

<<扩频通信技术的应用>>

图书基本信息

书名：<<扩频通信技术的应用>>

13位ISBN编号：9787560619316

10位ISBN编号：7560619312

出版时间：2007-11

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：韦惠民

页数：304

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>

## <<扩频通信技术及应用>>

### 内容概要

本书理论联系实际，由浅入深，系统地阐述了扩频通信技术的基本概念、原理和分析方法及其应用。

全书共9章，分两部分。

其中，前五章为第一部分，用于课堂教学，内容包括扩频通信技术的基本原理、系统构成、抗干扰性能，伪随机编码技术，解扩和解调，同步捕获和跟踪等内容，各章均配有习题；后四章为第二部分，内容是各种扩频通信系统的应用设计技术，包含大量的应用举例，用于指导学生课程设计和毕业设计等实践教学环节。

本书是高等学校通信工程、信息工程、电子信息与科学等专业的专业课教材，也可以作为从事无线电通信技术领域研究和开发工作的工程技术人员的参考书。

## <<扩频通信技术及应用>>

### 书籍目录

第1章 扩频通信技术原理 1.1 扩频通信的基本概念 1.2 编码系统与扩频系统 1.3 数字信号的波形与频谱 1.4 扩频系统的特点 习题 第2章 扩频通信系统的工作原理 2.1 直接序列(DS)扩频系统(SS) 2.2 跳频 2.3 线性调频扩频系统 2.4 混合扩频系统 习题 第3章 扩频通信的伪随机序列 3.1 伪随机编码的基本概念 3.2 m序列 3.3 Gold码 3.4 M序列 3.5 组合码 3.6 RS码 习题 第4章 扩频信号的解扩和解调 4.1 相关接收的最佳接收机 4.2 相关接收的相关器 4.3 直扩系统的相关接收 4.4 直扩系统的性能 4.5 基带解调(基带恢复)与载波同步 4.6 跳频系统的相关接收 4.7 跳频器 4.8 跳频信号的解调 习题 第5章 扩频系统的同步捕获和同步跟踪 第6章 直接序列扩频技术的应用 第7章 跳频(FH)扩频技术的应用 第8章 混合扩频和线性调频(chirp)技术的应用 第9章 声表面波滤波器件在扩频系统中的应用 参考文献

<<扩频通信技术的应用>>

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>