

<<移动通信系统>>

图书基本信息

书名：<<移动通信系统>>

13位ISBN编号：9787302191681

10位ISBN编号：7302191689

出版时间：2010-4

出版时间：清华大学出版社

作者：陈威兵 等编著

页数：283

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>>

内容概要

本书对1G至B3G的各类移动通信系统的网络结构、关键技术、系统特点、应用方式和业务形式进行了全面详细的阐述；介绍了移动通信系统的规划、设计与优化方法，也对移动通信和计算机网络通信的融合方式进行了全面探讨。

本书在编写过程中注重实用性，力争做到内容全面、语言通俗易懂，同时注意吸纳移动通信领域最新研究成果，尽量涉及最新出现的技术、协议和规范。

本书可作为高等院校的通信工程、电子信息工程和计算机应用等专业的高年级本科生和研究生的相关课程的教材，也可作为相关工程技术人员的参考书。

<<移动通信系统>>

书籍目录

第1章 移动通信概论 1.1 移动通信的历史、现状与发展趋势 1.1.1 移动通信的历史、现状 1.1.2 移动通信在中国的发展概况 1.1.3 移动通信的发展趋势 1.2 蜂窝移动通信系统 1.2.1 蜂窝小区的概念 1.2.2 频率复用的几何模型 1.2.3 蜂窝系统的组成 1.2.4 蜂窝系统中的信道 1.2.5 信道分配策略 1.2.6 越区切换与位置管理 1.3 专用移动通信系统 1.3.1 无绳电话系统 1.3.2 集群移动通信系统 1.3.3 移动卫星通信系统 1.3.4 分组无线网 1.4 移动通信的基本技术 1.4.1 多址技术 1.4.2 组网技术 1.4.3 移动通信中电波传播特性研究与信道建模技术 1.4.4 抗衰落、抗干扰技术 1.4.5 调制技术 1.4.6 语音编码技术 1.5 移动通信标准化组织 1.5.1 国际标准化组织 1.5.2 不同地区中的标准化组织 本章小结 思考题与习题

第2章 数字移动通信系统(2G) 2.1 数字移动通信基本技术 2.1.1 数字调制技术 2.1.2 数字编码技术 2.1.3 ARQ技术 2.2 GSM系统概述 2.2.1 GSM系统的结构 2.2.2 GSM的区域和识别号码 2.2.3 GSM业务 2.3 GSM的空中接口 2.3.1 技术参数 2.3.2 空中接口的物理结构 2.4 GSM系统控制与管理 2.4.1 位置的登记和更新 2.4.2 越区切换 2.4.3 鉴权与加密 2.5 CDMA系统基础知识 2.5.1 多址方式概念 2.5.2 扩频通信 2.5.3 CDMA系统的关键技术 2.5.4 CDMA系统的主要优点 2.6 IS-95 CDMA系统概述 2.7 IS-95 CDMA的空中接口 2.7.1 IS-95 CDMA的正向信道 2.7.2 IS-95 CDMA的反向信道 2.8 IS-95 CDMA的控制功能 2.8.1 软切换 2.8.2 功率控制 本章小结 思考题与习题

第3章 B2G移动通信系统 3.1 GPRS系统 3.1.1 GPRS总体 3.1.2 GPRS协议模型 3.1.3 GPRS空中接口 3.1.4 GPRS的流动性管理和会话管理 3.2 EDGE系统

第4章 第三代移动通信系统(3G) 第5章 B3G/4G移动通信系统 第6章 移动通信与计算机网络通信的融合 第7章 移动通信网络的规划、设计与优化 附录 缩略语英汉对照表 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>