

# 《社会科学中的数理基础及应用》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787543219045

丛书名：格致方法·定量研究系列

## 编辑推荐

约翰·福克斯等编著的《社会科学中的数理基础及应用》由五种讨论社会科学研究中的数理基础知识的小册子组成，分别是《社会统计的数学基础》、《微分方程：一种建模方法》、《基于布尔代数的比较法导论》、《模糊集合理论在社会科学中的应用》以及《评估不平等》。本书首先介绍了定量方法中常用的数理知识，然后具体介绍了以微分方程来构建模型的方法、比较法的基础知识以及模糊集合理论在社会科学中的应用，\*后针对社会科学中的中心话题——不平等问题，介绍了测量和分析不平等的各种方法。

## 内容简介

约翰·福克斯等编著的《社会科学中的数理基础及应用》由五种讨论社会科学研究中的数理基础知识的小册子组成，分别是《社会统计的数学基础》、《微分方程：一种建模方法》、《基于布尔代数的比较法导论》、《模糊集合理论在社会科学中的应用》以及《评估不平等》。任何用定量方法对社会科学中的某些问题进行研究的人都需要对数理知识和方法有一定的了解。《社会科学中的数理基础及应用》首先介绍了定量方法中常用的数理知识，然后具体介绍了如何以微分方程来构建模型、比较法的基础知识以及模糊集合理论在社会科学中的应用，最后针对社会科学中的中心话题——不平等问题，介绍了对不平等的各种测量方法。

《社会统计的数学基础》的内容涵盖了许多数学和统计学中的基础知识，比如矩阵、线性代数、积分、概率理论和统计分布。《微分方程：一种建模方法》着重介绍微分方程，提出改变以变量为取向的思维定势，强调对过程的理解。

《基于布尔代数的比较法导论》对比较法进行了深入论述并提供了技术指导，如布尔代数、“小样本”方法、“模糊集合”方法等。《模糊集合理论在社会科学中的应用》提供了一种处理模糊性的适当方法，为那些希望进行统计推论的研究者提供指引。《评估不平等》提供了不平等测量的原理和标准，并将其与分位数回归方法相联系，探讨对整体分布进行比较的方法。

[显示全部信息](#)

## 目录

## 社会统计的数学基础

序

第1章 矩阵、线性代数和几何向量

第2章 微积分入门

第3章 概率估计

第4章 实际应用：线性最小二乘法回归

注释

参考文献

译名对照表

微分方程：一种建模方法

序

第1章 动态模型与社会变迁

第2章 一阶微分方程

第3章 一阶微分方程组

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)