

## <<统计检验的理论与方法>>

### 图书基本信息

书名：<<统计检验的理论与方法>>

13位ISBN编号：9787030203939

10位ISBN编号：7030203933

出版时间：2008-6

出版单位：科学出版社

作者：史宁中

页数：238

字数：292000

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>

## <<统计检验的理论与方法>>

### 内容概要

本书以测度论为基础，阐述假设检验的理论、思想和方法。

通过引入统计空间的概念，借助若干典型案例和数据（如美国法律判刑是否存在种族歧视、两种Zucker鼠的进食行为以及中国1978~2002年人均收入和消费支出等），引出统计问题，激发统计思想，探索统计方法。

在内容方面，注意论述深度的把握和学科的发展，兼顾基础性与前沿性。

本书可用作统计专业高年级本科生和研究生的教材，也适合作为广大理工类科研人员的参考书。

## <<统计检验的理论与方法>>

### 书籍目录

前言第1章 统计空间 1.1 统计空间的基本性质 1.2 条件概率与充分统计量 1.3 指数分布族与完备性 1.4 统计空间的估计方法 1.5 习题第2章 统计检验的方法 2.1 引言：问题的提出 2.2 似然比检验 2.3 拟合优度检验 2.4 符号检验与秩检验 2.5 U-I检验 2.6 经验似然比检验 2.7 习题第3章 检验统计量的比较 3.1 检验错误的概率 3.2 Neyman-Pearson基本引理 3.3 无偏检验 3.4 势函数的比较 3.5 稳健性的比较 3.6 基于检验的区间估计 3.7 习题第4章 简单模型参数的检验 4.1 单因素模型：方差分析 4.2 单因素模型：多重比较 4.3 单因素模型：趋势性检验 4.4 多因素模型：方差分析 4.5 多因素模型：对数线性模型 4.6 习题第5章 回归模型参数的检验 5.1 线性模型 5.2 回归模型 5.3 Logistic回归模型 5.4 时间序列：趋势项模型 5.5 时间序列：自回归模型 5.6 习题参考文献

<<统计检验的理论与方法>>

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>