

<<数字移动通信技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<数字移动通信技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111119371

10位ISBN编号：7111119371

出版时间：2003-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：何希才

页数：297

字数：376000

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>

<<数字移动通信技术及应用>>

内容概要

本书主要介绍数字移动通信技术及应用，数字移动通信技术包括多址接入技术、数字调制解调技术、语音编码技术、通信网组建技术、数字信号传输方式以及蓝牙技术等。

数字移动通信系统包括，GSM(TDMA)数字蜂窝移动通信系统、CDMA数字蜂窝移动通信系统、第三代数字蜂窝移动通信系统、无绳电话系统、移动卫星通信系统、全球定位系统(GPS)等。

本书内容丰富、实用性强，可供通信技术人员、管理人员使用，也可以作为高等院校电信专业和计算机通信专业的教材，或作为通信领域技术人员的自学参考书。

<<数字移动通信技术及应用>>

书籍目录

前言第1章 概论 1.1 概述 1.2 移动通信系统的组成 1.3 移动通信系统的特点 1.4 移动通信的工作方式及分类 1.5 移动通信发展概况第2章 移动通信系统的多址接入技术 2.1 概述 2.2 频分多址(FDMA) 2.3 时分多址(TDMA) 2.4 码分多址(CDMA) 2.5 随机接入方式 2.6 移动通信系统的容量第3章 数字调制解调技术 3.1 数字调制解调的基本方式 3.1.1 数字传输的基本理论 3.1.2 振幅与角度调制方式 3.1.3 同步检波与异步检波 3.2 多进制调制方式 3.2.1 多进制调制 3.2.2 四相相移键控(QPSK) 3.2.3 信号点的配置与信号设计 3.3 窄带调制技术 3.3.1 PSK调制方式存在的问题 3.3.2 恒定包络调制 3.3.3 高斯最小频移键控(GMSK) 3.3.4 /4-QPSK 3.3.5 /4-DQPSK 3.3.6 调制解调器第4章 移动通信系统的语音编码技术 4.1 语音编码的基本方案 4.1.1 波形编码技术 4.1.2 参数编码技术 4.1.3 混合编码技术 4.2 线性预测编码的基本原理 4.2.1 发声器官的简化模型 4.2.2 语音的线性预测方法 4.3 数字移动通信中实用语音编码技术 4.3.1 VSELP(矢量和激励LPC编码)的语音编码方式 4.3.2 GSM系统中语音编码方式 4.4 语音编译码器相关技术 4.4.1 误码保护技术 4.4.2 VOX和回波抵消技术 4.4.3 语音编译码器质量评价方法第5章 移动通信网组建技术 5.1 移动通信网结构 5.1.1 移动通信网的特点 5.1.2 移动通信网结构 5.1.3 移动通信网的基本情况 5.1.4 移动智能网 5.2 频率的有效利用 5.2.1 移动通信中的频率利用 5.2.2 频率利用率 5.2.3 GSM数字移动通信的频率配置 5.3 服务区的体制 5.3.1 大区制 5.3.2 中区制 5.3.3 小区制 5.3.4 服务区形状 5.4 小区设计 5.4.1 蜂窝结构 5.4.2 小区构成 5.4.3 小区结构的频率利用率 5.5 小区规划第6章 数字移动信道及其数字信号传输技术第7章 移动通信设备第8章 GSM(TDMA)数字蜂窝移动通信系统第9章 CDMA数字蜂窝移动通信系统第10章 第三代数字蜂窝移动通信系统第11章 无绳电话系统第12章 新型移动通信系统附录 英文缩写对照参考文献

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>