

<<随机数学引论>>

图书基本信息

书名：<<随机数学引论>>

13位ISBN编号：9787302063469

10位ISBN编号：730206346X

出版时间：2003-4

出版时间：清华大学出版社

作者：林元烈,梁宗霞

页数：407

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>

## <<随机数学引论>>

### 内容概要

《随机数学引论》的前身是清华大学自动化系、计算机系开设“随机数学引论”课程时所使用的讲义，此次出版对其做了系统的修改。

书中包括：随机事件与概率、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、数字特征、独立随机变量序列的极限定理、泊松信号随机游动与马尔可夫链、布朗运动、参数估计、假设检验共10章内容。

本书可供高等院校（特别是信息类专业）的学生作为教材使用，也可供教师和工程技术人员参考。

。

## 书籍目录

序言第1章 随机事件与概率1.1 样本空间与随机事件1.2 概率的公理化定义与性质1.3 古典概型的计算1.4 条件概率与全概率公式1.5 事件的独立性练习题第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量2.2 离散型随机变量2.3 连续型随机变量2.4 随机变量的分布函数2.5 条件分布函数与条件密度函数2.6 随机变量函数的分布练习题第3章 多维随机变量及其分布3.1 离散型随机变量及其分布3.2 连续型随机变量及其概率密度函数3.3 联合分布函数3.4 连续型随机变量的条件概率密度3.5 随机变量的独立性3.6 随机向量函数的分布3.7 顺序统计量的分布练习题第4章 数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 协方差和相关系数4.4 矩.协方差矩阵及n维正态分布4.5 条件数学期望4.6 母函数练习题第5章 独立随机变量序列的极限定理5.1 大数定律5.2 特征函数5.3 中心极限定理5.4 随机变量序列的几种收敛性5.5 强大数定律练习题第6章 泊松信号流第7章 随机游动与马尔可夫链第8章 布朗运动第9章 参数估计第10章 假设检验附录参考书目

<<随机数学引论>>

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>