

<<数理统计学讲义>>

图书基本信息

书名：<<数理统计学讲义>>

13位ISBN编号：9787040191738

10位ISBN编号：7040191733

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育出版社

作者：陈家鼎

页数：452

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>

## <<数理统计学讲义>>

### 内容概要

《数理统计学讲义（第2版）》对初版的许多章节进行了改写与扩充，增添了许多重要的内容和实际应用例子，在叙述方法和内容编排上注意重点与非重点、基本内容与进一步内容的界限，层次分明，便于教学。

《数理统计学讲义（第2版）》共8章，包括绪论、估计、假设检验、回归分析与线性模型、试验设计与方差分析、序贯分析初步、统计决策与贝叶斯统计大意、抽样调查概述等，内容较丰富、重点突出、文字确切易懂。

《数理统计学讲义（第2版）》可作为高等学校数学专业、统计学专业及有关专业数理统计课程的教材

## &lt;&lt;数理统计学讲义&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论1数理统计学的研究对象2数理统计学的基本概念3数理统计学发展简史第二章 估计1参数估计的方法2估计的优良性标准3置信区间(区间估计)4分布函数与密度函数的估计习题第三章 假设检验1问题的提法2N-P引理及似然比检验法3单参数情形的假设检验4广义似然比检验5临界值和p值6比率的假设检验7拟合优度检验8几种常用的非参数检验习题第四章 回归分析与线性模型1引言2一元线性回归3线性模型的参数估计4线性模型的假设检验5回归分析6回归自变量的选择7逻辑斯谛(logistic)回归模型习题第五章 试验设计与方差分析1全面试验的方差分析2多因素试验设计问题的提法与数学模型3正交表和正交设计4平衡不完全区组(BIB)设计习题第六章 序贯分析初步1序贯方法的重要性与两个要素2序贯概率比检验(SPRT)3序贯估计与随机逼近习题第七章 统计决策与贝叶斯统计大意1统计决策问题概述2什么是贝叶斯统计3先验分布的确定4应用实例——电视机寿命验证试验的贝叶斯方法习题第八章 抽样调查概述1问题的提法2单纯随机抽样3区间估计与样本量的确定4有放回pps不等概抽样5分层抽样6二阶抽样.....参考文献

<<数理统计学讲义>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<数理统计学讲义>>

### 编辑推荐

《数理统计学讲义(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

<<数理统计学讲义>>

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>