第一图书网, tushu007.com

<<下一代移动接入技术>>

图书基本信息

书名：<<下一代移动接入技术>>

13位ISBN编号：9787115239297

10位ISBN编号：7115239290

出版时间：2010-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：（德）哈斯，（英）麦克劳克林　著，马霓，刘静，甘小莺　译

页数：272

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

内容概要

本书全面地介绍了TDD系统的基本理论，分析了TDD系统的基本结构和工作原理，并对DCA、跳时、无线资源管理、干扰管理、智能天线等TDD相关核心技术进行了深入的阐述。

本书可供从事移动通信研发、系统设计、网络运营工作的相关技术人员，特别是对TDD感兴趣的人员学习，同时也可供高等院校通信、电子、计算机等相关专业师生阅读参考。

书籍目录

第1章 本书内容介绍　1.1 引言　1.2 多用户接入　1.3 蜂窝概念　1.4 信道操作模式　1.5 本书目标　1.6 本书结构第2章 基于码分多址和时分双工技术的无线通信系统　2.1 引言　2.2 无线通信系统中的多址接入方法　2.2.1 蜂窝FDMA系统　2.2.2 蜂窝’rDMA系统　2.2.3 蜂窝SDMA系统　2.2.4 蜂窝CDMA系统　2.3 TDD内在属性　2.3.1 信道互异性　2.3.2 Adhoc和多跳通信　2.3.3 忙音概念　2.3.4 往返时延　2.3.5 同步和信道非对称性　2.3.6 TDD底层的概念　2.4 基于TDD的IJ~ITS空中接口　2.5 无线资源分配技术　2.5.1 固定信道分配技术　2.5.2 动态信道分配技术　2.5.3 随机信道分配技术　2.6 小结第3章 干扰和容量分析　3.1 引言　3.2 容量定义　3.2.1 理想功率控制下的容量　3.2.2 非理想功率控制下的容量　3.3 CDMA-TDD系统中的邻信道干扰　3.3.1 邻信道干扰的性质　3.3.2 单干扰小区　3.3.3 多干扰小区　3.4 CDMA.TDD系统中的共信道干扰　3.4.1 仿真平台　3.4.2 性能度量　3.4.3 结果　3.5 小结第4章 利用时隙反序思想的集中式DcA算法　4.1 引言　4.2 单个小区中应用时隙反序技术　4.2.1 系统模型　4.2.2 一种简单的DCA算法　4.2.3 仿真环境　4.2.4 仿真结果　4.3 多小区环境下的时隙反序技术　4.3.1 系统模型　4.3.2 DCA算法　4.3.3 仿真平台　4.3.4 结果　4.4 小结第5章 利用时隙反序原理的分布式第6章 基于UTRA-TDD的机会驱动多址接入技术第7章 多跳CDMA网络中的路由第8章 多跳环境下的动态信道分配第9章 无线资源度量估计第10章 TDD的干扰消除技术第11章 TDD-CDMA系统的智能天线第12章 蜂窝0FDMA-TDD附录　T的求导：无约束优化参考文献缩略语

第一图书网, tushu007.com

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