

<<宽带无线通信OFDM技术>>

图书基本信息

书名：<<宽带无线通信OFDM技术>>

13位ISBN编号：9787115163967

10位ISBN编号：7115163960

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电

作者：王文博

页数：252

字数：395000

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>

## <<宽带无线通信OFDM技术>>

### 内容概要

本书系统地阐释了OFDM技术的基本原理、关键技术及与其他一些技术的结合，重点分析了OFDM技术在无线物理层上的一些关键的问题，并论述了OFDM技术在蜂窝移动通信系统中的应用。

本书共有9章：第1章介绍了OFDM技术的历史及其发展过程，第2~4章详细讲述了OFDM技术的基本原理及其关键技术，第5~7章讨论了OFDM技术和其他一些技术的结合，第8章对OFDM技术应用到蜂窝移动通信中的一些问题进行了简单介绍，第9章介绍了目前国际上采用了OFDM技术的3G演进系统的基本情况及相关物理层参数设置等。

本书适用于从事移动通信系统研究和开发的技术人员，也可作为高等院校信息与通信专业师生的参考书。

# <<宽带无线通信OFDM技术>>

## 书籍目录

第1章 OFDM技术简介	1.1 移动通信的发展状况	1.2 OFDM系统的发展现状	1.3
OFDM系统的优缺点	1.4 OFDM系统的关键技术	参考文献	第2章 OFDM技术基础
2.1 OFDM的基本原理	2.2 在无线局域网中的应用	2.3 小结	参考文献 第3章
OFDM信号检测技术	3.1 差分解调	3.2 相干解调	3.3 信道估计
3.4 同步技术	3.5 小结	参考文献	第4章 OFDM中的峰均比问题
4.1 峰均比定义及分布	4.2 解决峰均比问题的方法	4.3 小结	参考文献 第5章 OFDM多址接入技术
5.1 OFDM的多种接入方式	5.2 多载波CDMA	5.3 小结	参考文献 第6章 OFDM自适应技术
6.1 自适应策略的根据：信道状态信息	6.2 自适应功率分配	6.3 自适应调制技术	6.4 联合自适应比特、调制和功率分配
6.5 小结	参考文献	第7章 MIMO-OFDM技术	第8章
OFDM在蜂窝移动通信系统中的应用	第9章	3G演进系统中的OFDM技术	

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>