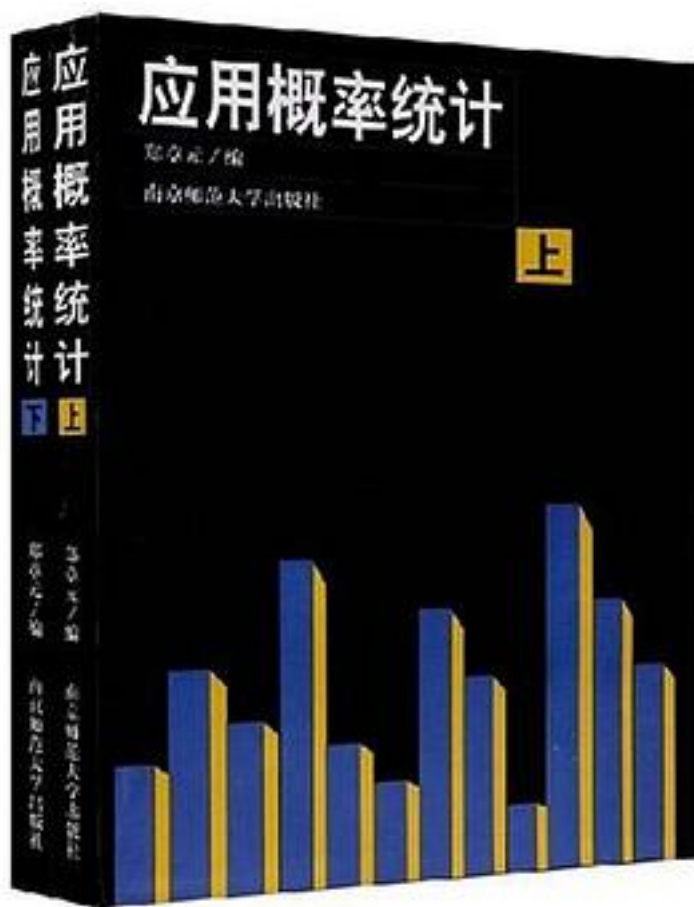


应用概率统计（上下）



[应用概率统计（上下）_下载链接1](#)

著者:郑章元

出版者:南京师范大学出版社

出版时间:2001-9

装帧:

isbn:9787810472968

《应用概率统计(上下)》的前三章，是概率论的基础知识。概率论是基础数学的一个重要分支，是近代数学的重要组成部分。它有自己独特的概念，新颖的思想方法，内容丰富，结论深刻，具有形象的直观背景。它的理论和方法已向各个基础学科和工程技术渗透。概率论与其他学科相结合，产生了不少边缘学科，如生物统计学，统计物理学，数

学地质学，蒙特卡洛方法等等。本教材的后五章是数理统计。数理统计学是概率论与统计方法相结合，在本世纪初才产生的一门新兴学科。它应用概率论的基本原理，研究如何有效地收集整理随机数据，并对研究对象的统计规律进行科学推断，是认识客观世界的重要工具之一。《应用概率统计(上下)》可供数学专业和非数学专业的大学本科以及成人教育的学生使用。为了便于自学，便于掌握基本的原理和方法，在每节均列举了大量的例题，并配有大量的习题，在另册中还附全部题解，读者只需具有高等数学的基础，即可顺利地读完全书。估计讲完全书需90学时，在讲解时可根据学时及对象不同略增删。

作者介绍:

目录: 上

第一章 事件与概率

1.1 随机事件和样本空间

1.2 概率的定义与性质

1.3 古典概型

1.4 条件概率，全概全式和贝叶斯公式

1.5 独立性与贝努里概型

习题

第二章 离散型随机变量

2.1 离散型随机变量的分布列

2.2 多维离散型随机变量的联合分布及边际分布，随机变量函数的分布

2

• • • • • ([收起](#))

[应用概率统计（上下）_下载链接1](#)

标签

评论

[应用概率统计（上下）_下载链接1](#)

书评

[应用概率统计（上下）_下载链接1_](#)