

<<移动通信设备>>

图书基本信息

书名：<<移动通信设备>>

13位ISBN编号：9787563501120

10位ISBN编号：7563501126

出版时间：1993-01

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：赵长奎

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>

<<移动通信设备>>

书籍目录

目录

第一章 移动通信与无线通信

1 - 1移动通信概述

1 - 1 - 1移动通信的定义和分类

1 - 1 - 2移动无线电话系统的构成

1 - 1 - 3移动通信的特点与要求

1 - 2无线通信简介

1 - 2 - 1什么是无线通信

1 - 2 - 2一般超外差无线通信系统

1 - 2 - 3介绍一种调频无线系统

第二章 噪声与干扰

2 - 1噪声

2 - 1 - 1噪声的种类

2 - 1 - 2起伏噪声的描述方法

2 - 1 - 3信号噪声比和噪声系数

2 - 2干扰

2 - 2 - 1同频干扰与邻道干扰

2 - 2 - 2互调干扰

2 - 2 - 3收信机的寄生灵敏度

第三章 调频制移动通信基础理论

3 - 1调制与解调

3 - 1 - 1角调系统

3 - 1 - 2窄带调频

3 - 1 - 3相干解调

3 - 1 - 4正交型调频解调

3 - 1 - 5宽带调频

3 - 2调频接收机的信噪比

3 - 2 - 1调频接收机输出端的噪声分布

3 - 2 - 2鉴频后的信噪比

3 - 2 - 3调频增益(改善系数)

3 - 3门限效应与加重技术

3 - 3 - 1门限效应

3 - 3 - 2加重技术

3 - 4无线电话的工作方式

3 - 4 - 1单频单工制

3 - 4 - 2双频双工制

3 - 4 - 3双频单工制

3 - 5多频道共用

3 - 5 - 1话务量

3 - 5 - 2多频道共用无线电话系统的计算

3 - 6频道选择方式

3 - 6 - 1专用呼叫通道方式

3 - 6 - 2循环定位方式

3 - 6 - 3循环不定位方式

3 - 6 - 4循环分散定位方式

<<移动通信设备>>

第四章 移动无线通信设备

4 - 1概述

4 - 1 - 1控制终端的功能

4 - 1 - 2控制信号

4 - 2基地无线通信设备总述

4 - 2 - 1天线耦合单元

4 - 2 - 2端子板

4 - 2 - 3维护板

4 - 2 - 4收发信机中的监测板

4 - 2 - 5收发信机的输入输出信号

4 - 3发信机电路

4 - 3 - 1发信机的方框图及其指标

4 - 3 - 2合成网络

4 - 3 - 3晶体调频与倍频电路

4 - 3 - 4混频与放大

4 - 3 - 53W功率放大器

4 - 3 - 6功率提升电路

4 - 4接收机电路

4 - 4 - 1接收机概述

4 - 4 - 2场效应管高频放大器

4 - 4 - 3第一混频器

4 - 4 - 4第二本振电路与第二混频器

4 - 4 - 5第二中频放大器

4 - 5频率合成器

4 - 5 - 1概述

4 - 5 - 2锁相环路简介

4 - 5 - 3数字式合成器锁相环路

4 - 5 - 4EA - 3598EC移动通信设备中的频率合成器

4 - 6控制单元

4 - 6 - 1信道数据的产生

4 - 6 - 2失锁检测电路

4 - 6 - 3DL线的控制

4 - 6 - 4RG线的控制

4 - 7移动台设备

4 - 7 - 1无线收发信机

4 - 7 - 2控制单元

4 - 7 - 3手机与手机座

第五章 移动通信控制终端

5 - 1控制终端的组成

5 - 1 - 1控制终端的各部分功能

5 - 1 - 2控制终端的分类

5 - 2控制终端的接口信号与指标

5 - 2 - 1控制终端与市话交换机间的接口信号

5 - 2 - 2控制终端与基地台间的接口信号

5 - 2 - 3控制终端与移动台间的接口信号

5 - 3在CT控制下系统的工作过程

5 - 3 - 1空闲信道控制

<<移动通信设备>>

- 5 - 3 - 2无线用户主呼无线用户
- 5 - 3 - 3无线用户主呼有线用户
- 5 - 3 - 4有线用户主呼无线用户
- 5 - 3 - 5无线广播
- 5 - 3 - 6控制过程的软件流程
- 5 - 4控制终端电路
- 5 - 4 - 1控制终端电路组成
- 5 - 4 - 2常用典型电路介绍
- 第六章 移动通信设备的测量
- 6 - 1测试条件
- 6 - 1 - 1正常测试条件
- 6 - 1 - 2极限测试条件
- 6 - 1 - 3其它测试条件及规定
- 6 - 2发信机电气性能及其测试方法
- 6 - 2 - 1载波额定功率
- 6 - 2 - 2载波频率容限
- 6 - 2 - 3调制频偏及其限制
- 6 - 2 - 4音频响应
- 6 - 2 - 5音频非线性失真系数
- 6 - 2 - 6寄生调幅
- 6 - 2 - 7邻道辐射功率
- 6 - 2 - 8杂散辐射
- 6 - 2 - 9互调衰耗
- 6 - 3接收机电气性能及其测量方法
- 6 - 3 - 1噪声系数与灵敏度
- 6 - 3 - 2音频输出功率和谐波失真
- 6 - 3 - 3音频响应
- 6 - 3 - 4调制接收带宽
- 6 - 3 - 5杂散辐射
- 6 - 3 - 6邻道选择性
- 6 - 3 - 7杂散响应抑制
- 6 - 3 - 8抗互调干扰性能
- 6 - 3 - 9同频道抑制
- 6 - 3 - 10音频灵敏度
- 参考文献

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>