

《扩频通信原理》

图书基本信息

书名：《扩频通信原理》

13位ISBN编号：9787111173014

10位ISBN编号：7111173015

出版时间：2005-1

出版社：机械工业出版社

作者：曾一凡

页数：180

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.tushu111.com

《扩频通信原理》

内容概要

本书是一本专门论述扩频通信原理的著作，书中介绍了扩展频谱通信的基本原理、扩频通信系统的性能分析、各种扩频通信系统的基本构成及相关技术。全书共分为七章，内容包括：扩频通信的一般概念，扩频通信的性能分析，扩频通信系统，扩频通信用锁相环和频率合成器，扩频序列，扩频通信的解调、同步及跟踪，扩频通信的应用等内容。

本书可作为通信、电子、计算机等专业的高年级本科生和研究生的教学参考书，也可供从事通信、电子、定位、导航、雷达、电子对抗及天线电技术及其他相近专业的研究人员和工程技术人员参考。

《扩频通信原理》

书籍目录

前言第1章 扩频通信和一般概念 1.1 引言 1.2 扩频通信的基本原理 1.3 扩频通信的基本参数 1.4 扩频通信的特点第2章 扩频通信的性能分析 2.1 扩频通信系统模型 2.2 扩频通信的信噪比和误码率 2.3 扩频通信的抗干扰能力及抗多径干扰能力 2.4 扩频通信的多址能力与数据传输能力 2.5 扩频通信的测距能力第3章 扩展频谱系统 3.1 直接序列扩频系统 3.2 跳频扩频系统 3.3 跳时系统 3.4 线性调频系统 3.5 混合扩频系统 3.6 典型扩频系统的比较第4章 扩频通信用锁相环和频率合成器 4.1 引言 4.2 锁相环的工作原理 4.3 环路的传输函数 4.4 频率合成器的基本概念与要求 4.5 锁相式间接频率合成器 4.6 直接数字频率合成器 4.7 集成锁相频率合成器第5章 扩频序列 5.1 移位寄存器序列 5.2 m序列 5.3 M序列 5.4 组合列 5.5 跳频图案设计与码序列第6章 扩频通信的解调、捕获与同步 6.1 扩频信号的解扩 6.2 扩频序列的捕获 6.3 扩频序列的跟踪 6.4 跳频序列的同步第7章 扩频通信技术的应用 7.1 扩频通信技术在军上的应用 7.2 扩频通信技术在民用通信中的应用 7.3 全球定位系统 7.4 电力线载波通信 7.5 蓝牙技术 7.6 其他应用参考文献

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.tushu111.com