

《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：9787502528072

10位ISBN编号：7502528075

出版时间：2000-6

出版社：化学工业出版社

作者：韩芝隆编

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《概率论与数理统计》

内容概要

本书是全国化工石化系统高校数学协作组编写的数学系列教材之一。本书系统地介绍了概率论与数理统计的基本内容。为提高学生运用多种统计方法的能力，将贝叶斯估计、逐步回归、正交设计等内容编入教材，标以“*”号，以供选学。各章配有较多例题、习题，书末附有习题答案。

本书除可作为高工院校的教材使用外，也可供工程技术人员参考。

《概率论与数理统计》

书籍目录

第一章 随机事件及其概论 1 随机事件及样本空间 2 频率与概率 3 条件概率及贝努利概型 习题一第二章 随机变量及其分布 1 一维离散型随机变量及其分布 2 分布函数及连接型随机变量 3 二维随机变量及其分布 4 随机变量函数的分布 习题二第三章 随机变量的数字特征 1 数学期望 2 方差 3 矩、协方差和相关系数 4 条件数学期望 习题四第四章 大数字定律和中心极限定理 1 大数字律 2 中心极限定律 习题四第五章 随机样本和抽样分布 1 数理统计的基本概念 2 一些常用的抽样分布 3 上侧 α 分位数 习题五第六章 参数估计 1 参数的点估计 2 评选估计的标准 3 区间估计 4 贝叶斯估计 习题六第七章 假设检验 1 假设检验的基本概念和两类错误 2 单个正态总体均值的假设检验 3 单个正态总体方差的假设检验 4 两个正态总体参数的假设检验 5 似合优度检验 习题七第八章 回归分析 1 一元线性正态回归分析 2 可线性化的一元非线性回归 3 多元线性正态回归分析 4 逐步回归(简介) 5 岭回归(简介) 习题八第九章 方差分析 1 单因素方差分析 2 双因素方差分析 3 协方差分析 本章附录 习题九第十章 正交设计 1 正交设计的基本概念 2 正交设计的基本方法 3 有交互作用的正交设计 4 正交设计的方差分析 附录习题答案

《概率论与数理统计》

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:www.tushu000.com