

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787111159520

10位ISBN编号：7111159527

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业出版社

作者：郭仿平 编

页数：205

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>

## <<概率论与数理统计>>

### 内容概要

本书系统地介绍了概率论与数理统计的基础知识，包括事件与概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析、MATLAB在概率统计中的应用等内容。本书力求深入浅出，条理清楚，注重基本概念的阐释，重视理论知识的实际应用。

本书为普通高等院校（特别是应用型本科）的教材，也可作为工程技术人员的自学用书。

## <<概率论与数理统计>>

### 书籍目录

序前言第一章 随机事件与概率 第一节 随机事件 第二节 事件的概率 第三节 条件概率、全概率公式和贝叶斯公式 第四节 事件的独立性 习题第二章 随机变量及其概率分布 第一节 随机变量与分布函数 第二节 离散型机变量及其概率分布 第三节 连续型随机变量及其概率分析 第四节 随机变量的函数的分析 习题第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量及其分布 第二节 边缘分布 第三节 条件分布 第四节 相互独立的随机变量 习题第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节 协方差及相关系数第五章 大数定律和中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理第六章 样本与统计量 第一节 总体与样本及统计量的分布 第二节 频率直方图 习题第七章 参数估计 第一节 点估计 第二节 估计量的评选标准 第三节 区间估计 习题第八章 假设检验第九章 方差分析与回归分析第十章 试验：MATLAB在概率论与数理统计中的应用附表

<<概率论与数理统计>>

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>