

<<概率论>>

图书基本信息

书名：<<概率论>>

13位ISBN编号：9787807340645

10位ISBN编号：7807340649

出版时间：2006-8

出版时间：7-80734

作者：郭同德

页数：143

字数：120000

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

本书为河南省面向21世纪工科类系列数学教材之一，编写过程中主要参照了教育部“21世纪教学内容和课程体系改革总目标和要求”以及教育部制定的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》。结合工科专业的特点，在本教材的编写中着重考虑了以下指导思想：（1）以应用为主，对非数学专业的学生来讲，学习概率论的主要目的是掌握一门数学工具，使之能用于解决各自专业领域的相关问题，基于这一指导思想，书中省略了一些不必要的数学指导，并尽量结合工程背景叙述有关概念和主要结论。（2）侧重基本方法的掌握和概念的理解，不少学过概率论的同学认为概率这门课程不好学，而古典概率又是最大难点，这是一种误解，作者从事概率论与数理统计的教学20余年，同时也参与了多项有关实际应用课题的研究，作者认为概念的把握和基本方法的正确运用是解决工程实际问题的关键，对非数学专业的学生来讲，把精力用于那些近乎于智力游戏的例题和习题多少有些得不偿失，这一点也可以从近些年研究生入学试题中得到印证。基于这一观点，本书着重于概念的解释和方法的训练，对例题和习题设置也作了较大的调整。

<<概率论>>

书籍目录

前言第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件及其关系 1.2 随机事件的概率及其性质 1.3 古典概率与几何概率 1.4 条件概率与乘法定理 1.5 概率基本公式 1.6 事件的独立性与重复建立试验 习题1第2章 一维随机变量及其概率分布 2.1 一维随机变量及其分布函数 2.2 一维离散型随机变量 2.3 一维连续型随机变量 习题2第3章 二维随机变量及其概率分布 3.1 二维随机变量及其分布函数 3.2 二维随机变量及其分布律 3.3 二维连续型随机变量 3.4 二维随机变量的边缘分布与条件分布 3.5 随机变量的独立性 3.6 随机变量的函数及其分布 习题3第4章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 其它数字特征 4.4 条件数字期望 习题4第5章 大数定律与中心极限定理 5.1 切比雪夫不等式 5.2 大数定律 5.3 中心极限定理 习题5 附表1 标准正态分布函数表参考答案参考文献

<<概率论>>

编辑推荐

概率论是从数量侧面研究随机现象规律性的数学学科，自身理论严谨，发展迅速，概率论发展到今天，已经成为一门内容丰富、应用广泛的学科本书为河南省面向21世纪工科类系列数学教材之一，编写过程中主要参照了教育部“21世纪教学内容和课程体系改革总目标和要求”以及教育部制定的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》。

全书以应用为主，侧重基本方法的掌握和概念的理解，是一本非常实用的教学用书。

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>