

《随机信号分析》

图书基本信息

书名：《随机信号分析》

13位ISBN编号：9787810133791

10位ISBN编号：7810133799

出版时间：1990-12

出版社：北京理工大学出版社

作者：朱华,等

页数：294

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

《随机信号分析》

内容概要

《面向21世纪高等院校规划教材:随机信号分析》系高等学校工科电子类专业基础教材。内容为概率论基础、平稳随机过程、窄带随机过程、随机信号通过线性与非线性系统的理论与分析方法等。在相应的部分增加了离散随机信号的分析。

《随机信号分析》

书籍目录

第一章 概率论 1.1 概率空间的概念 1.2 条件概率空间 1.3 随机变量及其概率分布函数 1.4 多维随机变量及其分布函数 1.5 随机变量函数的分布 1.6 随机变量的数字特征 1.7 随机变量的特征函数 1.8 极限定理 1.9 各种概率论的参数和特征汇编第二章 随机过程 2.1 随机过程的基本概念及其统计特性 2.2 随机过程的微分与积分 2.3 平稳随机过程和遍历性过程 2.4 随机过程的联合概率分布和互相关函数 2.5 复随机过程 2.6 离散时间随机过程 2.7 正态随机过程第三章 平稳随机过程的谱分析 3.1 随机过程的谱分析 3.2 平稳随机过程功率谱密度的性质 3.3 功率谱密度与自相关函数之间的关系 3.4 离散时间随机过程的功率谱密度 3.5 联合平稳随机过程的互谱密度 3.6 白噪声第四章 随机信号通过线性系统的分析 4.1 线性系统的基本理论 4.2 随机信号通过连续时间系统的分析 4.3 随机信号通过离散时间系统的分析 4.4 色噪声的产生与白化滤波器 4.5 白噪声通过线性系统的分析与等效噪声带宽 4.6 线性系统输出端随机信号的概率分布第五章 窄带随机过程 5.1 预备知识 5.2 窄带随机过程的表示方法 5.3 窄带高斯随机过程包络与相位的概率密度 5.4 窄带高斯过程包络平方的概率密度第六章 随机信号通过非线性系统的分析 6.1 引言 6.2 矩函数求法 6.3 直接法 6.4 特征函数法 6.5 非线性变换的包线法 6.6 非线性系统输出信噪比的计算第七章 几种常用的随机过程 7.1 马尔可夫过程 7.2 独立增量过程 7.3 独立随机过程参考书目

《随机信号分析》

精彩短评

- 1、很经典的一部教材。上个世纪90年代到现在，20多年了，经典！
- 2、所用者还是1990第一版 学的时候概率统计都是太差了 外加薄弱的微积分 学起来很吃力
- 3、经典的有点老了！
- 4、排版很烂。。。到了影响内容的地步。。。

《随机信号分析》

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