

《现代移动通信》

图书基本信息

书名：《现代移动通信》

13位ISBN编号：9787111219354

10位ISBN编号：711121935X

出版时间：2007-8

出版社：机械工业出版社

作者：蔡跃明,吴启晖等

页数：332

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《现代移动通信》

内容概要

《现代移动通信》详细介绍了现代移动通信的基本概念、原理、技术及典型系统，较充分地反映了移动通信工程设计和新技术。全书共12章，内容包括移动通信概述、移动通信信道、组网技术基础、数字调制技术、抗衰落技术、多址接入技术、GSM移动通信系统、IS-95 CDMA移动通信系统、3G移动通信系统、专用移动通信系统、无线网络规划和移动通信展望。

书籍目录

出版说明前言第1章 移动通信概述 1.1 引言 1.1.1 移动通信的特点 1.1.2 移动通信系统的组成
1.1.3 上作方式 1.2 移动通信的分类及应用系统 1.3 移动通信的发展概况 1.3.1 移动通信的发展
简史 1.3.2 我国移动通信的发展 1.3.3 移动通信的发展趋势 1.4 标准化组织 1.4.1 国际无线电
标准化组织 1.4.2 欧洲共同体的通信标准化组织 1.4.3 北美地区的通信标准化组织 1.4.4
IEEF802标准委员会 1.5 习题第2章 移动通信信道 2.1 VHF和uHF电波传播特性 2.1.1 电波传
播方式 2.1.2 直射波 2.1.3 大气中的电波传播 2.1.4 障碍物的影响与绕射损耗 2.1.5 反射
波 2.2 移动通信信道的多径传播特性 2.2.1 移动通信信道的时变特性 2.2.2 移动环境的多径传
播 2.2.3 多普勒频移 2.2.4 多径接收信号的统计特性 2.2.5 衰落信号幅度的特征量 2.3 描
述多径衰落信道的主要参数 2.3.1 时延扩展和相关带宽 2.3.2 多普勒扩展和相关时间 2.3.3 角
度扩展和相关距离 2.3.4 多径衰落信道的分类 2.4 阴影衰落的基本特性 2.5 电波传播损耗预测
模型 2.5.1 地形环境分类 2.5.2 Okumura模型 2.5.3 Hata模型 2.5.4 扩展Hata模型
2.5.5 室内路径损耗模型 2.5.6 IMT-2000模型 2.6 多径衰落信道的建模和仿真 2.6.1 半坦衰
落信道的建模和仿真 2.6.2 频率选择性衰落信道的建模和仿真 2.7 习题第3章 组网技术基础
3.1 移动通信网的基本概念 3.2 移动通信环境下的干扰 3.3 区域覆盖和信道配置 3.3.1 区域
覆盖 3.3.2 信道(频率)分配 3.4 提高蜂窝系统容量的方法 3.4.1 同频扰对系统容量的影响 3.4.2
小区分裂 3.4.3 小区扇区化 3.4.4 覆盖区域逼近万法 3.5 多信道共用技术 3.5.1 活务量与呼
损 3.5.2 多信道共用的容量和信道利用率 3.6 网络结构 3.6.1 基本网络结构 3.6.2 数宁蜂窝
移动通信网的网络结构 3.7 信令 3.7.1 接人信令 3.7.2 网络信令 3.7.3 信令应用 3.8 系统的
移动性管理 3.8.1 系统的位置更新过程.....第4章 数字调制技术第5章 抗衰落技术第6章 多址接
入技术第7章 GSM移动通信系统第8章 IS-95CDMA移动通信系统第9章 3G移动通信系统第10章
专用移动通信系统第11章 无线网络规划第12章 移动通信展望附录 缩略词参考文献

《现代移动通信》

精彩短评

1、书本很好，全新的，质量好。帮助学习。

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:www.tushu000.com