

<<概率论与数理统计三十三讲>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计三十三讲>>

13位ISBN编号：9787503732904

10位ISBN编号：7503732903

出版时间：2000-1

出版时间：中国统计出版社

作者：魏振军

页数：289

字数：400000

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>

## <<概率论与数理统计三十三讲>>

### 内容概要

本书将概率论与数理统计课程的基本内容划分为六章、33讲，前五章是概率论部分，共26讲；第六章为数理统计部分，共7讲。

每章开始，给出教学基本要求、内容提要、重点和难点。

每讲围绕一个中心展开，后面配有思考与练习。

在讲述基本概念和方法时，力求给出它们的实际背景、基本思想以及结果的解释。

在讲述时插入一些具体事例，以帮助学生理解。

作者特意选择了一些联系实际的习题，目的是引起学生思考讨论，进而让学生了解课程的广泛应用。

书末附有习题参考答案。

本书可作为50学时左右讲授或自学概率统计使用的教材。

# <<概率论与数理统计三十三讲>>

## 书籍目录

### 第一章 随机事件与概率

第一讲 有趣的偶然世界 ( 概率论序言 )

第二讲 随机事件及其概率

第三讲 古典概型

第四讲 频率与概率

第五讲 概率的公理化定义及性质

第六讲 加法公式及其应用

第七讲 乘法公式及其应用

第八讲 事件的独立性

第九讲 全概率公式和贝叶斯公式

### 第二章 随机变量及共分布

第十讲 随机变量的概念

第十一讲 离散型随机变量及其概率函数

第十二讲 连续型随机变量及其概率密度

第十三讲 分布函数

第十四讲 随机变量函数的分布

第十五讲 二项分布

第十六讲 泊松分布

第十七讲 正态分布

### 第三章 多维随机变量及共分布

第十八讲 随机向量、联合分布和边缘分布

第十九讲 随机变量的独立性

第二十讲 条件分布

第二十一讲 随机向量函数的分布

### 第四章 随机变量的数字特征

第二十二讲 随机变量的数学期望

第二十三讲 随机变量的方差

第二十四讲 协方差与相关系数

### 第五章 大数定律与中心极限定理

### 第六章 数理统计

附录

附录表

<<概率论与数理统计三十三讲>>

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>