

<<射频与微波手册>>

图书基本信息

书名：<<射频与微波手册>>

13位ISBN编号：9787118044171

10位ISBN编号：7118044172

出版时间：2006-7

出版时间：国防工业出版社

作者：高力尔

页数：1094

字数：1750000

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>

## <<射频与微波手册>>

### 内容概要

本手册共分9章，除第1章外，每章都包括若干篇与主题相关的文章。

手册对射频和微波通信、导航、雷达、电子战及微波医学等应用作了综合介绍，在此基础上，对射频/微波工程技术从系统、电路到元器件，从电气、工艺到测量，从硬件、软件到电磁学基础，进行了全面的详尽阐述，特别是手册涵盖了射频/微波工程的最新发展成果和技术，给出了数百篇参考文献，是现代微波和射频工程不可多得的一本综合参考书。

读者对象：电子信息领域的工程技术人员以及高等院校电子信息专业的师生。

## <<射频与微波手册>>

### 作者简介

Mike Golio, 1976年获伊利诺斯大学电气工程学士学位。  
从事了两年电了对抗微波振荡器和放大器方面的设计工作, 之后, 他重入校门, 分别在1980年和1983年获得北卡罗来纳州大学电气工程硕士和博士学位。  
研究生毕业后, 他先担任电气工程助理教授, 后来转向工业界。  
起初5年, 他从事

## <<射频与微波手册>>

### 书籍目录

第1章 导论 1.1 微波和射频工程概述 1.2 频段定义 1.3 应用第2章 微波与射频产品应用 2.1 蜂窝移动技术 2.2 漫游通信 2.3 宽带无线接入：高速率、点到多点、固定天线系统 2.4 欧洲数字无绳电话 2.5 无线局域网（WLAN） 2.6 无线个人区域网通信：应用概述 2.7 卫星通信系统 2.8 基于卫星的蜂窝式通信 2.9 电子导航系统 2.10 航空电子学 2.11 雷达 2.12 电子战和电子对抗 2.13 汽车雷达 2.14 射频和微波技术有治疗医学中的新应用第3章 系统研究 3.1 电子系统的热分析与设计 3.2 安全及环境问题 3.3 信号特征与调制理论 3.4 成本模型 3.5 电源管理 3.6 低压/低功率微波电子设备 3.7 生产率的创新 3.8 电子硬件可靠性第4章 微波测量 4.1 线性测量 4.2 网络分析仪的校准 4.3 噪声测量 4.4 非线性微波测量和特性表征 4.5 RF和微波晶体管的高功率负载牵引特性原理 4.6 脉冲测量 4.7 微波在片测试.....第5章 电路第6章 无源技术第7章 有源器件技术第8章 计算机辅助设计、仿真和建模第9章 基本物理知识附录A 数学、符号和物理常数附录B 微波工程

<<射频与微波手册>>

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>