

图书基本信息

书名：<<国家工科数学课程教学基地系列教材>>

13位ISBN编号：9787810652001

10位ISBN编号：7810652001

出版时间：1999-8

出版时间：电子科技大学出版社

作者：电子科技大学应用数学系 编

页数：399

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

《国家工科数学课程教学基地系列教材：概率论与数理统计》是在我校多次使用的自编教材《概率论与数理统计》的基础上修改而成。

在内容上较“高等工业学校概率论与数理统计课程教学基本要求”有所加深和扩充，并广泛、密切地联系实际应用。

《国家工科数学课程教学基地系列教材：概率论与数理统计》内容包括随机事件与概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归分析、方差分析。

各章有习题，书末附有习题答案和有关图表。

《国家工科数学课程教学基地系列教材：概率论与数理统计》可作为高等工科院校的教材，也可供工程技术人员和自学者参考。

书籍目录

第一章 概率论的基本概念 § 1.1 随机事件与随机变量 § 1.2 概率 § 1.3 条件概率 § 1.4 事件的独立性 § 1.5 应用实例习题一
第二章 随机变量的分布 § 2.1 随机变量的分布函数 § 2.2 离散型随机变量 § 2.3 连续型随机变量 § 2.4 应用习题二
第三章 多维随机变量 § 3.1 二维随机变量及其分布 § 3.2 随机变量的独立性 § 3.3 条件分布 § 3.4 随机变量的函数及其分布 § 3.5 应用实例习题三
第四章 随机变量的数字特征 § 4.1 数学期望 § 4.2 随机变量的方差 § 4.3 几种常见分布的数学期望和方差 § 4.4 协方差、相关系数和矩 § 4.5 n 维正态随机变量 § 4.6 应用实例习题四
第五章 大数定律和中心极限定理 § 5.1 随机变量序列的收敛性 § 5.2 大数定律 § 5.3 中心极限定理 § 5.4 应用习题五
第六章 数理统计的基本概念 § 6.1 总体、样本与统计量 § 6.2 几个常用的分布和抽样分布 § 6.3 应用习题六
第七章 参数估计 § 7.1 参数的点估计 § 7.2 估计量的优良性准则 § 7.3 区间估计 § 7.4 应用习题七.....
第八章 假设检验第九章 回归分析第十章 方差分析及试验设计

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>