

<<微波技术基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<微波技术基础与应用>>

13位ISBN编号：9787563502400

10位ISBN编号：7563502408

出版时间：2002-1

出版时间：邮电大学出版社

作者：陈振国 编

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>

<<微波技术基础与应用>>

内容概要

本书为高等工科院校通信专业基础课程教材，书中首先讲解传输理论、策波传输线、微波网络基础，以此作为全书的理论基础。

其次讲解基本无源部件，如微波谐振器、功分器、耦合器、滤波器和微波铁氧体器件上等的原理和工程设计。

对于微波有源电路的设计，以及主要微波系统和应用，书中也作了简明介绍。

近年来微波技术中的一些新进展，如介质谐振器和开腔、YIG宽带电调谐、微波电路机辅设计，以及微波技术中的一些矢量网络分析仪、微波频谱仪等，在书中均有简要叙述。

书中每章都有一些例题和习题，便于读者加深理解和练习。

<<微波技术基础与应用>>

作者简介

陈振国，北京邮电大学电信学院教授。

主编出版书：《卫星通信技术》人民邮电1992年，《卫星地球站数字通信设备》人民邮电1995年，《微波技术基础与应用》北邮出版社，1996年。

论文：1964年以来在国、内外杂志或会议上发表的论文约共40篇左右，内容主要是：电磁场、微波和卫星

<<微波技术基础与应用>>

书籍目录

第一章 传输线理论和阻抗匹配 1.1 传输线的集中参数等效电路和场分析方法 1.2 端接不同负载时的无损传输线 1.3 阻抗和导纳 (SMITH) 圆图 1.4 $\lambda/4$ 阻抗变换器、信号源与负载阻抗的匹配 1.5 阻抗匹配和调谐 1.6 小反射理论和宽带阻抗变换器 1.7 有损耗传输线 1.8 传输线上的瞬变过程 习题第二章 微波传输线第三章 微波网络概要和散射参量第四章 微波谐振器第五章 巧分器、定向耦合器和混合器第六章 微波滤波器和铁氧体无件第七章 微波有源电路第八章 微波系统简介附录参考文献

<<微波技术基础与应用>>

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>