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：9787502179199

10位ISBN编号：7502179194

出版时间：2010-8

出版时间：石油工业出版社

作者：张艳，程士珍　主编

页数：238

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书紧密结合各类专业问题，包括概率论、数理统计、概率统计实验三部分。
每节末附有习题，每章末附有小结和自测题以便于学生学习巩固。
　本书可作为高等院校工科、理科各专业的教材，也可供工程技术人员参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件的概率 §1 随机事件 §2 随机事件的概率 §3 古典概型 §4 条件概率 §5 事件的独立性 小结 习题一 自测题一第二章 随机变量及其分布 §1 随机变量 §2 离散型随机变量及其分布律 §3 随机变量的分布函数 §4 连续型随机变量及其概率密度 §5 随机变量的函数的分布 小结 习题二 自测题二第三章 多维随机变量及其分布 §1 二维随机变量 §2 边缘分布 §3 随机变量的独立性 §4 二维随机变量函数的分布 小结 习题三 自测题三第四章 随机变量的数字特征 §1 数学期望 §2 方差 §3 协方差与相关系数 §4 矩 小结 习题四 自测题四第五章 大数定律及中心极限定理 §1 大数定律 §2 中心极限定理 小结 习题五 自测题五第六章 样本及抽样分布 §1 随机样本 §2 抽样分布 小结 习题六 自测题六第七章 参数估计 §1 点估计 §2 估计量的评选标准 §3 置信区间 §4 正态总体的置信区间 小结 习题七 自测题七第八章 假设检验 §1 假设检验的基本概念 §2 双侧假设检验 §3 单侧假设检验 §4 样本容量的选取 小结 习题八 自测题八第九章 概率统计实验 §1 MATLAB的基本操作 §2 常用概率分布的函数 §3 频率与概率 §4 常用统计命令 §5 参数估计 §6 假设检验 习题答案 自测题答案参考文献附表1 几种常用的概率分布附表2 标准正态分布表附表3 t分布表附表4 x2分布表附表5 F分布表附表6 均值的t检验的样本容量附表7 均值差的t检验的样本容量

编辑推荐

《高等学校教材:概率论与数理统计》由石油工业出版社出版。

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