<<微波技术>>

图书基本信息

书名：<<微波技术>>

13位ISBN编号：9787560319902

10位ISBN编号：7560319904

出版时间：2010-2

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：吴群

页数：199

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>>

内容概要

《高等学校“十一五”规划教材·电子与通信工程系列：微波技术（第2版）》为高等学校电子与通信工程类通用的专业教材之一，主要介绍微波技术的基本理论、基本概念和基本分析方法，以及微波元器件、微波网络的应用基础。

全书共分7章，绪论、传输线及基本理论、微波传输线、规则波导理论、微波网络、微波元件和微波谐振器。

每章后都有一定数量的习题和具有启发性的思考题，特别是由经过多年教学经验精练而成的内容小结，对于巩固学习和指导复习有很大帮助，同时增强了《高等学校“十一五”规划教材·电子与通信工程系列：微波技术（第2版）》的可读性，书末附有习题答案。

《高等学校“十一五”规划教材·电子与通信工程系列：微波技术（第2版）》可作为高等学校电子、信息与通信工程专业教材或参考书，也可供从事电磁兼容性、射频无线电技术与微波相关领域工作的科技人员参考。

<<微波技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 微波及其特点1.2 微波的应用1.3 微波技术的研究方法和基本内容本章小结思考题习题第2章 传输线基本理论2.1 引言2.2 传输线基本概念2.3 行波2.4 驻波2.5 行驻波2.6 行波系数和驻波系数2.7 阻抗圆图本章小结思考题习题第3章 微波传输线3.1 双线传输线3.2 同轴传输线3.3 带状线3.4 微带线3.5 耦合带状线3.6 耦合微带线3.7 槽线和共面线本章小结思考题习题第4章 规则波导理论4.1 电磁场理论基础4.2 矩形波导4.3 圆形波导4.4 波导的激励与耦合4.5 波导尺寸的选择本章小结思考题习题第5章 微波网络基础5.1 引言5.2 均匀波导系统与长线的等效5.3 微波网络的各种参量矩阵5.4 基本电路单元的参量矩阵5.5 网络的工作特性参量5.6 二、三、四口网络的基本特性5.7 网络参数的测量本章小结思考题习题第6章 微波元件6.1 引言6.2 终端负载6.3 电抗元件6.4 衰减器6.5 移相器6.6 阻抗变换器6.7 定向耦合器6.8 桥式分路元件本章小结思考题习题第7章 微波谐振器7.1 引言7.2 微波谐振器的基本参量7.3 波导矩形谐振腔7.4 圆柱谐振腔本章小结思考题习题习题答案主要参考文献

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>