

<<TD-SCDMA无线系统原理与实现>>

图书基本信息

书名：<<TD-SCDMA无线系统原理与实现>>

13位ISBN编号：9787115169884

10位ISBN编号：7115169888

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电

作者：中兴通讯股份有限公司 编

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>

<<TD-SCDMA无线系统原理与实现>>

内容概要

本书从移动通信的基本知识入手，对TD-SCDMA无线系统的原理和实现做了详细讲解，并重点阐述了RNC和Node B的总体设计和功能实现，使读者能将理论知识与设备的具体实现对应起来，进一步加深对技术原理的理解。

本书还对Node B的工程应用，包括天馈安装以及室内覆盖的设计流程和安装步骤做了详细介绍，这对TD-SCDMA无线网络设计和工程施工人员极具参考价值。

本书可供从事移动通信系统研究开发工作的科研人员与从事工程应用工作的技术人员阅读，同时也可供高等院校通信专业的师生参考。

书籍目录

第1章 第三代移动通信系统介绍 1.1 移动通信发展简述 1.2 第三代移动通信系统标准的发展
1.3 第三代移动通信的频谱分布 1.4 第三代移动通信的应用前景 第2章 TD-SCDMA系
统介绍 2.1 TD-SCDMA与其他第三代通信标准的区别 2.2 TD-SCDMA的优势 2.3
TD-SCDMA中的关键技术介绍 2.4 TD-SCDMA标准的产业化进展 第3章 TD-SCDMA网络结
构 3.1 概述 3.2 核心网 3.3 无线接入网 第4章 RNC的总体设计 4.1 RNC在系统
中的位置 4.2 RNC的主要功能和在系统中承担的角色 4.3 RNC的设计依据 4.4 系统的
总体架构 4.5 大容量分布式设计 4.6 系统的可靠性设计 4.7 系统容量分析 4.8 QoS
保证问题 4.9 结构设计考虑 第5章 无线网络层协议的实现 5.1 呼叫相关概念介绍 5.2
无线网络层控制平面的实现 5.3 无线资源管理功能的实现 5.4 无线网络层用户平面协议的
实现 第6章 传输网络层协议实现 第7章 Node B的总体设计和基带子系统的功能实现 第8章
Node B射频子系统的功能实现 第9章 Node B工程应用设计 缩略语参考文献

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>