

微波技术



[微波技术_下载链接1](#)

著者:赵春晖等

出版者:高等教育

出版时间:2007-7

装帧:

isbn:9787040218176

《微波技术》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。《微波技术》主要介绍微波技术的基本理论、基本概念和基本分析方法。全书分为8章。第1章介绍微波的基本概念

和特点以及微波技术的发展和应用领域；第2章从“路”的观点出发，讲述传输线的基本理论，介绍反射系数、驻波比、输入阻抗、阻抗圆图和阻抗匹配等概念；第3章从“场”的观点出发，讲述波导、同轴线、带状线和微带线等典型微波传输线的一般理论和特性，给出常用的电磁波型、场分布和相应参数等；第4章采用“场”与“路”相结合的方法，讲述微波网络的基本理论，其中包括微波网络参量、网络矩阵和工作特性参量；第5章介绍了各种常用微波元件的工作原理和应用；第6章讲述微波电路的计算机辅助分析方法；第7章介绍微波电路的计算机辅助设计的一般知识；第8章介绍常用微波仿真软件HFSS的使用方法和设计范例。

《微波技术》可作为电子与信息类专业(包括电子信息工程、通信工程、电子科学与技术等专业)的本科生教材或参考书，也可供从事微波工程、电磁测量、无线电技术等领域工作的技术人员参考。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 微波及其特点 1.1.1 微波的概念及波段划分 1.1.2 微波的特性 1.2 微波技术的发展和應用 1.2.1 微波技术的发展 1.2.2 微波技术的应用 1.3 微波技术的研究方法和基本内容 本章提要 习题第2章 传输线理论第3章 微波传输线第4章 微波网络基础第5章 常用微波元件第6章 微波电路计算机辅助分析第7章 微波电路计算机辅助设计第8章 HFSS微波仿真附录参考文献附图 阻抗与导纳圆图
· · · · · · ([收起](#))

[微波技术_下载链接1](#)

标签

大学

评论

哟西。。

这书能评十一五规划我是没有想到的。

崩溃的一门课

[微波技术_下载链接1_](#)

书评

[微波技术_下载链接1_](#)