

<<微波与卫星接收技术>>

图书基本信息

书名：<<微波与卫星接收技术>>

13位ISBN编号：9787504300126

10位ISBN编号：7504300128

出版时间：1998-01

出版时间：中国广播电视出版社

作者：张春芳

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>

<<微波与卫星接收技术>>

书籍目录

目录

绪论

第一篇 微波器件

第一章 微波传输线

1 - 1 传输线基本理论

1 - 2 矩形波导

1 - 3 圆波导

1 - 4 同轴线

1 - 5 波导的激励与耦合

1 - 6 其它微波传输线简介

第二章 微波谐振器

2 - 1 引言

2 - 2 谐振器的基本特性

2 - 3 同轴谐振器

2 - 4 其它形式的谐振器

2 - 5 谐振器的激励与耦合

第三章 阻抗匹配器件

3 - 1 引言

3 - 2 电抗性匹配元件

3 - 3 阻抗变换器

3 - 4 微波电阻

3 - 5 连接元件

第四章 定向耦合器

4 - 1 定向耦合器的种类与技术指标

4 - 2 分支定向耦合器

4 - 3 微带混合环

4 - 4 平行耦合线定向耦合器

4 - 5 波导定向耦合器

4 - 6 波导匹配双T

4 - 7 微波功率分配器

第五章 微波滤波器

5 - 1 引言

5 - 2 微波带通滤波器

5 - 3 微波带阻滤波器

5 - 4 微波低通滤波器

5 - 5 微波滤波器的主要技术指标

第六章 微波铁氧体元件

6 - 1 微波铁氧体

6 - 2 微波隔离器

6 - 3 微波环行器

第二篇 微波电子线路

第七章 微波振荡器

7 - 1 引言

7 - 2 负阻振荡器

7 - 3 晶振倍频方式微波振荡器

<<微波与卫星接收技术>>

7 - 4微波晶体管振荡器

7 - 5锁相振荡器

第八章 微波混频器

8 - 1引言

8 - 2微波混频器的基本原理

8 - 3微波混频器的基本电路

8 - 4镜像回收混频器

第九章 微波晶体管放大器

9 - 1引言

9 - 2微波双极晶体管

9 - 3微波场效应晶体管

9 - 4微波晶体管的S参数

9 - 5微波晶体管放大器电路

第十章 微波电真空器件电路

10 - 1 引言

102速调管放大器和振荡器

10 - 3行波管放大器

第十一章 参量放大器

111引言

112变容二极管

113变容管的变频效应及参放的电路模型

114非简并参量放大器

115宽频带参量放大器

第三篇 微波中继通信

第十二章 微波通信概述

121微波通信特点

12 - 2多路复用原理

12 - 3微波中继通信系统

12 - 4微波中继通信设备的基本组成

12 - 5信号的电平及其测量

第十三章 微波中继通信设备

13 - 1微波收发信机的组成和电平图

13 - 2中频放大系统

13 - 3混频和本振系统

13 - 4天馈系统

13 - 5辅助系统

136电源系统

13 - 7电视调制和解调系统

13 - 8微波通信设备电路的发展

第十四章 数字微波中继通信简介

14 - 1数字微波中继通信概述

14 - 2数字微波设备

第十五章 路由设计

15 - 1引言

15 - 2 基本概念

15 - 3路由选择一般原则

15 - 4设计举例

<<微波与卫星接收技术>>

第四篇 卫星广播

第十六章 卫星广播概述

16 - 1 广播卫星与同步卫星

16 - 2 国际卫星广播频段及主要技术要求

16 - 3 卫星广播系统的组成

第十七章 卫星电视接收机系统性能分析

17 - 1 接收机输入端的载波功率

17 - 2 接收机输入端的噪声功率

17 - 3 接收机输入端的载噪比

17 - 4 接收机输出信噪比

17 - 5 电视图像质量与信噪比的关系

17 - 6 地面接收天线的方位角 仰角及卫星到地面接收站的距离

17 - 7 卫星电视接收机系统性能计算实例

第十八章 卫星电视接收机系统电路分析

18 - 1 卫星电视接收机总体方案

18 - 3 室外单元电路

18 - 4 室内单元电路

18 - 5 东芝TSR - C3卫星电视接收机电路分析和检修

第十九章 卫星电视接收设备的安装和调测

19 - 1 卫星电视接收设备的安装

19 - 2 卫星电视接收设备的调测

附录 国产矩形波导参数表

参考资料

<<微波与卫星接收技术>>

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>