

<<图解AMOS在学术研究中的应用>>

图书基本信息

书名：<<图解AMOS在学术研究中的应用>>

13位ISBN编号：9787562462231

10位ISBN编号：7562462232

出版时间：2011-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：李茂能

页数：285

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>

## <<图解AMOS在学术研究中的应用>>

### 内容概要

《图解AMOS在学术研究中的应用》简体中文版专有出版权由台湾五南图书出版股份有限公司授权重庆大学出版社在大陆地区出版发行简体字版本。

未经出版者书面许可，不得以任何形式复制。

图解AMOS在学术研究中的应用。

原书由台湾五南图书出版股份有限公司出版。

原书版权属台湾五南图书出版股份有限公司。

## <<图解AMOS在学术研究中的应用>>

### 作者简介

李茂能，嘉义大学教育系教授。  
台湾师范大学心辅所硕士，美国乔治亚大学博士。

## <<图解AMOS在学术研究中的应用>>

### 书籍目录

- 第一章 Amos 5.0与Amos 6.0不相容与变动之处.
  - 第一节 使用者界面变动之处
  - 第二节 Amos 5.0与Amos 6.0不相容之处
  - 第三节 操作方法相异之处
  - 第四节 Amos 6.0之新增四项操作功能.
- 本章习题
- 第二章 Amos 6.0新增功能与特色简介
  - 第一节 贝氏估计法与马克夫链模拟法
  - 第二节 贝氏SEM的Amos 操作与解释
  - 第三节 MCMC聚敛之诊断分析
  - 第四节 缺失数据填补法.
  - 第五节 Amos 的数据填补操作步骤
  - 第六节 利用Amos 内建之编辑器撰写增益集：以SRMR为例
- 本章习题.
- 第三章 Amos 7.0新增功能与特色简介
  - 第一节 BayesianSEM已能处理次序性类别数据与截断数据
  - 第二节 提供次序性类别数据与截断数据的缺失值填补法
  - 第三节 提供缺失值、次序性类别数据与截断数据的事后预测概率分布
  - 第四节 增加Hamiltonian MCMC演算法
  - 第五节 MCMC参数的自动调节
  - 第六节 提供贝氏模型适配度指标
  - 第七节 剪贴簿功能的改善
- 本章习题
- 第四章 Bootstrapping的意义及其在模型比较上的运用
  - 第一节 Bootstrapping的意义与用途
  - 第二节 Bootstrapping统计分析之实例示范
  - 第三节 Bootstrapping在模型比较上的运用
- 本章习题
- 第五章 潜在特质变化分析
  - 第一节 潜在特质变化分析的意义与重要性
  - 第二节 Amos 的LCA分析路径图的操作
  - 第三节 LCA在统计及研究设计上的要求
  - 第四节 单因子潜在特质变化分析
  - 第五节 双因子潜在特质变化分析
  - 第六节 双因子潜在特质变化的共变分析
  - 第七节 多重指标潜在特质成长模型
  - 第八节 Amos Basic程序
- 本章习题
- 第六章 Amos Bayesian SEM与Bootstrapping的应用及相对效能分析
  - 第一节 贝氏SEM参数估计误差与抽样样本大小的关系
  - 第二节 Bootstrapping的参数估计误差与抽样样本大小的关系
  - 第三节 传统SEM的参数估计误差与抽样样本大小的关系
  - 第四节 贝氏SEM与BootstrappingSEM的相对效能分析
- 本章习题
- 第七章 复核效度的意义与应用实例

## <<图解AMOS在学术研究中的应用>>

- 第一节 复核效度的意义与策略
- 第二节 复核效度统计分析程序
- 第三节 复核效度的不同形式与内容
- 第四节 Amos 应用实例分析与解释
- 本章习题
- 第八章 回归分析与方差分析、SEM分析韵关系
- 第一节 虚拟编码
- 第二节 效果值编码
- 第三节 正交编码
- 本章习题
- 第九章 交互作用效果与间接效果的检验
- 第一节 交互作用效果的检验方法
- 第二节 直接效果的检验方法
- 第三节 间接效果检验的基本假设与流程
- 第四节 间接效果的检验方法
- 第五节 条件式中介效果
- 第六节 中介效果的实例解说
- 本章习题
- 第十章 测量工具的编制：量表发展与指标建构
- 第一节 反映性指标与形成性指标的定义
- 第二节 反映性指标与形成性指标的特点与不同
- 第三节 形成性测量的争议
- 第四节 量表发展的过程
- 第五节 指标建构的过程
- 第六节 量表效度检验的内涵与方法
- 第七节 后记
- 本章习题
- 第十一章 结语：继往开来
- 第一节 Amos 16.0的新功能
- 第二节 Amos 17.0的新功能
- 参考文献
- 附录1 二层次因素分析VB.NET程序：Amos 6.0程序设计
- 附录2 NumberSense四因素修正结构：Amos 6.0程序
- 附录3 间接效果检验的VB.NET程序设计：Amos 6.0程序
- 附录4 建构信度的Amos 语法程序
- 附录5 SEMCAI增益集：SEMCAI.xla的操作步骤
- 附录6 Vanishing Tetrad统计检验的步骤
- 术语对照表

<<图解AMOS在学术研究中的应用>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<图解AMOS在学术研究中的应用>>

### 编辑推荐

《图解AMOS在学术研究中的应用》立足AMOS 6.0之后到最新版本的新增功能，分别介绍了Bootstrapping抽样、Bayesian（贝叶斯）SEM、类别变量编码法、线性与非线性成长曲线分析、复核效度分析、中介变量与调节变量分析、反映性指标与形成性指标编制的原理、应用及研究实例，并演示如何编写计算程序。

反映了SEM的最新动向，如Tetrad SEM、Krippendorff a、幽灵变量法、调节型中介效果、片段线性成长模型等。

强调如何针对不同的研究目的、变量类型进行研究方法的选择，对于每一种统计方法在AMOS中的各个步骤，均有研究实例示范和操作界面截图，使读者很容易理解和掌握。

详细讲解交互作用效果和间接效果的检验。

对于测量工具的编制——量表发展和指标构建，荟萃各家观点，从原理到操作，做了比较详细的介绍。

每章均配有习题，方便读者通过练习更好地理解 and 掌握相关知识点。

<<图解AMOS在学术研究中的应用>>

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>