

## <<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：9787115128652

10位ISBN编号：7115128650

出版时间：2005-4-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：郭东亮

页数：203

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通信体制及原理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的总结，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、运营维护和优化的工程技术人员、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	11.1 WCDMA的发展和现状	11.2 WCDMA标准的演进	21.3 WCDMA的主要特点	21.4 WCDMA网规划设计中的关键问题	41.5 WCDMA的网络演进问题	5
第2章 WCDMA技术原理	62.1 WCDMA系统结构概述	62.2 WCDMA R99网络结构	82.3 WCDMA R4网络结构	102.4 WCDMA R5网络结构	122.5 网络接口	132.6 WCDMA的空中接口
152.7 网络协议	302.8 全IP化网络	332.9 HSDPA技术	34	第3章 UMTS业务及应用	373.1 UMTS承载服务体系	373.2 UMTS业务类型
393.3 QoS属性清单	393.4 QoS属性取值范围	403.5 UMTS承载服务属性与无线接入承载服务属性	423.6 UMTS业务特征	433.7 UMTS业务的QoS需求	443.8 与外部网的QoS互通	493.9 提供支持的相关协议
50	第4章 分组调度	664.1 UMTS分组域的协议模型	664.2 分组数据的传输信道	674.3 分组调度算法	704.4 分组调度与无线资源管理	734.5 影响分组调度性能的因素
744.6 分组业务性能	75	第5章 业务模型及系统配置	815.1 业务模型	815.2 Node B配置计算示例	83	第6章 WCDMA核心网分系统
906.1 R99版核心网结构及特点	906.2 R4版核心网系统结构及特点	936.3 R5版核心网结构及特点	956.4 R4/R5新增设备和功能	966.5 核心网络的平滑演进	986.6 核心网络规划设计	1006.7 核心网CS域建设方案
1036.8 核心网PS域建设方案	1076.9 话路网	1096.10 信令网网络组织	1136.11 移动智能网	1166.12 编号计划	1186.13 同步方式	1196.14 计费方式
1206.15 3G网管系统	121	第7章 WCDMA无线网络分系统	1227.1 WCDMA无线网络的主要参数与指标	1227.2 WCDMA链路预算与覆盖分析	1247.3 WCDMA无线容量分析与配置	1357.4 WCDMA无线网络的干扰分析
1407.5 扰码规划	1517.6 软切换对网络性能的影响	1527.7 硬切换对网络性能的影响	1537.8 WCDMA的HCS组网	154	第8章 传输分系统	1578.1 传输技术
1578.2 WCDMA传输组网	1598.3 需要说明的问题	160	第9章 CW测试及模拟预测	1629.1 模型校正	1629.2 模拟预测	166
第10章 WCDMA可行性研究和初步设计	17310.1 WCDMA规划设计的主要特点	17310.2 规划设计阶段分类	17410.3 WCDMA可行性研究主流程	17410.4 业务预测	17510.5 无线专业可研流程	17810.6 核心网专业可研流程
18310.7 传输专业可研流程	18510.8 经济分析	18610.9 WCDMA初步设计主流程	18810.10 无线专业初步设计流程	18810.11 核心网专业初步设计流程	19010.12 传输专业初步设计流程	19010.13 电源配套专业
191	附录 缩略语	194	参考文献	202		

<<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>