

《WCDMA移动通信系统》

图书基本信息

书名：《WCDMA移动通信系统》

13位ISBN编号：9787115124869

10位ISBN编号：7115124868

出版时间：2004-8

出版社：第2版 (2004年8月1日)

作者：张平

页数：351

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

《WCDMA移动通信系统》

内容概要

本书围绕3GPP标准规范、同时也参考了大量的国内外的最新文献对WCDMA系统作了详尽的描述。全书共有十章，其中包括WCDMA系统的网络结构和高层信令的处理、基带信号处理、无线信道的分析、WCDMA系统涉及的前沿技术和网络资源管理、网络组网与工程技术、网络管理等。

本书可作为通信工程技术人员和通信专业的本科生、研究生的参考书。

《WCDMA移动通信系统》

书籍目录

第一章 概述	11.1 移动通信系统简介	11.2 第一代模拟蜂窝通信系统	21.3 第二代数字蜂窝移动通信系统	41.4 第三代蜂窝移动通信系统的标准化工作	61.5 本书的内容安排	17 参考文献	18		
第二章 移动信道分析	19.2.1 移动无线电传播环境	19.2.2 传播预测模型	37 参考文献	51					
第三章 WCDMA网络	52.3.1 IMT-2000	52.3.2 UMTS无线接入网系统	56.3.3 Iub接口	59.3.4 Iur接口	69.3.5 Iu接口无线网络层协议	75 参考文献	84		
第四章 WCDMA的空中接口	85.4.1 Uu接口协议结构模型	85.4.2 物理层	87.4.3 数据链路层	88.4.4 网络层	108.4.5 控制平面RRC与低层之间的相互作用	123 参考文献	123		
第五章 WCDMA系统的物理层(FDD)	125.5.1 编码技术	125.5.2 物理层的成帧过程	135.5.3 业务复用	141.5.4 WCDMA系统的扩频与扰码	146.5.5 物理信道特点及物理层的帧结构	162 参考文献	176		
第六章 WCDMA/TDD简介	177.6.1 WCDMA/TDD简介	177.6.2 WCDMA/TDD的物理信道	177.6.3 WCDMA/TDD的信道编码和复用	182.6.4 WCDMA/TDD的扩频与调制	188.6.5 WCDMA/TDD物理层操作流程	190.6.6 WCDMA/TDD中的干扰	194.6.7 本章小结	195 参考文献	196
第七章 WCDMA系统的关键技术	197.7.1 智能天线	197.7.2 多用户检测	217.7.3 联合检测	232.7.4 空时码	234.7.5 HDR(High Data Rate)	244 参考文献	253		
第八章 无线资源管理和规划	258.8.1 CDMA系统的性能分析和规划	259.8.2 分层结构HCS(Hierarchical Cell Structure)	273.8.3 WCDMA系统的无线资源管理和规划特点	276.8.4 本章小结	280 参考文献	280			
第九章 WCDMA网络组网及工程技术	281								
第十章 WCDMA网络管理系统	315	中英文名词对照	341						

《WCDMA移动通信系统》

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