

<<微波技术与微波电路>>

图书基本信息

书名：<<微波技术与微波电路>>

13位ISBN编号：9787562325970

10位ISBN编号：7562325979

出版时间：2007-3

出版时间：华南理工大

作者：李绪益

页数：423

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>

## <<微波技术与微波电路>>

### 内容概要

本书以场、路结合的方法系统地论述微波技术、微波电路、天线与电波传播的基本理论、基本技术和基本分析方法。

内容包括微波的特点与应用,微波的产生、变换、放大、控制、传输、测量、辐射与接收、传播等。内容丰富、全面、翔实,表述去繁就简、深入浅出,对非电磁场专业学生学习微波技术与天线、微波电路等知识是一本好教材。

本书可作为高等院校电子类专业、电子信息工程、通信工程等专业、成人高等教育相关专业的教材或参考书,也可供从事射频工程、微波工程相关的科技人员参考。

<<微波技术与微波电路>>

书籍目录

0 绪论 0.1 什么是微波 0.2 微波技术学科的特点 0.3 微波发展简史及大事记 0.4 微波技术的主要应用 0.5 本书的内容及研究方法 思考题与习题1 传输线理论 1.1 引言 1.2 传输线方程及其解 1.3 无损耗线上的行波与驻波 1.4 不同负载时传输线的工作状态 1.5 圆图及其应用 1.6 有耗传输线 思考题与习题2 波导传输线 2.1 导行波系统的场方程 2.2 矩形波导 2.3 矩形波导的TE<sub>10</sub>波 2.4 圆波导 2.5 同轴线 2.6 脊形波导与介质波导 2.7 波的激励与耦合 思考题与习题3 微波平面传输线 3.1 平面传输线的参量 3.2 微带线 3.3 带状线 3.4 耦合线 3.5 共面波导与共面带状线 3.6 槽线 3.7 悬置和倒置微带线 3.8 鳍线 思考题与习题4 微波谐振器5 微波网络基础6 定向耦合器与功率分配器7 阻抗变换元件与匹配技术8 微波滤波器9 微波铁氧体元件10 微波测量11 微波固态放大器12 微波固态振荡器与混频器13 微波电子控制电路14 天线15 无线电波传播附录参考资料

<<微波技术与微波电路>>

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>