

<<WCDMA原理及工程实现>>

图书基本信息

书名：<<WCDMA原理及工程实现>>

13位ISBN编号：9787111138754

10位ISBN编号：7111138759

出版时间：2004-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈良萍

页数：222

字数：357000

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原理及工程实现>>

内容概要

本书不但根据3GPP规范对WCDMA系统的原理做了详尽的描述，还根据工程实践经验对WCDMA系统的工程实现相关问题也做了深入的探讨。

全书共有9章，主要内容包括：WCDMA系统结构，全IP的WCDMA网络，WCDMA关键技术，WCDMA UE的实现，网络管理与计费，影响WCDMA的工程实现的相关问题，WCDMA系统的网络规划和WCDMA系统测试等。

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、研究生的参考资料。

<<WCDMA原理及工程实现>>

书籍目录

前言 第1章 概述 1.1 3G的体制种类及区别 1.1.1 多种体制的由来 1.1.2 技术融合 1.1.3 三种主要技术体制比较 1.2 3G频谱情况 1.3 WCDMA系统的新进展 1.3.1 WCDMA新业务 1.3.2 当前WCDMA的技术进展 1.3.3 第四代移动通信的展望 第2章 WCDMA系统结构 2.1 概述 2.1.1 UMTS系统网络构成 2.1.2 系统接口 2.2 UTRAN的基本结构 2.2.1 RNC 2.2.2 节点B(NodeB) 2.2.3 UTRAN各接口的基本协议结构 2.2.4 UTRAN完成的功能 2.2.5 UTRAN主要接口协议 2.3 核心网络基本结构 2.3.1 R99网络结构及接口 2.3.2 R4网络结构及接口 2.3.3 R5网络结构及接口 第3章 全IP的WCDMA网络 3.1 全IP的无线接入网络(UTRAN) 3.1.1 全IP无线网络原则 3.1.2 UTRAN全IP演进过程 3.1.3 Iu参考点 3.1.4 ITU—T对R5之后网络的研究 3.2 电路交换子系统 3.2.1 主要功能实体 3.2.2 主要接口和协议栈 3.2.3 典型呼叫处理信令流程 3.3 IP多媒体子系统 3.3.1 主要功能实体 3.3.2 主要接口和协议栈 3.3.3 典型呼叫处理信令流程 第4章 WCDMA关键技术 4.1 空中接口 4.2 高速下行分组接入技术(HSDPA) 4.3 Rake接收机 4.4 CDMA射频和中频设计原理 4.5 分集接收原理 4.6 信道编码 4.7 多用户检测技术 4.8 智能天线 4.9 软件无线电 第5章 WCDMA UE的实现 第6章 3G网管与计费 第7章 WCDMA系统实现相关问题 第8章 WCDMA系统网络规划 第9章 WCDMA系统测试

<<WCDMA原理及工程实现>>

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>