

<<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：9787030080615

10位ISBN编号：7030080610

出版时间：2000-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈希孺

页数：414

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>

<<概率论与数理统计>>

内容概要

本书是高等学校理工科概率统计课程的教材，也可用于大学及师范学院数学系概率课程的教材，内容包括概率论的基本概念、随机变量与概率分布、随机变量的数字特征、参数估计和假设检验、回归分析、相关分析与方差分析等。

本书论述严谨，通俗易懂。
为使读者更好地理解本书内容，书中给出大量例题，每一章后附有大量习题。
特别，本书还包括在理论和应用上较为重要而又超出课程范围的内容以满足不同读者群的需要。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

序

第一章 事件的概率

- 1.1 概率是什么
 - 1.2 古典概率计算
 - 1.3 事件的运算、条件概率与独立性
- 习题

第二章 随机变量及概率分布

- 2.1 一维随机变量
- 2.2 多维随机变量(随机向量)
- 2.3 条件概率分布与随机变量的独立性
- 2.4 随机变量的函数的概率分布

附录

习题

第三章 随机变量的数字特征

- 3.1 数学期望(均值)与中位数
- 3.2 方差与矩
- 3.3 协方差与相关系数
- 3.4 大数定理和中心极限定理

习题

第四章 参数估计

- 4.1 数理统计学的基本概念
- 4.2 矩估计、极大似然估计和贝叶斯估计
- 4.3 点估计的优良性准则
- 4.4 区间估计

习题

第五章 假设检验

- 5.1 问题提法和基本概念
- 5.2 重要参数检验
- 5.3 拟合优度检验

附录

习题

第六章 回归、相关与方差分析

- 6.1 回归分析基本概念
- 6.2 一元线性回归
- 6.3 多元线性回归
- 6.4 相关分析
- 6.5 方差分析

附录

习题

习题提示与解答

附表

<<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:<http://www.tushu007.com>