

<<移动通信>>

图书基本信息

书名：<<移动通信>>

13位ISBN编号：9787115226921

10位ISBN编号：711522692X

出版时间：2010-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：张玉艳，于翠波 编著

页数：341

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

本书较全面地介绍了移动通信的基本理论和系统原理。

全书共分10章，基本内容包括：移动通信概述；无线移动通信信道的特征及描述；移动通信系统的调制技术和扩频技术；常用的抗衰落技术；移动通信网组网的基本原理；移动通信在实际中的应用系统，包括GSM移动通信系统、CDMA2000移动通信系统、WCDMA移动通信系统和TD-SCDMA移动通信系统；移动通信的发展趋势。

本书可作为普通高等院校通信工程、电子信息等专业相关课程的教材，也可作为通信工程技术人员参考用书。

<<移动通信>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 移动通信的概念及特点 1.2 移动通信的发展历史 1.3 常用的无线通信系统
1.4 我国移动通信的发展概况 1.5 本书内容安排 小结 习题 参考文献 第2章 无线移
动信道 2.1 无线移动信道特性 2.2 无线环境下的噪声与干扰 2.3 电磁波与无线电频谱 2.4
无线电波传输环境 2.5 无线电波传播机制 2.6 阴影效应 2.7 多径效应 2.8 移动信道传
播损耗预测模型 小结 习题 参考文献 第3章 调制解调 3.1 概述 3.2 数字相位调制
3.3 正交振幅调制 3.4 数字频率调制 3.5 多载波调制 小结 习题 参考文献 第4章 扩
频通信技术 4.1 扩频通信基本概念 4.2 扩频系统中常用的扩频码 4.3 扩频通信技术应用
4.4 多址接入技术 4.5 功率控制技术 4.6 RAKE接收机 小结 习题 参考文献 第5章
抗衰落技术 5.1 分集 5.2 纠错编码 5.3 均衡 小结 习题 参考文献 第6章 移动通
信系统组网 6.1 通信网简介 6.2 蜂窝组网技术 6.3 无线系统的信道分配 6.4 多信道共用
6.5 蜂窝组网系统干扰和容量分析 6.6 蜂窝系统的移动性管理 6.7 蜂窝网络设计应用实例
小结 习题 参考文献 第7章 GSM数字蜂窝移动通信系统 第8章 WCDMA移动通信系统
第9章 TD-SCDMA移动通信系统 第10章 移动通信的发展趋势

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>