

<<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：9787503753329

10位ISBN编号：7503753323

出版时间：2007-12

出版时间：中国统计出版社

作者：茆诗松,周纪芃

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

学习这门课的读者主要是着眼于社会、经济管理领域中的应用，因此书中尽量用社会、经济、管理方面的例子讲述各种基本概念、基本理论和基本方法，努力说明其丰富的实际背景、特有的思维方式、广泛的应用范围。

书中在叙述上尽量启发读者的思维，推理和演算上坚持严谨，能证则证，这一种严格训练对进一步学习后继的统计课程和今后的应用是十分必须的。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：概率论与数理统计（第3版）》十章分两部分，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。

## <<概率论与数理统计>>

### 作者简介

茆诗松教授是我国著名的数理统计专家，华东师范大学终身教授、博士生导师，我国数理统计专业的开拓者之一。

茆诗松与周纪芑的《概率论与数理统计》、《概率论与数理统计习题解答》两本教材更是其心血之作，临近退休茆教授才开始这两本教材的写作，可谓厚积薄发，第二版就获得了国家教育部优秀教材一等奖(2002年)。

## <<概率论与数理统计>>

### 书籍目录

第一章 随机事件及其概率 1.1 随机事件及其运算 1.1.1 随机现象 1.1.2 基本空间(样本空间) 1.1.3 随机事件 1.1.4 必然事件与不可能事件 1.1.5 事件间的关系 1.1.6 事件的运算 习题 1.11.2 事件的概率 1.2.1 事件的概率 1.2.2 排列与组合概要 1.2.3 古典方法 1.2.4 频率方法 1.2.5 主观方法 习题 1.21.3 概率的性质 习题 1.31.4 独立性 1.4.1 两个事件的独立性 1.4.2 多个事件的独立性 1.4.3 试验的独立性 1.4.4 n重贝努里试验 习题 1.41.5 条件概率 1.5.1 条件概率 1.5.2 条件概率的性质 1.5.3 全概率公式 1.5.4 贝叶斯公式 习题 1.5 第二章 随机变量及其概率分布 第三章 多维随机变量 第四章 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：统计用表 参考文献 习题答案

<<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>