

<<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：9787030222145

10位ISBN编号：7030222148

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：孙龙杰，刘立康 编

页数：410

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>>

内容概要

《移动通信技术》系统地介绍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、典型系统及发展趋势，较充分地反映了最新数字移动通信的新技术。

《移动通信技术》共11章，第2~5章为移动通信的基本理论和基本技术，内容包括移动信道的电波传输及干扰、调制技术、抗衰落技术及语音编码和组网技术等。

第6~11章为移动通信系统部分，内容包括GSM数字蜂窝移动通信系统、通用分组无线业务（GPRS）、CDMA数字蜂窝移动通信系统、CDMA20001X数字蜂窝移动通信系统、第三代移动通信系统（WCDMA、CDMA2000和TD-SCDMA）及结构和数字无绳电话（DECT和小灵通）系统。

《移动通信技术》适合于作为高等院校通信和电子信息类专业的本科高年级学生教材，也可作为其他相关专业的教材，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。

书籍目录

前言第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 移动通信的基本技术1.6 移动通信的标准化习题1第2章 移动信道的电波传播与干扰2.1 电波传播特性2.2 移动信道的特征2.3 阴影效应2.4 地形地物对电波传播的影响2.5 噪声与干扰习题2第3章 调制技术3.1 概述3.2 线性数字调制技术3.3 恒包络调制技术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 扩频调制技术习题3第4章 抗信道衰落技术及语音编码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4.6 语音编码技术习题4第5章 移动通信的组网技术5.1 区域覆盖5.2 区群的构成与激励方式5.3 多址接入技术和系统容量5.4 信道(频率)配置5.5 移动通信的网络结构5.6 信令5.7 越区切换和位置管理5.8 多信道共用技术习题5第6章 GSM数字蜂窝移动通信系统6.1 GSM数字蜂窝移动通信系统6.2 GSM系统的方式6.3 编号和主要业务6.4 我国GSM移动通信网的网络结构6.5 GSM系统控制与管理6.6 主要接续流程习题6第7章 通用分组无线业务7.1 概述7.2 GPRS的网络结构7.3 GPRS的协议7.4 GPRS管理功能7.5 GPRS编号计划及作用7.6 帧中继7.7 GPRS组网结构习题7第8章 CDMA数字蜂窝移动通信系统8.1 概述8.2 CDMA系统综述8.3 CDMA数字蜂窝移动通信系统8.4 CDMA系统逻辑信道结构8.5 CDMA系统的控制功能和呼叫处理习题8第9章 CDMA2000 1X数字蜂窝移动通信系统9.1 概述9.2 CDMA2000 1X系统分层结构9.3 CDMA2000 1X系统网络实现结构9.4 CDMA2000 1X系统信道结构9.5 CDMA2000 1X系统物理信道接续流程9.6 CDMA2000 1X分组数据业务实现9.7 CDMA2000 1X系统升级方案习题9第10章 第三代移动通信系统10.1 第三代移动通信系统10.2 第三代移动通信系统结构10.3 WCDMA移动通信系统10.4 TD-SCDMA系统10.5 CDMA2000 1X EV-DO10.6 第三代移动通信主流技术标准比较习题10第11章 数字无绳电话系统11.1 概述11.2 CT2数字无绳电话系统11.3 DECT系统11.4 小灵通系统习题11参考文献

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>