

《结构方程模型》

图书基本信息

书名 : 《结构方程模型》

13位ISBN编号 : 9787040348286

10位ISBN编号 : 7040348284

出版时间 : 2012-8

出版社 : 高等教育出版社

页数 : 453

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

《结构方程模型》

内容概要

《结构方程模型:Mplus与应用(英文版)》以通俗易懂的方式系统地阐述结构方程模型的基本概念和统计原理，侧重各种结构方程模型的实际应用。《结构方程模型:Mplus与应用(英文版)》采用国际著名SEM软件Mplus，使用真实数据来演示各种常见的以及某些新近发展起来的较高级的结构方程模型，提供相应的Mplus程序，并详细解读程序输出结果。参照《结构方程模型:Mplus与应用(英文版)》提供的例题和相应的计算机程序，读者便能自己实践各种SEM模型。

《结构方程模型》

书籍目录

- 1 Introduction
 - 1.1 Modelformulation
 - 1.1.1 Measurement model
 - 1.1.2 Structuralmodel
 - 1.1.3 Model formulation in equations
- 1.2 Modelidentification
- 1.3 Modelestimation
- 1.4 Modelevaluation
- 1.5 Modelmodification
- 1.6 Computer programs for SEM
- Appendix 1.A Expressing variances and covariances among observed variables as functions of model parameters
- Appendix 1.B Maximum likelihood function for SEM
- 2 Confirmatory factor analysis
 - 2.1 Basics ofCFA model
 - 2.2 CFA model with continuous indicators
 - 2.3 CFA model with non-normal and censoredcontinuous indicators
 - 2.3.1 Testingnon-normality
 - 2.3.2 CFA model with non-normalindicators
 - 2.3.3 CFA model with censored data
 - 2.4 CFA model with categoricalindicators
 - 2.4.1 CFAmodelwithbinaryindicators '
 - 2.4.2 CFA model with ordered categoricalindicators
 - 2.5 Higher order CFA model
- Appendix 2.A BSI-18 instrument
- Appendix 2.B Item reliability
- Appendix 2.C Cronbach's alpha coefficient
- Appendix 2.D Calculating probabilities using PROBIT regression Coefficients
- 3 Structuralequations withlatent variables
 - 3.1 MIMIC model
 - 3.2 Structuralequationmodel
 - 3.3 Correcting for measurement errorsin single indicator variables
 - 3.4 Testinginteractionsinvolvinglatentvariables
- Appendix 3.A Influence of measurement errors
- 4 Latent growth models for longitudinal data analysis
 - 4.1 LinearLGM
 - 4.2 NonlinearLGM
 - 4.3 Multi-processLGM
 - 4.4 Two-partLGM
 - 4.5 LGM with categoricaloutcomes
- 5 Multi-groupmodeling
 - 5.1 Multi-group CFA model
 - 5.1.1 Multi-group first-order CFA
 - 5.1.2 Multi-group second-order CFA

《结构方程模型》

5.2 Multi-group SEM model

5.3 Multi-groupLGM

6 Mixturemodeling

6.1 LCAmodel

6.1.1 ExampleofLCA

6.1.2 Example of LCA model with covariates

6.2 LTAmode

6.2.1 ExampleofLTA

6.3 Growth mixture model

6.3.1 Example of GMM

6.4 Factor mixture model

Appendix 6.A Including covariate in the LTA model

7 Sample size for structural equation modeling

7.1 The rules of thumb for sample size needed for SEM

7.2 Satorra and Saris's method for sample size estimation

7.2.1 Application of Satorra and Saris's method to CFA model

7.2.2 Application of Satorra and Saris's method to LGM

7.3 Monte Carlo simulation for sample size estimation

7.3.1 Application ofMonte Carlo simulation to CFA model

7.3.2 Application of Monte Carlo simulation to LGM

.....

References

Index

《结构方程模型》

精彩短评

- 1、关注了很久，第一本MPLUS的书，但是是英文的，要是中文的就更好了
- 2、略看了下，还是有点不是很全面
- 3、对于广大Mplus使用者来说，这是一本值得学习的好书（如果是中文就更好了）。全书结合实际应用介绍了多种模型，基本涵盖了研究中会遇到各种情形。另外，作者对Mplus结果的详细介绍，为我们使用该软件提供了便利。

《结构方程模型》

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