第一图书网, tushu007.com

<<概率与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率与数理统计>>

13位ISBN编号：9787040084801

10位ISBN编号：7040084805

出版时间：2005-12

出版时间：高等教育出版社

作者：常柏林 编

页数：164

字数：230000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是教育部高职高专规划教材，是在第一版基础上，根据新的教学基本要求修订而成，本书第一版曾获第三届国家教委优秀教材一等奖。

内容包括概率及数理统计方面和教学基本内容。

本书可作为高职高专院校工科各专业概率与数理统计课程的教材，也可供工程技术人员和经营类各专业学生学习参考。

<<概率与数理统计>>

书籍目录

第一章　随机事件与概率　第一节　随机事件　　一、随机试验与随机事件　　二、基本事件与样本空间　　三、事件的关系与运算　第二节　事件的概率　　一、慨率的统计定义　　二、古典概型　第三节　条件概率　　一、条件概率　　二、乘法公式　　三、全概率公式　　四、贝叶斯（Bayes）公式　第四节　事件的独立性　　一、两个事件的独立性　　二、多个事件的独立性　习题一第二章　一维随机变量及其概率分布　第一节　离散型随机变量及其分布律　　一、随机变量　　二、离散型随机变量　　三、二点分布　　四、二项分布　　五、泊松分布　第二节　连续型随机变量及其概率密度　　一、连续型随机变量　　二、均匀分布　　三、指数分布　第三节　随机变量的分布函数与随机变量函数的分布　　一、分布函数　　二、随机变量函数的分布　第四节　正态分布　　一、正态分布的定义及其性质　　二、正态分布的概率计算　　三、正态变量的函数　习题二第三章　二维随机变量及其分布　第一节　二维随机变量及其联合分布　　一、二维随机变量　　二、二维离散型随机变量　　三、二维连续型随机变量　第二节　边缘分布与独立性　　一、二维连续型随机变量的边缘密度　　二、随机变量的独立性　第三节　两个随机变量的函数的分布　习题三第四章　随机变量的数字特征　第一节　数学期望　　一、数学期望的定义　　二、随机变量函数的数学期望　三、数学期望的性质　　四、常用分布的数学期望　第二节　方差　　一、方差的定义　　二、方差的性质　　三、常用分布的方差　第三节　协方差与相关系数　　一、协方差　　二、相关系数　习题四第五章　大数定律与中心极限定理第六章　数理统计的基本知识第七章　参数估计第八章　假设检验第九章　方差分析与回归分析第十章　正交试验设计习题答案附表

第一图书网, tushu007.com

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