

<<差分跳频通信原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<差分跳频通信原理及应用>>

13位ISBN编号：9787811141535

10位ISBN编号：7811141531

出版时间：2007-3

出版时间：电子科技

作者：李少谦

页数：229

字数：286000

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>

<<差分跳频通信原理及应用>>

内容概要

全书共分六章。

第一章阐述了通信抗干扰技术和跳频通信技术的发展；第二章阐述了差分跳频通信的基本原理和在短波通信中的应用；第三章分析了差分跳频通信系统中的关键技术；第四章分析了差分跳频通信系统在加性高斯白噪声信道下的抗干扰性能分析；第五章分析了差分跳频通信系统在瑞利衰落信道条件下的抗干扰性能分析；第六章分析了差分跳频通信系统的多用户性能。

此书是国内第一本系统地阐述差分跳频通信技术，总结研究成果的专著。

作者期望本书的出版能够抛砖引玉，为从事跳频通信技术研究的科研人员、工程技术人员，以及博士生、硕士生提供参考。

<<差分跳频通信原理及应用>>

书籍目录

第一章 抗干扰通信与跳频技术	1.1 通信抗干扰技术基础	1.1.1 通信的干扰和抗干扰	1.1.2 通信抗干扰技术的基本技术与方法	1.1.3 通信系统与网络的抗干扰	1.1.4 自适应和智能技术在网络综合抗干扰中的应用	1.1.5 综合抗干扰通信系统的体系结构	1.2 扩展频谱通信技术										
	1.2.1 直接序列扩频通信技术	1.2.2 跳频通信技术	1.2.3 跳频/直扩混合扩频通信技术	1.2.4 跳时/直扩混合扩频通信技术	1.2.5 扩频技术与其他技术相结合	1.2.6 差分跳频(DFH)技术	参考文献										
第二章 差分跳频通信系统的原理及应用	2.1 差分跳频通信系统的原理	2.1.1 频率转移函数与频率序列译码	2.1.2 频率合成器	2.1.3 宽带差分跳频信号检测	2.1.4 差分跳频同步	2.2 差分跳频的基本概念	2.2.1 频率转移函数	2.2.2 频率序列译码	2.3 差分跳频通信系统在短波中的应用	2.3.1 短波通信的现状与发展趋势	2.3.2 CHESS系统	参考文献					
第三章 差分跳步通信系统的关键技术	3.1 宽带差分跳频信号检测技术	3.1.1 宽带差分跳频信号检测原理	3.1.2 宽带差分跳频信号检测性能分析	3.2 差分跳频同步技术	3.2.1 差分跳频的捕获模型	3.2.2 差分跳频捕获性能分析	3.2.3 差分跳频跟踪模型	3.2.4 差分跳频同步跟踪性能分析	3.3 频率转移函数的设计	3.3.1 频率转移函数构造原则	3.3.2 一种频率转移函数构造方法	3.3.3 频率转移函数的性能分析	3.3.4 频率转移函数的应用举例	3.4 频率序列译码技术	3.4.1 逐符号检测接收机	3.4.2 序列检测线性合并接收机
第四章 差分跳频通信系统在AWGN信道下的抗干扰性能分析																	
第五章 差分跳频通信系统在瑞利衰落信道下的抗干扰性能分析																	
第六章 差分跳频通信系统的多用户性能分析																	

<<差分跳频通信原理及应用>>

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>