

<<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：9787301065457

10位ISBN编号：7301065450

出版时间：2003-11

出版时间：北京大学出版社

作者：王子宇 编

页数：272

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》主要介绍了电磁波传播系统理论、微波等效电路理论、微波元器件原理、谐振腔理论、微带电路、光纤通信技术等内容。

在内容安排和讲解说明方面，《微波技术基础》力求使学生掌握微波工程理论的基本概念和基本分析方法；了解电磁波传输系统、微波元器件及微带电路的工作原理和设计原则，为将来从事通信、雷达、制导等领域的研究和工程设计工作打下基础。

《微波技术基础》可作为高等院校通信、电子类专业高年级学生的教材或参考书，也可作为从事射频和微波电路设计的工程师的参考书。

<<微波技术基础>>

书籍目录

第一章 简介1.1 什么是微波1.2 微波的基本特点1.3 微波系统与低频电路的差异1.4 微波的应用1.5 微波系统的基本分析方法第二章 电磁波传输系统理论2.1 简介2.2 麦克斯韦方程组和边界条件2.3 矩形金属波导2.4 圆形金属波导2.5 同轴线2.6 奇偶禁戒规则第三章 微波等效电路3.1 简介3.2 长线理论3.3 圆图(Smith圆图)3.4 网络参量3.5 魔T3.6 二端口网络3.7 简单不均匀性的近似分析第四章 微波元件4.1 简介4.2 匹配负载4.3 短路器4.4 衰减器4.5 移相器4.6 匹配与匹配器4.7 定向耦合器4.8 微波铁氧体元件4.9 功率分配器第五章 谐振腔5.1 简介5.2 矩形谐振腔5.3 圆柱谐振腔5.4 同轴谐振腔5.5 谐振腔的激励与工作模式选择5.6 谐振腔的品质因数5.7 谐振腔的频率微扰理论第六章 微带电路第七章 光纤通信技术简介参考文献

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>