第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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。

……?

第一图书网, tushu007.com

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