

《无线资源管理》

图书基本信息

书名：《无线资源管理》

13位ISBN编号：9787563510474

10位ISBN编号：7563510478

出版时间：2005-5

出版社：北京邮电大学出版社

作者：张平,王莹,王莹,张平

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《无线资源管理》

内容概要

对于无线系统来说，无线资源的概念是很广泛的，它既可以是频率，也可以是时间，还可以是码字。无线资源管理(RRM)就是对移动通信系统的空中接口资源的规划和调度。无线资源管理涉及到一系列与无线资源的分配有关的研究课题，如接入控制、信道分配、功率控制、切换、负载控制以及分组信息的调度等。本书较为全面地介绍了移动通信系统中的各种无线资源管理算法，对影响系统性能的各种因素做了比较详细的分析。全书共分8章，包括绪论，各种资源管理算法，系统仿真技术，以及无线资源管理算法在工程实际中的应用。

本书可作为通信工程技术人员和相关通信专业的研究生的参考书。

《无线资源管理》

书籍目录

第1章 绪论1 第三代移动通信系统2 QOS与无线资源管理3 本书的章节安排本章参考文献第2章 接入控制策略1 无线网络中的接入控制策略概述2 分层小区结构的接入控制3 CDMA 无线多媒体系统中的接入控制策略本章参考文献第3章 功率控制技术1 CDMA容量分析2 功率控制准则3 功率控制方法4 功率控制中的主要问题5 WCDMA系统中的功率控制6 WCDMA功率管理7 小结本章参考文献第4章 切换策略1 切换的基本概念2 WCDMA系统中的切换策略3 具有QOS保证的多媒体切换策略4 群小区及切换本章参考文献第5章 无线分组调度算法1 调度概述2 自适应调制系统以及MCI调度算法分析3 比例公平调度算法研究本章参考文献第6章 分层小区下的无线资源的管理1 分层小区结构的概述2 HCS中的层选择策略3 同频分层小区结构的性能分析4 异频分层小区系统中的切换策略本章参考文献第7章 系统级仿真技术1 系统级仿真概述2 系统级仿真方法与基本流程3 系统级仿真的建模4 系统级仿真与链路级仿真之间的接口5 网络分析方法的发展本章参考文献第8章 无线资源管理在工程实际中的应用1 WCDMA无线网络规划概述2 无线网络规划方案3 WCDMA和GSM规划比较本章参考文献中英文名词对照

《无线资源管理》

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:www.tushu111.com