

<<数理统计>>

图书基本信息

书名：<<数理统计>>

13位ISBN编号：9787810450294

10位ISBN编号：7810450298

出版时间：1995-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王式安

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>

## <<数理统计>>

### 内容概要

本书系统地阐述数理统计的思想、原理及方法。

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、回归分析、正交试验、多元分析、抽样调查和统计质量管理等。

各章都有适量例题或习题。

本书可作为工科研究生的教材，或工科高等院校高年级学生和有关科技人员的参考书。

## &lt;&lt;数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数理统计基本概念 1-1 总估与子样 一、总体与个体 二、子样 三、子样的分布 1-2 统计量及其分布 一、统计量 二、抽样分布 习题一第二章 参数估计 2-1 点估计 一、矩估计法 二、最大似然估计法 三、估计量的优良性 2-2 区间估计 一、单个正态总体未知参数的区间估计 二、两个正态总体均值差与方差比的区间估计 习题二第三章 假设检验 3-1 假设检验的基本概念 一、统计假设与检验 二、假设检验的基本思想和步骤 3-2 参数检验 一、u-检验法 二、t-检验法 三、 $\chi^2$ -检验法 四、F-检验法 3-3 非参数检验 一、符号检验法 二、秩和检验法 三、正态概论纸法 四、皮尔逊 $\chi^2$ -检验法 习题三第四章 方差分析与回归分析 4-1 方差分析 一、单因素方差分析 二、两因素方差分析 4-2 回归分析 一、一元线性回归分析 二、多元线性回归分析 习题四第五章 试验设计 5-1 因素与水平 5-2 正交表 5-3 正交试验设计 一、安排试验 二、直观分析 三、方差分析 四、交互作用 习题五第六章 多元统计分析 6-1 多元正态分析的参数估计与检验 一、多元正态分布 二、均值 $\mu$ 和协方差阵 $V$ 的估计.....第七章 抽样调查第八章 质量管理附录参考书目

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>