

《2015年全国微波毫米波会议论文》

图书基本信息

书名：《2015年全国微波毫米波会议论文集（上、下册）》

13位ISBN编号：9787121260093

出版时间：2015-5

作者：中国电子学会微波分会

页数：2000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《2015年全国微波毫米波会议论文》

内容概要

本论文集集中反映了国内微波领域的研究动向，汇集了本领域科研工作者的最新研究成果，涵盖了本领域的很多前沿研究方向，内容涉及电磁场理论与数值方法、微波毫米波天线与散射、微波毫米波系统及应用、微波毫米波无源器件及电路、微波毫米波有源器件及电路、亚毫米波、太赫兹及光技术、微波毫米波测量技术、微波毫米波电磁兼容、微波能传输及应用、超导微波毫米波器件及应用、MIMO 及智能天线技术、短距离无线通信技术与应用等18个类别。

书籍目录

目 录

(上册)

大会主题报告

空间微波遥感前沿与中国微波遥感的发展

金亚秋 姜景山 董晓龙 卢乃锰 (2)

2015年全国微波会议邀请报告简介

毛军发 (3)

星载合成孔径雷达中的微波技术

鲁加国 (4)

IEEE 802.11aj/Q-LINKPAN毫米波无线通信技术与标准研究进展

洪 伟 (6)

第1部分 电磁场理论与数值方法

计算电磁学在新能源器件中的应用

黄志祥 吴先良 (8)

电磁区域分解高效算法

盛新庆 (9)

共形微带天线的全波分析

尹成友 于 涛 (10)

电磁散射分析的复点源理论与应用

陈如山 丁大志 樊振宏 (15)

基于有限差分抛物方程的动态海面电波传播建模研究

周 慈 龙云亮 曾庆龙 王 昆 (16)

基于漂移扩散方法的一维半导体板场分析

丁 彬 邓 晖 (20)

WLP-FDTD算法中数值色散分析和关键参数选择方法

陈伟军 李艳良 (23)

基于C#的电磁仿真系统设计

李 颖 (26)

基于有限差分抛物方程逆算法的辐射源定位研究

曾庆龙 周 慈 龙云亮 孙 宏 (29)

舰船平台人体SAR分布高效预测方法

韩 笑 王 健 (33)

粒子群优化算法在赋型波束设计中的应用

翟永波 张洪涛 (37)

基于级数理论的保角形变换在多波束天线设计中的应用

曹肖攀 陈德智 朱守正 (40)

介质集成波导的传播常数和特性阻抗的数值提取

吴琼森 祝 雷 (43)

Reconstruction of Homogenous Dielectric Scatterers in a Three Layer Medium

Chien-Ching Chiu Wei-Siang Gu (46)

森林植被环境下基于逆绕射双向抛物方程法的障碍物定位研究

王 昆 龙云亮 周 慈 (49)

线媒质空间色散模型的散射

孔蓓蓓 宋 巍 盛新庆 (53)

一维Weierstrass分形粗糙地面的宽带后向电磁散射研究

武 剑 任新成 朱小敏 (56)

基于Newmark算法的无条件稳定时域有限差分法

石胜兵 邵 维 (60)

基于PO算法的转动目标微多普勒频移研究

张 爽 赵勋旺 林中朝 张 玉 (64)

基于广义传输矩阵的电磁散射仿真软件设计

尹 鹏 项 尚 张 昭 肖高标 (67)

基于数字地图的多子模型组合方法精确预测 大尺度不规则地形电波传播损耗

席 静 杨卫星 秦卫平 (70)

基于高阶辛算法求解薛定谔方程

王丽华 黄志祥 况晓静 吴先良 (74)

基于SBR-MECA/PTD的低掠射角下卷浪的电磁散射

刘 伟 范天奇 郭立新 (78)

基于OpenGL消隐的并行IPO在粗糙面与目标的电磁散射中的应用

张 涛 郭立新 刘 伟 (83)

蝙蝠算法在矩形谐振腔设计中的应用

张 冉 邵 维 程友峰 (88)

基于MATLAB的天线方向图坐标转换程序

宫 晨 杨 林 栗 曦 胡雄杰 (92)

基于图形遮挡技术与GO-PO方法的电大复杂目标散射特性分析

李金星 江旺强 张 民 (95)

类海面与船舷复合结构的电磁散射特性分析

张 民 张欣荣 (99)

含集总元件的微带电路Laguerre-FDTD仿真

文 星 刘 升 唐万春 聂守平 (103)

基于射线追踪的鞘套传播衰减计算

张 燊宇 叶红霞 (107)

对于仿真软件相位方向图计算的讨论

沈 泽 曹振新 (111)

基于特征基函数法快速计算一维大尺度动态海面掠入射电磁散射

王安琪 黄志祥 蒋铁珍 (115)

棱台共形阵列方向图合成研究

张 岩 李 军 张山增 丁 青 (119)

典型金属微纳结构非局域光学特性研究

方 明 李 翔 沙 威 黄志祥 吴先良 (124)

电波暗室测试区电磁性能仿真分析

马永光 韩玉峰 尚柱冈 高启轩 (128)

基于单粒子模型的空心注粒子运动轨迹理论研究

路风英 张 瑞 王 勇 李 科 徐 强 (132)

FG-FFT算法结合近场矩阵插值快速分析电大目标宽频带电磁散射特性

孔维宾 周后型 郑开来 牟 星 李卫东 宋 喆 谢家焯 洪 伟 (136)

应用Calderón预处理技术精确计算电磁散射问题

李 琬 陈明生 刘湘湘 吴先良 (140)

Hierarchical Equivalent Source Algorithm for Electromagnetic Scattering by Dielectric Objects

Xin Fu Li Jun Jiang Hong Tat Ewe (144)

数值最速下降路径方法计算电大凸表面上的高频散射场

吴语茂 Weng Cho Chew 金亚秋 Li Jun Jiang (148)

MATLAB环境中的球面建模

杜 平 邵 玉 (152)

海水天线电磁仿真与设计研究

田加胜 周新蓉 石 坚 (155)
时域体积分方程的高阶Nyström方法
曹 军 陈如山 丁大志 樊振宏 (159)
有限电导率金属电磁散射分析方法
国少卿 丁大志 陈如山 (162)
大规模阵列结构电磁辐射特性的快速精确求解
顾鹏飞 樊振宏 丁大志 陈如山 (165)
基于球面等效源的时域积分方程区域分解算法
何 姿 樊振宏 丁大志 陈如山 (169)
超宽带微带天线优化的空间映射算法研究
徐 娟 李兆龙 陈如山 (172)
一种分析多尺度问题的隐式-显式混合时域谱元法
许 浩 丁大志 陈如山 (176)

第2部分 微波毫米波天线与散射

具有大角度扫描能力的平面相控阵天线研究
王秉中 王 任 温亚庆 丁 霄 (180)
UHF频段超宽带低轮廓圆极化天线研究
罗国清 (181)
可重构传感天线的理论与设计
杨 帆 (182)
辐射体发射率测试C波段天线研究
吴春柏 吴 奕 翟 宏 陈云梅 (183)
超宽带通信的印刷圆形单极子天线
郁 剑 (187)
一种无源毫米波多波束天线的设计与实现
刘子涛 洪 伟 (190)
基于傅立叶级数和有源单元方向图的圆柱面共形阵列研究
徐小龙 邵 维 张生俊 (193)
一种新型的小型化超宽带单极子天线设计
李 莉 李明富 金长江 (197)
直线型对数周期天线的小型化设计与仿真
赵秋颖 何辉文 王 伟 (200)
一种共面全向水平极化分形偶极子天线
李道铁 杨 华 (204)
一种新型的偏转波束高增益天线设计
程友峰 邵 维 丁 霄 (207)
平面宽带双极化交叉偶极子天线
王 岩 杜正伟 (211)
一种小型化宽带手机天线设计
胡党联 徐 良 徐志杰 车 喆 (214)
一种与超表面一体化设计的波导缝隙天线
赵 一 曹祥玉 刘 晓 韩江枫 (218)
圆极化六边形微带贴片GPS天线
杨 放 卫铭斐 王 民 王 纯 周军妮 (221)
基于SRR结构的高增益端射天线设计
刘红喜 高 军 安晓娜 张 迪 丛丽丽 (225)
一种高增益低RCS微带天线设计
丛丽丽 曹祥玉 李文强 刘红喜 (229)

相控阵坐标原点与相位中心的偏差对相位方向图的影响

余鹏程 吴瑞荣 (233)

超宽带复合平面螺旋天线

盛家坤 李小玲 文春华 徐利军 (237)

一种混合结构微带反射阵列单元设计

江霆宙 林成龙 吴琦 杨虎 (241)

平面波导阵列天线有源子阵合成技术

路志勇 宋长宏 (244)

缩减目标RCS的新型宽带AMC结构

马剑南 吕强 (248)

一种基于超表面的宽带圆极化天线设计

高宽亮 曹祥玉 高军 杨群 (252)

一种新型基于共面带状线和单负传输线的宽带天线设计

梁建刚 张小飞 王光明 (257)

基于液晶聚合物基片的UWB双陷波柔性天线

肖玮 邱义杰 吴韵秋 徐锐敏 徐跃杭 (261)

基于双层FSS的高增益微带天线

张迪 高军 张敏 李思佳 刘红喜 (265)

基于布谷鸟算法的共形阵列方向图综合

肖理业 邵维 程友峰 王秉中 (268)

一种基于新型复合左右手传输线的小型化天线

高向军 朱莉 王光明 耿林 (271)

Ku波段双极化波纹喇叭阵列天线设计

张玉梅 李磊 李昂 (275)

一种新型双频双圆极化微带天线的设计

沈文辉 林嘉宏 刘洁 杨康 (279)

天线辐射方向图在飞机射频隐身性能评估中的应用研究

祝伟才 (283)

X波段波导缝隙阵的并行区域分解合元极高效分析

孙旭敏 杨明林 盛新庆 (287)

俯仰维频率分集平面阵列三维波束形成方法

徐艳红 史小卫 李文涛 (290)

一种微带平面有源相控阵天线的分析与设计

周凯 李欣 严继军 玄晓波 (294)

一款新型低剖面宽带阵列天线单元

孙立春 汪伟 侯田 (297)

Ku波段宽带小型化阵列天线设计

季帅 严少敏 张慧锋 (300)

应用于卫星通信的Ka波段圆极化波导相控阵天线

张洪涛 汪伟 金谋平 邹永庆 (304)

一种耦合馈电的圆极化微带天线设计

刘阿玄 陈蕾 史小卫 (307)

一种新型机载共口径天线

王忍 俞钰峰 厉璐慧 (310)

一种基于Vivaldi天线结构的宽带双极化脊线喇叭的设计

陈银言 葛悦禾 (314)

一种新型结构的毫米波箔条研究

程进 徐延林 唐兴基 杨虎 (317)

线极化宽带高增益薄平面透镜天线的设计

- 刘禹杰 汤 炜 葛悦禾 (320)
具有全向垂直极化特性的U型缝隙微带天线
- 康 悦 刘菊华 梁志禧 龙云亮 (323)
新型波纹边缘Vivaldi天线设计
- 王亚伟 王光明 (327)
目标近场RCS对引战配合特性的影响研究
- 林存坤 张小宽 吴盛源 (332)
一种加载单极子的新型平面矩形单臂螺旋天线
- 王 芬 周凌云 陈 畅 刘柏良 (336)
一种陷波特性和可重构的蓝牙超宽带天线
- 崔满堂 何子远 邱志强 唐清悟 (339)
宽带双矩形缝隙环微带反射阵天线
- 曾小虎 葛悦禾 (343)
一种平面宽带全向阵列天线
- 俞钰峰 王 忍 王玉峰 (347)
一种高效的有源相控阵幅相特性校正方法
- 高 原 (351)
高增益双极化印刷偶极子天线阵列设计
- 常 雷 张建强 王玉峰 陈伶俐 (355)
一种X波段圆极化机载半球天线设计
- 伍捍东 李其信 任宇辉 王英英 史赛群 (359)
高阻抗表面在宽角扫描相控阵方面的应用研究
- 李 梅 肖绍球 王秉中 (363)
CNSS双频圆极化微带贴片天线设计
- 俞晨洋 匡 磊 宋朝晖 (367)
斜极化印刷对数周期天线单元研制
- 方 佳 金谋平 张小林 (370)
姿态扰动下的运动目标RCS建模
- 张晨新 庄亚强 王大朋 刘凯越 (373)
一种微波着陆系统中馈电网络的设计
- 郭彦萍 杨 林 栗 曦 李文娟 (377)
基于基片集成波导二维波束扫描网络的W波段多波束天线的研究
- 杨亚洋 车文荃 杨琬琛 范 冲 (381)
一种带校正功能的Ku波段一体化阵列天线设计
- 冯 森 金谋平 (385)
一种具有双陷波特性的超宽带天线
- 屈家峰 杨德强 刘思豪 崔元善 潘 锦 (389)
具有可重构双陷波特性的超宽带天线设计
- 张思明 韩周安 吴 敏 (393)
一种频率和极化可重构微带天线的设计
- 顾 辉 葛 磊 王建朋 (397)
宽频单负材料隔离板抑制阵列天线间互耦研究
- 彭 麟 仇玉杰 谢继杨 姜 兴 (401)
双陷波超宽带印刷天线的设计
- 马 建 唐万春 沈来伟 周佳威 (405)
基于半模基片集成波导的轨道角动量模式复用天线
- 陈弋凌 郑史烈 池 灏 金晓峰 章献民 (409)
基于开口谐振环的方向图可重构天线
- 郑馨竹 杨雪松 王秉中 (412)

- 一种适用于室内吸顶的宽带盘锥天线的设计
张 晖 施小翔 (416)
- 短路枝节加载双频可调滤波天线
臧义平 习 磊 翟会清 王 楠 (420)
- 基于不同时间反演带宽的超分辨特性的研究
屠惠琳 肖绍球 王秉中 (424)
- 一种高相位中心稳定度层叠双频段导航天线的设计
周云林 吕苗 (428)
- 基于截止波导理论的UHF近场RFID读写器天线设计
张启帆 杨 阳 何小祥 (431)
- 双极化方向图可重构八木贴片天线
邓万强 杨雪松 沈从松 李国林 王秉中 (435)
- 一种宽波束双圆极化微带天线设计
张 岩 孔令宇 张山增 吕善伟 (438)
- 基于差分进化算法的宽频带光壁喇叭优化设计
解 磊 焦永昌 杜 彪 史 琰 (443)
- 基于CNSS应用的缝隙耦合双频圆极化介质谐振器天线
王晓川 孙 林 梁 森 吕文中 (447)
- 新型极化可重构圆极化天线的设计与仿真
张 海 邵洋洲 葛悦禾 张维国 吕善册 (451)
- 短波垂直单极天线地网的数值分析
张小林 高火涛 官 伟 (455)
- 一种Peano分形折合振子设计
张 岩 于晓萌 崔 琪 宋 柯 (459)
- 一种基于变容二极管的双陷波可调的超宽带平面天线设计
王 浩 唐明春 郭 李 (463)
- 一种具有稳定辐射特性的紧凑型超宽带平面天线设计
石 婷 唐明春 王 浩 Richard W. Ziolkowski (467)
- 一种基于裂口谐振环的双频带紧凑型微带天线设计
王 浩 唐明春 石 婷 (470)
- 一种超宽带高增益圆锥螺旋天线的设计
彭 兰 张小刚 曹 军 (473)
- 一种陷波超宽带天线设计
万小凤 郑宏兴 张玉贤 彭 升 (477)
- 一种多功能相控阵雷达天线阵面子阵划分的优化方法
陈 敏 刘建华 高 原 陈振中 (481)
- U波段双模圆锥喇叭的设计
高 初 赖清华 陈 明 (485)
- 一种新型宽带圆极化曲线天线
张小刚 曹 军 彭 兰 (488)
- 频率选择表面的特性研究
马晓宇 张胜辉 杨红乔 蒿连亮 (492)
- 矩形折线振子对数周期天线研究
周 扬 黄敬健 袁乃昌 (495)
- 一款频率可重构的固态等离子体天线设计
余志洋 刘少斌 薛 锋 李海明 (498)
- 一种小型化宽带圆极化开口波导天线
刘亚奇 尹建勇 (502)
- 介质埋藏平面螺旋天线的仿真设计

- 倪国旗 韩非凡 (505)
遗传算法在阵列天线中的应用
- 汪凯 (509)
一种加载有源Non-Foster电路的宽带圆极化电小天线
- 郭李 唐明春 (513)
HMSIW圆极化缝隙天线的研究与设计
- 朱永忠 任萃 苏丹 (516)
一种面向大规模MIMO系统的小型化双极化天线
- 周晓慧 刘兆栋 周健义 (520)
超材料在高增益天线中的应用
- 王光明 李海鹏 (524)
基于NSGA-II的可重构多尺寸像素天线优化与设计
- 李艳良 易真 蒿连亮 (530)
一种L波段气象雷达阵列天线的设计
- 陈素杰 陈绪兵 黄斌科 胡党联 (534)
一种小型宽带圆极化微带天线的设计
- 武菲菲 汤炜 刘禹杰 (538)
一种新型圆极化微带天线带宽展宽技术
- 周东 孙玉发 胡少启 杨明 刘伟伟 (542)
一种用于WLAN/WIMAX的双频带印刷单极子天线
- 李文娟 杨林 (546)
一种采用非对称共面馈电结构的三频平面单极子天线
- 刘涛 康乐 黄丘林 史小卫 (549)
加载超材料结构的小型化北斗导航圆极化天线设计
- 王太磊 王晓莉 朱守正 (552)
基于MEMS开关的低剖面极化和方向图可重构天线
- 余菲 谢拥军 (555)
W波段高增益透镜天线设计
- 谢科 (559)
一种应用于复杂通信系统的高增益、高效率小型化柔性天线
- 周博雅 唐明春 Richard W. Ziolkowski (563)
一种改进的IHA超宽带天线
- 马妍 黄伟利 张小苗 (566)
射电日像仪4.5米天线设计
- 杨国栋 刘超 牛传峰 耿京朝 (569)
一款Ku频段帽形馈源馈电环焦天线的设计
- 付光宇 寇松江 开敏 (573)
一种双波段小型阵列的设计
- 王月娟 李欣 姚凤薇 (577)
平方公里阵列中的天线新技术
- 伍洋 刘胜文 杜彪 金乘进 (581)
扫描过程中的稀布阵列增益特性研究
- 柏艳英 何海丹 张云 蓝海 (585)
带宽增强的偶极子天线的设计与分析
- 胡瑶 李迎松 孔媛媛 (590)
基于CST的双频微带天线设计与分析
- 夏冬玉 唐祥楠 屈天莹 (593)
一种新型超宽带平面天线的研究
- 郑灵 曹军 (597)

宽带相控阵天线的频响特性分析

邓斌 金林 陈健 (601)

一种背腔缝隙天线单元的小型化研究

周伟华 (605)

第3部分 微波毫米波系统及应用

分布式微波成像技术

陈卫东 (610)

94GHz毫米波云雷达系统及关键技术

葛俊祥 (611)

Ka频段TE₂₁模耦合器快速设计与仿真

黄昕寅 赵波 刘越东 刘昊 (612)

高密度集成有源相控阵天线体系构架与设计方法

何庆强 何海丹 陈军全 (615)

基于射频资源管控的有源相控阵干扰系统构建与分析

徐源 王红卫 程嗣怡 陈游 范翔宇 (619)

采用MATLAB的幅度均衡和谐波抑制方案研究

李亮 张瑾 张俊 (623)

实现收发分离的W波段波束波导馈电网络

陈谦 方正新 陈明 艾加秋 (627)

Ku波段宽带上变频模块的研究

季松田 玲 姜梅 洪伟 (631)

C&S双频段双圆极化共面单脉冲馈电系统

沈金泉 卫键 曾贵炜 (634)

多天线信道模拟器射频主控板设计

袁云辉 田玲 朱晓维 (640)

面向三网融合应用的数字调制解调电路设计

赵安晓 汤之昊 朱晓维 (643)

波导宽边耦合谐振腔等效电路研究

樊全鑫 周东方 (647)

涡旋电磁波概述

李清华 肖科 张治中 柴舜连 (651)

S-C波段模拟卫星转发器的设计

王培章 丁卫平 倪为民 (654)

微波产品部件间混合信号共线传输的一种方法

余苏胜 方为 (659)

一种基于PLL+ADS结构的频率合成器设计

凌伟 杜念文 (664)

毫米波成像雷达信号处理机的设计与实现

施庆展 罗慧 张德平 王青平 袁乃昌 (668)

效应实验用的毫米波导引头接收信号链路研制

许雄 吴若无 韩慧 曾勇虎 汪连栋 (672)

氮化镓功率器件在阵列雷达收发系统的应用研究

刘海明 (675)

Q波段点对点通信毫米波前端的设计

任重 王银行 姚雄生 严蘋蘋 (679)

一种非迭代的基于插值滤波器的小数延时估计算法

陶伟 刘发林 王昊禹 周崇彬 李刚 (683)

电子信息微系统发展和应用

朱勇 (687)

第4部分 微波毫米波无源器件及电路

平面集成信道相邻输出多工器的研究

郝张成 霍新平 (692)

新型宽带平衡滤波器

邱雷雷 褚庆昕 (696)

基于二维磁性光子晶体的三端口Y形铁氧体柱环行器

张登国 王勇 黄檀 林密 (701)

X波段小型化LTCC宽带Balun的设计

薛国锋 魏宪举 (706)

腔体双工器高效设计方法研究

张大维 贾宝富 吴群 俞彬 (710)

用于卫星T/R系统的K波段威尔金森不等功分器设计

赵健鹏 (714)

基于导纳参数的快速滤波器设计方法

李刚 (717)

基于短路支节的非等纹响应超宽带带通滤波器研究

高山山 李家林 (720)

基于ADS的微带增益均衡器的设计与实现

王崇 王贤发 (723)

一种实用的K波段波导模式转换结构设计

罗伦 孙丹 沈荣 (727)

S波段功分移相器设计

刘金源 邓晖 (732)

一种运用在2G/3G移动通信频段的高性能基站天线

张晓燕 杨高 王学仁 李斌成 (736)

小型化微带分支线交叉耦合器

赵小敏 吴秋逸 黄丘林 史小卫 (740)

双层结构半模基片集成波导均衡器设计

王树兴 周东方 (743)

一种Ka波段宽带TE₂₁模耦合器

张博 孙立杰 (747)

X波段三分贝正交耦合器设计

李春利 雷衍成 (751)

基于LTCC小型化宽频带耦合器的热分析

张宝移 雷振亚 (754)

波导H面Y型结功分器的宽带小型化设计

方峪枫 (757)

一种超宽带功分耦合器的研制

范宇 (761)

单频信号的时间反演实现方法研究

孙程光 李家林 江伟健 王建朋 高山山 杨雪松 王秉中 (764)

W波段鳍线带通滤波器研究

马林星 郭丽芳 刘勇 唐小宏 (768)

波导TM模式在滤波器中的应用现状

柳浩 李胜先 (772)

一种基于双脊膜片的2mm波导滤波器设计

尹沃良 熊为华 (777)

一种宽带双刀双掷同轴开关的设计

熊为华 尹沃良 (780)

一种大功率梳状线带通滤波器设计

熊为华 尹沃良 (783)

2.4mm 11dB程控步进衰减器的设计及实现

郑文峰 文春华 (786)

一种邻接型Ku频段输出多工器的精确设计方法

翁丽鸿 毛国振 林浩佳 (789)

UHF波段小型化截止波导带通滤波器的研制

陈柳 补世荣 宁俊松 曾成 (793)

基于高通滤波器模型设计的宽带垂直微带线-微带线过渡器

杨力 祝雷 蔡伟华 谭锦荣 (797)

Wideband Vertical Microstrip-to-Microstrip Transition Through the Highpass-Filter Topology

Yang Li Zhu Lei Choi Wai-Wa Tam Kam-Weng (797)

S波段微带8X8 Butler矩阵设计

戈海清 (801)

一种薄型结构的高功率环行器

周雁翎 程圣华 王小陆 刘少辉 王群杰 (804)

10~1400MHz超宽带增益均衡器设计

杨昕月 王占平 胡国媛 (808)

基于开路/短路双谐振器的带通滤波器

洪美玲 冯文杰 车文荃 (811)

基于双面平行带线的高隔离度宽带平衡网络

赵超颖 冯文杰 车文荃 (814)

高均衡量低插损微带增益均衡器设计与研究

杨昕月 王占平 胡国媛 (819)

DC~40GHz超宽带电阻型功分器设计

胡国媛 王占平 杨昕月 (822)

Ku波段3dB分支波导定向耦合器分析与设计

金喜明 胡蓓 王韬 (825)

切比雪夫孔阵波导定向耦合器的分析与设计

王韬 胡蓓 金喜明 (828)

宽带阶梯阻抗(SIR)带通滤波器设计

戚楠 李胜先 (832)

基于PBG结构的共面波导滤波器研究

彭妍妍 许锋 (836)

一种宽带一分八功分器设计

刘永锋 何建平 (840)

一种新型功率均衡器的设计

张治海 段喜东 (842)

四阶T型分支结构的宽阻带差分滤波器

许颖 王瑾 李剑平 吴中伟 (845)

基于主动空间映射法的双通带滤波器设计

丁文其 霍新平 郝张成 (849)

谐波发生器的设计

王瑾 许颖 梁锋 吴中伟 (853)

米波宽带小型化大功率功分器的设计

官伟 孙绍国 张轶江 易容平 (857)

基于微波印制板的C波段高阻带抑制带通滤波器设计

仇成强 张枢 (860)

基于双模谐振器的小型化均衡器设计

- 邱雨夏 雷延波 (864)
宽带高均衡量微带增益均衡器设计
- 胡国媛 王占平 杨昕月 (868)
一种提取表面粗糙带状线基板介质参数的方法
- 贾琦 黄斌科 (871)
一种新型宽带多模巴伦带通滤波器的设计
- 蔡传涛 吴文 林善明 黄烽 (875)
宽带新型径向线功率分配/合成网络
- 杨明涛 詹铭周 徐锐敏 (879)
Ku波段双工器内置耦合器设计
- 江顺喜 殷实 梁国春 宋永民 张立斌 (883)
硅基片上分形电感设计技术研究
- 韩波 王诗兵 史晓凤 (887)
基于坐标变换法的波导连接器设计
- 倪中非 黄斌科 (891)
一种小型化的耳蜗式多路耦合器设计
- 周劲波 郭庆功 (895)
一种基于马刺线的微带均衡器
- 杨林明 夏雷延波 (899)
一种分析基片集成波导定向耦合器特性的近似方法
- 刘正 肖高标 (902)
基于矩形螺旋谐振结构的微波均衡器
- 何环环 夏雷 谢俊 延波 (905)
双频综合网络在弹载雷达中的应用研究
- 李迎林 (909)
微带小型化四模带通滤波器
- 邵川 陈建新 (913)
A Miniaturized Marchand Balun using Asymmetric Multilayer Aperture-coupled Structure
Y. X. Zheng X. Y. Pu S. Y. Zheng (916)
- Reconfigurable Patch Bandpass Filter
Z. W. Liu S. Y. Zheng (921)
- 一种新型60 GHz到33 GHz星用混频器部件设计
- 李兵 张晓阳 吴刚 (926)
Ka波段基于LTCC技术的多层延迟线研究
- 朱侗 国云川 代旭东 (930)
Ka波段E-H波导转换器设计
- 孙冬全 徐金平 (934)
一种V波段矩形波导-SIW转接器的设计
- 王晔 陈继新 (937)
基于DGS的C-Ku波段超宽带3dB定向耦合器设计
- 刘志强 徐金平 (940)
三端口毫米波混频器的屏蔽结构的研究
- 朱月月 陈继新 (943)
T型枝节加载的五模谐振器超宽带BPF设计
- 潘云龙 赵永久 徐金平 (946)
基于SIR结构的超宽带幅度均衡器
- 蒋姝 徐金平 王文博 (949)
W波段全波段波导定向耦合器的快速设计
- 窦江玲 魏娟 徐金平 (953)

基于SIW加载交指电容的新型定向耦合器设计

付璐 曹捷 朱守正 (957)

矩形微同轴射频传输性能研究

李祥祥 桑磊 马强 (961)

仿真方法分析膜片/分支OMT中的谐振现象

沈均好 祝鸿亮 (965)

一种新型微带低通滤波/定向耦合电路设计

陈健 王海波 张振北 (968)

基于同心圆环结构的新型宽带电磁超材料吸波器研究

许蒼翊 刘少斌 李海明 卞博锐 (971)

(下册)

贴片结构的毫米波微带功分网络设计

李岩 田步宁 薛江波 葛广顶 (975)

一种小型化交指六边形三模带通滤波器设计

石婷 唐明春 周博雅 熊汉 (978)

慢波半模基片集成波导的研究

李姣 丁晨 魏峰 史小卫 (981)

基于阶梯阻抗谐振器的滤波功分器设计

黎维金 魏峰 王新怀 史小卫 (984)

一种双腔基片集成波导双通带滤波器

朱颖申 张慧 洪伟 (987)

一种通带内具有双阻带特性的超宽带滤波器研究

高山山 李家林 (991)

新型X波段4路功率分配/合成结构设计

时文文 赵永久 贺莹 苏培 王洪李 (994)

K/Ka频段隔膜式波导圆极化器设计

开敏 寇松江 牛臻弋 付光宇 (998)

基于混合耦合结构的滤波功分器设计

丁晨 李姣 魏峰 史小卫 (1002)

基于左手材料CSR周期阵列子结构的HMSIW均衡器的设计与实现

王树兴 周东方 张德伟 (1005)

77GHz毫米波功分器设计

尹震峰 王瑾 李剑平 胡梦婕 (1009)

Ka波段波导宽带功分器设计

尹震峰 王瑾 李剑平 胡梦婕 (1013)

磁耦合毫米波波导-微带过渡研究

石鑫 袁丽 封涛 (1016)

容性加载双模滤波器研究

石鑫 袁丽 任敏华 (1019)

基于接地伪交指谐振器的宽带双通带滤波器设计

张维国 张海 葛悦禾 吕善册 (1022)

Dual-Band Balanced BPF With Enhanced Common-Mode Suppression Using Double-Layer Substrate

Wang Kai Zhu Lei Wong Sai Wai Chen Dong Guo Zaicheng (1026)

W波段EIK输出窗的设计与实验

苏联蒙林 殷勇 (1030)

一种新型宽带脊波导带通滤波器

张先荣 钟丽 (1032)

基于对偶复合左右手传输线的紧凑微带带阻滤波器

夏祖学 陈潇杰 薛强 (1035)

基于微带缝隙耦合结构的3dB定向耦合器

王莹华 光郑聿琳 杜璟 (1039)

等离子体包覆导航天线的阻抗匹配电路设计

徐炆丙 王新怀 康乐 刘成 史小卫 李小双 何伟键 (1042)

一种基于T/R组件定标耦合网络的设计

周演飞 万笑梅 (1046)

基于嵌套缺陷地谐振器的紧凑型多通带滤波器

王磊 官伯然 (1050)

一种新的太赫兹喇叭天线等效电路模型参数提取

魏震楠 江磊 黄风义 (1054)

一种V波段波导-微带转接器的设计与实现

杜柏霖 文春华 张猛 (1056)

多芯片电路中金丝键合互连线电容补偿特性的分析

朱浩然 倪涛 戴跃飞 (1060)

基于 $\lambda/4$ 波长谐振器的微带双工器设计

陈董 程崇虎 (1064)

一种小型化一分三路波导功分器

王月娟 商远波 姚凤薇 (1068)

毫米波宽带波导-微带过渡及其测试误差分析研究

丁德志 徐金平 桂勇锋 李佩 (1071)

基于曲折带状线的慢波结构研究

王辉 何炳发 (1075)

一种单侧准椭圆函数特性的传输线滤波器

黄建 (1079)

基于ADF4360-X的LFMCW频率源的设计与实现

潘添翼 刘太君 陈薇 范盟佳 (1083)

第5部分 微波毫米波有源器件及电路

宽带多频射频功放设计与线性化

陈文华 (1088)

纳米MOSFET器件射频建模方法

高建军 (1089)

国产高功率氮化镓微波芯片新进展

张乃千 (1090)

硅基毫米波多通道芯片设计

康凯 (1091)

一种新的并联二极管式预失真电路

虞崇志 刘洁 王刚 苏小保 (1092)

宽带并联PIN二极管SPDT开关设计

方涌 (1096)

C波段径向波导功率合成器设计

熊伟 赵平 陈凯 (1100)

小型化MEMS八路开关滤波器组

韦炜 (1103)

Q波段螺旋波导回旋行波管的注波相互作用模拟

雷文强 蒋艺 胡林林 马国武 陈洪斌 (1106)

W波段多普勒雷达前端关键技术研究

王俊鹏 彭亮 刘勇 唐小宏 (1110)

Ka波段单刀单掷反射式波导开关的设计

王海波 郭青华 赵晖 (1114)

- 6-18GHz大功率单刀双掷开关的研究与设计
倪大海 陈坤 (1118)
- 150MHz射频接收前端ADS的设计与仿真
郭超 姜刚 (1121)
- X波段500W固态发射机
胡蓓 王韬 金喜明 (1124)
- X波段热电制冷低噪声放大器的设计
何川 王生旺 王自力 吴志华 汪名峰 (1128)
- 一种适合E波段高速通信的新型功率检波器
俞键 韩克武 刘堂 胡强 陈瑞瑞 张健 (1134)
- 应用于台风监测辐射计的V波段谐波混频器
方志明 刘堂 韩克武 党黎黎 程知群 张健 (1138)
- 基于PHEMT的Ka波段宽带低噪声放大器设计
何欢 夏同生 孙国琳 苗俊刚 (1142)
- C波段宽带噪声频率源的研制
王晓江 罗浩 封涛 周文衍 (1146)
- 一种基于对极鳍线的单平衡V波段基波混频器设计
韦柳泰 代秀 徐从玉 高朋 (1150)
- W-band平衡式功率放大器的设计
陈瑞瑞 韩克武 刘堂 俞键 张健 (1153)
- W波段被动成像接收机芯片设计
党黎黎 刘堂 韩克武 方志明 程知群 张健 (1157)
- EMPro在微波组件设计中的应用
梁锋 李剑平 王瑾 吴中伟 (1161)
- 4-12GHz宽带高增益低噪声放大器的设计
曾绍祥 杨彬祺 蓝骥 (1164)
- 高隔离度的Ka波段四次谐波镜频抑制单片混频器
丁浩 王志刚 (1168)
- 基于Monte Carlo仿真的GaN HEMT统计模型研究
陈志凯 徐跃杭 徐锐敏 (1172)
- 一种大功率连续波磁控管腔体的热分析
冯彤 高冬平 张兆传 (1176)
- 一种新型的AlGaIn/GaN HEMTs非线性沟道热阻提取方法
赵晓冬 徐锐敏 徐跃杭 (1180)
- 毫米波GaN HEMT大信号热电缩放模型研究
陈亚培 赵晓冬 徐跃杭 胡志富 杜鹏博 徐锐敏 (1184)
- C波段GaN HEMT高效率功率放大器MMIC
孙环 欧荣德 徐锐敏 徐跃杭 (1189)
- 一种基于相位控制的变极化微波组件
施伟 周骏 沈亚 钱祖平 (1193)
- 基于表面势理论的微波AlGaIn/GaN HEMT解析模型
武庆智 张勇 徐锐敏 徐跃杭 (1196)
- 宽频带逆E类功率放大器的设计
倪春 李云雷 (1200)
- 一种1-3GHz超宽带功率放大器的研制
张欣悦 苗俊刚 胡岸勇 (1203)
- 基于90nm CMOS工艺的毫米波振荡器设计
汪明 严蘋蘋 陈喆 (1207)
- 毫米波上变频组件的研究与设计

- 封涛 李振宇 王晓江 范敏 (1211)
一种低压大电流带状注电子光学系统的设计
- 马同礼 张兆传 赵鼎 (1214)
面向宽带跳频功放的数字预失真技术
- 张千 陈文华 王宗浩 苏公喆 冯正和 (1217)
调频连续波雷达信号源设计
- 钟乐鹏 张晓发 袁乃昌 (1221)
W波段InP HBT VCO设计
- 张吕 王磊 (1224)
Ku波段高性能频率合成器研制
- 代旭东 詹铭周 延波 朱侗 (1228)
微波频段有源倍频器技术研究
- 张梦妮 周健义 (1232)
MMIC低噪声放大器稳定性分析与设计
- 王研 桑磊 蔡斐 (1236)
基于改进型负载调制网络的宽带Doherty功率放大器设计
- 陈世昌 薛泉 王高峰 (1240)
应用于等离子鞘套下自适应导航天线的幅相检测器设计
- 王新怀 李小双 何伟键 刘成 康乐 徐炆丙 (1244)
基于GaN器件应用于3G/4G的高效率功率放大器设计
- 来继承 何杰 孙晨皓 周永兴 舒雄俊 文进才 (1248)
Ku波段宽带小步进低相噪跳频源的研制
- 刘亚旭 尹中超 汪小红 朱灵 (1252)
E波段InP DHBT压控振荡器
- 葛逢春 王磊 (1256)
低相噪、高集成度频率源的研制
- 周文衍 董超 王晓江 (1259)
GaN HEMT器件小信号模型参数的灵敏度分析
- 骆丹婷 高建军 (1262)
电流模式S类功率放大器的设计与实现研究
- 张来团 张若峤 于志强 周健义 (1266)
S类功率放大器信号产生算法与实现研究
- 张若峤 张来团 于志强 周健义 (1270)
一种可切换增益的恒线性度混频器
- 刘宝宏 苏晓 (1274)
卫星导航射频前端低噪声放大器模块的设计
- 焦鹏辉 窦贵洁 黄丘林 王新怀 史小卫 (1278)
强耦合式五间隙分布作用谐振腔高频特性的研究
- 阮存军 (1281)
一款基于慢波线匹配的CMOS毫米波低噪声放大器设计
- 唐小兰 (1285)
AB类功率放大器仿真设计与测量分析
- 严伟国 刘成国 杨国纬 吴志鹏 (1289)
海上搜救雷达应答器收发组件的设计
- 黄家升 王洪林 (1293)
双电抗补偿技术设计LC并联宽带E类功放
- 荣垂才 徐跃杭 夏明耀 刘宪锁 徐锐敏 (1297)
应用于雷达模拟器的双波段发射组件
- 杜丽军 (1300)

X波段取样锁相源的设计

尹中超 (1304)

种紧凑的Ka波段射频前端设计

李良荀 民 徐文莉 张春荣 刘俊 (1308)

MOSFET瞬态电热特性的谱元法模拟

包华广 丁大志 樊振宏 陈如山 (1312)

宽带调制信号应用下的Doherty功率放大器研究

孙引进 朱晓维 孟凡 (1316)

第6部分 亚毫米波、太赫兹及光技术

微波毫米波与太赫兹测试技术发展动态

年夫顺 (1322)

面向宽带雷达的微波光子技术

潘时龙 (1323)

太赫兹固态集成倍频链技术研究

孙晓玮 (1324)

基于表面等离子体激元的新型太赫兹波导的研究

刘永强 孔令宝 刘濮鲲 (1325)

183GHz亚毫米波辐射计接收前端

张晓阳 于洪喜 (1329)

基于0.18um CMOS工艺的太赫兹检波芯片设计

柳卫天 陈继新 (1333)

0.14THz行波管电子光学系统设计

蒋艺 雷文强 胡林林 周泉丰 蔡金赤 宋睿 马国武 陈洪斌 (1337)

一种应用于太赫兹频段的AlGaIn/GaN耿氏二极管研究

李亮 张瑾 张俊 (1340)

340GHz折叠波导行波管的设计研究

李科 刘文鑫 王勇 曹苗苗 (1344)

0.14THz新型曲折波导行波管的设计

郭彊 魏彦玉 (1347)

650 GHz微加工波导滤波器的设计

郑中万 胡江 刘双 (1351)

基于MEMS工艺的THz圆极化阵列天线设计

崔萌萌 高子健 刘涌 (1355)

低电压太赫兹谐波回旋管的研究

戚向波 罗里 黄斌 李铮迪 杜朝海 刘濮鲲 (1358)

基于石墨烯超材料的大角度电磁吸收特性研究

宁仁霞 孙剑 焦铮 许媛 鲍婕 (1361)

基于波导结构的W波段功率合成技术研究

周太富 周磊 (1365)

基于变容二极管的340GHz三倍频器的设计

陈忠飞 张勇 胡天涛 任田昊 (1369)

340GHz四次谐波混频器设计

屈晓敏 张勇 赵伟 (1373)

基于FSS的高功率太赫兹滤波器的研究

庄乾萌 王维 宋韬 刘頔威 (1377)

等效电路分析人工电磁材料太赫兹双波段吸波器

刘晓波 秦卫平 黄博 (1380)

一种印刷电路板工艺制作的太赫兹喇叭天线

郭林 (1384)

- 低电压宽带可调谐太赫兹回旋管的设计
罗里 杜朝海 戚向波 李铮迪 黄斌 刘濮鲲 (1388)
- 天基太赫兹测云载荷现状研究
张琢 林翎凌 阮宁娟 (1390)
- 基于太赫兹时域光谱技术的介质材料特性测试与分析
庄建兴 成立 郝张成 洪伟 (1394)
- 一种用于THz单片电路设计的HEMT小信号模型研究
董俊 杨自强 杨涛 刘宇 邢东 张立森 (1397)
- 太赫兹固态倍频器技术研究
王志辉 赵明 黄建 (1401)
- 太赫兹(220GHz)收发前端测试
艾才杰 赵伟 张勇 (1405)
- 第7部分 微波毫米波测量技术
4G和5G无线MIMO信道建模与仿真研究概述
赵雄文 (1410)
- 毫米波量热式波导功率标准
张伟伟 程春悦 何巍 (1411)
- 微波频率下变容二极管参数的提取
栗新伟 汤亮 季磊 (1414)
- W波段和D波段工作的宽带全息紧缩场
李志平 武建华 (1418)
- 分布式导弹天线罩电性能自动测试系统设计与实现
张伟军 梁步阁 容睿智 (1422)
- 用于微带电路故障诊断的低成本Ka波段磁场探针设计
赵晖 王小军 房东东 (1425)
- 一种宽带微波信号分析仪的寄生响应及其抑制
张世磊 社会文 (1429)
- 微波信号采集记录与回放分析系统的设计
孟庆立 社会文 詹永卫 张超 (1432)
- 一种改善微波锁相参考源相位噪声的方法
杨东营 闫亚力 韩翔 (1436)
- 基于宽带VCO的低相位噪声锁相环设计
杨东营 社会文 闫亚力 (1440)
- 大功率微波谐波取样测量技术研究
伍捍东 李科娟 刘阳洋 任宇辉 (1444)
- 频谱分析仪占用带宽测量的原理与实现
赵永志 (1448)
- 微波信号分析仪多域关联分析技术
周钦山 张超 (1452)
- 金属立体目标毫米波辐射的仿真计算与实验测量
王攀 王平 刘明明 桂良启 郎量 陈柯 郭伟 (1456)
- 海面目标的毫米波辐射图像模拟
何小琴 郎量 胡飞 程亚运 邓鹏鹰 桂良启 (1459)
- EMI自动测试系统的设计与实现
张洪波 李高升 (1462)
- 一种W波段功率测量设备探头的结构及其定标理论的改进
马思园 罗积润 王自成 冯彤 (1466)
- 基于介质损耗的液态食品微波检测方法研究
许欣 唐璞 陈波 (1470)

天线近远场测试数据的稀疏特性研究

张量 张忠祥 周元元 范程华 (1474)

RCS测量与成像的压缩采样仿真研究

赵煦 武建华 李志平 (1478)

TRL校准中直通件长度对测量误差影响的研究

王波 吴昌英 (1482)

基于TRL微波二端口网络去嵌入测量技术的研究

向博 潘浒 夏翔 (1486)

基于 - 小数分频频率合成器的扫频源研究与设计

祝林林 胡小兰 赵苏宇 (1489)

同轴线内导体温度测量实验研究

金谋平 李雁 肖志坚 王群杰 (1493)

宽带频谱/信号分析仪调谐本振相位噪声优化策略

李晓军 向长波 杨东营 (1495)

相位噪声测试技术研究及应用

朱伟 杜念文 (1499)

一种基于移相器的零频抑制电路设计

毛黎明 任水生 (1504)

宽带频谱/信号分析仪调谐本振高速扫描设计

李晓军 向长波 吕天志 (1507)

矢量网络分析仪测量不确定度分析

刘敬坤 王敏 (1510)

第8部分 微波毫米波电磁兼容

地球站天线辐射灾害计算与测量

秦顺友 (1514)

雷达吸波材料反射率的拱形架测量法概述

江涛 车文荃 冯文杰 陈海东 (1519)

通信系统电磁兼容指标构建与综合评估的研究

王培章 朱卫刚 张颖松 (1523)

民用客机舱内无线接入点天线后门耦合特性仿真研究

徐逸飞 牛臻弋 (1528)

非对称差分硅通孔互连的共模噪声分析

刘升 唐万春 (1532)

基于硅通孔技术互连线的温变Elmore Delay分析

朱建平 黄承 唐万春 (1536)

基于混合S参数方法的介质谐振天线和微带线耦合分析

郭胜杰 吴林晟 张跃平 毛军发 沈海根 (1539)

圆锥喇叭天线接收SPICE电路建模

高翔 杜正伟 (1543)

第9部分 微波毫米波新型材料与结构

人工磁导体结构在高性能天线阵列中的应用

车文荃 (1548)

有源超材料对电磁波传播的调控

冯一军 (1549)

新型人工电磁结构设计及应用

王光明 (1550)

参数简化型电磁波扩展器的散射特性仿真与分析

庞旭东 柳志娟 朱守正 朱伟华 (1551)

新型相位延迟板设计

- 邢晓芸 陈玲 程春悦 陈云梅 (1555)
宽带宽角立体超材料吸波体设计
- 李思佳 曹祥玉 张迪 刘红喜 高宽亮 (1558)
Reflectionless Transmission Manipulation of Electromagnetic Waves Using Passive Metasurface
Zhu Bo (1562)
一种新型雷达吸波材料设计
- 李文强 曹祥玉 高军 丛丽丽 (1565)
基于频率选择性表面的宽带圆极化器
- 苟仲荣 雷振亚 (1569)
高超声速飞行器隔热材料电磁特性研究
- 詹大伟 何小祥 杨阳 (1572)
应用于Ku波段环行器的锂铁氧体材料
- 温丹莉 (1576)
一种宽带小型化超材料吸波体设计
- 陈强 陈亮 白佳俊 付云起 (1579)
一种极薄三频带超材料吸波体的设计
- 钟琳琳 洪劲松 钟垒 罗超鸣 (1583)
宽带小型化带通频率选择表面设计研究
- 陈亮 付云起 (1587)
近零折射率覆层低剖面高增益天线设计
- 席瑞 史琰 李龙 (1590)
一种用于波束可调的可重构反射阵单元
- 刘肖肖 李龙 (1594)
一种包含半梯度部分反射面的低剖面谐振腔天线
- 孔晓洋 李龙 (1598)
基于石墨烯带的信号传输性能分析
- 徐一骊 魏兴昌 李尔平 (1602)
基于人工磁导体复合结构的宽带人工电磁隐身表面
- 苏培 赵永久 贾胜利 时文文 王洪李 (1605)
X波段基于相位梯度超表面的高增益透镜天线
- 李海鹏 王光明 (1609)
一种缩减雷达散射截面的编码超材料
- 齐美清 崔铁军 (1613)
一种共形小型EBG结构设计
- 张岩 张禄鹏 何建亮 林珊珊 (1617)
一种基于超表面覆层的Ka波段宽带端射天线
- 骆成栋 巫钊 李龙 (1621)
基于同时电谐振和磁谐振的类电磁诱导透明研究
- 李海明 刘少斌 章海锋 (1625)
波导式人工磁电介质等效本构参数提取方法的研究
- 江鸽蓝 杨歆汨 (1628)
基于十字栅格单元的新型结构频率选择表面设计
- 尹柏林 刘湘湘 陈明生 张量 吴先良 (1632)
宽频微波介质材料工程制备与应用
- 谢文涛 祁宏庆 戴斌 任路超 罗现福 顾玥 周洪庆 (1636)
一种基于金属结构电磁谐振的超材料吸波体
- 顾超 王明志 洪浩然 贺刚 李欣 (1639)
介电常数近零超材料增强天线辐射功率
- 钟硕敏 (1643)

UHF频段超材料吸波体设计

左伟庆 杨 阳 何小祥 (1647)

基于MEMS工艺的一种W波段超材料结构设计

常天羽 刘 明 张 苑 (1651)

第10部分 微波能传输及应用

A CPW-fed Dual-Band Rectifier for Rectenna

Lei Zhong Jing-Song Hong Hong-Cheng Zhou (1656)

双波束无线输能阵列天线设计

钟永卫 杨国敏 郑立荣 文舸一 (1660)

基于分支线耦合器的高效率宽带微波整流电路

杜志侠 章秀银 薛 泉 (1663)

米波天线地面干涉波瓣仿真

臧永东 张立新 (1667)

微波化学对经典电磁理论的挑战

黄卡玛 (1670)

连续波1 kW磁控管注入锁频初步实验研究

霍飞向 黄何平 刘 玲 银振宇 郁成阳 刘长军 (1674)

15kW连续波磁控管注入锁频及其主要影响因素初步实验研究

刘征宇 霍飞向 银振宇 刘长军 刘友春 郑玉虎 王荣川 包正强 (1677)

无线功率传输至色散组织的全波解析方法

黎燕林 孙 胜 姜立军 (1680)

第11部分 生物电磁学

球面多层透镜匹配生物组织的比吸收率研究

徐超龙 雷振亚 (1684)

第12部分 超导微波毫米波器件及应用

超导技术在微波毫米波及相关领域的一些应用进展

左 涛 (1688)

信道化超导接收技术频域抗干扰研制实例与效果分析

宾 峰 阮晓明 刘 洋 陆勤龙 陈新民 (1689)

基于S波段一体化超导接收组件的集成化技术研究

杨 晨 李 想 杨威风 (1693)

基于枝节加载四模谐振器的高温超导双通带滤波器

文 品 朱爽爽 任宝平 饶凌欣 徐贻辰 刘 凡 刘海文 (1697)

第13部分 超高速电路中的电磁问题

玻璃通孔阵列电磁耦合的柱面波模式分解法

李 军 魏兴昌 (1702)

高速互连线的两种时域仿真方法比较研究

傅广操 唐 旻 毛军发 (1705)

第14部分 微波遥感

基于TLS-ESPRIT的散射中心提取及其在舰船目标二维成像中的应用

张 锐 聂 丁 张 民 (1710)

基于修正KEYSTONE变换的多目标高阶运动校正方法

赵 佳 王 欣 张 民 (1714)

基于目标电磁散射特性的SAR图像仿真

张 民 武青青 韩 路 (1718)

联合35GHZ与94GHZ毫米波雷达对云宏微观特性的反演研究

王金虎 葛俊祥 魏 鸣 张 蕾 杨泽鑫 (1722)

基于GRECO与成像理论的舰船目标SAR图像仿真研究

陈建宏 赖 涛 白 冰 王万请 (1727)

一种改进的极化辐射计定标算法

程春悦 陈玲 邢晓芸 翟宏 陈晋龙 (1733)

带电沙尘暴的雷达反射率

李兴财 张北斗 (1737)

第15部分 微波毫米波通信与光通信

无线光通信的机遇与挑战

徐正元 (1744)

射频轨道角动量及其应用

章献民 (1748)

KA频段卫星系统相位噪声模拟实现技术研究

张晖 张海滨 (1749)

复杂多径环境下基于时间反演的OFDM无线通信性能研究

刘海勇 陈志新 孙虎 王秉中 赵德双 (1753)

一种新型的X波段高稳光电振荡器

贾石 于晋龙 王菊 王文睿 黄港旻 (1758)

室内套间环境的毫米波传播特性研究

陈枫 刘芫健 (1762)

第16部分 MIMO及智能天线技术

卫星导航自适应阵列抗干扰性能分析

黄丘林 焦鹏辉 刘鹏 史小卫 (1766)

用于时间反演通信系统的低剖面小型化密集多端口天线

王任 王秉中 丁霄 (1769)

一种新型的高隔离度MIMO介质谐振天线

卜婷婷 赵加贝 洪劲松 (1773)

基于超材料的高隔离度MIMO天线设计

赵加贝 卜婷婷 洪劲松 (1777)

天线耦合的特征模理论及带外干扰抑制

李鸷 苏巍 吴琦 (1781)

面向5G移动通信系统的本振技术研究

刘兆栋 周晓慧 周健义 (1785)

MIMO系统的传播环境对分集方式的影响

曹捷 付璐 朱守正 (1789)

带有类交指结构的超宽带MIMO天线

张琳 杨雪松 王秉中 (1793)

一种应用于WLAN和WIMAX的频率可重构天线

张坚 梁锋 (1796)

一种紧凑型多频段MIMO手机天线设计

付余 杨国敏 王浩文 (1800)

分段复曲线拟合在宽带自适应阵列互耦校准中的应用

窦贵洁 焦鹏辉 黄丘林 史小卫 (1804)

互耦对二维相控阵比相测角的影响及其校正方法研究

王国龙 董涛 张正光 杨红乔 (1807)

小型化高隔离度双频双层MIMO天线的设计

胡雄杰 杨林 刘熠 (1811)

第17部分 短距离无线通信技术与应用

一种高效率矩形口径表面波激励装置的设计

万继响 王旭东 Kin Fai Tong 吴春邦 (1816)

一种新型圆极化RFID阅读器天线的设计

裴赢洲 丁霄 王任 (1820)

- 基于复合左右手传输线的双频微带天线研究与设计
周成 王光明 (1823)
- 一种基于时间反演的新型无线多址方法
吴迪 杨雪松 王秉中 (1827)
- RFID系统中阅读器天线的近场耦合的混合仿真研究
王晓莉 王太磊 朱守正 (1831)
- “5.8GHZ ETC”系统OBU接收机设计
郝清 徐勇 田林岩 赵煜阳 (1834)
- ETC系统路侧单元接收机设计
郝清 余京兆 田林岩 赵煜阳 (1838)
- 超高频RFID系统载波泄露分析
刘雅丽 何小祥 王绍龙 (1843)
- 无源RFID室内定位技术在仓储管理中的应用研究
李润泽 李建成 (1847)
- 一种基于ZIGBEE技术的天馈系统在线检测方法
黄家升 王洪林 (1851)
- 用于超宽带雷达的全数字相参冲激脉冲源
张德平 施庆展 王超 朱畅 袁乃昌 (1854)
- 移动终端中BAND39模块和DCS1800模块互扰性能研究
周正林 (1858)
- 第18部分 其他
- 一种基于磁谐振耦合模式的平面型无线能量传输系统
喻易强 彭思培 陈孝平 (1864)
- 可重构天线的发展概述
张幸运 任武 李伟明 (1868)
- K波段FMCW雷达的多目标检测算法改进
陈嘉成 李清华 张治中 柴舜连 (1872)
- 钓鱼岛海域短波通信保障研究
李引凡 (1876)
- 一种双极化对数周期天线的设计
张青 邢晓俊 孙永志 赵旭 王一笑 (1881)
- 基于多相滤波的宽带数字下变频设计
孟庆立 张超 战云 (1885)
- 基于ANSYS仿真的微波组件热可靠性设计
潘浒 马乐娟 向博 刘辉 朱灵 陈翔 夏翔 周文衍 (1888)
- 微波光子雷达关键技术
李曙光 徐显文 余世里 姚崇斌 (1891)
- 涡旋电磁波在隐身材料中的传输特性仿真分析
孔翔鸿 肖高标 (1896)
- 微波信号分析仪器中RPG旋钮的智能用法
王保锐 许建华 刘丹 (1899)
- 嵌入式仪器软件故障定位及分析方法的研究
王保锐 许建华 刘丹 (1903)
- 复杂环境下相控波导阵天线电磁特性分析
李军 刘甫坤 刘太君 应祥岳 (1907)
- 具有陷波能力的VIVALDI天线研究
刘思豪 杨德强 屈家峰 陈梦非 (1911)
- 测量接收机高精度功率电平测量的设计与实现
赵永志 (1915)

某瞬时测频接收机的温度补偿测试系统

刘新群 冯起 杨骏 谢滔 袁乃昌 (1918)

矢量网络分析仪中S参数曲线不稳定现象的分析和研究

储艳飞 (1922)

基于TMS320C6674的PCIE总线驱动程序设计

李伟 白轶荣 刘强 辛义磊 (1926)

X波段双频连续波跟踪雷达收发前端设计

代传堂 柴文乾 (1931)

基于改进的三维OTSU分割快速迭代算法

范加武 王青平 罗慧 袁乃昌 (1936)

一种基于SIFT算法的图像匹配方法

王丹 方宁 (1941)

一种多通道雷达接收机的设计与实现

代传堂 李归 夏浩淼 (1945)

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com