

<<移动通信技术与终端>>

图书基本信息

书名：<<移动通信技术与终端>>

13位ISBN编号：9787121137174

10位ISBN编号：7121137178

出版时间：2011-7

出版时间：电子工业出版社

作者：刘立康

页数：270

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>

<<移动通信技术与终端>>

内容概要

刘立康, 孙龙杰主编的这本《移动通信技术与终端(第3版)》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、设备及发展趋势, 较充分地反映了最新数字移动通信的新技术。

《移动通信技术与终端(第3版)》共分11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输及干扰、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、CDMA 2000 1X系统及设备、第三代移动通信系统(WCDMA、CDMA 2000和TD-SCDMA)及结构和解决方案、移动数据终端单元(DTU)原理与应用。附录中包含移动通信技术缩略语, 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。

作者简介

刘立康，西安电子科技大学副教授，主要研究方向为无线通信系统。

从事教学工作十余年，具有丰富的教学经验。

主持和参与科研项目十多项；1999年“XPD-300语音电力调度自动化系统”项目获“陕西省电子工业局科技进步奖”二等奖；1996年“无人驾驶飞机分析与研究”项目获总参谋部科技进步二等奖。

获得1项国家发明专利。

编写出版教材4本，3本入选教育部普通高等教育“十一五”规划教材，在专业期刊上发表论文30余篇。

<<移动通信技术与终端>>

书籍目录

第1章 概论

- 1.1 移动通信的发展概况
 - 1.1.1 移动通信的发展历程
 - 1.1.2 我国移动通信发展情况
- 1.2 移动通信系统的特点和分类
 - 1.2.1 移动通信系统的特点
 - 1.2.2 移动通信系统的分类
- 1.3 移动通信系统的构成
 - 1.3.1 蜂窝移动通信系统
 - 1.3.2 无绳电话系统
 - 1.3.3 集群移动通信系统
 - 1.3.4 移动卫星通信系统
- 1.4 移动通信的类型
 - 1.4.1 工作方式
 - 1.4.2 模拟网和数字网
 - 1.4.3 语音通信和数据通信
- 1.5 移动通信的基本技术
 - 1.5.1 调制技术
 - 1.5.2 移动信道电波传播特性
 - 1.5.3 多址方式
 - 1.5.4 抗干扰技术
 - 1.5.5 组网技术
- 1.6 移动通信的标准化
 - 1.6.1 国际无线电标准化组织
 - 1.6.2 欧洲共同体 (EC) 的通信标准化组织
 - 1.6.3 北美地区的通信标准化组织
 - 1.6.4 太平洋地区的通信标准化

本章小结

习题1

第2章 数字移动通信系统的相关技术

第3章 电波传播与干扰

第4章 移动通信的组网技术

第5章 GSM数字蜂窝移动通信系统及设备

第6章 通用分组无线业务 (GPRS)

第7章 CDMA数字蜂窝移动通信系统及设备

第8章 CDMA 2000 1X数字蜂窝移动通信系统

第9章 第三代移动通信系统

第10章 数据终端单元 (DTU) 原理与应用

附录 缩略语

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>