

<<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：9787503729249

10位ISBN编号：7503729244

出版时间：2000-1

出版时间：中国统计出版社

作者：茆诗松，周纪芃 编著

页数：421

字数：280000

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

本书是按照全国统计教材编审委员会制定的《概率论与数理统计教学大纲》编写的，是供全国高等学校统计专业本科生学习用的教科书。

全书十章分二部分，前四章是概率论部分，主要讲述概率论的基本概念和基本结论，其中心内容是随机变量及其分布，后六章是数理统计部分，主要讲述数理统计基本概念和常用统计方法，其中心内容是统计推断的三个内容：抽样分布、参数估计和假设检验。

本书各章后都附有大量习题，其中大部分是练习性的，以巩固本书内容为主要目的。

## <<概率论与数理统计>>

### 书籍目录

#### 第一章 随机事件及其概率

随机事件及其运算

事件的概率

概率的性质

独立性

条件概率

#### 第二章 随机变量及其概率分布

随机变量

离散随机变量

连续随机变量

方差

随机变量的其它特征数

#### 第三章 多维随机变量

多维随机变量及其联合分布

随机变量的独立性

多维随机变量的特征数

条件分布与条件期望

中心极限定理

#### 第四章 统计量及其分布

总体与样本

统计量与抽样分布

次序统计量及其分布

#### 第五章 参数估计

#### 第六章 假设检验

#### 第七章 方差分析和回归分析

附录：统计数表

参考文献

<<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>