

<<线性统计模型>>

图书基本信息

书名：<<线性统计模型>>

13位ISBN编号：9787040076059

10位ISBN编号：7040076055

出版时间：1999-9

出版时间：高等教育出版社

作者：王松桂

页数：235

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>

<<线性统计模型>>

内容概要

《面向21世纪课程教材·线性统计模型：线性回归与方差分析》是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材，本书主要讲授线性回归模型和方差分析模型，内容包括正态分布、最小二乘估计、岭估计、主成分估计、回归诊断、假设检验与预测、回归方程的选择和方差分析，并对几种具有较复杂误差结构的线性回归模型作了概括介绍，书中前六章选配了适量的习题，附录中对书中用到的矩阵论的重要事实给出了详细证明。

《面向21世纪课程教材·线性统计模型：线性回归与方差分析》可作为高等学校理、工、农、医、经济、管理等专业有关学科的本科生或研究生教科书。

<<线性统计模型>>

书籍目录

第一章 引论 1.1 线性回归模型 1.2 方差分析模型 1.3 应用概述 习题二
第二章 随机向量 2.1 均值向量与协方差阵 2.2 随机向量的二次型 2.3 正态随机向量 2.4 r^2 分布 习题二
第三章 回归参数的估计 3.1 最小二乘估计 3.2 最小二乘估计的性质 3.3 约束最小二乘估计 3.4 回归诊断 3.5 BOX-Cox变换 3.6 广义最小二乘估计 3.7 复共线性 3.8 岭估计 3.9 主成分估计 习题三
第四章 假设检验与预测 4.1 一般线性假设 4.2 回归方程的显著性检验 4.3 回归系数的显著性检验 4.4 异常点检验 4.5 因变量的预测 习题四
第五章 回归方程的选择 5.1 评价回归方程的标准 5.2 计算所有可能的回归 5.3 计算最优子集回归 5.4 逐步回归 习题五
第六章 方差分析模型 6.1 单因素方差分析 6.2 两因素方差分析 6.3 正交试验设计与方差分析 习题六
第七章 其它线性回归模型 7.1 引言 7.2 具有异方差误差的线性回归模型 7.3 具有自回归误差的线性回归模型 7.4 具有一阶自回归误差的线性回归模型 7.5 对一阶自回归误差的假设检验 7.6 半相依线性回归模型
附录1 关于矩阵的若干基础知识
附录2 本书部分例题常用统计软件包计算机输出结果
附录3 Durbin-Watson统计量的上、下界值表
参考文献

<<线性统计模型>>

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>