

<<简明微波>>

图书基本信息

书名：<<简明微波>>

13位ISBN编号：9787040196429

10位ISBN编号：7040196425

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：梁昌洪

页数：663

字数：1030000

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>

## <<简明微波>>

### 内容概要

本书是西安电子科技大学国家精品课程“微波技术基础”的选用教材。

本书简明扼要而又系统全面地介绍了微波技术的基础知识。

内容包括微波传输线理论及分析方法、各种类型的导波结构、微波网络与微波元件的基础知识、微波谐振腔以及微波问题分析中涉及到的常用的解析方法和数值方法。

本书可作为高等学校工科电子信息、通信类专业本科生和研究生的教材，也可供无线电技术人员参考使用。

<<简明微波>>

作者简介

梁昌洪，1943年12月生干上海，中共党员。  
1965年毕业于西安军事电信工程学院物理系。  
1967年7月研究生肄业后留校任教。  
1980年至1982年在美国纽约州Syracuse大学做访问学者。  
1992年至2002年，任西安电子科技大学校长。  
现为教授、博士生导师，IEEE高级会员。  
长期从事微波领域的

## &lt;&lt;简明微波&gt;&gt;

## 书籍目录

绪 微波概念第一篇 简明微波技术 第一章 传输线理论 1-1 传输线方程 1-2 传输状态分析( ) 1-3 传输状态分析( ) 1-4 传输矩阵解 1-5 例题讲解 1-6 Smith圆图 1-7 阻抗匹配 1-8 传输线计算机解C 1-9 例题讲解 第二章 导波系统 2-1 广义传输线理论 2-2 矩形波导TE<sub>10</sub>模( ) 2-3 矩形波导TE<sub>10</sub>模( ) 2-4 矩形波导中的本征模 2-5 例题讲解 2-6 圆波导 2-7 同轴线和平板波导 2-8 带线 2-9 微带 2-10 介质波导 2-11 光纤 2-12 耦合传输线 2-13 复习 第三章 微波元件与网络分析 3-1 S参数 3-2 单端口元件 3-3 双端口元件 3-4 多端口元件 3-5 不均习性 第四章 微波谐振腔理论 4-1 微波谐振腔 4-2 矩形谐振腔 4-3 圆柱谐振腔 4-4 传输线腔 4-5 耦合腔 4-6 介质谐振器 4-7 开式谐振腔 4-8 腔微扰第二篇 微波分析方法 第五章 微波分析方法 5-1 特性阻抗微扰法 5-2 广义微扰法 5-3 广义保角变换法 5-4 广义网络法 5-5 微波传输线复相角理论 5-6 损耗计算法 5-7 模型网络法 5-8 信号流图法 5-9 本征函数法 5-10 模式匹配法 5-11 共形同轴线变分理论 5-12 任意截面同轴线电容C的变分理论 5-13 导体薄片的电容闭式 5-14 Green函数法 .....参考文献

<<简明微波>>

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>