第一图书网, tushu007.com

<<移动通信网络及技术>>

图书基本信息

书名：<<移动通信网络及技术>>

13位ISBN编号：9787560627885

10位ISBN编号：7560627889

出版时间：2012-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：孙海英，魏崇毓　主编

页数：207

字数：315000

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

内容概要

《高等学校信息工程类“十二五”规划教材：移动通信网络及技术》共7章，内容分别为概述、GSM移动通信系统、CDMA蜂窝移动通信系统、WCDMA系统、TD-SCDMA系统、CDMA 2000系统以及3GPP长期演进技术——LTE。

《高等学校信息工程类“十二五”规划教材：移动通信网络及技术》主要针对第二代（第2、3章）、第三代（第4～6章）移动通信网络和相关技术进行了讲述，力求将通信的基础理论和应用系统相结合，力争做到内容丰富且具有较强的系统性和实用性。
《高等学校信息工程类“十二五”规划教材：移动通信网络及技术》既可作为通信工程专业的专科生，本科生的教材，也可作为从事移动通信领域工作的工程技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<移动通信网络及技术>>

书籍目录

第1章 概述
1.1 移动通信的发展历程
1.2 移动通信的特点
1.3 移动通信面临的挑战
1.4 移动通信技术的发展趋势
思考题
第2章 GSM移动通信系统
2.1 概述
2.1.1 GSM的发展历史
2.1.2 GSM的特点
2.2 GSM系统结构
2.2.1 GSM系统的总体结构
2.2.2 GSM基站子系统结构及原理
2.3 GSM系统的主要规格参数
2.4 GSM位置区划分及编号方式
2.4.1 GSM位置区域的概念
2.4.2 GSM编号方式
2.5 GSM逻辑信道和帧结构
2.5.1 GSM逻辑信道
2.5.2 GSM帧结构
2.6 GSM的主要技术
2.6.1 语音编码和信道编码
2.6.2 GSM安全性管理
2.6.3 切换控制
2.6.4 GSM跳频原理
2.7 GSM系统网络规划
2.7.1 蜂窝网络规划的主要内容
2.7.2 蜂窝网络规划流程
2.7.3 蜂窝系统业务量描述与业务量估计
2.7.4 GSM蜂窝无线网络设计
2.7.5 GSM蜂窝网络优化
2.8 GPRS通用分组无线业务
思考题
第3章 CDMA蜂窝移动通信系统
3.1 CDMA系统概述
3.1.1 CDMA系统的发展及特点
3.1.2 扩频技术
3.2 IS-95 CDMA系统
3.2.1 IS-95 CDMA系统网络结构
3.2.2 IS-95系统的无线传输
3.3 IS-95 CDMA系统关键技术
3.3.1 CDMA系统的功率控制
3.3.2 CDMA系统的软切换
思考题
第4章 WCDMA系统

第一图书网, tushu007.com

4.1 第三代移动通信系统概述
4.2 WCDMA系统结构
4.2.1 WCDMA网络结构及主要参数
4.2.2 WCDMA陆地无线接入网络子系统（UTRAN）
4.2.3 WCDMA核心网的演进
4.3 WCDMA空中接口
4.3.1 空中接口的协议结构
4.3.2 RRC层
4.3.3 RLC层
4.3.4 MAC层
4.3.5 分组数据会聚协议（PDCP）
4.3.6 广播／多播控制协议（BMC）
4.3.7 PHY层
4.4 WCDMA空中接口信道
4.4.1 空中接口信道类型
4.4.2 传输信道
4.4.3 物理信道和物理信号
4.4.4 物理信道的映射和关联
4.5 WCDMA关键技术
4.5.1 多用户检测技术
4.5.2 RAKE接收机
4.5.3 功率控制技术
4.5.4 CDMA射频和中频设计原理
思考题
第5章 TD-SCDMA系统
第6章 CDMA2000系统
第7章 3GPP长期演进技术——LTE
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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