第一图书网, tushu007.com

<<无线超宽带>>

图书基本信息

书名：<<无线超宽带>>

13位ISBN编号：9787115137784

10位ISBN编号：7115137781

出版时间：2005-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：王金龙

页数：256

字数：411000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是一本专门介绍当前备受关注的无线超宽带通信技术的书籍。
无线超宽带通信涉及到通信、网络、概率论、信号处理等方面的技术，属于综合性的信息系统。
　本书系统地介绍了超宽带通信的基本原理、电波传播、波形及调制、接收机与同步、信道估计、多址技术及组网技术、超宽带应用及开发等方面的内容。
　本书条理清楚，内容丰富，实用性强，可供通信和计算机网络类各专业的本科高年级学生和研究生作为专业学习的教材，也可供相关专业的教师和工程技术人员阅读参考。

书籍目录

第1章 引论 1.1 概述 1.2 UWB通信的基本原理 1.3 UWB无线电的主要应用 1.4 小结第2章 UWB电波传播 2.1 UWB信道的电波传播概述 2.2 大尺度路径损耗与链路预算 2.3 小尺度衰落与多径传播 2.4 UWB的信道模型 2.5 确定性模型 2.6 小结第3章 超宽带波形及调制技术 3.1 超宽带波形 3.2 脉冲调制方式 3.3 多频带脉冲调制 3.4 多频带OFDM调制 3.5 小结第4章 接收机与同步技术 4.1 概述 4.2 接收机技术 4.3 定时偏差对接收性能的影响 4.4 非数据辅助的定时同步算法 4.5 数据辅助的定时同步算法 4.6 小结第5章 UWB信道估计技术 5.1 最大似然信道估计 5.2 基于一阶统计量的盲目信道估计 5.3 同步与信道估计联合设计 5.4 非理想信道估计对接收性能的影响 5.5 小结第6章 多址技术第7章 UWB组网技术第8章 频谱管理与标准化第9章 超宽带的应用、开发及发展前景附录 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