

<<概率论>>

图书基本信息

书名：<<概率论>>

13位ISBN编号：9787111063780

10位ISBN编号：7111063783

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：朱翼隽

页数：163

字数：114000

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>

<<概率论>>

内容概要

概率论是研究随机现象规律性的一个数学分支，是近代数学的根基组成部分，掌握概率论的基本知识及其应用能力，应是一个大学生的基本素质。

全书共五章：第一章随机事件与概率；第二章随机变量及其分布；第三章多维随机变量及其分布；第四章随机变量的数字特征；第五章大数定律与中心极限定理。

本书可作为大学生教材用和有关人员参考。

书籍目录

前言第一章 随机事件与概率 第一节 随机事件与样本空间 第二节 随机事件的概率 第三节 概率的公理化体系, 加法定理 第四节 条件概率, 乘法定理 第五节 全概率公式与贝叶斯 (Bayes) 公式 第六节 事件的相互独立性 第七节 重复独立试验和贝努里定理 习题一第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量 第二节 离散型随机变量的概率分布 第三节 随机变量的分布函数 第四节 连续型随机变量的概率密度函数 第五节 随机变量的函数的分布 习题二第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量 第二节 边缘分布 第三节 随机变量的相互独立性 第四节 条件分布 第五节 两个随机变量的函数的分布 习题三第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节 方差与相关系数 第四节 矩、协方差矩阵 习题四第五章 大数定律与中心极限定理 第一节 切地雪夫 () 不等式 第二节 大数定律 第三节 中心极限定理 习题五 习题一答案 习题二答案 习题三答案 习题四答案 习题五答案附录

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>