

<<应用概率论>>

图书基本信息

书名：<<应用概率论>>

13位ISBN编号：9787030162625

10位ISBN编号：7030162625

出版时间：2010-2

出版时间：科学

作者：孙荣恒

页数：292

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>

## <<应用概率论>>

### 内容概要

《21世纪高等院校教材：应用概率论》为高等院校理工科教材，内容包括：随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、特征函数与概率母函数、极限定理等。

《21世纪高等院校教材：应用概率论》内容丰富，有大量的例题和适量的习题，书后附有习题答案。

《21世纪高等院校教材：应用概率论》适于高等院校理工科的数学、应用数学、概率统计、信息与计算科学等专业的大学生、教师和研究生阅读。

## &lt;&lt;应用概率论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率1.1 随机事件1.2 事件之间的关系与运算1.3 事件的概率及其计算1.4 概率空间1.5 条件概率1.6 事件的独立性1.7 概率计算杂例习题1第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量及其分布函数2.2 离散型随机变量及其分布2.3 连续型随机变量及其分布2.4 一维随机变量的函数及其分布2.5 随机向量及其分布2.6 随机变量的独立性与条件分布2.7 随机向量的函数及其分布习题2第3章 随机变量的数字特征3.1 数学期望与方差3.2 协方差、相关系数、协方差矩阵3.3 条件数学期望习题3第4章 特征函数与概率母函数4.1 特征函数及其性质4.2 反演公式及唯一性定理4.3 随机向量的特征函数4.4 概率母函数习题4第5章 极限定理5.1 大数定律5.2 强大数定律5.3 中心极限定理5.4 四种收敛性之间的关系习题5习题答案参考文献附录a 标准正态分布函数值表附录b 常见随机变量分布表

<<应用概率论>>

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>