第一图书网, tushu007.com

<<CDMA无线通信原理>>

图书基本信息

书名：<<CDMA无线通信原理>>

13位ISBN编号：9787302079170

10位ISBN编号：730207917X

出版时间：2004-2

出版时间：清华大学出版社

作者：窦中兆等编

页数：298

字数：445000

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

本书全面深入地介绍了码分多址移动通信技术的相关基础理论，并重点讨论了第三代移动通信的各项关键技术。
全书共分11章，涵盖了无线通信基础理论、码分多址通信系统基本原理、第三代移动通信系统的物理层及网络结构等内容，深入阐述了码分多址系统中的功率控制、软切换、Turbo码以及多用户检测技术，最后就第四代移动通信的发展方向和可能用到的关键技术做了分析和预测。

本书语言流畅，内容翔实，既兼顾基础，又突出重点，适合从事称移动通信行业的工程技术人员和研发人员阅读，亦可作为高等院校通信专业高年级本科生或研究生的教学用书。

<<CDMA无线通信原理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 移动通信的演进以及未来发展趋势 1.2 多址技术的分类与比较 1.3 本书的结构介绍和内容安排 思考题第2章 无线通信基础理论 2.1 蜂窝通信基础理论 2.2 无线传播环境和无线信道 思考题第3章 CDMA技术基础 3.1 扩频通信原理 3.2 码序列 3.3 调制技术 3.4 卷积码 3.5 交织技术 小结 思考题 第4章 IS-95技术基础 4.1 IS-95概述 4.2 IS-95前向链路信道 4.3 IS-95反向链路信道 小结 思考题第5章 CDMA系统的物理层技术 5.1 cdma2000的物理层技术 5.2 WCDMA的物理层技术 小结 思考题 第6章 cdma2000系统的网络技术 6.1 cdma2000系统的网络参考模型 6.2 cdma2000的分组域网络技术 小结 思考题第7章 cdma2000 1xEV-DV技术 7.1 cdma2000 1xEV-DV技术简介 7.2 cdma2000 1xEV-DV物理信道的结构 7.3 cdma2000 1xEV-DV的主要技术特点 小结 思考题第8章 功率控制和软切换技术 8.1 功率控制技术 8.2 软切换技术 小结 思考题第9章 多用户检测技术 9.1 多用户检测技术概述 9.2 线性多用户检测器 9.3 非线性多用户检测器 小结 思考题第10章 Turbo码技术 10.1 Turbo码技术概述 10.2 Turbo码编码结构 10.3 Turbo码译码结构 10.4 Turbo码的应用 小结 思考题第11章 “ 后3G ”移动通信的关键技术 11.1 MIMO技术 11.2 智能天线技术 11.3 软件无线电技术 11.4 正交频分复用技术 小结 思考题 缩略语参考文献

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