

<<微波与射频技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<微波与射频技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787306029317

10位ISBN编号：7306029312

出版时间：2007-9

出版时间：中山大学出版社

作者：蒋鸿雁

页数：162

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>

<<微波与射频技术实验教程>>

内容概要

《微波与射频技术实验教程》是专门用于微波测量和射频训练实验的指导书。本书的第一部分为微波测量实验，主要取材于为中山大学电子专业开设的微波技术实验而编写的微波实验讲义；本书的第二部分为射频训练实验，主要是针对深圳安泰信电子有限公司的射频模块训练系统以及相关的测试仪器而编写。本书的参考教学时数为45个学时。在进行本书的实验之前，要求学生具备微波技术及射频技术的相关知识。

<<微波与射频技术实验教程>>

书籍目录

第一部分 微波测量前言实验1 微波测量系统的认识与调试实验2 测量线使用与晶体检波器校准实验3 大驻波比的测量实验4 小驻波比的测量实验5 阻抗测量及阻抗匹配技术实验6 谐振腔Q值的测量实验7 微波功率和衰减的测量实验8 定向耦合器特性的测量及应用实验9 相移量的测量实验10 介电常数的测量

第二部分 射频训练系统前言实验1 傅立叶分析实验2 频谱分析仪实验3 射频传输线实验4 传输线上的波实验5 阻抗匹配实验6 定向耦合器实验7 滤波器实验8 宽带放大器的频率特性实验9 功率分配器实验10 功率衰减器实验11 混合环实验12 线性放大器的动态范围实验13 射频天线实验14 压控振荡器实验15 射频调制器实验16 射频发送机实验17 混频器实验18 检波器实验19 射频接收机实验20 EMC测试实验21 S参数的幅值测量附录1 波导附录2 微波测量实验中的统一符号附录3 波导测量线附录4 频谱分析仪AT6011

参考文献

<<微波与射频技术实验教程>>

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>