

<<伪随机信号处理>>

图书基本信息

书名：<<伪随机信号处理>>

13位ISBN编号：9787121039256

10位ISBN编号：7121039257

出版时间：2007-3

出版单位：电子工业

作者：泽普尼克

页数：394

字数：567000

译者：甘良才

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>

<<伪随机信号处理>>

内容概要

伪随机信号处理的概念对现代通信与信息系统而言是一项重要而关键的技术。

本书介绍了内容如下：伪随机信号及其处理的基本概念，伪随机信号及其序列的分类、变换、相关度量、功率谱密度，伪随机信号及其序列的数学基础，二进制伪随机序列及其分类、最长序列、理想自相关特性的二进制序列、特殊互相关特性的二进制序列，干涉自由窗序列、复值序列、特定相关性的多相序列，伪随机信号的产生及其线性自主自动控制、最大长度序列的产生及其变换、最大长度序列的组合、基于微处理器和存储器电路的伪随机信号处理，伪随机信号处理在扩频通信、测距与导航系统、扰频、自动测试与系统识别及其他系统等领域中的应用。

本书内容丰富，示例众多，可作为电气工程相关专业高年级本科生及研究生的教材，也可供高校教师及相关专业人员参考。

<<伪随机信号处理>>

书籍目录

第1章 引言 1.1 序言 1.2 伪随机信号处理的基本知识 1.3 本书概要第2章 信号与序列的特征 2.1 信号与序列的分类 2.2 信号与序列的变换 2.3 相关度量 2.4 功率谱密度 2.5 伪随机信号为序列第3章 数学基础 3.1 代数结构 3.2 基于有限域的多项式第4章 二进制伪随机序列 4.1 分类 4.2 最长序列 4.3 具有良好自相关特性的二进制序列 4.4 具有特殊互相关性质
的二进制序列第5章 非二进制伪随机序列 5.1 分类 5.2 无干扰窗序列 5.3 复值序列 5.4 特殊相关性的多相序列第6章 伪随机信号发生器 6.1 线性自动控制 6.2 最大长度序列的产生 6.3
最大长度序列变换 6.4 最大长度序列的组合 6.5 基于微处理器和存储器电路的伪随机信号处理
第7章 伪随机信号处理的应用参考文献索引

<<伪随机信号处理>>

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>