

<<分位数回归模型>>

图书基本信息

书名：<<分位数回归模型>>

13位ISBN编号：9787543221291

10位ISBN编号：7543221292

出版时间：2012-7

出版时间：格致出版社

作者：(美) 郝令昕, (美) 奈曼 著, 肖东亮 译

页数：189

字数：129000

译者：肖东亮

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>

<<分位数回归模型>>

内容概要

《分位数回归模型/格致方法定量研究系列》编著者郝令昕。

分位数回归的思想起源于1760年，然而，这一回归方法计算的复杂性知道最近依然是一大挑战。虽然如今快速的计算机功能和统计软件的广发应用使得拟合分位数回归模型变得容易，但至今我们仍未提供任何关于分位数回归是什么的介绍。

本书中，作者提出了分位数和分位数函数的概念，阐述了分位数回归模型，讨论了它们的估计和推断方法，并通过具体例子演示了对分位数回归估计值的解释。

同时，他们也提供了应用分位数回归分析美国1991年和2001年收入不平等的完整例子，以此确定这一方法思想和步骤。

本书填补了该领域的空白并有助于社会科学研究者更加熟悉分位数回归。

<<分位数回归模型>>

作者简介

作者:(美)郝令昕

<<分位数回归模型>>

书籍目录

序

第1章 引言

第2章 分位数和分位数函数

第1节 分布函数、分位数和分位数函数

第2节 样本分位数的抽样分布

第3节 位置和形状的分位数测量方法

第4节 分位数作为某些最小化问题的解决方法

第5节 分位数的性质

第6节 小结

第3章 分位数回归模型及其估计量

第1节 线性回归模型及其局限性

第2节 条件中位数和分位数回归模型

第3节 分位数回归(QR)估计

第4节 算法细节

第5节 转化与同变性

第6节 稳健性

第7节 小结

第4章 分位数回归的推论

第1节 LRM的标准误和置信区间

第2节 QRM的标准误和置信区间

第3节 QRM的自举法(Bootstrap Method)

第4节 QRM的拟合优度

第5节 小结

第5章 分位数回归估计值的解释

第1节 参照与比较

第2节 条件均值与条件中位数

第3节 其他个别条件分位数的解释

第4节 不同分位数系数的等值检验

第5节 通过QRM结果解释形状变化

第6节 小结

第6章 单调转换QRM的解释

第1节 对数尺度上的位置变化

第2节 从对数单位回到初始单位

第3节 对数单位系数的图解

第4节 从对数单位拟合测量形状变化

第5节 小结

第7章 实例：1991年和2001年的收入不平等

第1节 观察到的收入差别

第2节 描述统计值

第3节 收入调查数据记录

第4节 拟合优度

第5节 条件均值回归与条件中位数回归

第6节 收入和对数收入方程中QRM估计值的图像化

第7节 非中心位置的分位数回归：绝对效应

第8节 评估影响位置和形状变化的协变量效应

<<分位数回归模型>>

第9节 小结
附录
注释
参考文献
译名对照表

<<分位数回归模型>>

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>