第一图书网, tushu007.com

<<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：9787560604633

10位ISBN编号：7560604633

出版时间：1996-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王光锐 编

页数：263

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

《概率论与数理统计》包括了：概率论和数理统计的基本内容：随机事件和概率，随机变量与概率分布，随机变量的数字特征机高量；抽样和抽样分布，参数估计，假设检验，方差分析及回归分析。

《高等学校数学教材系列丛书：概率论与数理统计》叙述清楚，简明易懂重点突出，只要求读者具有微积分和线性代数的知识即可学习《高等学校数学教材系列丛书：概率论与数理统计》内容。

《高等学校数学教材系列丛书：概率论与数理统计》可供有关专业本科生及夜大、职工大学、自学考试等有关专业使用，也可作为有关技术人员的自学参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一部分　概率论引言第一章　排列与组合1.1　排列1.1.1　全排列1.1.2　选排列1.1.3　有重复排列习题一第二章　随机事件与概率2.1　随机事件2.1.1　随机试验与样本空间2.1.2　随机事件2.1.3　事件间的关系与运算2.1.4　事件运算的简单性质2.2　概率的古典定义2.3　古典概率的计算2.4　概率的公理化定义2.4.1　概率的公理化定义2.4.2　概率的性质2.5　条件概率与事件的独立性2.5.1　条件概率2.5.2　事件的独立性2.6　全概率公式与贝叶斯公式2.6.1　全概率公式2.6.2　贝叶斯（Bayes）公式2.7　贝努里概型习题二第三章　随机变量与概率分布3.1　随机变量的概念3.2　离散型随机变量3.2.1　离散型随机变量概率分布的概念2.2.2　几类常见离散型随机变量的概率分布3.3　随机变量的分布函数3.4　连续型随机变量3.4.1　概率密度函数的概念3.4.2　几种重要的连续型随机变量的分布3.5　随机变量函数的分布3.5.1　x是离散型的情形3.5.2　x是连续型的情形习题三第四章　随机变量的数字特征4.1　离散型随机变量的数学期望4.1.1　基本概念4.1.2　几个常用分布的期望4.2　连续型随机变量的数学期望4.2.1　定义4.2.2　几个常用分布的期望4.3　数学期望的性质及随机变量函数的期望4.3.1　数学期望的性质4.3.2　随机变量函数的期望公式4.4　方差及其性质4.4.1　方差的概念及计算公式4.4.2　常用分布的方差4.4.3　方差的简单性质4.4.4　切比雪夫（Chebyshev）不等式习题四第五章　随机向量第二部分　数理引言第一章　抽样和抽样分布第二章　参数估计第三章　假设检验第四章　方差分析及回归分析习题答案附录一　标准正态分布表附录二　泊松分布表附录三　t分布表附录四　x2分布表附录五　F分布表

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