

<<概率论基础>>

图书基本信息

书名：<<概率论基础>>

13位ISBN编号：9787040059212

10位ISBN编号：7040059215

出版时间：1997-4

出版范围：高等教育

作者：李贤平

页数：339

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>

## <<概率论基础>>

### 前言

本书第一版受到出乎意料的欢迎：各兄弟院校广泛采用；发行20余万册；获第一届国家级优秀教材奖。这应归功于时代的需要，也说明作者试图写出一本既有前苏联教本的系统严谨，又有美国书籍的生动活泼，体现我国教学经验，理论与应用兼备的教材的目标得到一定程度的实现。

广大师生的热情反映和意见，写作时就存在的不少遗憾，陆续发现的一些不足甚至错误，18年来在教学和科研中的些许心得，这些成了第二版修改的依据。

本书的结构受到一致的肯定，这次未加更改，只是重写了过于薄弱的数字特征部分，因而增加一节，并恢复了初

## <<概率论基础>>

### 内容概要

本书内容分为事件与概率、条件概率与统计独立性、随机变量与分布函数、数字特征与特征函数、极限定理等5章，全书及各章都有内容小结，可供高等学校理科数学专业、数理统计与概率论专业作为教材使用。

## &lt;&lt;概率论基础&gt;&gt;

## 书籍目录

再版前言第一章 事件与概率 § 1. 随机现象与统计规律性 § 2. 样本空间与事件 § 3. 古典概型 § 4. 几何概率 § 5. 概率空间第一章 小结习题一第二章 条件概率与统计独立性 § 1. 条件概率, 全概率公式, 贝叶斯公式 § 2. 事件独立性 § 3. 伯努利试验与直线上的随机游动 § 4. 二项分布与泊松分布第二章 小结习题二第三章 随机变量与分布函数 § 1. 随机变量及其分布 § 2. 随机向量, 随机变量的独立性 § 3. 随机变量的函数及其分布第三章 小结习题三第四章 数字特征与特征函数 § 1. 数学期望 § 2. 方差, 相关系数, 矩 § 3. 熵与信息 § 4. 母函数 § 5. 特征函数 § 6. 多元正态分布第四章 小结习题四第五章 极限定理 § 1. 伯努利试验场合的极限定理 § 2. 收敛性 § 3. 独立同分布场合的极限定理 § 4. 强大数定律 § 5. 中心极限定理第五章 小结习题五全书小结参考书目附录一常用分布表附录二

<<概率论基础>>

章节摘录

插图：

## <<概率论基础>>

### 编辑推荐

《概率论基础》全书及各章都有内容小结。  
树立统计思想，掌握基本的统计方法，是国内同行关心的问题，我们编写这本书也想在这方面做一点尝试。  
可供高等学校理科数学专业、数理统计与概率论专业作为教材使用。

<<概率论基础>>

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>