第一图书网, tushu007.com

<<移动通信系统与应用>>

图书基本信息

书名：<<移动通信系统与应用>>

13位ISBN编号：9787560623061

10位ISBN编号：7560623069

出版时间：2009-10

出版时间：西安电子科大

作者：王淑香

页数：268

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

<<移动通信系统与应用>>

内容概要

《移动通信系统与应用》以现代数字移动通信系统所采用的关键技术为主线，并结合我国正在运行的第二代与第三代移动通信网的网络结构、工程设计、设备安装与维护以及网络优化工程的实践，系统地介绍了各类数字移动通信系统的原理和关键技术以及实际应用系统。
同时，《移动通信系统与应用》对第四代移动通信系统的网络结构、关键技术也作了介绍。
全书共分9章，内容包括移动通信系统概述、移动通信的关键技术、GSM系统、通用分组无线业务——GPRS、CDMA数字蜂窝移动通信系统、第三代移动通信系统（3G）、第四代移动通信系统（4G）、移动通信设备的安装与维护、移动通信网络的优化。
每章章末均附有习题与思考题。
《移动通信系统与应用》可作为高职高专院校通信、电子信息类专业的教材，也可作为其他院校相关专业的教材，同时还可作为移动通信工程技术人员的参考书。

<<移动通信系统与应用>>

书籍目录

第1章 移动通信系统概述　1.1 移动通信系统发展概况　1.1.1 移动通信的发展历程　1.1.2 我国移动通信的发展状况　1.2 移动通信系统的组成　1.3 移动通信系统的主要特点和分类　1.3.1 移动通信系统的主要特点　1.3.2 移动通信系统的分类　1.4 移动通信的工作方式　1.5 无线电频谱管理与使用　1.6 移动通信的标准化组织　1.6.1 国际标准化组织　1.6.2 不同地区和国家的标准化组织　1.6.3 新的全球性移动通信标准化组织——OMA　本章小结　习题与思考题第2章 移动通信的关键技术　2.1 多址技术　2.1.1 频分多址(FDMA)　2.1.2 时分多址(TDMA)　2.1.3 码分多址(CDMA)　2.1.4 空分多址(SDMA)　2.2 均衡与分集接收技术　2.2.1 均衡技术　2.2.2 分集接收技术　2.3 语音编码及信道编码技术　2.3.1 语音编码技术　2.3.2 信道编码技术　2.4 扩频技术　2.4.1 扩频基本概念　2.4.2 扩频通信系统的理论基础　2.4 3扩频通信系统的工作原理　2.4.4 扩频通信系统的主要特点　2.4.5 扩频通信系统的主要性能指标　2.4.6 扩频通信系统的分类及实现　2.5 移动通信的组网技术　2.5.1 组网制式　2.5.2 正六边形无线区群结构　2.5.3 移动通信的网络结构　2.5.4 多信道共用技术　本章小结　习题与思考题第3章 GSM系统　3.1 概述　3.1.1 GSM系统的技术参数　3.1.2 GSM系统的特点　3.2 GSM系统的组成　3.2.1 GSM系统的网络结构　3.2.2 GSM系统的网络接口　3.2.3 GSM系统的频谱分配和频道划分　3.3 GSM系统的无线接口　3.3.1 接入方式　3.3.2 GSM的帧结构　3.3.3 信道的构成　3.3.4 逻辑信道到物理信道的映射　3.3.5 语音与信道编码　3.3.6 跳频与语音间断传输技术　3.4 编号与GSM系统的业务　3.4.1 编号　3.4.2 GSM系统的业务　3.5 我同GSM移动通信网的网络结构　3.5.1 全国GSM移动通信网的网络结构　3.5.2 省内GSM移动通信网的网络结构　3.5.3 移动业务本地网的网络结构　3.6 GSM系统信令网　3.6.1 信令网结构　3.6.2 信令网组织　3.6.3 信令点编码方案　3.6.4 信令网寻址方式　3.7 GSM系统的控制与管理　3.7.1 位置登记与更新　3.7.2 越区切换　3.7.3 鉴权与加密　3.8 呼叫接续流程　3.8.1 移动用户主叫接续流程　3.8.2 移动用户被叫接续流程　3.9 华为GSM系统介绍　3.9.1 iMSC　3.9.2 HLR　3.9.3 BSC　3.9.4 OMC　本章小结　习题与思考题第4章 通用分组无线业务——GPRS第5章 CDMA数字蜂窝移动通信系统第6章 第三代移动通信系统(3G)第7章 第四代移动通信系统(4G)第8章 移动通信设备的安装与维护第9章 移动通信网络的优化附录　中英文缩写对照表参考文献

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