

《移动通信基础》

图书基本信息

书名：《移动通信基础》

13位ISBN编号：9787121018329

10位ISBN编号：7121018322

出版时间：2005-10

出版社：电子工业出版社

作者：杨家玮

页数：418

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《移动通信基础》

内容概要

本书讲述了移动通信的基本理论、基本概念和基本技术，并介绍了移动通信领域最新技术的发展。本书可以分为三个部分。第一部分（第2、3、4、5、6章）讲述移动通信的基本理论和基本技术，包括移动信道的特征、调制解调技术、抗衰落技术、语音编码技术和组网技术基础等。第二部分（第7、8、9、10章）讲述主要移动通信系统的结构、接口和协议，包括对无线寻呼、集群通信、模拟蜂窝移动通信、数字无绳电话、移动卫星通信的概要；对GSM系统、窄带CDMA系统、第三代移动通信的三种主流技术（WCDMA、CDMA2000和TD-SCDMA）做了重点讲述；对无线局域网、GPRS等当前正在迅速发展的移动数据传输做了详细介绍。第三部分（第11章）对移动通信的发展前景进行展望，包括个人通信系统和第四代移动通信系统等。

本书适合于作为通信与信息系统专业硕士/博士研究生及通信专业本科高年级学生的教材，也可以作为其他相关专业的教材。对于从事移动通信领域工作的科研和工程技术人员来说，本书是一本有参考价值的书籍。

《移动通信基础》

作者简介

杨家玮，生于1946年，西安电子科技大学教授，博士生导师；曾就学于哈尔滨工程学院、西安电子科技大学、英国利物浦大学；主要研究方向为移动通信、无线数据传输技术、无线信道电波传播特性、通信系统性能评估等；合作著有《数字移动通信》、《个人通信》等。

盛敏，

《移动通信基础》

书籍目录

第1章 概述 1.1 移动通信发展概况 1.2 移动通信的特点 1.3 移动通信的分类 1.4 常用移动通信系统 1.5 移动通信基本技术 1.6 移动通信发展方向 1.7 频谱资源的管理 1.8 标准化组织
第2章 移动信道 2.1 引言 2.2 无线电波基本传播特性 2.3 移动信道的多径传播特性 2.4 多径衰落的时域特征和频域特征 2.5 阴影效应 2.6 电波传播损耗预测模型与中值路径损耗预测
思考题与习题 参考文献第3章 调制技术 3.1 模拟调制技术 3.2 线性数字调制技术 3.3 恒包络调制 3.4 多进制调制技术与线性和恒包络组合的调制技术 3.5 扩频调制 3.6 正交频复
用OFDM 思考题与习题 参考文献第4章 抗信道衰落技术 4.1 均衡 4.2 分集 4.3 交织与信道编码 4.4 智能天线 4.5 发射分集与空时编码 思考题与习题 参考文献第5章 语音编码 5.1 引言 5.2 波形编码 5.3 参量编码 5.4 实用语音编码技术 思考题与习题 参考文献 第6章 组网技术基础第7章 移动通信系统简介第8章 数字蜂窝移动通信系统第9章 第三代移动通信系统
第10章 移动数据传输第11章 移动通信展望——个人通信

《移动通信基础》

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:www.tushu000.com