

<<微波测量技术>>

图书基本信息

书名：<<微波测量技术>>

13位ISBN编号：9787810133135

10位ISBN编号：7810133136

出版时间：1990-05

出版时间：北京理工大学出版社

作者：董树义

页数：343

字数：549000

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>

<<微波测量技术>>

内容概要

本书系统、详细地讲述了微波测量技术的基本测量原理、近代测量技术和主要测量方法的误差分析与提高精确度方法。

其内容包括：微波网络特性、信号特性的测量与应用（晶体管S参数和介质参数测试）。

在章节编排上，采用了循序渐进的新体系。

全书共12章，依次为：引论；测量线技术；微波功率、频率和波长（含毫米波波长）与Q值、衰减与相位、标量、矢量网络分析仪；六端口、时域网络分析仪，频谱、噪声及介质参数测量。

书末附有思考题与习题、参考实验题目和参考书与文献。

本书内容适度较宽，宜作电磁场与微波技术、雷达、通信和测量仪器等有关专业本科生的专业课程教材，还可供工厂、科研单位从事微波技术工作的有关科技人员参考。

<<微波测量技术>>

书籍目录

第一章 引论 1.1 微波测量的任务 1.2 微波测量参数的分类及其有关术语 1.3 微波测量发展动态简述
第二章 测量线技术 2.1 测量线结构简介 2.2 微波测量系统的组成 2.3 单口网络驻波比与阻抗测量 2.4 双口网络插入驻波比及无耗网络参数测量 2.5 测量线误差源及提高测量精确度的方法 2.6 微波信号源驻波比测量 2.7 测量线CAT技术简介
第三章 微波功率测量 3.1 概述 3.2 微波晶体检波器 3.3 微波小功率测量原理 3.4 微波大、中功率测量 3.5 微波脉冲功率测量简介 3.6 数字微波功率计指示原理 3.7 微波功率测量误差分析
第四章 微波频率、波长及Q值测量 4.1 微波频率测量 4.2 微波与毫米波波长测量 4.3 谐振腔Q值的测量 4.4 波长计法测量频率的误差分析
第五章 衰减与相位移的分项测量 5.1 衰减测量
第六章 微波标量网络分析仪原理
第七章 微波网络分析仪的原理与应用
第八章 六端口微波网络分析仪原理
第九章 时域法测量微波网络参数原理
第十章 微波信号频谱分析
第十一章 微波噪声系数测量
第十二章 介质参数测量
思考题与习题
参考实验题目
参考书与文献

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>