

## <<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：9787512403581

10位ISBN编号：7512403585

出版时间：2011-3

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：陈国华，李中恢 主编

页数：195

字数：326000

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

《概率论与数理统计》内容包括随机事件与概率、随机变量（一维与多位）及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计基础、参数估计、假设检验等内容。全书分8章26节进行讲述，每节有习题，每章有典型题解与自测题。可供高等院校理工科各专业作为教材使用，亦可作为经管类各专业的教材。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事与概率

- 1.1 随机事件及其运算
- 1.2 概率的定义及其确定方法
- 1.3 概率的性质
- 1.4 乘法公式与全概率公式
- 1.5 事件的独立性

本章典型题解

本章自测题

第2章 随机变量及其分布

- 2.1 一维随机变量及分布律
- 2.2 常用分布
- 2.3 随机变量函数的分布

本章典型题解

本章自测题

第3章 多维随机变量及其分布

- 3.1 多维随机变量的分布
- 3.2 边缘分布
- 3.3 条件分布与随机变量的独立性
- 3.4 两个随机变量函数的分布

本章典型题解

本章自测题

第4章 随机变量的数学特征

- 4.1 数学期望
- 4.2 方差
- 4.3 协方差与相关系数
- 4.4 条件期望

本章典型题解

本章自测题

第5章 大数定律及中心极限定理

- 5.1 大数定律
- 5.2 中心极限定理

本章典型题解

本章自测题

第6章 数理统计基础

- 6.1 数理统计中的几个概念
- 6.2 数理统计中常用的三个分布

本章典型题解

本章自测题

第7章 参数估计

- 7.1 参数的点估计
- 7.2 估计量优良性的标准
- 7.3 拉奥 - 克拉默不等式
- 7.4 正态总体参数的区间估计

本章典型题解

本章自测题

<<概率论与数理统计>>

第8章 假设检验

8.1 假设检验的基本思想和概念

8.2 参数假设检验

本章典型题解

本章自测题

附录

附录A 《概率论与数理统计》考研大纲数学

附录B 《概率论与数理统计》考研大纲数学三

附录C 标准正态分布表

附录D 泊松分布概率值表

附录E t分布表

附录F  $\chi^2$ 分布表

附录G F分布表

<<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>