

<<移动通信原理与工程>>

图书基本信息

书名：<<移动通信原理与工程>>

13位ISBN编号：9787508422961

10位ISBN编号：7508422961

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：胡记文

页数：324

字数：479000

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>

## <<移动通信原理与工程>>

### 内容概要

本书系统介绍了移动通信的基本原理、基本技术和我国当前广泛应用的GSM系统和CDMA系统，详细阐述了移动通信网络中的工程问题。

全书共分为11章：概述、调制技术、电波传播与干扰、组网技术、GSM移动通信系统、CDMA移动通信系统、个人通信、移动通信网络规划优化、移动通信天线原理与安装、机房设计、日常维护与管理。

每章均附有习题。

本书可作为高等院校工科通信专业和相关专业的高年级学生教材，特别适合高职高专学生使用，也可作为通信工程技术人员进行施工的技术参考资料。

## &lt;&lt;移动通信原理与工程&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 移动通信系统概述 1.1 移动通信发展史 1.2 移动通信的主要特点 1.3 移动通信的工作方式 1.4 移动通信的分类 1.5 无线电频谱管理与使用 习题第2章 移动通信中的调制技术 2.1 概述 2.2 数字频率调制 2.3 数字相位调制 2.4 平滑调频 (TFM) 和通用平滑调频 (GTFM) 2.5 正交振幅调制 (QAM) 习题第3章 移动通信的电波传播与干扰 3.1 移动通信的电波传播 3.2 噪声 3.3 干扰 3.4 分集技术 习题第4章 组网技术 4.1 多址技术 4.2 区域覆盖和信道分配 4.3 越区切换和位置管理 4.4 信令 4.5 信道共用 4.6 信道选择方式 4.7 天线共用器 习题第5章 GSM移动通信系统 5.1 从模拟网到数字网 5.2 GSM系统结构与业务功能 5.3 GSM信道配置 5.4 GSM系统采用的有关技术 习题第6章 CDMA移动通信系统 6.1 CDMA技术基础 6.2 CDMA数字蜂窝通信系统 6.3 CDMA网络结构与组成 6.4 CDMA蜂窝网的关键技术 6.5 CDMA的特点 习题第7章 移动通信的发展——个人通信 7.1 个人通信概述 7.2 个人通信网 7.3 第三代移动通信系统 (3G) 介绍 习题第8章 移动通信网络规划优化 8.1 网络规划优化流程 8.2 无线网络设计 8.3 基站勘察 8.4 频率计划与干扰分析 8.5 小区参数分配原则 8.6 无线网络问题的定位和解决 习题第9章 移动通信天线原理与安装 9.1 天线基础知识 9.2 天线技术 9.3 天线选型 9.4 天线倾角规划 9.5 天馈系统的安装 习题第10章 机房设计 10.1 简介 10.2 机房的建筑设计要求 10.3 机房的供电设计要求 10.4 设备功耗估算 10.5 机房的照明采光设计要求 10.6 机房的空调通风设计要求 10.7 消防设计要求 10.8 防雷接地系统设计要求 10.9 机房环境控制系统的设计要求 习题第11章 日常维护与管理 1.1 日常维护概述 11.2 BSC设备维护 11.3 BTS日常维护 11.4 GSN日常维护 11.5 网络管理 习题参考文献

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>