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：9787564011352

10位ISBN编号：7564011351

出版时间：2007-6

出版时间：理工大学

作者：薛晓明

页数：142

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书简要介绍了移动通信的基本原理，重点介绍了GSM、CDMA、WCDMA三种数字蜂窝移动通信系统，详细地阐述了移动通信设备及其维护的相关知识。

全书共五章：移动通信的基本原理、第二代移动通信系统（2G）、第三代移动通信系统（3G）、移动通信设备、未来的移动通信系统。

本书适合于作为通信专业本科学生的教材，也可以作为其他相关专业的教材，也可作为移动通信技术培训班的教材，还可作为通信工程技术人员施工的技术参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<移动通信技术>>

书籍目录

第1章　数字移动通信的基本原理
1.1　数字移动通信信息收/发的基本原理
1.2　移动通信的工作方式
1.2.1　单工通信方式
1.2.2　半双工通信方式
1.2.3 双工通信方式
1.3 数字移动通信系统的基本组成
1.4 数字移动通信系统的用户容量
1.4.1 多址技术
1.4.2　服务区规划
1.5　移动通信的网络结构
1.6　移动通信的发展历程
1.6.1 国外移动通信的发展历程
1.6.2　我国移动通信的发展状况
1.7　移动通信的产业链
实践活动了解身边的移动通信网络
思考与练习
第2章　第二代移动通信系统（2G）
2.1　GSM数字蜂窝移动通信系统
2.1.1 GSM移动通信系统技术标准规范
2.1.2 GSM移动通信系统的组成
2.1.3　GSM系统的无线传输特征
2.1.4 GSM系统信号传输与处理的基本原理
2.1.5 GSM移动通信的网络结构
2.1.6　GSM移动通信网络的管理
实践活动GSM市场调研
思考与练习
2.2　窄带CDMA系统
2.2.1 CDMA移动通信产生的背景
2.2.2　IS－95 CDMA移动通信系统的组成与特点
2.2.3　IS－95 CDMA移动通信系统信号传输与处理的基本原理
2.2.4 IS－95 CDMA系统的信道
2.2.5 IS－95 CDMA移动通信的网络结构
2.2.6 IS－95 CDMA移动通信网络的管理
实践活动CDMA市场调研
思考与练习
第3章　第三代移动通信系统（3G）
3.1　概述
3.1.1　3G的主要目标
3.1.2　3G的组成
3.1.3　3G的频段划分
3.1.4　3G的主要标准
3.1.5　3G的关键技术
3.2　3G的三种主要系统
3.2.1 WCDMA

第一图书网, tushu007.com

3.2.2 CDMA 2000
3.2.3 TD—SCDMA
3.2.4　三种主流技术的比较
3.3　2G向3G的过渡系统
3.3.1　核心网的过渡方案
3.3.2 第一阶段过渡系统——第二代半系统（2.5G）
3.3.3　第二阶段过渡系统
3.3.4 第三阶段3G系统——实现全IP网络的结构
实践活动
思考与练习
第4章　移动通信设备
4.1　基站子系统设备
4.1.1　基站控制器（BSC）
4.1.2　无线基站（RBS）
4.2　天馈线系统
4.2.1 天线辐射电磁波的基本原理
……
第5章　未来的移动通信系统

第一图书网, tushu007.com

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