

<<统计学专业实验>>

图书基本信息

书名：<<统计学专业实验>>

13位ISBN编号：9787514117349

10位ISBN编号：7514117342

出版时间：2012-5

出版时间：经济科学出版社

作者：宁自军 等著

页数：321

字数：470000

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>

<<统计学专业实验>>

内容概要

“两创”战略的提出为人才培养需求确定了新的发展方向。高等院校的本科专业人才培养目标在新形势下也从“应用型”定位向“创新型、复合型”提升。新型人才要求具备更广泛的知识结构基础，更精深的前沿研究及更全面的素质拓展。实践教学是本科教学体系中的重要分支，也是人才实践能力、创新能力培养的重要途径。嘉兴学院拥有浙江省内唯一的国家级经管类实训中心（在建），为经管类专业提供了良好的实践教学平台支持，经管类专业实践教学建设在省内处于领先地位。嘉兴学院统计学本科专业是我校2000年首批招生的6个本科专业之一，为了适应新形势下市场需求，近年来我们对统计学专业课程体系进行了调整和完善，2007年我们申请了浙江省新世纪高等教育教学改革研究项目“多学科交叉融合的统计复合型人才培养模式研究（yb07072）”。

本指导书作为项目成果之一，是专门为配合统计学专业实践教学而编写的，全书以统计学专业教学为主体，力图系统反映统计学专业实验教学体系，构建统计学专业实践能力培养框架。

<<统计学专业实验>>

书籍目录

第一章 统计基础与软件操作模块

实用软件的认知

数据文件的创建

数据文件的处理

数据变量的操作

统计描述图表

概率描述图表

图形编辑处理

统计量的计算

交叉列联表分析

多选项分析

参数假设检验

方差分析

相关与回归分析

Excel软件基础

EViews软件基础

SAS软件基础

Excel变量数列编制

Excel分布特征值的计算

Excel趋势方程拟合

Excel综合指数计算实验

第二章 统计分析方法与实践模块

熟悉LINDO软件的使用实验

进一步熟悉LINDO软件的使用

熟悉LINDO软件的灵敏度分析功能, 进一步理解分枝定界法的思想

熟悉LINGO软件的使用

进一步熟悉LINGO软件的使用

用动态规划方法求解最短路问题

用Dijkstra法求解最短路问题

排队论模拟

聚类分析

判别分析

主成分分析

因子分析

EViews软件及一元线性回归模型的估计和检验

多元线性回归模型的估计和检验

自相关和异方差模型的检验和处理

多重共线性和随机解释变量问题

滞后变量模型

联立方程模型分析

离散选择模型分析的操作

计量经济模型的应用

平稳性检验和纯随机性实验

AR模型和MA模型的识别、定阶、建模实验

ARMA模型的建模与预测

<<统计学专业实验>>

非平稳时间序列数据的建模与预测

线性二次移动平均预测法

布朗单一参数线性指数平滑预测法

布朗二次多项式指数平滑预测法

温特线性性和季节性指数平滑预测法

第三章 经济统计分析与应用模块

各种投入产出系数的计算（一）

各种投入产出系数的计算（二）

各种最终需求的诱发生产系数

各种系数的应用

运用LINGO软件求解马柯维茨模型

应用历史模拟法计算VaR值

利用资产—正态模型估计VaR

应用Monte Carlo模拟法估计VaR

.....

第四章 统计学专业集中实验与实训

第五章 实验大纲

第六章 附录

<<统计学专业实验>>

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>