

概率论



[概率论 下载链接1](#)

著者:杨振明

出版者:科学出版社

出版时间:2008-03

装帧:平装

isbn:9787030183859

本书为南开大学数学教学丛书之一《概率论》的第二版。内容包括：事件与概率、随机变量、数字特征与特征函数、极限定理等。本书是作者多年教学工作经验的总结，内容丰富，深入浅出，论述严谨，每一节后都有习题，书末附有部分习题答案，有助于读者理解书中内容。第二版对第一版中的文字叙述，公式编排等作了改进，内容也作了更新，并重新审定了习题，使本书更具适用性。

本书可供高等学校数学系学生作为教材，也可供数学教师、科技人员阅读和参考。

作者介绍:

目录:
 丛书第二版序
 丛书第一版序
 第二版前言
 第一章 事件与概率
 1.1 基本概念
 1.2 古典概型

1.3 几何概型
1.4 概率空间
1.5 条件概率
1.6 事件的独立性
第二章 随机变量
2.1 随机变量及其分布
2.2 Bernoulli模型及其中的离散型分布
2.3 Poisson分布
2.4 重要的连续型分布
2.5 多维概率分布
2.6 随机变量的独立性
2.7 随机变量函数的分布
第三章 数字特征与特征函数
3.1 数学期望
3.2 其他数字特征
3.3 母函数
3.4 特征函数
3.5 多元正态分布
第四章 极限定理
4.1 随机变量列的收敛性
4.2 大数定律
4.3 中心极限定理
部分习题答案参考书目
附表一 常用分布表
附表二 Poisson分布数值表
附表三 标准正态分布数值表
附表四 随机数表
• • • • • (收起)

概率论 下载链接1

标签

数学

概率论

概率教材

教材

统计

概率论5

中国

Math

评论

这真是我这个学期唯一认真读完了的书，操我大爷的。

国内教材惊人相似，不过内容就这么多，发挥也发挥不到哪去。

万能的豆瓣啊，这个都有。。。

做完了所有课后题23333

其实这书不错，还是有点难度的入门教材。

太复杂了，吐了，学不懂

[概率论 下载链接1](#)

书评

[概率论 下载链接1](#)