

<<微波工程基础>>

图书基本信息

书名：<<微波工程基础>>

13位ISBN编号：9787302075011

10位ISBN编号：7302075018

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李宗谦

页数：475

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>

<<微波工程基础>>

内容概要

《微波工程基础》比较系统和深入地论述了微波技术的基本理论和基本分析方法。主要内容包括电磁场概述、传输线理论、导波与波导、微波网络、无源和有源微波电路、微波天线、微波传播、微波工程于系统等。全书采用场与路相结合的分析方法，以阐明基本概念为主，并给出定量的数学分析和应用举例。各章之间相互呼应，有机结合，自成系统，该书适于作为高等院校无线电技术专业本科生的教材，也可供从事微波工程技术的科技人员嚼读和参考。

<<微波工程基础>>

书籍目录

0 绪论0.1 微波的范围0.2 微波的优点0.3 微波的应用0.4 本书的结构0.5 对读者的建议1 电磁场概述1.1 引言1.2 时变电磁场方程组和媒质的本构关系1.3 谐变电磁场方程组和媒质的本构关系1.4 边界条件1.5 坡印亭定理1.6 惟一性定理1.7 等效源和广义电磁场方程组1.8 对偶性1.9 波动方程1.10 矢量位和标量位1.11 反作用和互易定理1.12 等儿原理和镜像定理习题2 传输线理论2.1 引言2.2 传输线波动方程和它的解2.3 阻抗与驻波2.4 史密斯圆图2.5 功率衰减与噪声2.6 包含信号源和负载的传输线电路2.7 传输线电路中信号的时域分析习题3 导波与波导4 微波网络5 无源微波电路6 有源微波电路7 天线8 电波传播9 微波工程系统附录参考文献

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>