

<<应用数理统计>>

图书基本信息

书名：<<应用数理统计>>

13位ISBN编号：9787810630597

10位ISBN编号：7810630598

出版时间：2000-5

出版时间：武汉水利电力大学出版社

作者：朱勇华 等编

页数：453

字数：361000

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>

## <<应用数理统计>>

### 内容概要

本书是为工科院校硕士研究生学习数理统计编写的,主要内容有:数理统计的基本概念与抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析、方差分析与正交设计以及多元统计分析。

本书着重介绍各种统计方法的背景、应用条件及意义,并通过材料的选择,问题的引入,例题的阐述,例题的配置等环节阐明某统计思想。

各章末都配有一定数理的习题,书末附有答案。

本书可作为工科院校硕士研究生应用数理统计课程的教材,也可作为高等学校教师、大学生、工程技术人员应用数理统计的参考书。

## 书籍目录

前言第一章 数理统计的概念与抽样分布 1.1 引言 1.2 数理统计的中的几个基本概念 1.3 常用统计分布 1.4 正态总体的抽样分布 1.5 非正态总体的一些 抽样分布 习题一第二章 参数估计 2.1 求点估计的方法 2.2 估计量的评选标准 2.3 区间估计 2.4 贝叶斯估计 习题二第三章 假设检验 3.1 假设检验的基本概念 3.2 单个正态总体参数的假设检验 3.3 两个正态总体参数的假设检验 3.4 非正态总体参数的假设检验 3.5 样本容量 $n$ 的确定 3.6 非参数假设检验 习题三第四章 回归分析 4.1 一元线性回归 4.2 多元线性回归 4.3 可化为线性回归的曲线回归 习题四第五章 方差分析及正交试验设计 5.1 单因素试验方差分析 5.2 双因素试验方差分析 5.3 正交设计的基本方法 5.4 正交设计的方差分析 习题五.....第六章 多元统计分析习题答案附录1：常用统计分析软件简介附录2：常用数理统计表参考文献

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>