

<<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：9787040352016

10位ISBN编号：704035201X

出版时间：2012-07-01

出版时间：高等教育出版社

作者：刘大瑾，王晓春 著

页数：273

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

《高等学校教材：概率论与数理统计》根据独立学院学生的培养目标和要求，突出了对基本概念、基本定理及基本方法的介绍和训练，对部分理论推导作了弱化处理。

内容完整紧凑，难度适中，便于组织教学。

全书共十章，内容包括随机事件与概率、随机变量及其分布、二维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律及中心极限定理、样本及抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析、随机过程，书后附有部分习题答案与提示。

第一章到第七章为基本内容，约需48学时，第八章到第十章中部分内容可选讲，全书内容约需64学时。

《高等学校教材：概率论与数理统计》可作为独立学院理工类专业学生的教材，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 随机事件与概率 §1 随机事件 §2 概率 §3 古典概型 §4 条件概率 §5 独立性第二章 随机变量及其分布 §1 随机变量及其分布 §2 随机变量的分布函数 §3 离散型随机变量及其分布 §4 连续型随机变量及其分布 §5 随机变量的函数的分布第三章 二维随机变量及其分布 §1 二维随机变量 §2 边缘分布及条件分布 §3 随机变量的独立性 §4 两个随机变量的函数的分布第四章 随机变量的数字特征 §1 数学期望 §2 方差 §3 几种常见分布的数学期望与方差 §4 协方差与相关系数第五章 大数定律及中心极限定理 §1 大数定律 §2 中心极限定理第六章 样本及抽样分布 §1 总体与样本 §2 统计量与抽样分布第七章 参数估计 §1 点估计 §2 点估计的优良性准则 §3 区间估计 §4 正态总体参数的区间估计 §5 (0-1) 分布参数的区间估计 §6 单侧置信区间第八章 假设检验 §1 假设检验的基本概念 §2 单个正态总体参数的检验 §3 两个正态总体参数的检验 §4 假设检验与置信区间的关系 §5 样本容量的选取 §6 非参数假设检验第九章 回归分析 §1 一元线性回归的经验公式与最小二乘法 §2 一元线性回归效果的统计检验 §3 一元线性回归的预测 §4 非线性问题化为线性问题 §5 多元线性回归第十章 随机过程 §1 随机过程的概念 §2 随机过程的统计描述 §3 几种重要的随机过程部分习题答案与提示附表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 χ^2 分布表附表5 F分布表附表6 秩和临界值表

<<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>