

<<概率论>>

图书基本信息

书名：<<概率论>>

13位ISBN编号：9787109157668

10位ISBN编号：7109157660

出版时间：2011-8

出版时间：中国农业出版社

作者：刘金山 编

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>>

### 内容概要

本教材是全国高等农林院校“十二五”规划教材。  
该教材参考教育部非数学类专业数学基础课程教学指导委员会制定的非数学类专业概率论课程教学基本要求，结合多年来教学体会，对已有教材进行改进的基础上编写而成。  
本教材的特点是力求深入浅出，便于学生学习掌握概率论的基本内容和方法。

全书共五章，内容包括：随机事件及其概率、一维随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征和极限定理。

本教材适合作为普通高等学校非数学类各专业概率论课程教材或学习参考书，特别是工科、经济、管理和农林类各专业，概率论课程教材或学习参考书，也可作为各类科技和管理人员的参考书。

## &lt;&lt;概率论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

## 第1章 随机事件及其概率

1.1基本概念

1.2事件的概率

1.3古典概率模型

1.4条件概率

1.5事件的独立性

习题1

## 第2章 一维随机变量及其分布

2.1随机变量的定义

2.2随机变量的分布函数

2.3离散型随机变量

2.4连续型随机变量

2.5一维随机变量函数的分布

习题2

## 第3章 多维随机变量及其分布

3.1二维随机变量的联合分布

3.2二维离散型随机变量

3.3二维连续型随机变量

3.4边缘分布

3.5条件分布

3.6随机变量的独立性

3.7二维随机变量函数的分布

习题3

## 第4章 随机变量的数字特征

4.1随机变量的数学期望

4.2随机变量的方差

4.3协方差和相关系数

习题4

## 第5章 极限定理

5.1大数定律

5.2中心极限定理

习题5

附表1 标准正态分布函数(x)数值表

附表2 泊松分布表

习题参考答案

主要参考文献

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>