第一图书网, tushu007.com

<<社会统计的数学基础>>

图书基本信息

书名：<<社会统计的数学基础>>

13位ISBN编号：9787543221093

10位ISBN编号：7543221098

出版时间：2012-7

出版时间：格致出版社

作者：约翰·福克斯

页数：205

译者：贺光烨

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

内容概要

曾经有一位社会学的博士研究生跟我说，他要去统计学系上一门基础课程，我问他为什么，他回答：“每次在我想更深入地学习高级定量方法时，总感觉有一堵无形的墙。”相对于社会科学院系，统计学系开设的课程更强调数学的基础性，因此，统计学系的学生更容易翻越这堵墙。
即便“社会科学的数理基础”这套丛书考虑到了所面对的读者并没有接受足够的数学或统计学训练，然而，近期的许多话题，诸如稳健回归、潜在增长曲线模型等，均需要用到较多更深层次的数学知识，从而使许多读者望而生畏。

作者简介

作者:(加)约翰·福克斯(John Fox)

<<社会统计的数学基础>>

书籍目录

序 第1章矩阵、线性代数和几何向量 第1节矩阵 第2节基础几何向量 第3节向量空间与子空间 第4节矩阵的秩及线性联立方程组的解法 第5节特征值与特征向量 第6节二次型及正定矩阵 第7节推荐阅读 第2章微积分入门 第1节回顾 第2节极限 第3节函数求导 第4节最优化 第5节多变量和矩阵的微分学 第6节泰勒展式 第7节积分学的基本思想 第8节推荐阅读 第3章概率估计 第l节初等概率理论 第2节离散概率分布 第3节连续分布 第4节渐近分布理论：初步介绍 第5节统计估计量的属性 第6节最大似然估计 第7节贝叶斯推断 第8节推荐阅读 第4章实际应用：线性最小二乘法回归 第1节最小二乘法拟合 第2节一个线性回归的统计模型 第3节作为估计量的最小二乘法系数 第4节回归模型的统计推断 第5节回归模型的最大似然法估计 第6节随机矩阵应用 注释 参考文献 译名对照表

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《社会统计的数学基础》写到，曾经有一位社会学的博士研究生跟我说，他要去统计学系上一门基础课程，我问他为什么，他回答：“每次在我想更深入地学习高级定量方法时，总感觉有一堵无形的墙。”相对于社会科学院系，统计学系开设的课程更强调数学的基础性，因此，统计学系的学生更容易翻越这堵墙。
即便“社会科学的数理基础”这套丛书考虑到了所面对的读者并没有接受足够的数学或统计学训练，然而，近期的许多话题，诸如稳健回归、潜在增长曲线模型等，均需要用到较多更深层次的数学知识，从而使许多读者望而生畏。

第一图书网, tushu007.com

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