

<<微波技术基础>>

图书基本信息

书名：<<微波技术基础>>

13位ISBN编号：9787560956312

10位ISBN编号：7560956319

出版时间：2011-1

出版时间：华中科技

作者：田加胜 陈柯 刘巧云

页数：223

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>

<<微波技术基础>>

内容概要

《微波技术基础》是电子与信息工程系列教材之一。

本书讲述了微波技术的基本概念、基本理论和基本分析方法。

本书除了绪论外，共有7章：传输线理论、微波传输线、微波集成传输线、微波谐振器、微波元件、微波网络基础和微波系统概论。

本书具有较好的系统性和可读性，内容详略适当，便于讲授和自学。

每章针对重点内容 and 应用都配有一定数量的例题和习题。

《微波技术基础》可作为高等院校电子、信息、通信工程和无线电技术等专业的本科生教材或参考书，也可供从事射频无线技术、微波雷达工程、微波与天线等相关领域工作的科技人员参考。

<<微波技术基础>>

书籍目录

绪论习题第1章 传输线理论1.1 引言1.1.1 传输线类型和特点1.1.2 分布参数及分布参数电路1.1.3 均匀传输线的分布参数及等效电路1.2 均匀传输线方程及其解1.2.1 传输线方程1.2.2 均匀传输线方程的解1.3 均匀无耗传输线上的行波传输特性1.3.1 均匀无耗传输线上的行波和传播常数1.3.2 相速和相波长1.3.3 均匀无耗传输线的特性阻抗1.3.4 电压波和电流波的表达式1.3.5 输入阻抗和输入导纳1.3.6 反射系数和驻波比1.3.7 传输功率1.4 均匀无耗传输线工作状态的分类1.4.1 行波工作状态1.4.2 纯驻波工作状态1.4.3 行驻波工作状态1.5 史密斯圆图及其应用1.5.1 史密斯阻抗圆图1.5.2 史密斯阻抗圆图应用举例1.5.3 史密斯导纳圆图1.6 阻抗匹配1.6.1 阻抗匹配的概念1.6.2 阻抗匹配习题1第2章 微波传输线2.1 引言2.2 金属波导的一般传输理论2.2.1 波动方程及其解2.2.2 金属波导中的导行波2.2.3 金属波导传输特性……第3章 微波集成传输线第4章 微波谐振器第5章 微波元件第6章 微波网络基础第7章 微波系统概论参考文献

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>