

《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：9787122021236

10位ISBN编号：7122021238

出版时间：2008-3

出版社：化学工业出版社

作者：杨永愉,李志强

页数：261

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《概率论与数理统计》

内容概要

《概率论与数理统计》系统介绍了概率论与数理统计的基本概念、基本理论和基本方法。为了丰富工科数学的教学内容，使学生对近代统计学的发展成果有所了解，提高学生的创新能力，《概率论与数理统计》将贝叶斯统计、逐步回归、岭回归、协方差分析和正交设计等内容编入教材，以供选学，且该部分以“*”号标注。《概率论与数理统计》各章配有较多例题和习题，以供读者参考学习，从而更好地巩固知识并加深对所学知识的领悟。书末附有部分习题参考答案，以及时检测学习效果。

《概率论与数理统计》

书籍目录

第一章 随机事件及其概率1 随机事件及样本空间2 频率与概率3 条件概率与贝努利概型习题一第二章 随机变量及其分布1 离散型随机变量及其分布2 连续型随机变量及其分布3 二维随机变量及其分布4 随机变量函数的分布习题二第三章 随机变量的数字特征1 数学期望2 方差3 矩、协方差和相关系数4 条件数学期望习题三第四章 大数定律和中心极限定理1 大数定律2 中心极限定理习题四第五章 数理统计的基本概念1 数理统计中的几个概念2 数理统计中常用的三个抽样分布3 上侧 α 分位数习题五第六章 参数估计1 参数的点估计2 评选估计量的标准3 参数的区间估计4 贝叶斯估计习题六第七章 假设检验1 假设检验的概念与步骤2 单个正态总体均值的假设检验3 单个正态总体方差的假设检验4 两个正态总体参数的假设检验5 拟合优度检验习题七第八章 回归分析1 一元线性回归2 可线性化的一元非线性回归3 多元线性正态回归分析4 逐步回归(简介)5 岭回归(简介)习题八第九章 方差分析1 单因素方差分析2 双因素方差分析3 协方差分析本章附录习题九第十章 正交设计1 正交设计的基本概念2 正交设计的基本方法3 有交互作用的正交设计4 正交设计的方差分析习题十附表附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布表附表3 t分布表附表4 X分布表附表5 F分布表附表6 秩和检验表附表7 相关系数检验表附表8 正交表部分习题参考答案

《概率论与数理统计》

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:www.tushu000.com