

<<概率论与数理统计-第二版>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计-第二版>>

13位ISBN编号：9787506654227

10位ISBN编号：7506654229

出版时间：2009-8

出版时间：河北科技大学数学系 中国标准出版社 (2009-08出版)

作者：河北科技大学数学系 编

页数：380

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-第二版>>

内容概要

《高等学校工程数学教材：概率论与数理统计（第2版）》按全国高校数学课程教学基本要求编写。内容包括随机事件及概率、随机变量、数字特征、极限定理、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析、统计分析软件等。

书中融入编者多年的教学经验，同时贯彻新形势下教材改革的精神。概念清晰，叙述深入浅出，密切联系实际，例题习题丰富，按难度分组且备有答案。

《高等学校工程数学教材：概率论与数理统计（第2版）》适合作为工程、管理、经济、理科（非数学）等专业的大学教材，也可供工程技术人员参考。

<<概率论与数理统计-第二版>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率1.1 随机现象和随机试验1.2 样本空间和随机事件1.3 频率与概率1.4 古典概型与几何概型1.5 条件概率1.6 随机事件的独立性章末小结习题一第二章 随机变量及其分布2.1 随机变量离散型随机变量 § 2.2 随机变量的分布函数2.3 连续型随机变量及其分布2.4 随机变量的函数的分布章末小结习题二第三章 多维随机变量及其分布3.1 二维随机变量及其分布3.2 边缘分布3.3 条件分布3.4 随机变量的独立性3.5 多个随机变量的函数的分布章末小结习题三第四章 随机变量的数字特征4.1 随机变量的数学期望4.2 方差4.3 协方差及相关系数4.4 矩协方差矩阵章末小结习题四第五章 大数定律与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理章末小结习题五第六章 样本及抽样分布6.1 随机样本6.2 抽样分布章末小结习题六第七章 参数估计7.1 点估计7.2 估计量优劣的评价标准7.3 区间估计7.4 正态总体均值与方差的区间估计7.5 (0-1)分布参数的区间估计7.6 单侧置信区间章末小结习题七第八章 假设检验第九章 回归分析与方差分析第十章 R软件在概率论与数理统计中的应用习题参考答案附表

<<概率论与数理统计-第二版>>

编辑推荐

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>