

<<移动通信原理系统及技术>>

图书基本信息

书名：<<移动通信原理系统及技术>>

13位ISBN编号：9787302080343

10位ISBN编号：7302080348

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学

作者：曹达仲，侯春萍 编著

页数：353

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>

<<移动通信原理系统及技术>>

内容概要

本书全面系统地介绍了数字移动通信的基本原理、主要应用系统2G、2.5G及3G的关键技术。主要内容包括概论、移动通信的电波传播及电磁环境、系统外部噪声和干扰、移动通信组网技术、数字调制与解调技术、语音编码技术、GSM系统、IS-95 CDMA系统、专用（集群）移动通信系统、3G系统及其发展以及移动通信的各种关键技术。

本书可作为高等学校通信工程、信息工程以及电子工程专业的本科生和研究生专业课教材，亦可作为通信工程技术人员和科研人员的参考书。

<<移动通信原理系统及技术>>

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 引言 1.2 移动通信的使用频段、工作方工、分类与系统组成 1.3 移动通信的特点
1.4 主要关键技术和发展趋势 复习题第2章 移动通信的电波传播和电磁环境 2.1 概述 2.2 移动通信的电
波传播 2.3 隧道中的电磁波传播 2.4 建筑物内的电磁波传播 2.5 微小区中的电磁波传播 2.6 传播损耗的
预测模型 复习题第3章 噪声和干扰 3.1 外部噪声 3.2 各咱无线电干扰 复习题第4章 移动通信的组网技
术 4.1 移动通信系统业务区域的组成 4.2 多信道指配 4.3 移动通信系统控制、交换、接入、入网方式
4.4 数字移动通信网络结构 4.5 信令系统 4.6 数字移动通信中的位置登记与漫游 复习题第5章 数字调制
与解调 5.1 概述 5.2 数字调制技术 5.3 跳频技术及其在军事通信中的应用 5.4 移相键控扩频调制系列
复习题第6章 语音编码技术 6.1 概述 6.2 语音信号的特性 6.3 车载电台对话音编码器的要求及编码方式
6.4 线性预测编码 6.5 话音编码方法标准化 6.6 RPE-LTP编码 6.7 CELP编码 6.8 矢量量化话音编码 6.9
VSELP编码 6.10 半速率化 6.11 IS-95CDMA话音编码 6.12 视频图像的压缩 6.13 用于第三代移动通信系
统的自适应多速率语音编码 复习题第7章 TDMA数字蜂窝移动通信系统第8章 码分多址技术
与IS-95CDMA移动通信系统第9章 专用移动通信系统第10章 第三代移动通信技术第11章 数字移动通
信的关键技术附录 国际电联电信标准化部门参考文献

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>