第一图书网, tushu007.com

<<数据分析方法五种>>

图书基本信息

书名：<<数据分析方法五种>>

13位ISBN编号：9787543219007

10位ISBN编号：754321900X

出版时间：2011-9

出版时间：上海世纪格致

作者：(美)尤恩·苏尔李|主编:吴晓刚

页数：521

字数：486000

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

<<数据分析方法五种>>

内容概要

《格致方法定量·研究系列：数据分析方法5种》由五种讨论数据分析方法的小册子组成，分别是《分析复杂调查数据》、《缺失数据》、《社会网络分析》、《因子分析：统计方法与应用问题》以及《基于行动者的模型》。
《格致方法定量·研究系列：数据分析方法5种》主要介绍社会学研究方法之一，即数据分析方法。该书涵盖的是社会科学中技术性非常强的内容，前四种小册子从基于设计的分析入手，介绍了分析复杂调查数据的传统方法，阐述了如何处理社会科学研究中的缺失数据，同时对跨学科的社会网络分析法进行了说明，并详细介绍了因子分析法。
最后，从基于模型的角度，以举例的形式详细解释了基于行动者的模型的基本原理，讨论了相关软件的使用，填补了该领域的空白。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

吴晓刚，美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）社会学博士，香港科技大学社会科学部教授、香港科技大学应用社会经济研究中心主任。
主要研究领域为社会分层和流动、劳动力市场和经济社会学、教育、社会人口学、统计学和定量研究方法。
多篇论文发表于American Journal of Sociology、American Sociological Review、Social Forces等国际著名专业杂志上。
2006年获美国国家教育学院Sper3cer博士后研究奖学金；2007年“以精辟数据研究中国社会”获美国社会学亚洲人／亚裔美国人“青年学人”奖。
目前担任多家英文学术期刊的编委和SSCI期刊Chinese Sociological Review（CSR）的主编。

香港科技大学应用社会经济研究中心（CASER）成立于2009年12月。
中心倡导以定量社会科学研究为主，兼容多种研究方法，结合多学科视角.对中国面临的重大社会经济问题及其对人民生活福祉的影响进行实证研究。
中心的研究项目涉及教育、就业、不平等、贫困、移民、健康等等。
中心主持了“香港社会动态追踪调查”，并与中国人民大学合作，参与“中国教育追踪调查”。
中心强调研究的科学性、独立性和社会意义，并期望通过讨论会和工作坊以激发讨论，将研究成果与更多的公众分享。

<<数据分析方法五种>>

书籍目录

分析复杂调查数据
序
第1章 概论
第2章 抽样设计和调查数据
第3章 分析调查数据的复杂性
第4章 方差估计的策略
第5章 调查数据分析的准备
第6章 调查数据分析的操作
第7章 总结
注释
参考文献
译名对照表
缺失数据
序
第1章 导论
第2章 假设
第3章 传统的方法
第4章 最大似然
第5章 多重插补：基本原理
第6章 多重插补：复杂化
第7章 不可忽略的缺失数据
第8章 总结与结论
注释
参考文献
译名对照表
社会网络分析
序
第1章 社会网络分析简介
第2章 网络基础
第3章 数据收集
第4章 网络分析基本方法
第5章 网络分析高级方法
参考文献
译名对照表
因子分析：统计方法与应用问题
序
第1章 导论
第2章 抽取初始因子的方法
第3章 旋转的方法
第4章 再论因子数量的问题
第5章 验证性因子分析简介
第6章 建立因子尺度
第7章 对常见问题的简单回答
注释
参考文献

第一图书网, tushu007.com

译名对照表
基于行动者的模型
序
前言
第1章 基于行动者建模的构想
第2章 行动者、环境和时间尺度
第3章 在社会科学研究中使用基于行动者的模型
第4章 设计和发展基于行动者的模型
第5章 基于行动者建模的发展
资源
注释
参考文献
译名对照表

章节摘录

版权页：插图：模型中的计算机行动者与真实世界中的行动者存在一个直接的对应，这使得设计模型和解释它的结果比诸如基于公式的模型更加容易。
例如，一个商业组织的模型能包含雇员、客户、供应商和任何其他的重要行动者。
在每种情况下，模型可能包含一个行动者代表整个阶级（如雇员），或者可能是每个雇员分别对应一个行动者，这取决于雇员之间差异的重要性。
上面描述的电力市场模型中，市场上的每一个主要成员都有一个行动者与之对应。
异质的行动者一般而言，经济学和组织科学中的理论都作出简化假设，即认为所有行动者在最重要的方面都是相同或相似的。
比如，它们处理的是“典型的公司”或在经济上理性的决策者。
行动者可能在偏好上有差异，但是遵循不同行动准则的行动者是不常见的，即使当这种情况被允许时，这种具有各自行为方式的行动者的数量可能也很少。
因此，有充足的理由认为，除非行动者是同质的，否则分析性的解决方案是非常难或不可能找到的。
计算机模型避免了这一局限：每个行动者都能根据他自己的偏好或者依据他自己的行动准则来行事。
在供给链模型中能找到这样一个例子，在这个例子中每个商家都能够拥有它自己控制库存的策略。
环境的代表在基于行动者的模型中，代表行动者直接行动于其中的“环境”是可能的。
这可能包括物理的方面（如行动者必须克服的物理障碍和地理障碍），周围位置上其他行动者的影响，以及诸如人群和资源损耗等因素的影响。
例如，（2002）和他的同事模型化了在加利福尼亚内华达山脉中背包客的运动来检查帮助维持这片荒野保护区的管理政策的效果。
被模拟为在这片区域中进行徒步旅行的行动者与模型化区域地形的地理信息系统连接在一起。
环境在前面章节中提到的工业区模型中也扮演了重要角色。

编辑推荐

《数据分析方法5种》：革新研究理念，丰富研究工具，最权威、最前沿的定量研究方法指南。

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