

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787560325361

10位ISBN编号：756032536X

出版时间：2007-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：刘怀山

页数：335

字数：290000

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

《统计学》是一门搜集、整理和分析统计数据的方法论科学，其目的是探索数据的内在数量规律性。取得统计数据是进行统计分析的基础，统计数据的整理是数据收集与数据分析之间的必要环节，统计数据的分析是统计学的核心内容，是通过统计描述和统计推断探索数据内在规律的过程。

作为数据分析的一种有效工具，统计方法已广泛应用于社会科学和自然科学的各个领域，是各学科领域研究者和实际工作者的必备知识。

全书共分10章，内容有导论、统计数据的获取、统计整理、总量指标和相对指标、平均指标和变异指标、抽样推断、假设检验、相关与回归分析、时间数列、统计指数。

## 书籍目录

第一章 导论 第一节 统计的产生和发展 第二节 统计学研究的对象和方法 第三节 统计的活动过程与职能 第四节 统计学的基本概念 本章小结 思考题 练习题第二章 统计数据的获取 第一节 统计数据的计量尺度与类型 第二节 统计数据的搜集 第三节 统计调查方案的设定 本章小结 思考题 练习题第三章 统计整理 第一节 统计整理的意义和步骤 第二节 统计分组 第三节 次数分布 第四节 统计表和统计图 本章小结 思考题 练习题第四章 总量指标和相对指标 第一节 总量指标 第二节 相对指标 本章小结 练习题第五章 平均指标和变异指标 第一节 平均指标的意义和作用 第二节 数值平均数 第三节 位置平均数 第四节 变异指标 第五节 偏度与峰度 本章小结 思考题 练习题第六章 抽样推断 第一节 抽样推断的意义和作用 第二节 抽样误差的概念及影响因素 第三节 参数估计 第四节 样本容量的确定 本章小结 思考题 练习题第七章 假设检验 第一节 假设检验的基本问题 第二节 一个正态分布总体下的参数检验 第三节 两总体参数的检验 第四节 假设检验中的其他问题 本章小结 思考题 练习题第八章 相关与回归分析 第一节 相关分析与回归分析概述 第二节 相关关系的描述与测度 第三节 一元线性回归分析 第四节 利用回归方程进行估计和预测 第五节 多元线性回归 本章小结 思考题 练习题第九章 时间数列 第一节 时间数列的意义和种类 第二节 时间数列的分析指标 第三节 平均发展水平 第四节 平均速度 第五节 时间数列的趋势分析与预测 本章小结 思考题 练习题第十章 统计指数 第一节 统计指数的意义和种类 第二节 综合指数与平均数指数 第三节 指数体系与因素分析法 第四节 几种常用的统计指数 本章小结 思考题 练习题附录参考文献

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>