

<<WCDMA通信网络规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<WCDMA通信网络规划与设计>>

13位ISBN编号：9787115162137

10位ISBN编号：7115162131

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电

作者：张传福

页数：479

字数：750000

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通信网络规划与设计>>

内容概要

本书系统地介绍了WCDMA移动通信网络的规划与设计，其中包括WCDMA系统的网络结构、物理层技术，通信网络规划与设计理论基础及流程，网络规划与设计所必需的工具——链路传播模型、链路预算、业务预测、业务模型、经济评价与分析，WCDMA系统的无线网络、传输网络、核心网络、支撑网络及室内分布系统的规划与设计。

此外还介绍了WCDMA系统与GSM系统的联合规划与设计以及HSDPA的规划与设计。

本书内容丰富、结构清晰，适合于从事无线移动通信网络规划与设计、维护的工程技术人员、应用技术开发人员和管理人员阅读，也可作为高等院校通信工程专业或从事相关课题研究的本科生、研究生的参考书。

<<WCDMA通信网络规划与设计>>

书籍目录

第1章 WCDMA系统的网络结构	1.1 UTRAN的结构	1.1.1 UMTS的系统结构	1.1.2 UTRAN的结构	1.1.3 UTRAN的功能	1.1.4 UTRAN的流动性处理、同步、O&M及接口
1.2 UTRAN的接口及协议	1.2.1 接口的通用协议模型	1.2.2 Iub接口及协议	1.2.3 Iur接口及协议	1.2.4 Iu接口及协议	1.2.5 Iupc和Iur-g接口
1.3 无线接口协议结构	1.3.1 MAC层	1.3.2 RLC层	1.3.3 PDCP层	1.3.4 BMC层	1.3.5 RRC层
1.4 WCDMA核心网络的演进	1.4.1 3GPP R99版本网络体系结构	1.4.2 3GPP R4版本网络体系结构	1.4.3 3GPP R5版本全IP网络体系结构	1.4.4 3GPP R6版本	
第2章 WCDMA物理层技术	2.1 WCDMA的信道	2.1.1 逻辑信道	2.1.2 传输信道	2.1.3 物理信道	2.1.4 信道之间的映射
2.2 编码、交织与复用的编码、交织与复用	2.2.1 上行链路的编码、交织与复用	2.2.2 下行链路的编码、交织与复用	2.3 扩频与调制	2.3.1 信道化码序列	2.3.2 扰码
2.3.3 上行链路的扩频与调制	2.3.4 下行链路的扩频与调制				
第3章 无线通信网络规划与设计概述	3.1 通信网络规划与设计的理论基础	3.1.1 图论	3.1.2 排队论	3.1.3 可靠性理论	3.2 通信网络规划简介
3.2.1 概念	3.2.2 目的和任务	3.2.3 基本步骤	3.3 无线通信网络规划与设计	3.3.1 规划与设计的概念与重要性	3.3.2 规划与设计的特点
3.3.3 CDMA网络规划与设计的特点	3.3.4 规划与设计、工程实施及工程优化之间的关系	3.4 3G无线网络的规划与设计	3.4.1 规划与设计的复杂性及成本考虑	3.4.2 规划与设计的原则	3.4.3 规划与设计的目标
第4章 WCDMA无线通信网络规划与设计流程	4.1 WCDMA无线通信网络规划与设计概述	4.1.1 WCDMA无线通信网络规划与设计的主要特点	4.1.2 三种3G无线通信网络规划与设计的异同	4.1.3 WCDMA无线通信网络的规划原则	4.1.4 WCDMA网络规划的任务与目标
4.1.5 WCDMA网络规划与设计中的关键问题	4.2 无线通信网络规划与设计流程	4.2.1 移动通信网络的规划与设计流程	4.2.2 无线通信网络规划与建设流程	4.2.3 无线网络规划与设计流程	4.2.4 移动通信网络规划与设计阶段分类
4.3 WCDMA无线通信网络规划与设计流程	4.3.1 网络规划与设计流程	4.3.2 网络预规划	4.3.3 WCDMA无线网络的详细规划	第5章 无线电波传播环境及传播模型	第6章 业务预测、业务模型和经济评价与分析
第7章 链路预算	第8章 WCDMA无线网络的规划与设计	第9章 WCDMA系统和GSM系统的联合规划与设计	第10章 HSDPA的规划与设计	第11章 WCDMA系统核心网络的规划与设计	第12章 WCDMA传输网络的规划与设计
第13章 WCDMA支撑网络的规划与设计	第14章 WCDMA室内分布系统的规划与设计	参考文献			

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>