

<<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：9787561356463

10位ISBN编号：7561356463

出版时间：2012-12-01

出版时间：陕西师范大学出版总社有限公司

作者：杨海龙，郭智莲 著

页数：138

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

《普通高等院校教材：概率论与数理统计》充分考虑了高等院校经管类和工科类各专业对概率统计的要求以及对应用服务型人才的培养需要，遵循重视基本概念、培养基本能力、力求贴近生活实际的原则而编写。

在编写过程中，为便于教与学，在体现数学严谨性和科学性的基础上，努力做到通俗易懂，叙述力求简洁，内容由浅入深、循序渐进，尤其注重概率统计的实际背景、直观意义以及方法的应用，有利于培养学生分析和解决问题的能力，有利于对学生进行素质教育。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件与概率 第一节 随机事件 第二节 古典概型与几何概型 第三节 频率与概率 第四节 条件概率及三个重要公式 第五节 事件的独立性 第六节 伯努利概型 习题一 第二章 随机变量 第一节 离散型随机变量 第二节 随机变量的分布函数 第三节 连续型随机变量 第四节 二维随机变量的联合分布 第五节 多维随机变量的边缘分布与独立性 第六节 条件分布 第七节 随机变量函数的分布 习题二 第三章 随机变量的数字特征 第一节 随机变量的数学期望 第二节 随机变量的方差 第三节 协方差与相关系数 第四节 矩与协方差矩阵 习题三 第四章 大数定律与中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 习题四 第五章 数理统计的基本概念 第一节 样本与统计量 第二节 抽样分布—— $\chi^2$ 分布、t分布与F分布 第三节 正态总体下常用统计量的分布 习题五 第六章 参数估计 第一节 点估计 第二节 点估计优良的评价标准 第三节 正态总体参数的区间估计 习题六 第七章 假设检验 第一节 假设检验的基本思想 第二节 正态总体下未知参数的假设检验 习题七 第八章 方差分析与回归分析 第一节 单因素试验的方差分析 第二节 一元线性回归 习题八 附表 常用分布表 附表1 泊松分布表 附表2 标准正态分布表 附表3 t分布表 附表4  $\chi^2$ 分布表 附表5 F分布表 参考文献 习题答案

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