Interference Suppression Technology
..... MENG Xiangyang, LIU Mingyang, WANG Xiaoting(44)

Circuit & Network

- Research on Improving Radiation Resistance of Flyback Power Supply for Astronautics by Controlling Leakage Inductance of Transformer WANG Lu, SUN Xuejun, ZHANG Juan, et al(50)
- Study on Simulation Model of Small Satellite Power Subsystem of GaInP2/GaAs/Ge Solar Array-Li-Ion Battery
..... FU Yu, CUI Yufu, LI Zhigang, et al(56)
- A High Power Supply for Centralized Power Supplying Used on Satellite Load
..... LI Jing, LIU Yongfeng, ZHAO Hengfei, et al(68)

Others

- The Prospect of COTS Technology of Smartphone Used in Low Cost Satellite
..... JIANG Dongsheng, MAO Liang, LIN Haimiao, et al(77)
- Surface Accuracy Investigation on Deployable Cylindrical Reflector
..... LI Ming, LI Xianghua, LI Bo, et al(83)
- The Correction of the Space Electric Field Detector Temperature Drift in Ground Data Process
..... LI Cheng, LEI Jungang, LI Shixun, et al(89)

空间电子技术

(双月刊·1971年创刊)

SPACE ELECTRONIC TECHNOLOGY

第16卷第4期总第184期 2019年08月25日

责任编辑 申建伟 周宇昌

《空间电子技术》第四届编辑委员会

顾问 闵桂荣 张履谦 杨士中 郑南宁 段宝岩 郝跃

主任 李军

副主任 宋燕平 孙彤

编委 (以姓氏拼音为序)

安建平 段崇棣 宫丰奎 郭陈江 郭福成 贺永宁

焦永昌 解学通 李赞 李青侠 李团结 李正军

廉保旺 廖桂生 马凯学 马晓华 倪桂强 阮新波

盛卫星 苏涛 孙文方 王立 王伶 王力军

吴志刚 邢孟道 杨宜康 殷柳国 于洪喜 张华

张安学 张更新 张华振 张林让 张首刚 张天序

周诠

主编 陈豪

副主编 崔万照

主管单位 中国航天科技集团公司

主办单位 西安空间无线电技术研究所

出版发行 《空间电子技术》编辑部

地址 西安市165信箱

邮编 710000

电话 029-85613384

E-mail kjdzjs504@163.com

网址 kjdzjs.paperopen.com

印刷 陕西海丰印刷有限公司



中国标准连续出版物号

ISSN 1674-7135
CN 61-1420/TN

ISSN 1674-7135



9 771674 713190

万方数据

国内定价 :12.00 元