

<<微波电子线路>>

图书基本信息

书名：<<微波电子线路>>

13位ISBN编号：9787118045093

10位ISBN编号：7118045098

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：徐宝强

页数：358

字数：532000

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>

<<微波电子线路>>

内容概要

随着通信和电子信息产业的飞速发展，微波电子线路在军用、商用和家用电子设备中得到了广泛应用。

本书各章由多所高校具有丰富和实践经验的专家、教授和学者共同编写。

本书主要介绍了各种器件的物理概念，还着重讨论了与器件相关的微波电路，尽量注意实际应用

。本书可作为高等院校电子信息类、通信类以及与高频技术相关专业的教材，也可供有关科技工程人员参考。

<<微波电子线路>>

书籍目录

绪论第1章 微波无源元件及等效电路 1.1 引言 1.2 微波电抗元件 1.3 微波连接元件和终接元件 1.4 衰减器和移相器 1.5 阻抗调配器和阻抗变换器 1.6 定向耦合器 1.7 波导的T形接头 1.8 微波滤波器 1.9 微波谐振器 1.10 微波铁氧体习题第2章 微波传输线的基本理论 2.1 引言 2.2 均匀传输线方程及其解 2.3 均匀传输线的传输特性及特性参数 2.4 均匀无耗传输线的3种工作状态 2.5 阻抗圆图及其应用 2.6 传输线阻抗匹配第3章 微波频率变换器 3.1 概述 3.2 微波混频器 3.3 微波倍频器 3.4 微波功率上变频器 3.5 谐波混频器习题第4章 微波晶体管放大器和振荡器 4.1 引言 4.2 微波晶体管及微波场效应晶体管 4.3 微波晶体管的S参数 4.4 微波晶体管放大器的基本特性 4.5 小信号微波晶体管放大器的设计 4.6 微波功率放大器 4.7 微波晶体管振荡器习题第5章 微波半导体二极管振荡器 5.1 引言 5.2 负阻振荡器的工作原理及基本电路 5.3 微波负载振荡器的频率调谐 5.4 负载振荡器的频率稳定度 5.5 雪崩渡越时间二极管 5.6 转称电子器件习题第6章 微波控制电路 6.1 引言 6.2 PIN二极管 6.3 微波开关 6.4 PIN管移相器 6.5 PIN管电控衰减器和限幅器习题第7章 微波电路的非线性分析法第8章 微波电真空器件第9章 微波集成电路简介第10章 微波系统参考文献

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>