

<<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：9787564312558

10位ISBN编号：7564312556

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李文宇 主编

页数：225

字数：362000

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

1. 在选材和叙述上努力做到联系工科各专业的实际，注重阐述应用理论解决实际问题的方法。
2. 重视对学生能力的培养，注意提高学生基本素质。  
在介绍基本理论和概念时，力求叙述简洁、浅显易懂，便于教师教学和学生自学。
3. 例题和习题丰富，每节后增加了思考题，每章增加了单元测试题。  
书后还附了习题答案。
4. 增加了课外阅读材料，提高了该书的可读性和趣味性，为学生展望新知识留下窗口，以开阔学生的视野，为进一步拓宽数学知识指出方向。

本书共分两个部分：第一章至第五章为概率论部分，主要介绍概率论的基本概念、随机事件的概率、随机变量及其分布、数字特征、大数定律、中心极限定理等内容。  
第六章至第十章为数理统计部分主要介绍抽样分布以及参数估计、假设检验、回归分析和方差分析的基本理论与方法。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 随机事件与概率

## 第一节 随机事件与样本空间

## 习题1.1

## 第二节 事件关系与运算

## 习题1.2

## 第三节 频率与概率

## 习题1.3

## 第四节 古典概型

## 习题1.4

## 第五节 几何概型

## 习题1.5

## 第二章 条件概率与独立性

## 第一节 条件概率

## 习题2.1

## 第二节 全概率公式和贝叶斯公式

## 习题2.2

## 第三节 独立性与伯努利概型

## 习题2.3

## 第三章 随机变量及其分布

## 第一节 随机变量

## 第二节 离散型随机变量及其分布律

## 习题3.2

## 第三节 随机变量的分布函数

## 习题3.3

## 第四节 连续型随机变量及其概率密度

## 习题3.4

## 第五节 随机变量的函数分布

## 习题3.5

## 第四章 多维随机变量及其分布

## 第一节 二维随机变量及分布函数

## 第二节 二维离散型随机变量

.....

## 第五章 随机变量的数字特征

## 第六章 大数定律与中心极限定理

## 第七章 数理统计的基本知识

## 第八章 参数估计

## 第九章 假设检验

## 第十章 方差分析和回归分析

## 附录

## 习题答案

## 参考文献

<<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>