

《应用统计硕士（MAS）考试专用健

图书基本信息

书名：《应用统计硕士（MAS）考试专用教材》

13位ISBN编号：9787511432174

出版时间：2013-6-9

作者：圣才考研网

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《应用统计硕士（MAS）考试专用健

内容概要

本书是应用统计硕士（MAS）专业学位研究生入学考试科目《统计学》的专用教材。本书遵循“《统计学》考试科目命题指导意见”的章目编排，共分三部分。第一部分对命题指导意见、重点院校《统计学》命题规律进行解读，并对全国各院校考研真题进行比较分析；第二部分和第三部分严格按照“考试科目命题指导意见”中所列的考试内容，对所有考点进行了讲解，特别对一些难点和重点进行了详细的分析和论述。

购买地址：<http://book.100xuexi.com/view/book/19311.html>

《应用统计硕士（MAS）考试专用健

作者简介

圣才考研网（www.100exam.com）是圣才学习网旗下的考研考博专业网站，提供全国所有高校应用统计硕士考研辅导班【保过班、一对一辅导、网授班、题库、光盘、图书等】、统计类国内外经典教材名师讲堂、考研题库（在线考试）、全套资料（历年真题及答案、笔记讲义等）、考研教辅图书等。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】。

书籍目录

目录

第一部分 应用统计硕士考试大纲解读及全国各院校考研真题比较分析

第一章 《统计学》考试科目命题指导意见解读

第二章 参考教材、教辅、课程和题库说明

第三章 重点院校《统计学》命题规律及考研真题比较分析

第二部分 统计学

第一章 统计数据的搜集

第一节 统计调查概述

第二节 抽样调查

第三节 统计调查的方案设计

第四节 调查误差

第二章 数据的图表展示

第一节 统计数据的类型

第二节 数据的预处理

第三节 品质数据的整理与展示

第四节 数值型数据的整理与展示

第五节 合理使用图表

第三章 数据的概括性度量

第一节 集中趋势的度量

第二节 离散程度的度量

第三节 偏态与峰态的度量

第四章 统计量及其抽样分布

第一节 总体与样本

第二节 统计量

第三节 关于分布的几个概念

第四节 由正态分布导出的几个重要分布

第五节 样本均值的分布与中心极限定理

第六节 样本比例的抽样分布

第七节 两个样本平均值之差的分布

第八节 关于样本方差的分布

第五章 参数估计

第一节 参数估计的一般问题

第二节 参数的区间估计

第三节 一个总体参数的区间估计

第四节 两个总体参数的区间估计

第五节 样本量的确定

第六章 假设检验

第一节 假设检验的基本问题

第二节 一个总体参数的检验

第三节 两个总体参数的检验

第四节 假设检验中的其他问题

第七章 方差分析

第一节 方差分析引论

第二节 单因素方差分析

第三节 双因素方差分析

第八章 一元线性回归

- 第一节 变量间关系的度量
- 第二节 一元线性回归
- 第三节 利用回归方程进行预测
- 第四节 残差分析
- 第九章 多元线性回归
- 第一节 多元线性回归模型
- 第二节 回归方程的拟合优度
- 第三节 显著性检验
- 第四节 多重共线性
- 第五节 变量选择与逐步回归
- 第十章 时间序列分析和预测
- 第一节 时间序列及其分解
- 第二节 时间序列的水平分析
- 第三节 时间序列的增长率分析
- 第四节 时间序列预测的程序
- 第五节 平稳序列的预测
- 第六节 趋势型序列的预测
- 第七节 季节型序列的预测
- 第八节 复合型序列的分解预测
- 第十一章 统计指数
- 第一节 统计指数的概念和种类
- 第二节 总指数的编制方法
- 第三节 指数体系
- 第四节 几种常用的价格指数

第三部分 概率论

- 第一章 随机事件及其概率
- 第一节 随机事件及其运算
- 第二节 概率的性质与几种概率
- 第二章 随机变量及其分布
- 第一节 随机变量的概念及其分布函数
- 第二节 离散型随机变量及其分布
- 第三节 连续随机变量及其分布
- 第四节 随机变量函数的分布
- 第三章 随机变量的数字特征
- 第一节 二维随机变量
- 第二节 边际分布
- 第三节 条件分布
- 第四节 相互独立的随机变量
- 第五节 两个随机变量的函数的分布
- 第四章 几种重要的分布
- 第一节 数学期望
- 第二节 方差和标准差
- 第三节 协方差与相关系数
- 第四节 矩、协方差矩阵
- 第五节 常用分布函数的数学期望和方差
- 第五章 大数定律及中心极限定理
- 第一节 大数定律
- 第二节 中心极限定理

《应用统计硕士（MAS）考试专用健

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：www.tushu000.com