

# 《WCDMA技术与系统设计》

## 图书基本信息

书名：《WCDMA技术与系统设计》

13位ISBN编号：9787111133681

10位ISBN编号：7111133684

出版时间：2004-5

出版社：

作者：周华 马敏等译

页数：331

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](http://www.tushu000.com)

# 《WCDMA技术与系统设计》

## 内容概要

本书是专门介绍第三代移动通信系统中WCDMA无线传输技术的专著。本书主要内容包括：第三代移动通信的发展历程、WCDMA的产业背景及标准化、WCDMA无线接入网络结构、物理层和无线接口协议、无线网络规划与无线资源管理、高速下行分组接入HSDPA、WCDMA性能分析、WCDMA TDD模式以及第三代移动通信中的多载波技术等。

本书可供从事电信工作，特别是从事移动通信工作的工程技术人员和管理人员阅读，也可作为高等院校相关专业或从事相关课题研究的本科生、研究生的重要参考书。

# 《WCDMA技术与系统设计》

## 书籍目录

译者序前言第1章 引言 1.1 第三代系统中的WCDMA 1.2 第三代系统的空中接口和频谱分配 1.3 第三代系统的时间表 1.4 WCDMA与第二代空中接口的区别 1.5 核心网和业务 参考文献第2章 UMTS业务和应用 2.1 引言 2.2 UMTS承载业务 2.3 UTM S QoS类型 2.4 不同终端类型的业务能力 2.5 WCDMA的定位业务 2.6 小结 参考文献第3章 WCDMA导论 3.1 引言 3.2 WCDMA主要参数概括 3.3 扩频和解扩 3.4 多径无线信道和Rake接收 3.5 功率控制 3.6 更软切换和软切换 参考文献第4章 WCDMA的产生背景及标准化 4.1 引言 4.2 欧洲的背景情况 4.3 日本的背景情况 4.4 韩国的背景情况 4.5 美国的背景情况 4.6 3GPP的建立 4.7 3GPP2的建立 4.8 协调一致阶段 4.9 ITU中的IMT2000进程 4.10 3GPP Release 99发布版之后的工作 参考文献第5章 无线接入网体系结构 5.1 系统结构 5.2 UTRAN结构 5.3 UTRAN地面接口的通用协议模型 5.4 Iu UTRAN-CN的接口 5.5 UTRAN内部接口 5.6 UTRAN的改进和演化 5.7 UMTS核心网结构和进化 参考文献第6章 物理层第7章 无线接口协议第8章 无线网络规划第9章 无线资源管理第10章 分组调度第11章 高速下行链路分组接入第12章 物理层性能第13章 UTRA TDD模式第14章 cdma2000参考文献缩略语

# 《WCDMA技术与系统设计》

## 精彩短评

- 1、希望多一步确认或提醒！希望多一步确认或提醒！
- 2、好书

# 《WCDMA技术与系统设计》

## 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](http://www.tushu000.com)