

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787301090848

10位ISBN编号：7301090846

出版时间：2005-7

出版地点：北京大学

作者：郭建英

页数：195

字数：321000

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>

<<概率统计>>

内容概要

本书是《高等职业教育数学系列教材》之一的工科类、经济类、管理类“概论统计”课程的教材，本书按照教育部制定的高职“概率统计课程教学基本要求”编写，反映了当前高等职业教育培养高素质实用型人才数学课程设置的教学理念。

全书共分八章，内容包括：随机事件的概率、随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析等。

每章配备了A类习题与B类习题，书末附有答案或提示，以供读者参考。

为了满足教学的需要，本书还编写了四套模拟试题，其中前两套供专科层次的学生使用，后两套供本科层次的学生使用，读者可用模拟试题自测学习效果。

本书突出体现了作者在教学第一线积累的丰富教学经验，注重对学生基础知识的传授和基本能力的培养，本书针对高职院校开设“概率统计”课程的实际，并考虑到多层次学生的学习目标，由浅入深、循序渐进、形象直观地讲述概率统计的基本概念、基本理论及方法，强调典型实例的应用价值，以培养学生分析问题和解决问题的综合素质。

本书可作为高等职业教育工科类、经济管理类大学生“概率统计”课程的教材或教学参考书，也可供成人教育相关专业的学生学习参考。

<<概率统计>>

书籍目录

预备知识第一章 随机事件的概率 1 随机事件 2 随机事件的概率 3 概率的加法公式 4 条件概率与乘法公式 5 全概率公式与贝叶斯公式 6 随机事件的独立性 本章小结 练习题一第二章 随机变量及其概率分布 1 随机变量的概念 2 几种常见的随机变量 3 随机变量的分布函数 4 二维随机变量及其分布 5 随机变量函数的分布 本章小结 练习题二第三章 随机变量的数字特征 1 随机变量的数学期望与方差 2 随机变量数学期望及方差的性质 3 常见分布的数学期望与方差 4 随机变量的其他数字特征 本章小结 练习题三第四章 大数定律与中心极限定理 1 大数定律 2 中心极限定理 本章小结 练习题四第五章 数理统计的基本概念 1 总体与样本 2 样本的数字特征 本章小结 练习题五 第六章 参数估计第七章 假设检验第八章 方差分析与回归分析习题答案与提示附表参考书目

<<概率统计>>

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>