

<<随机过程习题集>>

图书基本信息

书名：<<随机过程习题集>>

13位ISBN编号：9787302090861

10位ISBN编号：7302090866

出版时间：2004-9

出版时间：清华大学出版社

作者：周荫清

页数：241

字数：351000

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>

## <<随机过程习题集>>

### 内容概要

全书共7章，内容包括随机过程的基本概念、随机过程的线性变换、窄带随机过程、高斯随机过程、泊松随机过程、马尔可夫过程和估计理论。

每章分为三部分：内容提要、例题和练习题。

内容提要部分对每章的基本内容以及读者应该掌握的主要内容作为较深入的概括。

针对各章的重要课题全书选编了约180道练习题。

书本附有部分练习题的答案。

本书层次清楚，概念清晰，语言通俗易懂，可供学习随机过程理论的工科大学生使用，亦可供有关科技人员学习随机过程理论时参考。

## &lt;&lt;随机过程习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机过程的基本概念 1.1 内容提要 1.2 例题 随机过程的描述 随机过程的数字特征 平稳随机过程 矢量随机过程 1.3 练习题第2章 随机过程的线性变换 2.1 内容提要 2.2 例题 线性系统 随机过程的均方微分和积分 随机过程通过线性系统的分析 2.3 练习题第3章 窄带随机过程 3.1 内容提要 3.2 例题 希尔伯特变换 复随机过程 窄带随机过程 窄带随机过程的谱分解 3.3 练习题第4章 高斯随机过程 4.1 内容提要 4.2 例题 高斯随机矢量 高斯随机过程 维纳过程 窄带平稳高斯过程 随机相位正弦波加窄带平稳高斯过程 窄带高斯随机过程通过非线性系统  $X^2$ 分布及非中心 $X^2$ 分布 4.3 练习题第5章 泊松随机过程 5.1 内容提要 5.2 例题 泊松计数过程 到达时间与到达时间间隔 更新计数过程 非齐次泊松过程 复合泊松过程 过滤的泊松过程 5.3 练习题第6章 马尔可夫过程 6.1 内容提要 6.2 例题 马尔可夫链 可尔可夫序列 可数状态的马尔可夫过程 连续马尔可夫过程 6.3 练习题第7章 估计理论 7.1 内容提要 7.2 例题 匹配滤波 信号参量估计 波形估计 7.3 练习题练习题答案参考文献

<<随机过程习题集>>

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>