

<<概率论基础-第三版>>

图书基本信息

书名：<<概率论基础-第三版>>

13位ISBN编号：9787040288902

10位ISBN编号：7040288907

出版时间：2010-4

出版时间：李贤平 高等教育出版社 (2010-04出版)

作者：李贤平

页数：403

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-第三版>>

### 内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材：概率论基础(第3版)》是“普通高等教育十一五国家级规划教材”之一，全书共分5个章节，主要对概率论的基本概念、方法、理论和应用作了介绍，具体内容包事件与概率、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等五章。每章有简要的小结并配有精选的习题。

只假定读者具有微积分基础知识，可供高等学校数学类专业作为教材使用，也可供理工科各专和经济、金融类专业作为教学参考书使用。

《概率论基础(第3版)》前两版为各高校广泛采用，普遍反映体系合理，材料丰富，结构严密，文字通顺，很适合作为教材使用。

实践证明，此书理论性较强，但叙述深入浅出，易于接受，涉及面广，强调应用，有利于读者进一步发展。

新版增添不少精彩内容与应用实例，对表述加以优化，对习题作了调整并新设解答。

## &lt;&lt;概率论基础-第三版&gt;&gt;

## 书籍目录

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习题答案附录一 泊松分布 $P\{X=r\} = \frac{r!}{r!e^{-\lambda}}$ 的数值表附录二 标准正态分布密度函数的数值表附录三 标准正态分布函数的数值表附录四 常用分布一览表索引

<<概率论基础-第三版>>

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>