

<<移动通信>>

图书基本信息

书名：<<移动通信>>

13位ISBN编号：9787313015655

10位ISBN编号：7313015658

出版时间：1996-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：宋文涛，罗汉文 编

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>>

内容概要

本书较全面、系统地叙述了移动通信的工作原理，介绍了典型的移动通信系统。

全书共分五章，第一章概论，叙述移动通信的基本原理和基本技术问题；第二章为数字调制技术；第三章为移动通信的数字信令；第四章为组网技术；第五章为移动通信系统，并在介绍了典型的移动通信系统的工作原理以后，对个人通信也有一定篇幅的介绍。

本书可作为高等工科院校通信专业和电子工程专业的教材，也可供工程技术人员阅读参考。

<<移动通信>>

书籍目录

第一章 移动通信概论 §1-1 引言 §1-2 移动通信的发展与趋势 1-2-1 模拟制蜂窝移动通信系统 1-2-2 数字式蜂窝移动通信系统 1-2-3 移动通信系统类别 1-2-4 移动通信技术的发展趋势 §1-3 移动无线电波的传播特性 1-3-1 直射波 1-3-2 视线传播的极限距离 1-3-3 绕射损耗 1-3-4 反射波 1-3-5 多径效应与瑞利型衰落特性 §1-4 移动信道中的干扰 1-4-1 邻道干扰 1-4-2 同信道干扰 1-4-3 互调干扰 1-4-4 近端对远端的干扰 习题第二章 数字调制技术 §2-1 引言 §2-2 最小频移键控(MSK) 2-2-1 MSK信号的性质 2-2-2 MSK信号的波形 2-2-3 MSK信号的相位 2-2-4 MSK信号的正交性 2-2-5 MSK信号的产生 2-2-6 MSK信号的解调 2-2-7 MSK信号的功率谱密度 §2-3 高斯滤波最小移频键控(GMSK) 2-3-1 GMSK信号的基本原理 2-3-2 GMSK信号的相位路径 2-3-3 GMSK信号的产生 2-3-4 GMSK信号的解调 2-3-5 GMSK信号的性能 §2-4 $\pi/4$ -四相相移键控($\pi/4$ -QPSK) 2-4-1 QPSK和 $\pi/4$ -QPSK信号的特点 2-4-2 $\pi/4$ -QPSK信号的产生 2-4-3 $\pi/4$ -QPSK信号的解调 2-4-4 $\pi/4$ -QPSK信号的性能 习题第三章 移动通信组网技术 §3-1 引言 §3-2 移动通信网的体制 3-2-1 大区制移动通信网 3-2-2 小区制移动通信网 3-2-3 蜂窝网无线区群的组成 §3-3 移动通信网络结构和信道结构 3-3-1 蜂窝式移动电话网的本地网结构 3-3-2 蜂窝区域内联网的移动电话网络结构 3-3-3 移动通信网的信道结构 §3-4 移动通信网的频率配置 3-4-1 频率管理 3-4-2 频点配置 3-4-3 双工间隔 §3-5 移动通信网的信道配置方法 3-5-1 分区分组配置法 3-5-2 等频距分配法 §3-6 多信道共用技术 3-6-1 话务量与呼损率 3-6-2 信道利用率 §3-7 信道自动选择方式 3-7-1 专用呼叫信道方式 3-7-2 循环定位方式 3-7-3 循环不定位方式 3-7-4 循环分散定位方式 3-7-5 信道可控式循环分散定位方式 习题第四章 数字信令系统 §4-1 引言 4-1-1 信令的功能 4-1-2 信令的类型 §4-2 模拟信令第五章 移动通信系统参考文献

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>