

## <<WCDMA规划设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<WCDMA规划设计手册>>

13位ISBN编号：9787115233493

10位ISBN编号：7115233497

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：广州杰赛通信规划设计院 编

页数：265

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>

## <<WCDMA规划设计手册>>

### 内容概要

本书主要包括第三代移动通信主要技术之一——WCDMA的技术原理、系统结构、信令和协议、网络规划设计等内容。

全书将WCDMA通信体制和工程应用有机结合，如对业务和业务模型进行详细分析并运用于系统容量配置，讲述了提高网络指标的具体方法，并提供了详细的网络规划设计流程。

书中既有详尽的理论知识又有实际工程技术方法和经验总结，特别是着眼于WCDMA的发展，对无线接入网、核心网、传输网的组网和网络规划、网络设计进行了详细论述。

本书可供从事3G(WCDMA)网络规划设计、运营维护和优化的技术人员、管理人员阅读，也可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。

## &lt;&lt;WCDMA规划设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 WCDMA简介 1.1 WCDMA的发展和现状 1.2 WCDMA标准的演进 1.3 WCDMA的主要特点 1.4 WCDMA网规划设计中的关键问题 1.5 WCDMA的网络演进问题第2章 WCDMA技术原理 2.1 WCDMA系统结构概述 2.2 WCDMA R99网络结构 2.3 WCDMA R4网络结构 2.4 WCDMA R5网络结构 2.5 SAE网络结构 2.6 网络接口 2.6.1 移动台与固定系统结构间的接口 2.6.2 接入网与核心网的接口 2.6.3 接入网(AN)内部接口 2.6.4 核心网(CN)内部接口 2.7 WCDMA的空中接口 2.7.1 信道化码 2.7.2 扰码 2.7.3 无线信道及功能 2.7.4 小区搜索与同步过程 2.7.5 功率控制 2.7.6 切换控制 2.8 网络协议 2.8.1 UMTS体系架构 2.8.2 UTRAN协议模型 2.8.3 EUTRAN协议模型 2.8.4 主要协议 2.9 全IP化网络 2.10 HSDPA技术 2.10.1 关键技术 2.10.2 HSDPA物理层结构 2.10.3 终端能力 2.11 HSUPA技术 2.11.1 HSUPA概述 2.11.2 HSUPA的引入对无线接入网结构的影响 2.11.3 HSUPA物理层结构 2.11.4 HSUPA终端能力第3章 Ums业务及应用 3.1 UMTS承载服务体系 3.2 UMTS业务类型 3.3 QoS属性清单 3.4 QoS属性取值范围 3.5 UMTS承载服务属性与无线接入承载服务属性 3.6 UMTS业务特征 3.6.1 会话类应用 3.6.2 流媒体类应用 3.6.3 交互类应用 3.6.4 后台类应用 3.7 UMTS业务的QoS需求 3.7.1 用户体验到的QoS 3.7.2 应用业务的QoS需求 3.8 与外部网的QoS互通 3.9 提供支持的相关协议 3.9.1 传输层协议 3.9.2 呼叫控制协议 3.9.3 QoS控制协议第4章 分组调度 4.1 UMTS分组域的协议模型 4.2 分组数据的传输信道 4.2.1 公共信道 4.2.2 专用信道 4.2.3 共享信道 4.2.4 公共分组信道 4.2.5 高速下行分组接入(HSDPA)信道 4.2.6 高速上行分组接入(HSUPA)信道 4.2.7 传输信道的选择 .....第5章 业务模型及系统配置第6章 WCDMA核心网分系统第7章 WCDMA无线网络分系统第8章 传输分系统第9章 CW测试及模拟预测第10章 WCDMA规划设计流程方法附录 缩略语参考文献

<<WCDMA规划设计手册>>

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>