第一图书网, tushu007.com

<<移动通信技术>>

图书基本信息

书名：<<移动通信技术>>

13位ISBN编号：9787560614694

10位ISBN编号：7560614698

出版时间：2005-1

出版时间：西安电科大

作者：崔雁松

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

内容概要

本书主要介绍了现代移动通信领域中涵盖的各种技术，既包括已经成熟的移动通信技术，也包括最新研究出来，甚至是正在探讨中的各种新技术。
主要内容包括：移动通信综述、GSM数字蜂窝移动通信系统、CDMA数字蜂窝移动通信、移动数据通信及第三代移动通信等。
全书在构建上遵循移动通信的发展历程，内容安排以基本概念和基本理论起始，以现代实际应用的几种典型移动通信系统为主体，以移动通信的最新发展和最新应用收尾。
全书整体逻辑严谨，前后联系紧密，在论述上尽量避免了抽象的理论表述和复杂的公式推导，力求做到由浅入深、由易到难、深入浅出、言简意赅。
本书主要针对高职、高专院校相关专业的学生而编写，同时也适用于各种更高层次的非相关专业人员使用，亦可作为相关理论研究人员和工程技术人员的参考书。
本书配有电子教案，需要者可与出版社联系，免费提供。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 移动通信综述 1.1 引言 1.2 移动通信的发发 1.2.1 简史回顾 1.2.2 现状纵览 1.2.3 趋势预测 1.3 移动通信的分类 1.3.1 移动通信的服务区域 1.3.2 移动通信的传输方式 1.3.3 移动通信系统的分类 1.4 移动通信系统的组成及特点 1.5 移动通信的频率分配 1.5.1 频率资源简介 1.5.2 频率分配现状及发展趋势 1.6 移动通信中的基本技术 1.6.1 电波传播 1.6.2 编码与解码 1.6.3 调制与解调 1.6.4 多址技术 1.6.5 抗噪声和干扰技术 1.6.6 自适应均衡技术 1.6.7 交织技术 1.6.8 分集技术 思考与练习题 第2章 GSM数字蜂窝移动通信系统 2.1 概述 2.2 GSM系统组成 2.2.1 GSM系统结构 2.2.2 GSM系统主体部分 2.2.3 GSM系统的接口 2.2.4 GSM系统的信道 2.2.5 GSM系统的帧 2.3 GSM系统的业务 2.3.1 主要承担业务 2.3.2 业务接入方式 2.4 GSM系统的编号 2.5 GSM的接续和移动性管理 2.5.1 呼叫处理 2.5.2 位置登记和删除 2.5.3 切换功能 2.5.4 漫游功能 2.6 GSM的安全性管理 2.7 GSM体制的特点 2.7.1 GSM体制的优点 2.7.2 GSM体制的缺陷 思考与练习题 第3章 CDMA数字蜂窝移动通信 3.1 概述 3.2 码分多址的基本原理 3.3 扩频通信系统 3.3.1 扩频通信的基本概念 3.3.2 扩频通信的理论基础 3.3.3 扩频通信的性能指标 3.3.4 扩频通信的实现方法 3.4 CDMA系统规划 3.4.1 系统组成 3.4.2 网络参考模型 3.4.3 各级网络组织 3.4.4 用户识别卡 3.4.5 编号计划 3.5 CDMA地址码和扩频码 3.5.1 设计原则 3.5.2 各种编码 3.5.3 实际应用 3.6 CDMA技术的特点 3.6.1 CDMA技术的优点 3.6.2 CDMA技术实施中出现的问题 3.7 CDMA提供的业务 思考与练习题 第4章 移动数据通信 第5章 第三代移动通信 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