

《宽带无线数字通信》

图书基本信息

书名：《宽带无线数字通信》

13位ISBN编号：9787505376427

10位ISBN编号：750537642X

出版时间：2002-10

出版社：电子工业出版社

作者：莫利施(Molisch)

页数：547

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《宽带无线数字通信》

内容概要

宽带无线数字通信是当前无线通信技术的发展前沿，在未来的语音、视频、数据及多媒体等综合业务方面有广阔的应用前景。宽带无线数字通信和传统的窄带无线数字通信不同，由于信道等方面的原因，必须采用一些全新的技术和方法，围绕这些技术和方法，需要深入了解并研究一些新的理论和概念。本书汇集了多位专家的经验，对宽带无线数字通信进行了最全面、最深入的介绍。本书的主要特点是：将宽带无线数字通信系统分成最具代表性的非均衡系统、单载波非扩频均衡系统、正交频分复用系统和码分多址系统四大类，全面涵盖了当前及未来宽带无线数字通信的最新内容。本书除了介绍基础知识和基本原理以外，还介绍了最新的学术前沿及技术进展。这是一本很好的教科书和技术参考书，适用于电子与通信类专业的高年级本科生、研究生及研究所和企业的工程技术人员。

《宽带无线数字通信》

作者简介

(奥)莫利施(Molisch, A.F.), ANDREAS F.Molisch博士, 奥地利维也纳理工大学通信与射频工程学院移动通信系副教授。2000年夏美国新泽西州AT&T实验室担任客座研究员, 并于2000年成为IEEE高级会员。

《宽带无线数字通信》

书籍目录

第一部分 宽带系统引论 第1章 基础知识 第2章 当前及未来的宽带系统 第3章 无线移动信道 第4章 概述 第5章 展望第二部分 非均衡系统 第6章 为什么要研究非均衡系统 第7章 系统模型 第8章 固定抽样的计算方法 第9章 固定抽样的结果 第10章 降低差错平台的调制方式和接收机结构 第11章 自适应抽样 第12章 天线分集 第13章 综述与结论 附录A 采用固定抽样的比特差错率计算公式 附录B 第二部分的字母表第三部分 单载波非扩频数字调制的均衡技术 第14章 预备知识 第15章 最佳判决准则 第16章 均衡算法第四部分 正交频分复用 第17章 续论 第18章 OFDM的传输技术 第19章 同步 第20章 调制 第21章 解调 第22章 信道编码 第23章 OFDM信号的幅度限制 第24章 OFDM信号的过滤 第25章 采用频域均衡的OFDM-CDM和单载波传输第五部分 码分多址 第26章 码分多址基础 第27章 传统的瑞克接收机 第28章 高级瑞克接收机结构 第29章 扩频宽带和选择分集的重数对瑞克接收的影响 第30章 码的捕获 第31章 码的跟踪 第32章 CDMA系统的信道估计 第33章 CDMA网络的容量 附录A 匹配前端处理器输出的相关函数 附录B 线性代数和矩阵代数 附录C 符号索引

《宽带无线数字通信》

精彩短评

1、不错的一本书！不过理论性过强，着重于理论推导过程，而不是通信概念！

《宽带无线数字通信》

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:www.tushu000.com