

图书基本信息

书名：<<圣才·袁卫《统计学》笔记和习题>>

13位ISBN编号：9787511407498

10位ISBN编号：7511407498

出版时间：2012-5

出版时间：中国石化

作者：圣才考研网

页数：257

字数：414000

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>

内容概要

统计类国内外经典教材辅导系列是一套全面解析统计类国内外经典教材的辅导资料。

袁卫的《统计学》、贾俊平的《统计学》等是国内最受欢迎的统计学经典教材。

本书基本遵循袁卫的《统计学》(第3版)的章目编排,共分10章,每章由三部分组成:第一部分为复习笔记,总结本章的重难点内容;第二部分是课后习题详解,对袁卫的《统计学》(第3版)的所有习题都进行了详细的分析和解答;第三部分是考研真题与典型习题详解,精选部分名校历年考研真题和相关习题,并提供了详细的参考答案。

圣才考研网(www.100exam.com)提供全国所有高校各个专业的考研考博辅导班(保过班、面授班、网授班等)、国内外经典教材名师讲堂(详细介绍参见本书书前彩页)。

购书享受大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。

本书特别适用于各大院校学习该教材的师生以及在硕士和博士研究生入学考试和复试中参加统计学科目考试的考生。

书籍目录

- 第1章 数据与统计学
 - 1.1 复习笔记
 - 1.2 课后习题详解
 - 1.3 考研真题与典型习题详解
- 第2章 统计数据的描述
 - 2.1 复习笔记
 - 2.2 课后习题详解
 - 2.3 考研真题与典型习题详解
- 第3章 概率、概率分布与抽样分布
 - 3.1 复习笔记
 - 3.2 课后习题详解
 - 3.3 考研真题与典型习题详解
- 第4章 参数估计
 - 4.1 复习笔记
 - 4.2 课后习题详解
 - 4.3 考研真题与典型习题详解
- 第5章 假设检验
 - 5.1 复习笔记
 - 5.2 课后习题详解
 - 5.3 考研真题与典型习题详解
- 第6章 方差分析与试验设计
 - 6.1 复习笔记
 - 6.2 课后习题详解
 - 6.3 考研真题与典型习题详解
- 第7章 相关与回归分析
 - 7.1 复习笔记
 - 7.2 课后习题详解
 - 7.3 考研真题与典型习题详解
- 第8章 时间序列分析与预测
 - 8.1 复习笔记
 - 8.2 课后习题详解
 - 8.3 考研真题与典型习题详解
- 第9章 统计指数
 - 9.1 复习笔记
 - 9.2 课后习题详解
 - 9.3 考研真题与典型习题详解
- 第10章 国民经济统计基础知识
 - 10.1 复习笔记
 - 10.2 课后习题详解
 - 10.3 考研真题与典型习题详解

章节摘录

版权页：插图：一、统计数据与统计学1.统计学的概念统计学是研究如何搜集数据、整理数据、分析数据，以便从中做出正确推断的认识方法论科学。

实际上，它是一门方法论的科学而不是实质性科学。

2.统计学和统计数据的关系统计学是由收集、整理、显示和分析统计数据的方法组成的，这些方法来源于对统计数据的研究，目的也在于对统计数据的研究。

离开了统计数据，统计方法乃至统计学就失去了其存在的意义。

二、统计学的产生和发展最早的统计是作为国家重要事项的记录，从统计的产生和发展过程来看，可以把统计学划分为三个时期：一是统计学的萌芽时期，主要有国势学派和政治算术学派；二是统计学的近代时期，主要有数理统计学派和社会统计学派；三是统计学的现代期，主要表现为统计学吸收数学营养的程度越来越迅速；统计学向其他学科领域渗透的能力越来越强；统计学的应用日趋广泛和深入，所发挥的功效日益增强。

三、统计学的内容统计学的内容由描述统计和推断统计组成。

描述统计是用图形：表格和概括性的数字对数据进行描述的统计方法。

推断统计是根据样本信息对总体进行估计、假设检验、预测或其他推断的统计方法。

推断统计主要有两种类型，即参数估计和假设检验。

四、统计数据的来源统计数据来源于直接组织的调查、观察和科学试验，称之为第一手数据或直接的数据；或者来源于已有的数据，称之为第二手数据或间接的数据。

五、统计数据的质量1.抽样误差是由于抽样的随机性引起的样本结果与总体真值之间的误差。

这种误差虽然不可避免，但是可以控制。

2.非抽样误差是相对于抽样误差而言的，是指除了抽样误差之外的，由于其他原因引起的样本观察值与总体真值之间的差异。

非抽样误差特别是其中的系统偏差是可以避免的，但如果不注意，这类误差造成的结果对调查质量来说是致命的。

六、统计学的基本概念1.总体：是指包含所研究的全部个体的集合。

2.变量：是说明现象某种特征的概念，特点是从一次观察到下一次观察结果会呈现出差别或变化。

3.样本：是指从总体中抽取的一部分元素的集合。

编辑推荐

《圣才教育·袁卫<统计学>(第3版)笔记和习题(含考研真题)详解》：圣才高端计划为每位学员配一位专职教师和一位专职班主任，针对学员不同情况制定个性化辅导方案。

辅导体系：全部辅导班+题库魔鬼训练营(在线考试)+全套资料+全程答疑+专职班主任全程管理对外经济贸易大学国际经济贸易学院：保录班、复试保过班、面授保过班、网授保过班、一对一辅导中国人民大学商学院：保录班、复试保过班、面授保过班、网授保过班、一对一辅导.....详细介绍见《圣才教育·袁卫<统计学>(第3版)笔记和习题(含考研真题)详解》书前彩页!圣者学习网，考研博专业课辅导中国第一品牌。

赠140元大礼包。

100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡。

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>