

<<WCDMA无线网络规划与优化>>

图书基本信息

书名：<<WCDMA无线网络规划与优化>>

13位ISBN编号：9787115161253

10位ISBN编号：7115161259

出版时间：2007-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：王莹

页数：197

字数：312000

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无线网络规划与优化>>

内容概要

本书围绕WCDMA移动通信系统中的各种网络规划和优化技术和方法，结合作者多年的研究成果，并在参考大量国内外文献的基础上，对这些问题进行了详尽的描述。

内容涵盖了网络规划中的一些基础知识，以及WCDMA网络规划和优化的最新发展。

全书共分9章，包括绪论，无线传播环境，WCDMA移动通信技术，WCDMA无线资源管理，WCDMA无线网络规划与设计，网络规划中的系统仿真技术，WCDMA与其他系统共存干扰分析，3G业务分析与建模以及WCDMA无线网络优化。

本书主要面向通信工程技术人员，也可作为相关通信专业高年级本科生和研究生的参考书。

<<WCDMA无线网络规划与优化>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 无线通信系统的发展历程 1.2 IMT-2000概述 1.3 无线网络规划与优化的重要性
1.4 WCDMA网络规划的特点 1.5 未来无线通信网络的演进 小结 思考题与练习题第2章 无线传播
环境 2.1 无线信道基本传播特性 2.2 无线信号的大尺度传播特性 2.3 无线信号的小尺度传播特性
小结 思考题与练习题第3章 WCDMA移动通信技术 3.1 CDMA基本原理 3.2 WCDMA关键技术
3.3 WCDMA空中接口 3.4 无线接入网体系结构 3.5 全IP网络 3.6 HSDPA技术 小结 思考题与练
习题第4章 WCDMA无线资源管理 4.1 无线资源管理的基本概念 4.2 QOS与无线资源管理 4.3 功
率控制 4.4 切换 4.5 负载测量 4.6 接入控制 4.7 分组调度 4.8 其他无线资源管理算法 小结 思
考题与练习题第5章 WCDMA无线网络规划与设计 5.1 WCDMA无线网络规划概述 5.2 业务预测
5.3 无线网络规划方案 5.4 WCDMA无线网络规划软件 小结 思考题与练习题 第6章 网
络规划中的系统仿真技术 6.1 系统仿真概述 6.2 系统仿真方法与基本流程 6.3 系统仿真与链路仿
真之间的接口 6.4 网络分析方法的发展 小结 思考题与练习题 第7章 WCDMA与其他系统
共存干扰分析 7.1 频谱分配情况和相关背景 7.2 无线通信系统中的干扰 7.3 不同双系统间的干
扰分析 7.4 系统间干扰的分析方法 7.5 两个WCDMA系统共存时的容量损失和干扰分析 7.6
WCDMA系统和DCS系统共存时的干扰分析 7.7 WCDMA系统和其他系统共存时的干扰分析 7.8
克服干扰的主要手段 小结 思考题与练习题 第8章 3G业务分析与建模 8.1 中国移动市场发展现
状 8.2 3G业务分析 8.3 3G业务建模 8.4 3G话务模型预测 小结 思考题与练习题第9章 WCDMA
无线网络优化 9.1 概述 9.2 导频污染 9.3 覆盖优化 9.4 容量优化 9.5 切换算法优化 9.6 分
层小区结构(HCS) 9.7 掉话问题分析 小结 思考题与练习题附录 缩略语英汉对照表参考文献

<<WCDMA无线网络规划与优化>>

编辑推荐

《WCDMA无线网络规划与优化》主要面向通信工程技术人员，也可作为相关通信专业高年级本科生和研究生的参考书。

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>