

<<结构方程建模在语言测试中的研究与应>>

图书基本信息

书名：<<结构方程建模在语言测试中的研究与应用>>

13位ISBN编号：9787040246407

10位ISBN编号：7040246406

出版时间：2008-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张权

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>

## <<结构方程建模在语言测试中的研究与应>>

### 内容概要

目前，国内其他专业和领域使用结构方程建模的情况已很常见，而在语言测试领域尚是空白，因此，我们有必要静下心来，脚踏实地做些研究，本书正是为此目的而写。

本书从介绍结构方程的基本概念入手，避开繁杂的数学模型，专题介绍结构方程建模的理论方法以及如何具体实现EQS6.1在当前语言测试中的使用。

并着重介绍语言测试研究领域里的结构方程建模的具体方法和技术细节，以及当前国外最新和最常用的实现结构方程建模的EQS6软件系统，力求突出实用性。

从而以最有效的方式将国外的新技术、新方法介绍给国内测试界同行。

## 作者简介

张权，广州大学外国语学院院长、研究生导师。

1956年生于南京。

1975年参加工作，曾先后下过乡，当过工人。

1976年参军，在北空某场站服役。

1978年考入河北大学外文系英语语言文学专业。

1982年毕业获学士学位。

后在西安空军某军事院校任英语教员。

1986年考入西北工业大学外语系应用语言学专业，主攻模糊数学与语言测试。

1989年获硕士学位，同年考入广州外国语学院应用语言学专业博士研究生，师从著名语言学家桂诗春教授主攻认知科学与语言测试，期间一直参与高考等值以及其它重大命题工作。

1993年获博士学位，后调军队外事部门工作。

1994年调入广州第一军医大学任基础部外语教研室主任、教授。

2004年第一军医大学整体移交广东省，更名南方医科大学后，成立外语与国际交流学院，任院长、教授。

教育部首届高职高专英语类课程教学指导委员会成员、全国大学英语教学研究会常务理事、教育部考试中心命题人员、全军考试中心顾问、广东省大学英语教指委主要成员、广东省大学英语四、六级考试副总主考、高等学校英语应用能力考试广东省主考、国际语言测试协会会员、国际英语教师协会亚洲会员和国际亚洲研究协会会员。

2002年获国家留学基金应邀赴美国ETS做高级访问学者。

多次参加国内外国际会议，也曾去过欧洲诸国、英国剑桥、牛津、爱丁堡，韩国釜山、首尔，加拿大、墨西哥、泰国等地考察访问。

2006年获资助在美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)应用语言学系做高级研究学者。

## 书籍目录

第一章 结构方程模型简介 1.引言：现阶段的考试分数报告 2.结构方程模型在语言测试界的重要性 3.从语言测试角度理解结构方程中的基本概念 3.1 结构方程模型，协方差结构模型 3.2 潜在变量与观测变量 3.3 自变量与因变量 3.4 潜在因变量与观测因变量 3.5 潜在自变量与观测自变量 3.6 自由度及其计算方法 3.7 验证性因子分析 3.8 路径图的图示规则 3.9 递归与非递归模型路径图 3.10 固定参数、自由参数、约束参数 4.结构方程模型的构成 4.1 测量模型 4.2 结构模型 4.3 测量模型与结构模型的关系 5.结构方程建模中的参数估算 6.结构方程建模中的拟合指数 7.非正定问题 8.不收敛问题 9.残余值的含义 10.异常数据和缺失数据的处理 10.1 异常数据 10.2 缺失数据 10.3 缺失数据的处理 11.结构方程建模的步骤 11.1 模型构建(Model specification) 11.2 模型识别(Model Identification) 11.3 模型估计(Model Estimation) 11.4 模型拟合(Testing Model Fit) 11.5 模型重构(Model Re-Specification) 12.结构方程模型的特点及使用的好处 13.结构方程建模应用软件简介 13.1 EQS应用软件 13.2 Amos应用软件 13.3 Mplus应用软件 13.4 LISREL应用软件 13.5 STATISTICA应用软件 14.本章小结第二章 EQS6.1系统介绍 1.何为EQS？ 2.EQS的功能和用途 3.EQS的工作机制 4.EQS的使用方法 4.1 EQS的数据文件 4.2 EQS的图形文件 4.3 EQS的指令文件 4.4 EQS的输出文件 5.EQS各指令的功能及用法 5.1 /TITLE(Optional)标题指令 5.2 /SPECIFICATIONS规格指令 5.3 /LABELS(Optional)标记指令 5.4 /EQUATIONS方程指令 5.5 /VARIANCES方差指令 5.6 /COVARIANCES协方差指令 5.7 /MODEL(Optional)模型指令 5.8 /RELIABILITY(Optional)信度指令 5.9 /CONSTRAINTS(Optional)制约指令 5.10 /INEQUALITIES(Optional)不等式指令 5.11 /MATRIX(Optional)矩阵指令 5.12 /STANDARD DEVIATIONS(Optional)标准差指令 5.13 /MEANS(Optional)均值指令 5.14 /TECHNICAL(Optional)技术指令 5.15 /PRINT(Optional)打印指令 5.16 /LMTEST(Optional)拉格朗日乘子检验指令 5.17 用于多样本分析的LM检验 5.18 /WTEST(Optional)Wald检验指令 5.19 用于多样本分析的W-检验 5.20 /SIMULATION(Optional)Wald模拟指令 5.21 /OUTPUT(Optional)Wald输出指令 5.22 /SAVE(Optional)Wald存盘指令 5.23 /DEFINE(Optional)Wald定义指令 5.24 /END(Optional)Wald结束指令 6.EQS的建模步骤 6.1 前期分析 6.2 建模过程 6.3 实施建模 6.4 查看结果 7.本章小结第三章 结构方程建模在语言测试中的研究与应用 1.国外同行专家应用实例 2.Bachman的潜在变量研究方法 2.1 Bachman的实验分组情况 2.2 Bachman所研究的问题 2.3 Bachman实验中的变量确定 2.4 Bachman实验中的评分方法、实施步骤和数据分析 2.5 Bachman实验中的模型评估标准 2.6 Bachman实验研究的意义 3.Kunnan结构方程的应用实例 3.1 Kunnan的应试者特征的测量模型 3.2 Kunnan的测试行为的测量模型 3.3 Kunnan的应试者特征与测试行为的结构模型一 3.4 Kunnan的应试者特征与测试行为的结构模型二 4.Purpura的结构方程建模的方法 4.1 Purpura所研究的问题 4.2 Purpura的实验方法 4.3 Purpura的实验步骤与分析 4.4 Purpura的实验结果与讨论 5.国内测试界的研究现状 6.作者的认知测试结构模型 6.1 认知反应理论的理论基础 6.2 认知反应理论的研究方法 6.3 作者认知测试模型的现实意义 7.本章小结第四章 用户参照使用的例子 1.程序层面的例子 1.1 使用/SIMULATION指令的模拟程序 1.2 使用真实数据拟合模型的模拟程序 2.数据处理方面的例子 2.1 将EQS图形文件转换成WORD文件的方法 2.2 使用Scatter Plot做图工具找出异常散点的方法 2.3 创建方差，协方差矩阵的方法 2.4 创建新原始文件的方法 2.5 将SPSS数据文件导入EQS系统的方法 2.6 将ASCII数据文件导入EQS系统的方法 2.7 回归分析的方法 3.本章小结附录 附录一：认知测试模型的输出结果文件 附录二：使用真实数据，拟合次数定在1次的原始数据格式 附录三：结构方程建模基本概念问答 附录四：英汉对照结构方程常用术语及缩写语表参考书目

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>