

<<概率论与数理统计(平装)>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计(平装)>>

13位ISBN编号：9787562300120

10位ISBN编号：7562300127

出版时间：2003-7-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：吴亚森等编

页数：345

字数：256000

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(平装)>>

### 内容概要

我们编写的《概率论与数理统计》一书，自1987年初版以来，教学效果良好。使用本教材的教师及学生均认为该书对工科大学本科各专业是比较适用的，同时对该教材提出了一些改进的意见。

根据1993年5月8日高等学校工科数学课程教学指导委员会“关于工科数学课程教学的基本要求”及使用本教材的教师提出的意见，我们对该书进行了修改、补充，予以再版，使之更适合工科本科学生的需要。

编者对关心本教材并提出修改意见的老师，特别是华南理工大学任工程数学课的教师表示衷心感谢。

## &lt;&lt;概率论与数理统计(平装)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 预备知识 1.1 排列与组合 1.2 集合 习题一第二章 随机事件与基本空间 2.1 随机事件与基本空间 2.2 随机现象 2.3 随机事件与基本空间 习题第三章 随机事件的概率 3.1 概率的统计定义 3.2 古典概型 3.3 几何概率 3.4 概率的公理化定义 习题三第四章 条件概率 事件的相互独立性及试验的相互独立性 4.1 条件概率 乘法定理 4.2 全概率公式 4.3 贝叶斯公式 4.4 事件的相互独立性 4.5 重复独立试验 二项概率公式 习题四第五章 一维随机变量 5.1 一维随机变量及其分布 5.2 离散型随机变量 5.3 二项分布 泊松分布 5.4 连续型随机变量 5.5 正态分布 习题五第六章 二维随机变量 6.1 二维随机变量及其分布 6.2 二维离散型随机变量 6.3 二维连续型随机变量 6.4 边缘分布 6.5 随机变量的相互独立性 6.6 条件分布 习题六第七章 随机变量的函数及其分布 7.1 一维随机变量的函数的分布 7.2 二维随机变量的函数的分布 7.3 多维随机变量的函数的分布 习题七第八章 随机变量的数学特征 大数定律及中心极限定理 8.1 数学期望 8.2 方差与标准差 8.3 相关系数 8.4 车贝谢夫不等式 大数定律 8.5 中心极限定理 习题八第九章 统计推断基本问题 9.1 基本概念 9.2 统计量及其分布 9.3 未知分布的估计 9.4 参数点估计 9.5 参数区间估计 9.6 假设检验 习题九第十章 方差分析与回归分析 10.1 单因素的方差分析 10.2 双因素的方差分析 10.3 一元线性回归方程 10.4 二元线性回归方程 习题十 习题答案附表

<<概率论与数理统计(平装)>>

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>