

<<概率统计及SAS应用>>

图书基本信息

书名：<<概率统计及SAS应用>>

13位ISBN编号：9787307056084

10位ISBN编号：7307056089

出版时间：2007-4

出版时间：武汉大学

作者：余家林

页数：285

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>

<<概率统计及SAS应用>>

内容概要

统计学以概率论为理论基础，根据试验与观测所得到的数据资料，对研究对象的特征及内在规律进行估计与推断，具有十分广泛的应用。

本教材包括概率论基础、数理统计的基本概念、点估计与区间估计、参数假设检验、正态性检验、试验设计与方差分析、回归分析与协方差分析、非参数检验、随机过程及SAS的应用等内容。

本书既可作为非数学专业硕士研究生“概率统计”课程的教材，也可作为科技工作者的参考文献。

<<概率统计及SAS应用>>

书籍目录

第一章 概率论基础 1.1 随机变量的分布与相互独立 1.2 随机变量的数字特征 1.3 多项分布与多维正态分布 1.4 连续型随机变量的变换及变换后的分布 1.5 卡方分布、t分布及F分布第二章 统计学导论 2.1 总体与样本 2.2 常用的统计量及其分布 2.3 总体分布参数的估计 2.4 总体分布参数的假设检验 2.5 正态性检验第三章 试验设计与方差分析 3.1 单因素试验的方差分析 3.2 多重比较与数据转换 3.3 因素试验的方差分析(一) 3.4 因素试验的方差分析(二) 3.5 二级系统分组试验的方差分析 3.6 多因素试验的方差分析第四章 回归分析与协方差分析 4.1 一元线性回归 4.2 一元非线性回归 4.3 统计控制与协方差分析(一) 4.4 统计控制与协方差分析(二)第五章 非参数检验 5.1 总体分布的卡方检验 5.2 二项分布总体率的估计与假设检验 5.3 两组样本数据的检验 5.4 多组样本数据的检验 5.5 相关性指标与检验第六章 Markov链 6.1 随机过程的概念 6.2 Markov链 6.3 一步转移矩阵的估计 6.4 Markov链的状态分类 6.5 Markov链的极限定理附录一 标准正态分布的分布函数值表附录二 t分布的分位数表附录三 卡方分布的分位数表附录四 F分布的分位数表附录五 二项分布表附录六 二项分布参数, 的置信区间表参考文献

<<概率统计及SAS应用>>

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>