第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787300079721

10位ISBN编号：7300079725

出版时间：2007-3

出版时间：中国人民大学

作者：吴赣主编

页数：164

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

<<概率论与数理统计>>

内容概要

《高职高专数学立体化教材：概率论与数理统计（理工类）（附光盘）》根据高职高专院校理工类专业概率论与数理统计课程的教学大纲编写而成，其中涵盖了概率论的基本概念、一维和多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析等内容。
书中融入了数学历史和数学文化方面的知识，并以适当的难度梯度循序渐进地选编了教学例题和习题。
同时为配合《高职高专数学立体化教材：概率论与数理统计（理工类）（附光盘）》的教学内容特别提供了相应的数学实验（见附录）。
此外，我们还结合现代教学的新要求和信息技术的新发展，开发了一套内容丰富、功能强大的学习软件——《概率论与数理统计多媒体学习系统》（光盘，附书后），其中包括多媒体教案、习题详解、实验教学、综合训练等功能模块，这些模块的设计将对学生们的课后复习、疑难解答、自学提高，以及创新能力的培养起到积极的作用。
在学习过程中，书与盘配合使用，形成了教与学的有机结合。
《高职高专数学立体化教材：概率论与数理统计（理工类）（附光盘）》可作为高职高专院校理工类专业的数学基础课程教材。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章　随机事件及其概率1.1　随机事件1.2　随机事件的概率1.3　条件概率1.4　事件的独立性第2章　随机变量及其分布2.1　随机变量2.2　离散型随机变量及其概率分布2.3　随机变量的分布函数2.4　连续型随机变量及其概率密度2.5　随机变量函数的分布2.6　多维随机变量及其分布2.7　二维随机变量函数的分布第3章　随机变量的数字特征3.1　数学期望3.2　方差3.3　大数定理与中心极限定理第4章　数理统计的基础知识4.1　数理统计的基本概念4.2　常用统计分布4.3　抽样分布第5章　参数估计5.1　点估计5.2　置信区间第6章　假设检验6.1　假设枪验的基本概念6.2　单正下态总体的假设检验6.3　双正态总体的假设检验6.4　分布拟合检验第7章　方差分析与回归分析7.1　单因素试验的方差分析7.2　一元线性回归附录　大学数学实验指导项目四数理统计实验1　统计数据实验2　区间估计实验3　假设检验附表　常用分布表附表1　常用的概率分布表附表2　泊松分布概率值表附表3　标准正态分布表附表4　f分布表附表5　X2分布表附表6　F分布表习题答案第1章　答案第2章　答案第3章　答案第4章　答案第5章　答案第6章　答案第7章　答案

第一图书网, tushu007.com

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