

<<移动通信与终端设备>>

图书基本信息

书名：<<移动通信与终端设备>>

13位ISBN编号：9787505387553

10位ISBN编号：7505387553

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：孙龙杰

页数：230

字数：396800

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>

## <<移动通信与终端设备>>

### 内容概要

本书系统地介绍了以数字化技术为代表的现代移动通信的基本原理、主要技术、典型系统、设备及发展趋势，较充分地反映了最新数字移动通信技术。

全书共分9章，内容包括：移动通信的概念和涉及的调制技术、移动信道中的电波传播及干扰、组网技术、GSM数字蜂窝系统及设备、通用分组无线业务（GPRS）技术、CDMA系统及设备、CDMA2000 1X系统及设备、数字无绳电话（DECT和小灵通）系统及设备、其他移动通信系统和第三代移动通信系统主要特征、关键技术以及附录。

附录中包含移动通信技术简略语、移动信道场强估算和Hata-Okumura传输模型部分。每章均附有小结和习题。

本书可作为高职高专院校通信、电子技术类的专业课教材，也可作为其他院校相关专业的教材，同时也可作为从事移动通信工程技术、管理、使用和维护人员的参考书。

## &lt;&lt;移动通信与终端设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 移动通信的发展概况 1.2 移动通信系统的特点和分类 1.3 移动通信系统的构成 1.4 移动通信的类型 1.5 移动通信的标准化 本章小结 思考与练习题第2章 数字移动通信系统的相关技术 2.1 调制、解调技术 2.2 多址技术 2.3 语音编码及信道编码技术 2.4 扩频技术 本章小结 思考与练习题第3章 电波传播与干扰 3.1 电波传播特性 3.2 移动信道的特征 3.3 分集接收技术 3.4 噪声与干扰 本章小结 思考与练习题第4章 移动通信的组网技术 4.1 区域覆盖 4.2 区群的构成与激励方式 4.3 信道(频率)配置 4.4 移动通信的网络结构 4.5 信令 4.6 越区切换和位置管理 4.7 多信道共用技术 本章小结 思考与练习题第5章 GSM数字蜂窝移动通信系统及设备 5.1 GSM数字蜂窝移动通信系统 5.2 GSM系统的方式 5.3 编号和主要业务 5.4 我国GSM移动通信网的网络结构 5.5 GSM系统控制与管理 5.6 主要接续流程 5.7 GSM移动台(MS) 5.8 GSM基站(BS)设备 本章小结 思考与练习题第6章 通用分组无线业务(GPRS) 6.1 概述 6.2 GPRS的网络结构 6.3 GPRS的协议 6.4 GPRS管理功能 6.5 GPRS组网结构 6.6 典型方案 本章小结 思考与练习题第7章 CDMA数字蜂窝移动通信系统及设备 7.1 概述 7.2 CDMA系统综述 7.3 CDMA数字蜂窝移动通信系统 7.4 CDMA系统逻辑信道结构 7.5 CDMA系统的控制功能和呼叫处理 7.6 典型设备介绍 7.7 CDMA2000 1X数字蜂窝移动通信系统 本章小结 思考与练习题第8章 数字无绳电话系统 8.1 概述 8.2 CT2数字无绳电话系统 8.3 DECT系统 8.4 小灵通(PAS)系统 本章小结 思考与练习题第9章 移动通信系统 9.1 集群移动通信系统 9.2 移动卫星通信系统 9.3 第三代移动通信系统 本章小结 思考与练习题附录1 缩略语附录2 陆地移动信道的场强估算附录3 HATA-OKUMURA传输模型参考文献

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>