

<<OFDM无线局域网>>

图书基本信息

书名：<<OFDM无线局域网>>

13位ISBN编号：9787505385405

10位ISBN编号：7505385402

出版时间：2003-1

出版时间：电子工业出版社

作者：尤哈 编,特里 编

页数：208

字数：350000

译者：杨晓春,何建吾

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>

<<OFDM无线局域网>>

内容概要

本书主要讲述采用正交频分复用(OFDM)技术的宽带通信技术及其在WLAN中的应用, 具体内容
包括发展背景和OFDM WLAN的概况; OFDM网络中使用的常用同步算法, 特别是定时同步算法, 包
括分组检测、码定时恢复和取样时钟跟踪; OFDM WLAN中使用的调制和编码技术, 包括相移键控、
正交幅度调制、分组码和卷积码; 在OFDM的环境下几种通用的发射和接收分集方案及其对性能的影响;
因RF非线性所造成的OFDM系统的系统失真问题及其相关的补偿措施; IEEE 802.11网络的MAC
和HiperLAN/2网络的MAC; 以及使用FPGA快速实现WLAN的原型设计等等。

本书适用于开发OFDM无线局域网系统的工程技术人员以及在校的高年级大学生和研究生。

<<OFDM无线局域网>>

作者简介

JOHN TERRY博士，是位于美国得克萨斯州达拉斯的NOKIA研究中心的一名高级研究人员，他现在在高速接入（HAS）组中负责OFDM调制和编码项目。

TERRY博士已经发表了多篇会议和期刊论文，进行了多次关于无线通信的演讲，申请了6个有关OFDM无线LAN的专利。

他在无线通信方面已经有

<<OFDM无线局域网>>

书籍目录

前言

第一章 基础知识和无线LAN概述

第二章 同步

第三章 调制和编码

第四章 天线分集

第五章 OFDM WLAN系统中的射频失真分析

第六章 IEEE 802.11网络的介质访问控制 (MAC)

第七章 HiperLAN/2网络的介质访问控制(MAC)

第八章 WLAN的快速原型设计

参考文献

<<OFDM无线局域网>>

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>