

<<移动通信技术基础>>

图书基本信息

书名：<<移动通信技术基础>>

13位ISBN编号：9787115134271

10位ISBN编号：7115134278

出版时间：2005-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：解相吾

页数：128

字数：201000

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>

<<移动通信技术基础>>

内容概要

本书是为了适应通信技术不断快速发展的新形势，满足高职高专院校通信、电子信息类专业学生的学习要求而专门编写的移动通信技术教材。

移动通信技术基础是高职高专院校通信与电子信息类专业的一门重要的专业基础课。

本书在编写过程中，紧密结合高职高专教育的特点，本着“理论上必需、够用”的原则，突出基本概念和基本原理的介绍，省略了烦琐的理论推导和复杂的公式运算，注重理论和实际相结合。

同时关注新技术在移动通信系统中的应用。

在内容的叙述上，力求简明扼要，通俗易懂，条理清楚，深入浅出，突出重点，注重实用。

本书内容共分6章，分别介绍了移动通信的基本概念、移动通信的主要技术、移动通信的网络结构、移动通信的电波传播、移动通信的信道与干扰、移动通信系统等相关内容，为了便于学生学习和掌握，每章后面均附有小结和思考与练习。

本书可作为高职高专院校通信与电子信息专业学生的移动通信课程教材，也可供参加各类移动通信培训班的人员使用。

<<移动通信技术基础>>

书籍目录

第1章 移动通信的基本概念 1.1 移动通信的定义 1.2 移动通信的发展 1.2.1 GSM发展历程 1.2.2 CDMA的发展 1.3 移动通信系统的分类 1.4 移动通信系统的网络 1.4.1 基本网络 1.4.2 智能网 1.4.3 数字蜂窝移动通信网 1.4.4 小区规划 1.5 第三代移动通信系统简介 本章小结 思考与练习

第2章 移动通信的主要技术 2.1 数字调制技术 2.1.1 数字调制技术的分类 2.1.2 线性调制技术 2.1.3 恒包络调制技术 2.1.4 正交振幅调制技术 2.2 编码技术 2.2.1 信源编码 2.2.2 信道编码 2.2.3 纠错编码的基本原理 2.2.4 交织编码技术 2.2.5 网格编码调制 2.3 基带传输 2.3.1 数字基带信号的常用码型 2.3.2 码型变换的基本方法 2.3.3 数字基带系统的基本组成 2.4 多址技术 2.4.1 频分多址(FDMA) 2.4.2 时分多址(TDMA) 2.4.3 码分多址(CDMA) 2.4.4 空分多址 2.5 跳频扩频技术 2.5.1 PN码序列(m序列) 2.5.2 直接序列扩频(DS-SS) 2.5.3 跳变频率扩频(FH-SS) 2.6 分集接收技术 2.6.1 分集接收原理 2.6.2 分集接收方式 2.6.3 RAKE接收 本章小结 思考与练习

第3章 移动通信的网络结构 3.1 网络结构 3.1.1 基本结构 3.1.2 区域覆盖方式 3.1.3 服务区形状 3.2 信令 3.2.1 信令的类型 3.2.2 数字信令 3.2.3 信令的应用 3.3 越区切换与漫游 3.3.1 越区切换 3.3.2 位置管理 本章小结 思考与练习

第4章 移动通信的电波传播 4.1 无线电波的传播 4.1.1 无线电波 4.1.2 无线电波的波段划分 4.1.3 无线电波的传播方式 4.2 移动通信中电波传播特性 4.2.1 传播路径 4.2.2 信号衰落 4.3 移动通信的工作方式 4.3.1 单工通信

第5章 移动通信的信道与干扰 第6章 移动通信系统参考文献

<<移动通信技术基础>>

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>