

<<3G无线资源管理与网络规划优化>>

图书基本信息

书名：<<3G无线资源管理与网络规划优化>>

13位ISBN编号：9787115140869

10位ISBN编号：7115140863

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：彭木根

页数：332

字数：521000

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>

<<3G无线资源管理与网络规划优化>>

内容概要

本书专门介绍了第三代移动通信系统无线资源管理技术与网络规划优化，内容包括各种3G标准异同、适合各3G标准的无线资源管理算法、CDMA容量负载评估、接入控制机制、负载控制机制、功率控制机制、切换控制机制、动态信道分配机制、分组调度机制、CDMA系统无线网络规划和无线网络优化等。

本书可供在移动通信领域工作的专业技术人员、管理人员，特别是从事3G关键算法研究、3G仿真、CDMA系统研究和设计、3G网络规划、优化与维护人员，以及大专院校相关专业的师生阅读参考。

书籍目录

第1章 第三代移动通信系统 1.1 3G系统概述 1.1.1 3G系统的双工模式 1.1.2 TDD-CDMA无线通信系统 1.1.3 FDD-CDMA无线通信系统 1.2 基于CDMA的3G系统特征 1.2.1 多天线技术 1.2.2 分集接收技术 1.2.3 编译码技术 1.2.4 调制技术 1.3 本章小结 参考文献 第2章 无线资源管理机制概述 2.1 GSM系统的无线资源管理机制 2.1.1 硬切换控制 2.1.2 功率控制 2.1.3 信道分配管理 2.2 3G系统无线资源管理机制 2.2.1 无线资源管理组成概述 2.2.2 TDD-CDMA系统RRM特点 2.3 无线资源管理机制现状 2.3.1 负载控制 2.3.2 接入控制 2.3.3 功率控制 2.3.4 切换控制 2.3.5 信道分配管理 2.3.6 分组调度技术 2.4 未来无线通信系统无线资源管理算法发展趋势 2.4.1 基于智能天线技术的无线资源管理机制 2.4.2 B3G/4G系统的无线资源管理机制 2.4.3 多跳无线接入系统的无线资源管理机制 2.5 无线资源管理机制的性能评估 2.6 3G链路级仿真 2.6.1 链路级仿真平台组成 2.6.2 链路级性能评估目标 2.7 3G系统级仿真 2.7.1 静态系统级仿真方法 2.7.2 动态系统级仿真方法 2.7.3 系统级和链路级仿真接口 参考文献 第3章 CDMA系统容量分析 3.1 FDD-CDMA系统容量分析 3.1.1 基于干扰的容量理论模型 3.1.2 爱尔兰容量理论模型 3.2 基于全向天线的TDD-CDMA系统容量分析 3.2.1 TDD-CDMA系统的干扰机制 3.2.2 上行链路容量分析 3.2.3 下行链路容量分析 3.3 基于智能天线的TDD-CDMA系统容量分析 3.3.1 智能天线模型 3.3.2 基于自适应智能天线的上行链路系统容量分析 3.3.3 基于自适应智能天线的下行链路系统容量分析 3.3.4 基于固定波束切换型智能天线的上行链路容量分析 3.3.5 基于固定波束切换型智能天线的下行链路容量分析 3.4 本章小结 参考文献 第4章 CDMA系统接入控制机制 第5章 CDMA系统负载控制机制 第6章 CDMA系统功率控制机制 第7章 CDMA系统切换控制机制 第8章 CDMA系统动态信道分配机制 第9章 CDMA系统分组调度机制 第10章 CDMA系统无线网络规划 第11章 CDMA系统无线网络优化

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>