

<<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：9787810028738

10位ISBN编号：7810028731

出版时间：1998-03

出版时间：中国农业大学出版社

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>>

书籍目录

目录

第一章 随机事件及其概率

§ 1.1 随机事件与样本空间

§ 1.2 事件的关系及运算

§ 1.3 概率的统计定义与古典概型

§ 1.4 概率的一般定义及其基本性质

§ 1.5 条件概率 乘法定理

§ 1.6 全概率公式与贝叶斯公式

§ 1.7 随机事件的独立性

习题一

自测题一

第二章 随机变量及其分布

§ 2.1 随机变量及其分布函数

§ 2.2 离散型随机变量

§ 2.3 连续型随机变量

§ 2.4 随机变量函数的分布

§ 2.5 二维离散型随机变量

§ 2.6 二维连续型随机变量

习题二

自测题二

第三章 随机变量的数字特征

§ 3.1 数学期望

§ 3.2 方差

§ 3.3 二维随机变量的数字特征

§ 3.4 协方差与相关系数

§ 3.5 矩与相关矩阵

习题三

自测题三

第四章 大数定律与中心极限定理

§ 4.1 大数定律

§ 4.2 中心极限定理

习题四

自测题四

第五章 数理统计的基本概念

§ 5.1 总体与样本

§ 5.2 理论分布与经验分布

§ 5.3 统计量及其分布

习题五

自测题五

第六章 参数估计

§ 6.1 点估计

§ 6.2 区间估计

习题六

自测题六

第七章 假设检验

<<概率论与数理统计>>

§ 7.1 假设检验的基本概念

§ 7.2 单个正态总体的假设检验

§ 7.3 两个正态总体的假设检验

习题七

自测题七

第八章 方差分析

§ 8.1 单因素试验的方差分析

§ 8.2 双因素试验的方差分析

习题八

自测题八

第九章 回归分析

§ 9.1 一元线性回归分析

§ 9.2 多元线性回归分析

习题九

自测题九

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 泊松分布表

附表4 t分布表

附表5 χ^2 分布表

附表6 F分布表

习题答案

主要参考书

<<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>