

<<统计学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<统计学实验教程>>

13位ISBN编号：9787562337058

10位ISBN编号：7562337055

出版时间：2012-7

出版时间：金华 华南理工大学出版社 (2012-07出版)

作者：金华

页数：131

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>

<<统计学实验教程>>

内容概要

《数学实验系列教程：统计学实验教程》重点解决了四个方面的问题：解决基本统计分析方法的计算机实现问题；结合实验深入理解各种统计分析方法的作用、思想、数学基础、方法和步骤；获得综合运用统计分析方法解决实际问题、完成统计分析的全过程的经验；获得通过实验发现、提炼统计规律的体验。

《数学实验系列教程：统计学实验教程》含概率论与数理统计实验、抽样调查实验、实用回归分析实验和应用多元统计分析实验四个部分，分别对应“概率论与数理统计”、“抽样调查”、“实用回归分析”及“应用多元统计分析”四门统计学主干课程。

实验内容编排与课程展开同步，使教学双方能够在日常教学中同步融入实验。

《数学实验系列教程：统计学实验教程》每个实验均由实验目的、准备知识、实验内容、实验步骤、实验总结、思考与练习等六部分组成，其中实验步骤包括程序及软件语句解释、运行结果及解释、实验结论三个部分。

本书整体结构为学生顺利进入统计学实验作了较好的导引。

建议统计学专业的师生在上述课程教学中同步融入本书提供的实验，建议非统计学专业的师生在“概率论与数理统计”或“统计学”课程教学中融入实验。

对统计技术应用有需求的工作人员也可以把本书作为了解统计技术的入门读本使用。

<<统计学实验教程>>

书籍目录

第1章 统计学实验综述第2章 常用统计软件简介第3章 概率论与数理统计实验实验1 随机数的产生实验2 描述性统计分析实验3 样本均值的分布实验4 置信区间的概念实验5 区间估计实验6 假设检验实验7 数理统计综合实验第4章 抽样调查实验 实验8 简单随机抽样中抽样号码的产生 实验9 系统抽样中抽样号码的产生 实验10 数据的去伪存真和计算 实验11 回归估计第5章 实用回归分析实验 实验12 重复抽样下的回归直线及其分布 实验13 非线性回归 实验14 变换后线性回归与直接非线性回归的比较 实验15 岭回归第6章 应用多元统计分析实验实验16 Q型聚类分析实验17 判别分析实验18 主成分分析实验19 R型因子分析实验20 对应分析实验21 典型相关分析参考文献

<<统计学实验教程>>

编辑推荐

《统计学实验教程(附光盘数学实验系列教程)》由金华主编,本书含概率论与数理统计实验、抽样调查实验、实用回归分析实验和应用多元统计分析实验四个部分,分别对应“概率论与数理统计”、“抽样调查”、“实用回归分析”及“应用多元统计分析”四门统计学主干课程。实验内容铺排与课程展开同步,使教学双方能够在日常教学中同步融入实验。本书每个实验均由实验目的、准备知识、实验内容、实验步骤、实验总结、思考与练习等六部分组成,其中实验步骤包括程序及软件语句解释、运行结果及解释、实验结论三个部分。本书整体结构为学生顺利进入统计学实验作了较好的导引。

<<统计学实验教程>>

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>