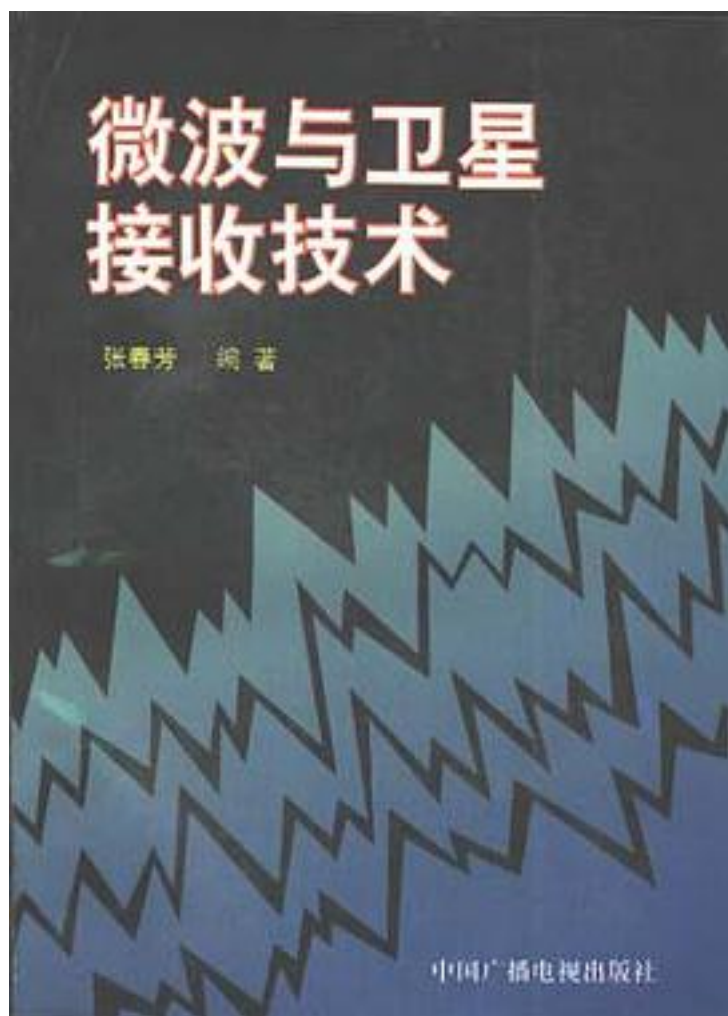


微波与卫星接收技术



[微波与卫星接收技术_下载链接1_](#)

著者:张春芳

出版者:中国广播电视出版社

出版时间:1998-01

装帧:平装

isbn:9787504300126

作者介绍:

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

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
- 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

• • • • •

(收起)

[微波与卫星接收技术_下载链接1](#)

标签

评论

[微波与卫星接收技术_下载链接1](#)

书评

[微波与卫星接收技术_下载链接1](#)