

<<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

图书基本信息

书名：<<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

13位ISBN编号：9787562466031

10位ISBN编号：7562466033

出版时间：2012-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：吴明隆

页数：413

字数：628000

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>

## <<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

### 内容概要

吴明隆编写的《结构方程模型——SIMPLIS的应用》介绍结构方程模型 (SEM)的语法程序与报表解析,采用贴近日常语言的

“使用者界面”的SIMPLIS语法代替复杂的LISREL程序语法,是一本兼顾理论与实务应用的教材。除系统讲解SEM的基本概念外,还以常见的SEM模型为实例,详细说明假设模型与语法程序之间的关联。

全书以深入浅出的方式,有系统地引导使用者学习SEM的使用,是一本SEM量化研究实务应用的理想参考书籍。

《结构方程模型——SIMPLIS的应用》特点：· 完全从使用者学习的角度详细而有系统地介绍SEM模型中的SIMPLIS语法。

- 以指导软件操作为原则,大量列举实例与模型图,使SEM的学习更加直观。
- 每一范例均完整呈现报表数据并加以解析,让数据结果的意义更加清晰明白。

《结构方程模型——SIMPLIS的应用》的读者对象是结构方程模型分析方法的学习者和使用者,适合社会科学各学科高年级本科生、硕博士研究生自学,也适合教师教学辅助参考。

## <<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

### 作者简介

吴明隆，教育学博士，台湾高雄师范大学师资培育中心教授。  
量化研究方法与软件应用方面资深专家，出版了《结构方程模式—SIMPLIS的应用》《结构方程模型—AMOS的操作与应用》《教育行动研究的理论与实务》《SPSS与统计应用分析》《SPSS操作与应用—问卷统计分析实务》等多部的著作。

## <<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

### 书籍目录

#### 第一章 结构方程模型的基本概念

- 1.1 结构方程模型的特性
- 1.2 测量模型
- 1.3 结构模型
- 1.4 结构方程模型图中的符号与意义
- 1.5 参数估计方法
- 1.6 模型的概念化
- 1.7 模型的修正
- 1.8 模型的复核效化

#### 第二章 模型适配度统计量的介绍

- 2.1 模型基本适配指标
- 2.2 整体模型适配度指标(模型外在质量的评估)
- 2.3 模型内在结构适配度的评估(模型内在品质的检验)
- 2.4 模型统计检验力的评估
- 2.5 典型相关分析与结构方程模型关系

#### 第三章 SIMPLIS的基本操作步骤

- 3.1 SIMPLIS的操作
- 3.2 模型估计的问题

#### 第四章 SIMPLIS的语法与实例解析

- 4.1 SIMPLIS的语法说明
- 4.2 假设模型图与语法举例

#### 第五章 一阶验证性因素分析

- 5.1 语法程序
- 5.2 操作程序
- 5.3 报表结果
- 5.4 模型契合度评鉴结果摘要表
- 5.5 SIMPLIS 报表
- 5.6 多因素直交模型

#### 第六章 探索性因素分析与验证性因素分析

- 6.1 探索性因素分析
- 6.2 激励策略量表中验证性因素分析的应用

#### 第七章 二阶验证性因素分析

- 7.1 研究问题
- 7.2 语法程序
- 7.3 结果报表
- 7.4 模型的修正

#### 第八章 观察变量的路径分析

- 8.1 企业组织员工工作满意的因果模型
- 8.2 多元回归与路径系数检验
- 8.3 饱和模型的路径分析

#### 第九章 结构方程模型的检验

- 9.1 研究问题
- 9.2 语法程序
- 9.3 结果报表

#### 第十章 可逆模型与相等化限制之结构模型分析

## <<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

10.1 工作满意 A 理论模型图

10.2 工作满意 B 理论模型图

10.3 互惠效果模型

10.4 路径相等化限制模型

10.5 等化模型的应用范例

第十一章 潜在变量路径分析与多群组样本分析

11.1 潜在变量的路径分析

11.2 调节模型之路径分析

11.3 多群组样本测量模型分析

第十二章 画图法与PRELIS文件的应用

12.1 文件的汇入

12.2 因果模型图的绘制[一]

12.3 因果模型图的绘制[二]

12.4 汇入Excel文件或Access文件

12.5 SIMPLIS Project的简化操作

一阶三因素CFA 为例

12.6 SIMPLIS Project的简化操作

SEM 为例

第十三章 SIMPLIS专案语法应用

13.1 假设因果模型图的验证

13.2 SIMPLIS基本语法文件的建立

13.3 不适当的模型修正

13.4 合理模型的修正

参考文献

## <<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

### 章节摘录

结构方程模型中有两个基本的模型：测量模型（measured model）与结构模型（structural model）。

测量模型由潜在变量（latent variable）与观察变量（observed variable；又称测量变量）组成，就数学定义而言，测量模型是一组观察变量的线性函数，观察变量有时又称为潜在变量的外显变量（manifest variables或称显性变量）或测量指标（measured indicators）或指标变量。

所谓观察变量是量表或问卷等测量工具所得的数据。

潜在变量是观察变量间所形成的特质或抽象概念，此特质或抽象概念无法直接测量，而要由观察变量测得的数据反映而得，在SEM模型中，观察变量通常以长方形符号表示，而潜在变量（latent variables）又称“无法观察变量”（unobserved variables），通常以椭圆形符号表示。

在行为社会科学领域中，有许多假设构念（hypothetical construct）是无法直接被测量或观察到的，这些假设构念如焦虑、态度、动机、工作压力、满意度、投入感、角色冲突等，此种假设构念只是一种特质或抽象的概念，无法直接得知。

要得知当事者在这些构念上的实际情况，只能间接以量表或观察等实际的指标变量来反映。

这就好像一个人的个性与行为一样，一个人的个性如何，我们无法得知，因为它是一个抽象的构念，但我们可以借由此人的外表行为表现，作为其个性判断的指标，外表行为的特征很多，综合这些外表行为的特征，可以了解一个人的个性如何。

上述个性就是一个假设构念，也就是“潜在变量”，而外表具体行为表现就是个性潜在变量的指标变量（也称显著变量、观察变量）。

外表行为表现的指标愈多，则对一个人的个性判断的正确性会愈高，可信度会愈佳。

.....

## <<结构方程模型-SIMPLIS的应用>>

### 编辑推荐

《万卷方法·结构方程模型：SIMPLIS的应用》可以让不懂SEM操作的使用者，在最短时间内学会SIMPLIS语法的撰写，并实际应用于自己的研究领域。

<<结构方程模型-SIMPLIS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>