

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787302154631

10位ISBN编号：7302154635

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：纳维迪

页数：848

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>

## <<统计学>>

### 内容概要

本书是William Navidi所著的一本关于数理统计方法和应用的教材，不仅示例丰富，而且讲解深入浅出。

本书涵盖了统计学的方方面面，包括数理统计的基本概念、概率论的基础知识、误差分析、区间估计、假设检验、回归分析、方差分析、以及统计质量控制等。

书中详细地介绍了 MINITAB软件在数理统计中的应用，并切合实际应用给出了大量的示例和习题，具有很强的实用价值。

本书可作为高等院校相关专业的统计学教材，也可作为工程技术人员和科研工作者的权威参考。

## <<统计学>>

### 作者简介

纳维迪，美国科罗拉多州矿业学校数学与计算机科学系教授。

他在取得数学硕士学位后，又成为加州大学伯克利分校的统计学博士。

Navidi教授曾撰写学术论文50多篇，内容均涉及统计学理论及其相关应用，包括计算机网络、流行病学、分子生物学、化学工程、地球物理学等众多领域

## 书籍目录

第1章 抽样与描述统计 1.1 抽样 1.2 汇总统计量 1.3 统计图第2章 概率 2.1 基本概念 2.2 计数方法 2.3 条件概率和独立性 2.4 随机变量 2.5 随机变量的线性函数 2.6 随机变量的联合分布第3章 误差传播 3.1 测量误差 3.2 测量值的线性组合 3.3 单测量值函数的不确定度 3.4 多测量值函数的不确定度第4章 常用分布 4.1 伯努利分布 4.2 二项分布 4.3 泊松分布 4.4 其他离散型分布 4.5 正态分布 4.6 对数正态分布 4.7 指数分布 4.8 伽玛分布和韦布尔分布 4.9 概率图 4.10 中心极限定理 4.11 模拟第5章 置信区间 5.1 总体均值的大样本置信区间 5.2 比例置信区间 5.3 总体均值的小样本置信区间 5.4 两个均值之差的置信区间 5.5 两个比例之差的置信区间 5.6 两个均值之差的小样本置信区间 5.7 数据对的置信区间 5.8 用模拟方法建立置信区间第6章 假设检验第7章 相关性与简单线性回归第8章 多重回归第9章 析因试验第10章 统计质量控制附录A 表格附录B 偏导数附录C 部分习题解答

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>