

<<统计学导论>>

图书基本信息

书名：<<统计学导论>>

13位ISBN编号：9787811179637

10位ISBN编号：7811179636

出版时间：2010-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：孙文生，靳光华 主编

页数：464

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>

## <<统计学导论>>

### 内容概要

2008年中国农业大学出版社公开招标编写高等院校统计学教材。

经有关专家评审推荐，出版社研究决定聘河北农业大学教授孙文生博士和靳光华博士担任《统计学导论》的主编。

根据出版社教材编写要求，参考全国高等院校财经专业核心课程教学大纲中的统计学大纲，2008年孙文生教授编写了写作提纲并分配了写作任务，2009年在河北农业大学召开了审稿会议，对书稿进行了讨论、修改和审定。

最后，经河北农业大学教授靳光华博士审稿后，由博士生导师孙文生教授总纂定稿。

在教材编写过程中，我们参考了国内外多种相关教材，吸收了国内外学者的最新成果。

本书系统地阐述了统计学的基本概念、基本理论和基本方法。

结合我国社会经济发展的最新实际指标数值，本书讲解了有关统计软件的应用知识，以提高学生的统计学实际应用能力。

我们力求教材起点高、目标明、形式活、体系新、内容新、资料新。

为使学生更好地掌握教材的基本知识、基本理论和基本技能，每章都明确了教学目的与要求，并附有复习思考题及其答案。

## &lt;&lt;统计学导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 统计学的产生和发展 1.2 统计学的研究对象及特点 1.3 统计研究的基本程序和基本方法 1.4 统计学的理论基础和学科体系 1.5 统计组织和统计的作用 1.6 统计学的基本概念 1.7 常用的量化模型分析软件简介 复习思考题 复习思考题答案第2章 统计设计与统计调查 2.1 数据的计量与类型 2.2 统计设计的内容 2.3 统计调查的意义与种类 2.4 统计调查方案 2.5 统计调查的组织形式 2.6 调查问卷设计 复习思考题 复习思考题答案第3章 统计整理 3.1 统计整理的概念与内容 3.2 统计分组 3.3 分布数列 3.4 统计表与统计图 3.5 用Excel和SPSS进行统计资料整理 复习思考题 复习思考题答案第4章 统计分析的基本指标 4.1 统计指标与统计指标体系 4.2 总量指标 4.3 相对指标 4.4 平均指标 4.5 标志变异指标 4.6 偏态与峰度 4.7 成数 4.8 用Excel和SPSS计算统计基本指标 复习思考题 复习思考题答案第5章 抽样推断分析 5.1 抽样推断的基本概念 5.2 抽样误差 5.3 抽样估计 5.4 样本容量的确定 5.5 抽样调查的组织形式 5.6 多阶段抽样 5.7 用SPSS和Excel进行抽样推断估计 复习思考题 复习思考题答案第6章 假设检验 6.1 假设检验的基本思想 6.2 假设检验的一般步骤 6.3 总体参数检验 6.4 用Excel进行参数检验 复习思考题 复习思考题答案第7章 方差分析 7.1 方差分析的基本问题 7.2 单因素方差分析.....第8章 相关与回归分析第9章 时间序列分析第10章 统计指数第11章 统计预测 第12章 统计决策 附录参考文献

## &lt;&lt;统计学导论&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：3.统计整理统计整理是将调查所得到的反映个体的原始资料，按照科学的方法进行加工汇总并使之条理化、系统化，从而能够说明社会经济现象总体的特征，达到对事物的整体认识。

4.统计分析统计分析是指对加工整理的资料加以分析研究，即计算各种综合指标，利用各种统计分析方法，对统计资料所反映的社会经济现象综合评价，以达到对事物的全面而深入的认识。

5.统计预测统计预测是指以实际调查的统计资料为依据，根据事物的内在联系和发展规律，运用各种统计方法，对研究对象进行预测的过程。

6.统计决策统计决策是根据客观可能性，在统计分析和预测的基础上，借助一定的工具、技巧和方法，对决策诸因素进行准确的计算和判断，从而对未来行动做出选择的过程。

上述6个基本阶段是统计工作和统计研究的基本程序。

过去只讲前四个阶段，忽视统计预测和统计决策。

为什么我们提出增加统计预测阶段和统计决策阶段呢？

第一，经济管理工作对统计预测和决策提出了实践要求。

随着中国社会经济建设的蓬勃发展，国民经济各部门要求不断提高国民经济的计划管理水平和企事业单位的经营管理水平。

要做到科学的管理，就必须开展预测和决策工作，所以作为统计部门不仅要做好历史资料的统计描述工作，还要运用统计方法对经济发展的未来做好预测和决策工作，为国家和企业管理提供未来信息和多种决策方案，作为研究和判断并作出决策的科学依据。

## <<统计学导论>>

### 编辑推荐

《统计学导论》：普通高等学校精品课程建设教材

<<统计学导论>>

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>