

<<数理统计理论、应用与软件实现>>

图书基本信息

书名：<<数理统计理论、应用与软件实现>>

13位ISBN编号：9787118078312

10位ISBN编号：711807831X

出版时间：2011-12

出版时间：国防工业出版社

作者：宋爱斌

页数：152

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>

## <<数理统计理论、应用与软件实现>>

### 内容概要

《数理统计理论、应用与软件实现》是根据全国工科院校硕士研究生《数理统计》课程的教学基本要求而编写的。

全书共分五章，系统地介绍了数理统计的基本理论与基本方法，内容包括数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析以及典型案例的分析与软件实现。

本书注重统计思想和方法的介绍，强调统计的实际应用；用不同的软件对案例进行计算与求解。

《数理统计理论、应用与软件实现》可供高等院校有关专业作为本科生和研究生的教材或参考书，也可供教师、科技工作者和工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 数理统计的基本概念

- 1.1 基本概念
- 1.2 抽样分布
- 1.3 应用案例

第二章 参数估计

- 2.1 点估计
- 2.2 估计量的评判标准
- 2.3 区间估计
- 2.4 应用案例

第三章 假设检验

- 3.1 参数假设检验
- 3.2 正态总体均值与方差的假设检验
- 3.3 非参数假设检验
- 3.4 应用案例

第四章 方差分析

- 4.1 单因素方差分析
- 4.2 两因素方差分析(非重复试验)
- 4.3 两因素方差分析(重复试验)
- 4.4 正交试验设计
- 4.5 应用案例

第五章 回归分析

- 5.1 一元线性回归分析
- 5.2 多元线性回归分析
- 5.3 应用案例

附录

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>