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：9787111327103

10位ISBN编号：7111327101

出版时间：2011-5

出版时间：宗序平 机械工业出版社 (2011-05出版)

作者：宗序平 编

页数：274

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

内容概要

考虑到高等教育已经进入大众化阶段，全书始终“以应用为目的，不削弱理论学习”为指导思想，主要内容包括概率论、数理统计、随机过程，每章节后附有习题，书末附有参考答案。《概率论与数理统计（第3版）》由具有丰富教学经验的骨干教师编写，深入浅出，通俗易懂，便于自学。

《概率论与数理统计（第3版）》可供普通高校经济类、理工类各专业使用，也可供有关工程技术人员参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

序第3版前言第2版前言第1章 随机事件与概率1.1 随机事件1.1.1 随机试验与随机事件1.1.2 事件之间的关系及运算习题1.1 1.2 事件的概率1.2.1 概率的统计定义1.2.2 古典概型及古典概型中事件的概率习题1.2 1.3 概率的公理化定义及其性质1.3.1 概率的公理化定义1.3.2 概率的性质习题1.3 1.4 条件概率与事件的独立性1.4.1 条件概率1.4.2 乘法公式1.4.3 事件的独立性1.4.4 独立试验序列模型习题1.4 1.5 全概率公式与贝叶斯(Bayes)公式1.5.1 全概率公式1.5.2 贝叶斯(Bayes)公式习题1.5 复习题1第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量的概念习题2.1 2.2 离散型随机变量2.2.1 离散型随机变量及其概率分布2.2.2 几种常见的离散型随机变量的分布习题2.2 2.3 随机变量的分布函数及其性质2.3.1 分布函数的定义2.3.2 分布函数的性质习题2.3 2.4 连续型随机变量2.4.1 连续型随机变量及其概率密度2.4.2 几种常见的连续型随机变量的分布习题2.4 2.5 随机变量的函数的分布2.5.1 离散型情形2.5.2 连续型情形习题2.5 复习题2第3章 二维随机变量及其分布第4章 随机变量的数字特征第5章 大数定律与中心极限定理第6章 样本及抽样分布第7章 参数估计第8章 假设检验第9章 方差分析第10章 回归分析第11章 正交试验设计第12章 随机过程附录附表部分习题答案与提示参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《概率论与数理统计(第3版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,普通高等工科院校基础课规划教材之一。

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