

<<概率论与数理统计学习指南>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习指南>>

13位ISBN编号：9787811387889

10位ISBN编号：7811387883

出版时间：2010-7

出版时间：西南财经大学出版社

作者：涂晓青，白淑敏 主编

页数：177

字数：245000

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>

## <<概率论与数理统计学习指南>>

### 内容概要

本书的章结构与教材相同，其主要内容包括：各章的学习要求与内容提要、学习重点与难点、主要解题方法、教材各章的习题解答。

其中：学习要求与内容提要列出了各章对应的基本概念，基本定理与基本计算公式与结论；学习重点与难点给出了各章的知识点的掌握程度；主要解题方法精选了部分典型的题型与例题，给出了完整的分析与解题过程；习题解答对教材各章的全部习题做了详细的解答，以帮助读者掌握更多的解题方法与技巧。

最后附了5套综合考试题，以利于学生检验学习成果。

## <<概率论与数理统计学习指南>>

### 书籍目录

第一章 随机事件及其概率 第二章 随机变量的分布 第三章 多维随机变量的分布 第四章 随机变量的数字特征 第五章 数理统计的基本概念 第六章 参数估计 第七章 假设检验 第八章 回归分析 初步综合考试题(一) 综合考试题(一) 参考答案 综合考试题(二) 综合考试题(二) 参考答案 综合考试题(三) 综合考试题(三) 参考答案 综合考试题(四) 综合考试题(四) 参考答案 综合考试题(五) 综合考试题(五) 参考答案

## <<概率论与数理统计学习指南>>

### 章节摘录

(一) 学习要求 1.了解随机事件与样本空间的定义,会运用事件的和、差、积的运算式表示较复杂的事件,掌握事件的互斥与对立的关系。

2.理解概率的定义及性质,并会用概率的性质计算较复杂事件的概率。

3.掌握求古典概型的条件,掌握计算简单的古典概型的有关事件的概率。

4.理解条件概率的定义及性质,掌握利用乘法公式、全概率公式、贝叶斯公式进行概率计算的方法。

5.理解事件独立的概念,掌握独立事件的概率计算,熟练掌握伯努利概型的概率计算公式。

重点:事件的关系与运算;利用概率的性质计算随机事件的概率;不放回抽样与有放回抽样的古典概型的计算方法;利用三个有关条件概率的计算公式,解决复杂事件概率的计算问题;独立随机事件的概率计算与伯努利概型的概率计算。

难点:古典概型的计算;三个有关条件概率的计算公式的应用,计算独立随机事件的概率与伯努利概型的应用。

(二) 内容提要 1.基本概念 (1) 随机事件、样本空间的概念以及事件的关系与运算 随机事件——随机试验E(若一个试验在相同条件下可以重复进行,而且每次试验的全部可能结果可能预知,但具体一次试验中到底会出现哪种结果却无法准确预言,则称此试验为随机试验)的结果为随机事件。

……?

<<概率论与数理统计学习指南>>

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>