

<<TD-SCDMA移动通信系统>>

图书基本信息

书名：<<TD-SCDMA移动通信系统>>

13位ISBN编号：9787111223856

10位ISBN编号：7111223853

出版时间：1970-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王文博

页数：335

字数：534000

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移动通信系统>>

内容概要

本书在《TD-SCDMA移动通信系统》一书的基础上，特别介绍了TD-SCDMA移动通信系统最新技术发展以及未来系统演进等，主要包括：TD-SCDMA多频点、HSDPA、多载波HSDPA、HSUPA、TD-MBMS等，从基本原理、系统架构、协议设计、关键技术、性能评估等多方面全面阐释TD-SCDMA的增强和演进。

本书可供从事移动通信工作的专业技术人员、管理人员，特别是从TD-SCDMA增强演进系统标准化和先进关键技术研究、无线网络设计、下一代宽带移动通信系统技术研究的人员，以及学习TD-SCDMA移动通信系统的大专院校相关专业师生阅读参考。

<<TD-SCDMA移动通信系统>>

书籍目录

前言	第1章 TD-SCDMA标准化和技术演进	1.1 TD-SCDMA增强技术	1.1.1 单频点技术
	1.1.2 频点技术	1.2 TD-SCDMA短期演进	1.2.1 单载波HSPA技术
	1.2.2 多载波技术	1.2.3 TD-SCDMA和BWA的融合	1.3 TD-SCDMA中期演进
	1.3.1 多天线技术	1.3.2 其他先进技术	1.4 TD-SCDMA长期演进
	1.4.1 接入网对多媒体广播组播业务的支撑	1.4.2 对VOIP业务的支撑	1.4.3 网络结构的演进
	1.4.4 HSPA+与LTE的关系	1.5 TD-SCDMA向IMT-Advanced演进	1.5.1 TD-CDM-0FDM方案
	1.5.2 CS-OFDMA方案	1.5.3 交织多址	1.6 移动WiMAX向IMT-Advanced演进
	1.6.1 IEEE 802.16m标准	1.6.2 移动WiMAX	参考文献第2章 TD-SCDMA多频点方案
	2.1 多频点原理	2.1.1 多频点帧结构设计	2.1.2 多频点基站的实现
	2.1.3 TD-SCDMA多频点测量	2.2 TD-SCDMA多频点复用	2.2.1 同频组网
	2.2.2 异频组网	2.2.3 混合组网	2.3 TD-SCDMA多频点配置分析
	2.3.1 公共信道的碰撞概率理论分析	2.3.2 不考虑随机接入失败后重试的仿真分析	2.3.3 考虑随机接入失败后重试的仿真分析
	2.4 TD-SCDMA多频点性能	2.4.1 小区频率配置	2.4.2 频率复用因子为1时的仿真结果
	2.4.3 频率复用因子为3时的仿真结果	参考文献第3章 TD-SCDMA HSDPA协议	3.1 HSDPA物理层协议
	3.1.1 HS-PDSCH 物理信道	3.1.2 HS-DSCH 传输信道	3.1.3 HS-DSCH 共享控制信道
	3.1.4 HS-DSCH 共享信息信道	3.1.5 HS-DSCH 过程	3.2 HSDPA MAC层协议
	3.2.1 MAC结构	3.2.2 对等层通信机制	3.2.3 HS-DSCH 收发控制
	3.3 HSDPA Iub协议规范	3.3.1 用户平面数据流过程	3.3.2 HS-DSCH 信道帧结构
	3.3.3 控制帧结构	3.4 HSDPA RRC层协议	3.4.1 移动性管理
	3.4.2 信道类型切换	3.4.3 HSDPA无线资源管理和控制	参考文献第4章 HSDPA关键技术和性能评估
	第5章 TD-SCDMA多载波HSDPA技术	第6章 TD-SCDMA HSUPA技术	第7章 TD-SCDMA HSUPA演进
	第8章 TD-SCDMA LTE技术	第9章 IMT-Advanced移动通信系统	第10章 TD-SCDMA多媒体广播系统参考文献

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>