

<<2009年全国微波毫米波会议论文集>>

图书基本信息

书名：<<2009年全国微波毫米波会议论文集（上下册）>>

13位ISBN编号：9787121087585

10位ISBN编号：7121087588

出版时间：2009-5

出版时间：电子工业出版社

作者：中国电子学会微波分会 编

页数：全二册

字数：3580000

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：<http://www.tushu007.com>

<<2009年全国微波毫米波会议论文>>

前言

两年一次的全国微波毫米波会议将要召开了，这是我国微波界的一件大事。

近年来，移动通信、无线互联网、卫星通信、雷达、射电天文、航空航天等各种无线应用领域的迅速发展，为微波毫米波技术的创新研究与应用提供了广阔的空间。

微波毫米波技术的应用已深透到各行各业和人们生活的方方面面。

国内在微波毫米波基础理论、电路与系统、应用技术和产业等各方面得到了飞速发展，呈现出欣欣向荣的大好局面。

举办全国微波毫米波会议，目的在于为广大活跃在学术及企业界的学者和研究人员，特别是青年学生，提供一个思想、学术和技术交流的平台，以促进我国微波毫米波事业的持续发展。

举办学术会议的同时，还将组织微波毫米波新技术与新产品展览，以加强我国微波毫米波学界与产业界的互动，为企业界提供一个产品展示和吸引技术与人才的平台。

本次会议的论文征集工作得到了广大微波工作者的积极响应和大力支持。

会议共收到投稿论文487篇，内容涉及电磁场理论、器件、系统及应用、测量、电磁兼容、新材料、遥感、通信等十八个类别，反映了我国微波毫米波领域的研究与发展现状。

每篇论文经过两位以上专家评审后，最终录用论文469篇，并按照评分高低选取了16篇学生论文作为竞争“2009年全国微波毫米波会议优秀学生论文”的候选论文。

我们衷心感谢各位论文作者对本次会议的支持，感谢为论文评审做出贡献的所有专家，感谢会议筹备组所有人员的辛勤劳动，感谢所有大力支持本次微波会议和展览的所有企业、单位和个人。

西安是我国微波毫米波理论、技术与产业的中心城市之一，集中了许多著名院校、研究所和企业，有悠久的微波历史和大批微波人才。

1985年全国微波会议曾在这里举行，给我们留下了美好回忆。

这次全国微波毫米波会议再次在西安召开，可以预见将会是更加成功的一次大会。

为了此次微波盛会的召开，西安电子科技大学等承办单位的很多领导、老师和研究生付出了大量心血，为会议的组织做出了重要贡献。

在此表示衷心感谢并祝愿大会取得圆满成功！

<<2009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毫米波领域的研究动向，汇集了本领域科研工作者的最新研究成果。

内容涵盖了本领域经典的研究方向，如电磁场理论与数值方法、微波毫米波天线与散射、微波毫米波有源及无源电路等，同时也包含了近几年的热门研究方向和交叉方向，如微波毫米波新型材料与结构、MIMO及智能天线技术、短距离无线通信技术等。

本论文集可供高等院校电磁场与微波技术专业及其相近专业的教师和研究生、本领域的科研工作者、以及与本领域相关的设备和器件制造商作为参考。

书籍目录

上册第1部分 微波毫米波无源器件及电路一种新型的波导—微带密封过渡结构 Ka频段双工器经典设计宽带薄膜衰减器的设计Ka波段宽带波导微带变换设计 W波段宽带波导-微带探针过渡设计 一种基于地面缺陷结构的低通滤波器设计 基于介质集成波导(SIW)的三路零相位功率分配/合成器一种LTCC毫米波折叠形端耦合带通滤波器 一种新型小型化K波段带通滤波器的设计 广义Chebyshev线性相位滤波器耦合矩阵的优化提取Ka波段并联电感销钉LTCC滤波器 广义Chebyshev滤波器有限传输零点的优化提取一种基于DGS的新型微带分支线耦合器的设计宽带波导滤波器的准确设计加载周期性脊波导的E面滤波器一种紧缩结构的基片集成波导双通带滤波器一种新型带阻滤波器特性研究非对称双阻带滤波器的综合与设计有耗金属涂敷圆截止波导中电磁波的传播特性研究一种小型化开口环谐振器及其在滤波器中的应用用于UHF RFID系统的新型高隔离度定向耦合器反射系数相位与群时延混合法调谐耦合级联带通滤波器一种混合型阶梯阻抗谐振环双通带滤波器可控电磁耦合双频滤波器A Ka-Band SIW Filter with LTCC Technology双谐振器微带带通滤波器的设计基于LTCC技术的W波段波导-微带探针过渡设计U波段鳍线单平衡混频器的设计一种新颖的缺陷地微带线低通滤波器一种新型的悬置微带线宽带滤波器基于遗传算法的综合孔径微波辐射计圆周阵列优化基于CSRR的K波段HMSIW带通滤波器一种部分H面波导滤波器的设计基于E型传输线设计的双频分支耦合器基于SIR结构的双频宽带耦合器一种紧凑的超宽带空间功率合成器设计一种新型微带发夹带通滤波器的设计一种在输入和输出端口加入集总电容的小型微带滤波器一种FSS电容加载紧凑型带通滤波器一种紧凑型表贴波导滤波器一种紧凑的LTCC交指带通滤波器的设计一种新型小体积均衡器的设计和运用带短路支节的FSS双工器设计自谐振膜片滤波器技术12.5GHz 4×4微带天线阵列的设计矩形波导E面滤波器参数性能分析超宽带微带带通滤波器的研究微带矩形环型双模双通带滤波器的设计悬置带线带阻滤波器的设计基于悬置带线的超宽带带通滤波器一种微带宽带和差波束形成网络设计基于容性负载开环谐振器的双频带通滤波器高性能双模腔体滤波器设计微带折线槽带阻滤波器研究L波段大功率微波带状线定向耦合器的设计收发共用天线元阻抗匹配网络的不等波纹函数综合方法.....第2部分 微波毫米波天线与散射第3部分 电磁场理论与数值方法第4部分 微波毫米波有源器件及电路第5部分 微波毫米波系统及应用第6部分 微波毫米波新型材料与结构第7部分 微波毫米波测量技术第8部分 微波毫米波电磁兼容第9部分 MIMO及智能天线技术第10部分 短距离无线通信技术与应用第11部分 亚毫米波、太赫兹及光技术第12部分 微波遥感第13部分 超高速电路中的电磁问题第14部分 微波能传输及应用第15部分 生物电磁学第16部分 微波毫米波通信与光通信第17部分 其他

章节摘录

插图：

<<2009年全国微波毫米波会议论文>>

编辑推荐

《2009年全国微波毫米波会议论文集(上下册)》由电子工业出版社出版。

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:<http://www.tushu007.com>