第一图书网, tushu007.com

<<概率统计教程>>

图书基本信息

书名：<<概率统计教程>>

13位ISBN编号：9787308087322

10位ISBN编号：7308087328

出版时间：2011-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：叶臣

页数：178

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

《概率统计教程》依据国家教育部颁布的“概率论与数理统计课程教学基本要求”，针对当前普通高校学生的特点，同时考虑到教学计划课时少的现状，在编写过程中，我们力争做到叙述简洁、深入浅出、清晰易懂、重点突出，便于教，利于学，强调基础知识、基本思想、基本方法，配以例题和解析，使学生易于掌握内容要点，注重学生基本运算能力的训练及分析问题、解决问题能力的培养.习题的选择和安排在满足课程基本要求的基础上，兼顾了学生参加2+2考试和将来考研的难度要求，满足不同层次学生的学习需要。

第一图书网, tushu007.com

<<概率统计教程>>

书籍目录

第1章　随机事件及其概率
　§1.1　随机试验及随机事件
　§1.2　随机事件的关系及运算
　§1.3　随机事件的概率
　§1.4　条件概率与全概率公式
　§1.5　随机事件的独立性
第1章　习题
第2章　随机变量及其分布
　§2.1　随机变量
　§2.2　离散型随机变量及其分布律
　§2.3　随机变量的分布函数
　§2.4　连续型随机变量及其概率密度
　§2.5　几种常见的连续型随机变量
　§2.6随机变量函数的分布
第2章　习题
第3章　二维随机变量及其分布
　§3.1　二维随机变量及其联合分布函数
　§3.2　二维离散型随机变量
　§3.3　二维连续型随机变量
　§3.4　随机变量的相互独立性
　§3.5　两个随机变量的函数的分布
第3章　习题
第4章　随机变量的数字特征
　§4.1　数学期望
　§4.2　方差
　§4.3　协方差与相关系数
第4章　习题
第5章　大数定律与中心极限定理
　§5.1　大数定律
　§5.2　中心极限定理
第5章　习题
第6章　统计量及其分布
　§6.1　总体与随机样本
　§6.2　统计量与抽样分布
第6章　习题
第7章　参数估计
　§7.1　点估计
　§7.2　估计量的评价标准
　§7.3　区间估计
第7章　习题
第8章　假设检验
　§8.1　假设检验的概念
　§8.2　单个正态总体均值的假设检验
　§8.3　单个正态总体方差的假设检验
第8章　习题

第一图书网, tushu007.com

附表l　标准正态分布表
附表2　泊松分布表
附表3　X2分布表
附表4　t分布表
附表5　F分布表
附录概率统计中常用高等数学概念和公式
参考文献

编辑推荐

由叶臣编著的《概率统计教程》依据国家教育部颁布的“概率论与数理统计课程教学基本要求”，针对当前普通高校学生的特点，同时考虑到教学计划课时少的现状，在编写过程中，我们力争做到叙述简洁、深入浅出、清晰易懂、重点突出，便于教，利于学，强调基础知识、基本思想、基本方法，配以例题和解析，使学生易于掌握内容要点，注重学生基本运算能力的训练及分析问题、解决问题能力的培养．习题的选择和安排在满足课程基本要求的基础上，兼顾了学生参加2+2考试和将来考研的难度要求，满足不同层次学生的学习需要。

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