

<<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：9787560520605

10位ISBN编号：756052060X

出版时间：2005-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：施雨

页数：283

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

《研究生系列教材：应用数理统计》比较系统地介绍了数理统计的基本概念、原理和方法。全书分为6章，内容包括数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、方差分析和正交试验设计，回归分析以及统计决策理论与贝叶斯推断中的基本知识。各章均配有适量的习题。

《研究生系列教材：应用数理统计》适合作为高等院校工学、经管学科的研究生教材、也可作为理科高年级本科生教材。

## &lt;&lt;应用数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数理统计的基本概念1.1 总体、样本与统计量1.2 抽样分布习题1第二章 参数估计2.1 点估计和估计量的求法2.2 估计量的评判标准2.3 充分性与完备性2.4 区间估计习题2第三章 假设检验3.1 假设检验的基本概念3.2 正态总体参数的假设检验3.3 非正态总体参数的假设检验3.4 单侧假设检验3.5 非参数假设检验3.6 假设检验的基本理论习题3第四章 方差分析与正交试验设计4.1 单因素方差分析4.2 双因素该着分析4.3 正交试验设计习题4第五章 回归分析5.1 一回元线性回归5.2 多元线性回归习题5第六章 统计决策与贝叶斯推断6.1 统计决策6.2 贝叶斯推断习题6习题答案附表1 标准正态分布表附表2 标准正态分布常用上侧附表3 t分布上侧分位数表附表4  $\chi^2$ 分布上侧分位数表附表5 F分布上侧分位数表附表6 柯尔莫哥洛夫 (Kolmogorov) 检验的临界值 ( $D_n, \alpha$ ) 表附表7  $D_n$ 的极限分布函数值表附表8 常用正交表参考文献

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>