第一图书网, tushu007.com

<<下一代宽带无线通信系统>>

图书基本信息

书名：<<下一代宽带无线通信系统>>

13位ISBN编号：9787111202059

10位ISBN编号：7111202058

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：彭木根

页数：463

字数：732000

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

本书详细阐述了未来峰窝移动通信系统关键技术和基于IEEE802.16的WiMAX宽带无线通信系统，介绍了下一代宽带无线通信系统的技术和网络演进、关键技术、标准定义、组网策略、干扰共存等，特别对WiMAX宽带无线通信系统的网络架构、物理层协议、MAC层协议、性能研究、Mesh机制、网络设计等进行了全面讲解。

本书可供从事下一代宽带无线通信系统，特别是下一代蜂窝移动通信系统和宽带无线城域通信系统的专业技术人员、研究人员、标准化工作者、网络设计和工程优化人员，以及大专院校相关专业师生阅读参考。

书籍目录

前言第1章 宽带无线通信系统概述 1.1 蜂窝移动通信系统未来演进 1.2 宽带无线通信系统 1.3 无线城域网 参考文献第2章 OFDM的原理与应用基础 2.1 OFDM概述 2.2 OFDM基本原理 2.3 OFDM技术挑战 参考文献第3章 宽带蜂窝移动通信系统OFDM技术 3.1 单载波OFDM技术 3.2 基于OFDM的HSDPA技术 3.3 OFDM HSDPA性能研究 参考文献第4章 IEEE802.16网络架构 4.1 WiMAX网络系统演进方案 4.2 基于IEEE802.16e的WiMAX网络结构 4.3 WiMAX移动性管理 4.4 IP地址规划和路由策略 4.5 WiMAX网络管理 4.6 WiMAX计费机制 4.7 IEEE802.16空中接口 参考文献第5章 IEEE802.16物理层协议 5.1 Wireless MAN-SC协议 5.2 Wireless MAN-SCa协议 5.3 Wireless MAN-OFDM协议 5.4 Wireless MAN-OFDMA协议 5.5 IEEE802.16物理层协议小结 参考文献第6章 IEEE802.16物理层性能研究第7章 IEEE802.16 MAC层协议第8章 IEEE802.16 MAC层性能研究第9章 IEEE802.16无线Mesh机制第10章 IEEE802.16干扰与电磁兼容第11章 WiMAX组网技术和网络设计

编辑推荐

第2版特色：　给出了移动WiMAX和B3G的最新研究成果和协议标准，增加了MIMO-OFDM的相关技术内容，补充完善了移动WiMAX系统的物理层技术，包括多天线技术、测距、休眠、切换、功率控制等，介绍了IEEE802.16eMAC层协议修改及调度机制的研究成果等，增加了移动WiMAX干扰共存的相关研究成果，完善了移动WiMAX和IMS的互连互通机制的阐述。

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