

《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

出版社：格致出版社

页数：189

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《分位数回归模型》

内容概要

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，以此确定这一方法的思想 and 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

书籍目录

序

第1章 引言

第2章 分位敬和分位数函数

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 位置和形状的分位差测量方法

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

第9节 小结

附录

《分位数回归模型》

注释
参考文献
译名对照表

《分位数回归模型》

精彩短评

- 1、这本书将分位数回归的来龙去脉说得很清楚
- 2、还没读,但是还本书还算可以吧
- 3、挺好,就是翻译的有点,呵呵。。。
- 4、科技类书的折扣总是不太有吸引力,不过这本书定价并不高
- 5、书很便携,也不沉,挺好的,方便学习
- 6、这部sage的书,真是经典
- 7、入门非常不错
- 8、本书总体感觉不错,从解释概念,到介绍估计方法到最后的实例分析,编排合理。每章都有小结,有助于突出中心,另外书中介绍的一些文献比较新,英文书籍出版于2007年,有相当比例文献在2000年左右或者以后。格致方法的定量研究系列似乎主要是为社科领域学者、学生服务,内容从数学上讲相当简明,即使数学基础不好,也不会望而生畏。如果从事统计学专业研究,这本书只能作为分位数回归入门用途。中文翻译还可,个别专业术语不太到位。
- 9、太赞了,对于非正态分布的数据分析来说真是太cool了.....
- 10、书还没读,外观看起来不错,不是那么花哨,所以也便宜,挺好的
- 11、书很好,收益很大
- 12、翻译得一般,但是说理还算通俗易懂
- 13、好书,简洁、易懂,一气呵成的读完。可以对分位数回归及其系数解释有一个较好地理解。
- 14、宝贝儿!太精彩
- 15、翻译的不是很好,内容比较少
- 16、适合零基础学习者,另外书的印刷很好,超值。部分翻译内容值得商榷
- 17、很实用,有理论,有实例,有代码。
- 18、该方法先进,对写论文非常有帮助,期待这本书给我更大的惊喜

《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:www.tushu000.com