第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030192738

10位ISBN编号：7030192737

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：张双林

页数：232

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

《概率论与数理统计》可供课时较少，又要求掌握概率论和数理统计基本内容的相关工科院校作为教材使用。
全书共8章，内容包括概率论的基枯概念、随机变量及其分布函数、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、人数定律及中心极限定理、抽样分布、参数估计和假设检验。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 概率论的基本概念1.1 随机事件1.2 概率的直观意义及其计算1.3 条件概率1.4 相互独立随机事件、独立试验概型习题1第2章 随机变量及其分布函数2.1 随机变量2.2 离散型随机变量及其分布2.3 随机变量的分布函数2.4 连续型随机变量及其密度函数2.5 随机变量函数的分布习题2第3章 多维随机变量及其分布3.1 多维随机变量3.2 边缘分布3.3 条件分布3.4 相互独立的随机变量3.5 多个随机变量的函数的分布习题3第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 矩、协方差4.4 相关系数习题4第5章 大数定律及中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题5第6章 抽样分布6.1 随机样本6.2 经验分布函数6.3 抽样分布定理习题6第7章 参数估计7.1 矩估计7.2 极大似然估计7.3 估计量的评价标准7.4 区间估计习题7第8章 假设检验8.1 假没检验的基本概念8.2 一个正态总体均值与方差的检验8.3 两个正态总体均值与方差的检验8.4 分布拟合检验习题8习题参考答案及提示参考文献附表附表1 标准正态分布表附表2 标准正态分布双侧上分位点ua/2表附表3 泊松分布表附表4 t分布表附表5 x2分布表附表6 F分布上侧分位点Fmn（a）表附录 抽样分布中两个常用定理的证明

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